KPSCHub.in

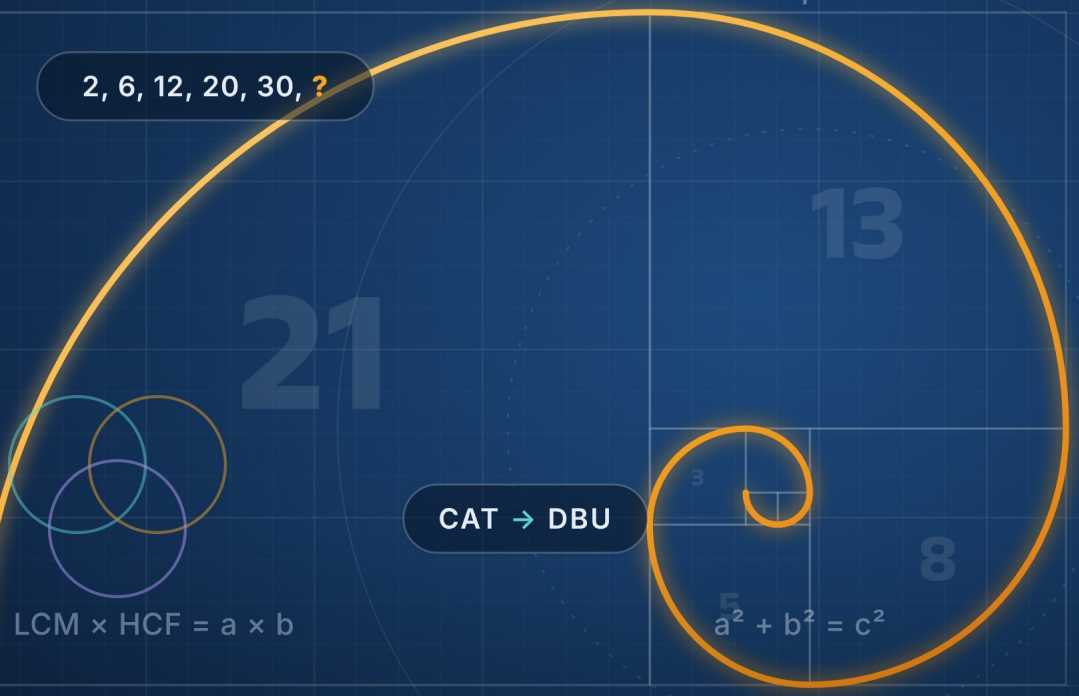
KERALA PSC · 2026



SI = PNR/100

φ = 1.618...

2, 6, 12, 20, 30, ?



CAT → DBU

θ = |30H − 5.5M|

LCM × HCF = a × b

$a^2 + b^2 = c^2$

KERALA PSC 2026 · PREVIOUS QUESTION PAPERS

MATHS & MENTAL ABILITY

COMPLETE QUESTION BANK

ഗണിതവും മാനസികശേഷിയും — ചോദ്യബാങ്ക്

29 EXAMINATIONS · 17 JANUARY – 11 NOVEMBER 2026 · IN EXAM-DATE ORDER

29 QUESTION PAPERS + **380** QUESTIONS + **Official** PSC ANSWER KEYS = **മലയാളം** DETAILED SOLUTIONS

- Paper → Key → Solutions
- Shortcut + PSC tip for every Q
- Formula revision · 14 topics
- Index by PSC syllabus topic
- Original PSC Q-numbers
- Deleted Qs marked

EXAMS COVERED LGS · VFA · Clerk · CPO / WCPO · Civil Excise Officer · Excise Driver · Fireman Driver · Fire & Rescue Officer · Beat Forest Officer · Prison Officer · Sergeant · Police Administrative Assistant · Care Taker · SBCID · University Assistant · Degree & 10th Level Preliminary Exams

Visit KPSCHub.in – More QPs & PDF Materials

Introduction ആമുഖം

ഈ പുസ്തകത്തിൽ 2026-ൽ നടന്ന 29 കേരള PSC പരീക്ഷകളിലെ ഗണിതവും മാനസികശേഷിയും വിഭാഗത്തിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു — 17 Jan 2026 മുതൽ 11 Nov 2026 വരെ, ആകെ 380 ചോദ്യങ്ങൾ. പത്താം ക്ലാസ് യോഗ്യതയുള്ള പരീക്ഷകൾ, ബിരുദതല പ്രാഥമിക പരീക്ഷകൾ, വകുപ്പുതല പരീക്ഷകൾ എന്നിവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

പരീക്ഷകൾ നടന്ന തീയതിയുടെ ക്രമത്തിലാണ് നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഓരോ പരീക്ഷയുടെയും തുടക്കത്തിൽ പരീക്ഷാ കോഡ്, തീയതി, ചോദ്യങ്ങളുടെ എണ്ണം, യഥാർത്ഥ ചോദ്യനമ്പറുകൾ എന്നിവ കാണാം. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും "പരീക്ഷാ കോഡ് | യഥാർത്ഥ ചോദ്യനമ്പർ | വിഷയം" എന്ന തിരിച്ചറിയൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട് — അതിനാൽ ഏത് ചോദ്യവും യഥാർത്ഥ ചോദ്യപേപ്പറിൽ കണ്ടെത്താം. ഇംഗ്ലീഷും മലയാളവുമുള്ള പേപ്പറുകളിൽ മലയാളം ചോദ്യം തവിട്ടുനിറത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

ഓരോ പരീക്ഷയുടെയും ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ശേഷം കേരള PSC-യുടെ ഔദ്യോഗിക ഉത്തരസൂചിക നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഉത്തരസൂചിക അന്തിമമാണോ താൽക്കാലികമാണോ എന്നും, PSC ഒഴിവാക്കിയ ചോദ്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാമെന്നും "Status" കോളത്തിൽ കാണാം. PSC ഉത്തരസൂചികയിൽ പിശകുള്ളിടത്ത് ശരിയായ ഉത്തരം നൽകി, "⚑ key error" എന്ന് ചുവപ്പിൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഉത്തരസൂചികയിലെ ചോദ്യനമ്പറിൽ തൊട്ടാൽ ആ ചോദ്യത്തിന്റെ പരിഹാരത്തിലേക്ക് നേരിട്ട് പോകാം.

വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ മലയാളത്തിലാണ്. ഓരോന്നിലും ശരിയുത്തരം, രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട് (ഓറഞ്ച്), ഘട്ടം ഘട്ടമായുള്ള പരിഹാരം, PSC ടിപ്പ് (വയലറ്റ്), അവസാന ഉത്തരം എന്നിവയുണ്ട്. ആവശ്യമുള്ളിടത്ത് വിശദീകരണത്തിനായി ചിത്രങ്ങളും നൽകിയിരിക്കുന്നു.

വിഷയം തിരിച്ചുള്ള സൂചിക കേരള PSC-യുടെ ഔദ്യോഗിക സിലബസ് പ്രകാരമാണ് — ഓരോ വിഷയത്തിൽ നിന്നും എത്ര ചോദ്യങ്ങൾ വന്നു എന്ന് അതിൽ കാണാം. പുസ്തകത്തിന്റെ അവസാനത്തിലുള്ള സൂത്രവാക്യങ്ങളും ഷോർട്ട്കട്ടുകളും പരീക്ഷയ്ക്ക് മുമ്പുള്ള വേഗത്തിലുള്ള റിവിഷന് സഹായിക്കും.

YouTube-ൽ വീഡിയോ പരിഹാരം ലഭ്യമായ പരീക്ഷകൾക്ക് ഉള്ളടക്കപ്പട്ടികയിൽ "YouTube video available" എന്ന അടയാളമുണ്ട്. ആ പരീക്ഷയുടെ തുടക്കത്തിൽ ലിങ്കും QR കോഡുമുള്ള വീഡിയോ കാർഡ് കാണാം; മാരത്തൺ വീഡിയോകളിൽ ആ ചോദ്യപേപ്പർ തുടങ്ങുന്ന സമയവും നൽകിയിട്ടുണ്ട്, ലിങ്ക് നേരിട്ട് ആ സമയത്തേക്ക് തുറക്കും. വീഡിയോ ഇല്ലാതെയും എഴുതിയ പരിഹാരങ്ങൾ പൂർണ്ണമാണ്.

Contents ഉള്ളടക്കം

Introduction 2
About the Educator 5
Topic-wise Index 194
Formula Revision 195
Shortcuts & PSC Tips 201

Examinations — in order of examination date

No.	Examination	Exam code	Date	Qs	Page
1	Administrative Assistant (Kerala Police) YouTube video available	003/2026-M	17 Jan 2026	10	6
2	Care Taker (10th Level Mains) YouTube video available	115/2025-M	21 Jan 2026	10	12
3	Female Assistant Prison Officer YouTube video available	005/2026-M	24 Jan 2026	10	17
4	Women Civil Excise Officer	11/26-M	07 Feb 2026	10	22
5	Civil Excise Officer (Driver)	12/26-M	25 Feb 2026	10	27
6	Assistant Prison Officer YouTube video available	038/2026-M	18 Apr 2026	10	32
7	Degree Level Preliminary Exam – Stage I YouTube video available	43/26-M	02 May 2026	20	37
8	Beat Forest Officer	44/26-M	06 May 2026	10	48
9	Attender / LGS (Mains)	046/2026-M	11 May 2026	20	53
10	Degree Level Preliminary Exam – Stage II	048/2026	16 May 2026	20	62
11	Attender Gr II / Salesman Gr II / Saleswoman Gr II YouTube video available	049/2026	18 May 2026	10	72
12	Civil Excise Officer YouTube video available	51/2026-M	23 May 2026	10	77
13	Degree Level Preliminary Exam – Stage III YouTube video available	54/2026-M	06 Jun 2026	20	82
14	Fireman Driver cum Pump Operator	056/2026-M	17 Jun 2026	10	93
15	Civil Police Officer / Women Civil Police Officer YouTube video available	58/26-M	20 Jun 2026	10	98

No.	Examination	Exam code	Date	Qs	Page
16	**Last Grade Servants (Mains)**	**62/2026-M**	01 Jul 2026	20	103
17	**Fire and Rescue Officer (Trainee)**	**63/2026-M**	04 Jul 2026	10	112
18	**10th Level Preliminary Exam – Stage I** YouTube video available	**66/26-M**	18 Jul 2026	20	117
19	**Sergeant** YouTube video available	**069/2026-M**	25 Jul 2026	10	126
20	**10th Level Preliminary Exam – Stage III** YouTube video available	**072/2026**	01 Aug 2026	20	131
21	**10th Level Preliminary Exam – Stage IV** YouTube video available	**73/26-M**	01 Aug 2026	20	139
22	**10th Level Preliminary Exam – Stage II**	**080/2026-M**	22 Aug 2026	20	148
23	**Village Field Assistant – Stage I** YouTube video available	**85/26-M**	19 Sep 2026	10	157
24	**Clerk (SR for SC/ST)**	**088/2026-M**	26 Sep 2026	10	162
25	**Assistant (Universities in Kerala)** YouTube video available	**91/26-M**	14 Oct 2026	10	166
26	**Village Field Assistant – Stage II** YouTube video available	**092/2026-M**	17 Oct 2026	10	172
27	**Special Branch Assistant – SBCID (Main)** YouTube video available	**93/26-M**	28 Oct 2026	10	177
28	**Village Field Assistant – Stage III** YouTube video available	**94/26-M**	31 Oct 2026	10	183
29	**Assistant Jailor Grade I / Superintendent Sub Jail** YouTube video available	**095/2026-M**	11 Nov 2026	10	188

Tap any examination name, section or page number to jump to it. PDF bookmarks give the same navigation.

About the Educator അധ്യാപകനെക്കുറിച്ച്



ISMAIEL KALADY

Mathematics Educator
Kerala PSC Examination Specialist

8+ YEARS OF TEACHING EXPERIENCE

TEACHING JOURNEY

2018 – 2023
UNACADEMY

2023 – PRESENT
XYLEM PSC

With over 8 years of teaching experience, Ismaiel Kalady has been helping competitive examination aspirants master Mathematics and Mental Ability.

Having taught through leading edtech platforms such as Unacademy and Xylem PSC, he focuses on simplifying complex mathematical concepts, developing problem-solving skills and helping students approach examination questions with accuracy and confidence.

Through KPSCHub.in, he aims to make quality Kerala PSC preparation resources accessible to every aspirant.

CONNECT WITH THE EDUCATOR

YouTube
Video lessons & live classes
Open ›

Telegram
Updates & study materials
Open ›

Instagram
@ismaiel_kalady
Open ›

KPSCHub.in · Your Resource Hub for Kerala PSC Preparation
Learn. Practise. Succeed.

EXAM 01 Administrative Assistant (Kerala Police)

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
003/2026-M	17 Jan 2026	10	Q71 – Q80

ADMINISTRATIVE ASSISTANT (KERALA POLICE DEPARTMENT) · Category 293/2025 · English + Malayalam paper

STARTS AT 02:48

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

THIS PAPER STARTS AT 02:48

Marathon video — the link and QR code open exactly where this paper begins

ഈ ചോദ്യപേപ്പർ മാരത്തൺ വീഡിയോയിൽ 02:48 മുതൽ

▶ Tap to watch: youtube.com/watch?v=xaxrZTblkr8&t=168s

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

003/2026-M | **Q71** | Compound Interest

The compound interest on Rs. 20,480 at $6\frac{1}{4}\%$ per annum for 2 years 73 days is

20,480 രൂപയ്ക്ക് $6\frac{1}{4}\%$ വാർഷിക പലിശ നിരക്കിൽ 2 വർഷം 73 ദിവസത്തേക്ക് ലഭിക്കുന്ന കോമ്പൗണ്ട് പലിശ

(A) Rs. 2929 **(B)** Rs. 3000 **(C)** Rs. 3131 **(D)** Rs. 3636

003/2026-M | **Q72** | Time & Work

X can do $\frac{1}{4}$ of a work in 10 days, Y can do 40% of the work in 40 days and Z can do $\frac{1}{3}$ of work in 13 days. Who will complete the work first?

X ഒരു ജോലിയുടെ 1/4 ഭാഗം 10 ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കും, Yന് 40% ജോലി 40 ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കാനും, Zന് ജോലിയുടെ 1/3 ഭാഗം 13 ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കാനും കഴിയും. ആരാണ് ആദ്യം ജോലി പൂർത്തിയാക്കുക?

(A) X **(B)** Y **(C)** Z **(D)** X and Z both

003/2026-M | **Q73** | Percentage

If x is 80% of y, then what percentage of 2x is y?

x, yയുടെ 80% ആണെങ്കിൽ, 2xന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ് y?

(A) 40% **(B)** $62\frac{1}{2}\%$ **(C)** $66\frac{2}{3}\%$ **(D)** 80%

003/2026-M | **Q74** | Profit & Loss

If by selling 110 mangoes, the cost price of 120 mangoes is realised, the gain percent is :

110 മാമ്പഴങ്ങൾ വിൽക്കുന്നതിലൂടെ 120 മാമ്പഴങ്ങളുടെ വില ലഭിക്കുകയാണെങ്കിൽ ലാഭ ശതമാനം:

(A) $9\frac{1}{11}\%$ **(B)** $9\frac{1}{9}\%$ **(C)** $10\frac{10}{11}\%$ **(D)** $11\frac{1}{9}\%$

003/2026-M | Q75 | Average

The average of first five multiple of 3 is

3ന്റെ ആദ്യ അഞ്ച് ഗുണിതങ്ങളുടെ ശരാശരി:

(A) 3 (B) 9 (C) 12 (D) 15

003/2026-M | Q76 | Analogy

3 : 24 :: 5 : ?

3 : 24 : : 5 : ?

(A) 120 (B) 45 (C) 124 (D) 27

003/2026-M | Q77 | Calendar

The last day of century cannot be

നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാന ദിവസം ആകാൻ കഴിയില്ല

(A) Monday (B) Wednesday (C) Friday (D) Tuesday

003/2026-M | Q78 | Clock (Mirror Image)

If a clock shows 11 : 25 then its mirror image will be

ഒരു ക്ലോക്ക് 11:25 കാണിക്കുന്നുവെങ്കിൽ അതിന്റെ കണ്ണാടി പ്രതിബിംബം എന്തായിരിക്കും?

(A) 12 : 35 (B) 12 : 15 (C) 12 : 45 (D) 11 : 45

003/2026-M | Q79 | Number Series

Find out the wrong number in the series :
3, 8, 15, 24, 34, 48, 63

ശ്രേണിയിലെ തെറ്റായ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക: 3, 8, 15, 24, 34, 48, 63

(A) 63 (B) 48 (C) 34 (D) 24

003/2026-M | Q80 | Coding–Decoding

If OX is coded as 39, what will be the code number for LION

OX എന്നത് 39 ആയി കോഡ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, LION എന്നതിന്റെ കോഡ് നമ്പർ എന്തായിരിക്കും?

(A) 20 (B) 25 (C) 38 (D) 50

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 003/2026-M · 17 Jan 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q71	Compound Interest	(A) Rs. 2929	Final key
Q72	Time & Work	(C) Z	Final key
Q73	Percentage	(B) $62\frac{1}{2}\%$	Final key
Q74	Profit & Loss	(A) $9\frac{1}{11}\%$	Final key
Q75	Average	(B) 9	Final key
Q76	Analogy	(A) 120	Final key
Q77	Calendar	(D) Tuesday	Final key
Q78	Clock (Mirror Image)	(A) 12 : 35	Final key
Q79	Number Series	(C) 34	Final key
Q80	Coding–Decoding	(D) 50	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · ⏱ starts at 02:48

003/2026-M | Q71 | Compound Interest ↑ question

✔ Correct Answer: (A) Rs. 2929

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: നിരക്ക് സങ്കീർണ്ണമായതിനാൽ ($6\frac{1}{4}\%$) ഭിന്നമാക്കുക. 2 വർഷത്തെ കൂട്ടുപലിശയ്ക്ക് 1 : 2 : 1 അനുപാതം; ബാക്കി 73 ദിവസത്തിന് 2 വർഷത്തെ തുകയിൽ സാധാരണ പലിശ.

പരിഹാരം

1. $6\frac{1}{4}\% = \frac{25}{4}\% = \frac{25}{400} = \frac{1}{16}$
2. ഒരു വർഷത്തെ പലിശ = $20480 \times \frac{1}{16} = 1280$
3. 2 വർഷം → 1 : 2 : 1 (ആദ്യ 1 = മുതൽ; 2 = ഒരു വർഷ പലിശ രണ്ട് തവണ; അവസാന 1 = പലിശയുടെ പലിശ ഒരു തവണ)
4. $1280 \times 2 = 2560$; പലിശയുടെ പലിശ = $1280 \times \frac{1}{16} = 80 \times 1 = 80$
5. 2 വർഷത്തെ കൂട്ടുപലിശ = 2560 + 80 = 2640 → തുക = 20480 + 2640 = 23120
6. 73 ദിവസം = $\frac{73}{365}$ വർഷം → $23120 \times \frac{73}{365} \times \frac{1}{16} = \frac{1445}{5} = 289$
7. ആകെ കൂട്ടുപലിശ = 2640 + 289 = 2929 രൂപ

PSC ടിപ്പ്: അനുപാതങ്ങൾ: 2 വർഷം → 1 : 2 : 1, 3 വർഷം → 1 : 3 : 3 : 1, 4 വർഷം → 1 : 4 : 6 : 4 : 1. 20480 = 16 × 1280 — മുതൽ 16 ന്റെ ഗുണിതമായതിനാൽ നിരക്ക് 1/16 ആയി എടുക്കാൻ എളുപ്പം.

ഉത്തരം: (A) Rs. 2929

003/2026-M | Q72 | Time & Work ↑ question

✔ Correct Answer: (C) Z

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓരോരുത്തർക്കും മുഴുവൻ ജോലിക്ക് വേണ്ട ദിവസം കണ്ടെത്തി താരതമ്യം ചെയ്യുക.

പരിഹാരം

1. X: 1/4 ജോലി 10 ദിവസം → മുഴുവൻ = 10 × 4 = 40 ദിവസം
2. Y: 40% (2/5) ജോലി 40 ദിവസം → മുഴുവൻ = 40 × 5/2 = 100 ദിവസം
3. Z: 1/3 ജോലി 13 ദിവസം → മുഴുവൻ = 13 × 3 = 39 ദിവസം → Z ആദ്യം

PSC ടിപ്പ്: ഭാഗം കൊണ്ട് ദിവസത്തെ ഹരിക്കുക: ദിവസം ÷ ഭാഗം = മുഴുവൻ ജോലിക്കുള്ള ദിവസം.

ഉത്തരം: (C) Z

003/2026-M | Q73 | Percentage ↑ question

✔ Correct Answer: (B) $62\frac{1}{2}\%$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: y = 100 എന്ന് എടുക്കുക.

പരിഹാരം

1. y = 100 → x = 80 → 2x = 160
2. y, 2xന്റെ ശതമാനം = 100/160 × 100 = 62.5% = $62\frac{1}{2}\%$

PSC ടിപ്പ്: ശതമാന ചോദ്യങ്ങളിൽ അടിസ്ഥാന സംഖ്യ 100 ആയി എടുത്താൽ കണക്ക് വളരെ എളുപ്പം.

ഉത്തരം: (B) $62\frac{1}{2}\%$

003/2026-M | Q74 | Profit & Loss ↑ question

✔ Correct Answer: (A) $9\frac{1}{11}\%$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: x എണ്ണത്തിന്റെ വിറ്റ വില = y എണ്ണത്തിന്റെ വാങ്ങിയ വില ആണെങ്കിൽ: x × SP = y × CP → CP = x, SP = y എന്ന് ക്രോസ് ആയി എടുക്കുക.

പരിഹാരം

1. 110 × SP = 120 × CP (110 മാമ്പഴത്തിന്റെ വിറ്റ വില = 120 മാമ്പഴത്തിന്റെ വാങ്ങിയ വില)
2. ക്രോസ് ആയി എടുക്കുക: CP = 110, SP = 120
3. ലാഭം = 120 − 110 = 10
4. ലാഭ% = $\frac{10}{110} \times 100 = \frac{100}{11} = 9\frac{1}{11}\%$

PSC ടിപ്പ്: ഫോർമുല: ലാഭ% = (വ്യത്യാസം ÷ വിറ്റ എണ്ണം) × 100. ഹരിക്കുന്നത് വിറ്റ എണ്ണം (110) കൊണ്ടാണ്, 120 കൊണ്ടല്ല.

ഉത്തരം: (A) $9\frac{1}{11}\%$

003/2026-M | Q75 | Average ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 9

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: സമാന്തര ശ്രേണിയുടെ ശരാശരി = നടുവിലെ പദം.

പരിഹാരം

1. 3, 6, 9, 12, 15 → നടുവിലെ പദം = 9
2. പരിശോധന: (3 + 6 + 9 + 12 + 15) ÷ 5 = 45 ÷ 5 = 9

PSC ടിപ്പ്: ആദ്യ n ഗുണിതങ്ങളുടെ ശരാശരി = സംഖ്യ × (n + 1)/2 = 3 × 3 = 9.

ഉത്തരം: (B) 9

003/2026-M | Q76 | Analogy ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 120

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: n → $n^3 - n$ എന്ന ബന്ധം.

പരിഹാരം

1. $3^3 - 3 = 27 - 3 = 24$ ✓
2. $5^3 - 5 = 125 - 5 = 120$

PSC ടിപ്പ്: $n^3 - n = (n - 1) \times n \times (n + 1)$: 2 × 3 × 4 = 24, 4 × 5 × 6 = 120 — തുടർച്ചയായ മൂന്ന് സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം.

ഉത്തരം: (A) 120

003/2026-M | Q77 | Calendar ↑ question

✔ Correct Answer: (D) Tuesday

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: നൂറ്റാണ്ടുകളിലെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങൾ: 100 വർഷം = 5, 200 = 3, 300 = 1, 400 = 0.

പരിഹാരം

1. അവസാന ദിവസം: 5 → വെള്ളി, 3 → ബുധൻ, 1 → തിങ്കൾ, 0 → ഞായർ
2. അതിനാൽ നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാന ദിവസം ചൊവ്വ, വ്യാഴം, ശനി ആകില്ല → ചൊവ്വാഴ്ച

PSC ടിപ്പ്: ഓർമ്മിക്കാൻ: നൂറ്റാണ്ട് അവസാനിക്കുന്നത് തിങ്കൾ, ബുധൻ, വെള്ളി, ഞായർ മാത്രം.

ഉത്തരം: (D) Tuesday

003/2026-M | Q78 | Clock (Mirror Image) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 12 : 35

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കണ്ണാടി സമയം = 11:60 − തന്നിരിക്കുന്ന സമയം (1:00 നും 11:00 നും ഇടയിൽ).

പരിഹാരം

1. 11:60 − 11:25 = 0:35
2. 0 മണി = 12 മണി → 12:35

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: യഥാർത്ഥ സമയം + കണ്ണാടി സമയം = 12:00 (അല്ലെങ്കിൽ 24:00). 11:25 + 12:35 = 24:00 ✓

ഉത്തരം: (A) 12 : 35

003/2026-M | Q79 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 34

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പദങ്ങൾ $n^2 - 1$ ആണ് ($2^2 - 1$, $3^2 - 1$, ...).

പരിഹാരം

1. 3, 8, 15, 24, 35, 48, 63 = 2^2-1, 3^2-1, 4^2-1, 5^2-1, 6^2-1, 7^2-1, 8^2-1
2. വ്യത്യാസം 5, 7, 9, 11, 13, 15 — $6^2-1 = 35$ വേണ്ടിടത്ത് 34 → തെറ്റ്

PSC ടിപ്പ്: വ്യത്യാസങ്ങൾ ഒറ്റസംഖ്യകളായി കൂടുന്നത് ശ്രദ്ധിച്ചാൽ തെറ്റ് വേഗം കിട്ടും.

ഉത്തരം: (C) 34

003/2026-M | Q80 | Coding–Decoding ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 50

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കോഡ് = അക്ഷരങ്ങളുടെ സ്ഥാനസംഖ്യകളുടെ തുക.

പരിഹാരം

1. O = 15, X = 24 → 15 + 24 = 39 ✓
2. LION = 12 + 9 + 15 + 14 = 50

PSC ടിപ്പ്: EJOTY ഓർക്കുക: E = 5, J = 10, O = 15, T = 20, Y = 25 — സ്ഥാനസംഖ്യ വേഗം കിട്ടും.

ഉത്തരം: (D) 50

EXAM 02 Care Taker (10th Level Mains)

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
115/2025-M	21 Jan 2026	10	Q71 – Q80

Caretaker 045/2025, 046/2025, 129/2025, 130/2025, 586/2024, 647/2024, more · Category 045/2025, 046/2025, 129/2025 + 4 more · Malayalam-medium paper

STARTS AT 57:45

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

THIS PAPER STARTS AT 57:45

Marathon video — the link and QR code open exactly where this paper begins

ഈ ചോദ്യപേപ്പർ മാരത്തൺ വീഡിയോയിൽ 57:45 മുതൽ

▶ Tap to watch: youtube.com/watch?v=B9g02dQI-i0&t=3465s

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

115/2025-M | Q71 | Mensuration (Cone)

22 cm വ്യാസമുള്ള ഒരർദ്ധ വൃത്തം, വൃത്ത സ്തൂപികാകൃതിയിൽ മടക്കിയാൽ അതിൻറെ ചെരിവ് ഉയരം എന്താകും?

(A) 11 cm (B) 12 cm (C) 10 cm (D) 22 cm

115/2025-M | Q72 | Number Series

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ ക്രമത്തിലെ 5-ആമത്തെ സംഖ്യ ഏത്?
4, 7, 12, 19, ____

(A) 28 (B) 21 (C) 35 (D) 32

115/2025-M | Q73 | Average

4 പേരുടെ ശരാശരി വയസ് 15. ഒരാൾ കൂടി വന്നാൽ ശരാശരി 16. പുതുതായി വന്ന ആളുടെ വയസെത്ര?

(A) 20 (B) 30 (C) 15 (D) 25

115/2025-M | Q74 | Exponents

$\frac{2^6 \times 5^4 \times 7^4}{10^4 \times 14^2}$ ന്റെ വില കാണുക.

(A) 28 (B) 49 (C) 19 (D) 10

115/2025-M | Q75 | Proportion

5 : 4 : : 35 : x ആയാൽ x-ന്റെ വില :

(A) 28 (B) 25 (C) 20 (D) 32

115/2025-M | Q76 | Exponents

തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ 'n'-ന്റെ വില എത്ര?
$4^{2+n} \times 4^3 = 4^8$

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 1

115/2025-M | Q77 | Percentage

40 ന്റെ എത്ര ശതമാനമാണ് 28?

(A) 55% (B) 70% (C) 65% (D) 60%

115/2025-M | Q78 | Coding–Decoding

'HELP' എന്ന വാക്ക് 'LIPT' എന്ന് കോഡ് ചെയ്യപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ 'WORD' എന്ന വാക്കിന്റെ കോഡ് എന്ത്?

(A) AVST (B) ASVH (C) ATUH (D) ZUTJ

115/2025-M | Q79 | Direction Sense

വിജയി 12 km തെക്കോട്ട് യാത്ര ചെയ്ത്, വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 10 km യാത്ര ചെയ്യുന്നു. വീണ്ടും വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 12 km യാത്ര ചെയ്തു എങ്കിൽ വിജയി തുടങ്ങിയിടത്തു നിന്ന് എത്ര അകലെയാണ്?

(A) 12 km (B) 10 km (C) 44 km (D) 22 km

115/2025-M | Q80 | Clock

ഒരു ക്ലോക്കിൽ സമയം 3 മണി ആകുമ്പോൾ മണിക്കൂർ സൂചിയും മിനിട്ട് സൂചിയും തമ്മിലുള്ള കോണളവ് എന്ത്?

(A) 120° (B) 90° (C) 100° (D) 60°

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 115/2025-M · 21 Jan 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q71	Mensuration (Cone)	(A) 11 cm	Final key
Q72	Number Series	(A) 28	Final key
Q73	Average	(A) 20	Final key
Q74	Exponents	(B) 49	Final key
Q75	Proportion	(A) 28	Final key
Q76	Exponents	(B) 3	Final key
Q77	Percentage	(B) 70%	Final key
Q78	Coding–Decoding	(B) ASVH	Final key
Q79	Direction Sense	(B) 10 km	Final key
Q80	Clock	(B) 90°	Final key

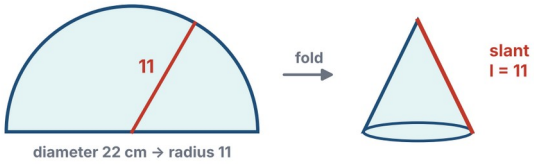
Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · ⏱ starts at 57:45

115/2025-M | Q71 | Mensuration (Cone) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 11 cm

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അർദ്ധവൃത്തം മടക്കുമ്പോൾ അതിന്റെ ആരം സ്തൂപികയുടെ ചെരിവുയരമാകും.



പരിഹാരം

1. ആരം = 22 ÷ 2 = 11 cm
2. ചെരിവുയരം = 11 cm

PSC ടിപ്പ്: 22 cm (D) വ്യാസമാണ് — കെണി.

ഉത്തരം: (A) 11 cm

115/2025-M | Q72 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 28

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വ്യത്യാസങ്ങൾ 3, 5, 7, 9 (ഒറ്റസംഖ്യകൾ).

പരിഹാരം

1. 19 + 9 = 28

PSC ടിപ്പ്: പദങ്ങൾ = $n^2 + 3$: 1 + 3, 4 + 3, 9 + 3, 16 + 3, 25 + 3.

ഉത്തരം: (A) 28

115/2025-M | Q73 | Average ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 20

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പുതിയ ശരാശരി + പഴയ എണ്ണം × വർദ്ധന.

പരിഹാരം

1. 16 + 4 × 1 = 20

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 80 − 60 = 20.

ഉത്തരം: (A) 20

115/2025-M | Q74 | Exponents ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 49

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഛേദം അഭാജ്യഘടകങ്ങളാക്കുക: $10^4 = 2^4 \times 5^4$, $14^2 = 2^2 \times 7^2$.

പരിഹാരം

1. ഛേദം = $2^6 \times 5^4 \times 7^2$
2. ഫലം = $7^{4-2} = 7^2 = 49$

PSC ടിപ്പ്: 2 ഉം 5 ഉം പൂർണ്ണമായി റദ്ദാകും.

ഉത്തരം: (B) 49

115/2025-M | Q75 | Proportion ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 28

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 35 = 5 × 7 → x = 4 × 7.

പരിഹാരം

1. x = 28

PSC ടിപ്പ്: ഗുണനക്രിയ: 5x = 140.

ഉത്തരം: (A) 28

115/2025-M | Q76 | Exponents ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 3

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കൃതികൾ കൂട്ടുക.

പരിഹാരം

1. 2 + n + 3 = 8 → n = 3

PSC ടിപ്പ്: ഒരേ ആധാരം — കൃതികൾ മാത്രം താരതമ്യം.

ഉത്തരം: (B) 3

115/2025-M | Q77 | Percentage ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 70%

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 28/40 × 100.

പരിഹാരം

1. = 70%

PSC ടിപ്പ്: 40 ന്റെ 10% = 4 → 28 = 7 × 4 = 70%.

ഉത്തരം: (B) 70%

115/2025-M | Q78 | Coding–Decoding ↑ question

✔ Correct Answer: (B) ASVH

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓരോ അക്ഷരവും +4.

പരിഹാരം

1. W → A (23 + 4 = 27 → 1), O → S, R → V, D → H
2. = ASVH

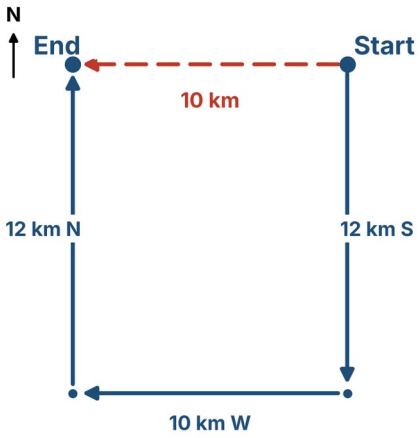
PSC ടിപ്പ്: Z കഴിഞ്ഞാൽ A യിലേക്ക് തിരിയും.

ഉത്തരം: (B) ASVH

115/2025-M | Q79 | Direction Sense ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 10 km

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: തെക്ക് 12, പടിഞ്ഞാറ് 10, വടക്ക് 12.



പരിഹാരം

1. തെക്ക്–വടക്ക് റദ്ദാകും
2. ബാക്കി 10 km പടിഞ്ഞാറ്

PSC ടിപ്പ്: ആകെ സഞ്ചരിച്ച ദൂരം 34 km — ചോദിച്ചത് നേർദൂരം.

ഉത്തരം: (B) 10 km

115/2025-M | Q80 | Clock ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 90°

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 30 × H.

പരിഹാരം

1. 30 × 3 = 90°

PSC ടിപ്പ്: 3 മണിക്കും 9 മണിക്കും ലംബകോൺ.

ഉത്തരം: (B) 90°

EXAM 03 Female Assistant Prison Officer

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
005/2026-M	24 Jan 2026	10	Q51 – Q60

Female Assistant Prison Officer 316/2025, 360/2025 · Category 316/2025, 360/2025 · Malayalam-medium paper

STARTS AT 44:05

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

THIS PAPER STARTS AT 44:05

Marathon video — the link and QR code open exactly where this paper begins

ഈ ചോദ്യപേപ്പർ മാരത്തൺ വീഡിയോയിൽ 44:05 മുതൽ

▶ Tap to watch: youtube.com/watch?v=B9g02dQI-i0&t=2645s

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

005/2026-M | Q51 | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

ലഘൂകരിക്കുക : $36 + 9 \times \frac{2}{3} - 5^2$

(A) 18 (B) 19 (C) 17 (D) 16

005/2026-M | Q52 | Percentage

P, Qയെക്കാൾ അഞ്ച് മടങ്ങ് കൂടുതലാണെങ്കിൽ, Q, Pയെക്കാൾ എത്ര ശതമാനം ചെറുതാണ്?

(A) 80% (B) 75% (C) 70% (D) 85%

005/2026-M | Q53 | Ratio & Proportion

A, B എന്നിവ 4:5 എന്ന അനുപാതത്തിലും B, C എന്നിവ 20:30 എന്ന അനുപാതത്തിലുമാണെങ്കിൽ A, C എന്നിവ ഏത് അനുപാതത്തിലായിരിക്കും?

(A) 4:13 (B) 9:15 (C) 8:13 (D) 8:15

005/2026-M | Q54 | Speed

രാമു 36 സെക്കൻഡിൽ 400 മീറ്റർ ഓടുന്നു. അവന്റെ വേഗത മണിക്കൂറിൽ എത്ര കിലോമീറ്ററാണ്?

(A) 40 Km/hr (B) 35 Km/hr (C) 45 Km/hr (D) 50 Km/hr

005/2026-M | Q55 | Exponents

ലഘൂകരിക്കുക:- $(8)^{2/3} \times (27)^{2/3}$

(A) 32 (B) 36 (C) 30 (D) 40

005/2026-M | Q56 | Analogy

തന്നിരിക്കുന്ന അനുപാതത്തിൽ നിന്ന് ചോദ്യ ചിഹ്നത്തിന് പകരം വരുന്ന സംഖ്യ ഏത്?
289 : 20 ; 625 : ?

(A) 26 (B) 27 (C) 29 (D) 28

005/2026-M | Q57 | Calendar

ഇന്ന് തിങ്കളാഴ്ചയാണെങ്കിൽ ഇന്നേയ്ക്ക് 65-ആം ദിവസം ഏത് ആയിരിക്കും?

(A) ബുധൻ (B) ശനി (C) ചൊവ്വ (D) വ്യാഴം

005/2026-M | Q58 | Clock

വാച്ചിലെ മണിക്കൂർ സൂചി 7 മണി മുതൽ 10 മണി വരെ കറങ്ങുമ്പോൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന കോൺ എത്ര ഡിഗ്രി ആയിരിക്കും?

(A) 180° (B) 90° (C) 75° (D) 100°

005/2026-M | Q59 | Number Series

അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?
6, 12, 36, 144, ___

(A) 720 (B) 1152 (C) 288 (D) 576

005/2026-M | Q60 | Odd One Out

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യകളിൽ വേറിട്ടത് ഏത്?

(A) 125 (B) 729 (C) 343 (D) 123

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 005/2026-M · 24 Jan 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q51	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(C) 17	Final key
Q52	Percentage	(A) 80%	Final key
Q53	Ratio & Proportion	(D) 8:15	Final key
Q54	Speed	(A) 40 Km/hr	Final key
Q55	Exponents	(B) 36	Final key
Q56	Analogy	(D) 28	Final key
Q57	Calendar	(C) ചൊവ്വ	PSC key (A) · ⚑ key error
Q58	Clock	(B) 90°	Final key
Q59	Number Series	(A) 720	Final key
Q60	Odd One Out	(D) 123	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · ⏱ starts at 44:05

005/2026-M | Q51 | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 17

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: BODMAS: ആദ്യം കൃതി, പിന്നെ ഗുണനം, ഒടുവിൽ കൂട്ടലും കുറയ്ക്കലും.

പരിഹാരം

1. $5^2 = 25$; $9 \times 2/3 = 6$
2. $36 + 6 - 25 = 17$

PSC ടിപ്പ്: കൃതി (Order) ഗുണനത്തിനും മുമ്പ് ചെയ്യണം.

ഉത്തരം: (C) 17

005/2026-M | Q52 | Percentage ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 80%

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ചോദ്യത്തിലെ വാക്യഘടന ആദ്യം ശരിയാക്കുക: P = 5Q. തുടർന്ന് Q = 1 എന്ന് എടുക്കുക → P = 5.

പരിഹാരം

1. ശരിയായ ചോദ്യം: "P, Q-ന്റെ അഞ്ച് മടങ്ങാണെങ്കിൽ (P = 5Q), Q, P-യെക്കാൾ എത്ര ശതമാനം കുറവാണ്?"
2. Q = 1 എന്നെടുത്താൽ P = 5
3. വ്യത്യാസം = 5 − 1 = 4
4. Q, P-യെക്കാൾ കുറവ് = $\frac{4}{5} \times 100 = 80\%$

PSC ടിപ്പ്: "അഞ്ച് മടങ്ങ് കൂടുതൽ" എന്ന് അക്ഷരാർത്ഥത്തിൽ എടുത്താൽ P = Q + 5Q = 6Q ആകും (ഉത്തരം 83.33% — ഓപ്ഷനിൽ ഇല്ല). അതിനാൽ ഉദ്ദേശിച്ചത് P = 5Q ആണ്. "കുറവ്%" കണ്ടെത്തുമ്പോൾ ഹരിക്കുന്നത് താരതമ്യം ചെയ്യുന്ന സംഖ്യ (P) കൊണ്ടാണ്.

ഉത്തരം: (A) 80%

005/2026-M | Q53 | Ratio & Proportion ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 8:15

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: നിര (column) രീതി: ഓരോ അനുപാതവും ഒരു വരിയാക്കി, ഒഴിഞ്ഞ സ്ഥാനത്ത് തൊട്ടടുത്ത സംഖ്യ ആവർത്തിച്ച്, നിരകൾ താഴേക്ക് ഗുണിക്കുക.

	A	B	C
A : B = 4 : 5	4	5	5
B : C = 20 : 30	20	20	30
× (column)	80	100	150
÷ 10	8	10	15

പരിഹാരം

1. വരി 1: 4 : 5 : 5 (C ന് 5 ആവർത്തിക്കുക); വരി 2: 20 : 20 : 30 (A ന് 20 ആവർത്തിക്കുക)
2. നിരകൾ ഗുണിക്കുക: 80 : 100 : 150 = 8 : 10 : 15
3. A : C = 8 : 15

PSC ടിപ്പ്: നേരിട്ട്: A/C = (A/B) × (B/C) = 4/5 × 20/30 = 8/15.

ഉത്തരം: (D) 8:15

005/2026-M | Q54 | Speed ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 40 Km/hr

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: m/s നെ km/hr ആക്കാൻ 18/5 കൊണ്ട് ഗുണിക്കുക.

പരിഹാരം

1. വേഗത = 400/36 m/s
2. 400/36 × 18/5 = 400/10 = 40 km/hr

PSC ടിപ്പ്: 36 ഉം 18 ഉം ഒന്നാക്കുക: 400 × 18/(36 × 5) = 400/10.

ഉത്തരം: (A) 40 Km/hr

005/2026-M | Q55 | Exponents ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 36

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $a^m \times b^m = (ab)^m$.

പരിഹാരം

1. $(8 \times 27)^{2/3} = 216^{2/3}$
2. $216 = 6^3 \rightarrow (6^3)^{2/3} = 6^2 = 36$

PSC ടിപ്പ്: അല്ലെങ്കിൽ: $8^{2/3} = 4$, $27^{2/3} = 9 \rightarrow 4 \times 9 = 36$.

ഉത്തരം: (B) 36

005/2026-M | Q56 | Analogy ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 28

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $n^2 : n + 3$ എന്ന ബന്ധം.

പരിഹാരം

1. $289 = 17^2 \rightarrow 17 + 3 = 20$ ✓
2. $625 = 25^2 \rightarrow 25 + 3 = 28$

PSC ടിപ്പ്: പൂർണ്ണവർഗങ്ങൾ (289, 625) കണ്ടാൽ ആദ്യം വർഗമൂലം എടുത്തുനോക്കുക.

ഉത്തരം: (D) 28

005/2026-M | Q57 | Calendar ↑ question

✔ Correct Answer: (C) ചൊവ്വ

⚑ PSC final key gives (A) ബുധൻ — this is a key error; the answer above follows the question

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഇന്ന് ഒന്നാം ദിവസമായി എണ്ണുന്നതിനാൽ 65-ആം ദിവസം = ഇന്നിനുശേഷം 64 ദിവസം. 7 കൊണ്ട് ഹരിച്ച് ശിഷ്ടം (ഒറ്റ ദിവസം) കാണുക.

പരിഹാരം

1. ഇന്ന് (തിങ്കൾ) = ഒന്നാം ദിവസം
2. 65-ആം ദിവസം = ഇന്നിനുശേഷം 65 − 1 = 64 ദിവസം
3. 64 ÷ 7 → ശിഷ്ടം 1
4. തിങ്കൾ + 1 = ചൊവ്വ

PSC ടിപ്പ്: "ഇന്നേയ്ക്ക് 65-ആം ദിവസം" എന്നതിൽ ഇന്നും എണ്ണണം. "65 ദിവസം കഴിഞ്ഞ്" എന്നാണെങ്കിൽ മാത്രം ശിഷ്ടം 2 → ബുധൻ; PSC കീ (A) ആ അർത്ഥത്തിലാണ് എടുത്തിരിക്കുന്നത്.

ഉത്തരം: (C) ചൊവ്വ

005/2026-M | Q58 | Clock ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 90°

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മണിക്കൂർ സൂചി ഒരു മണിക്കൂറിൽ 30° കറങ്ങും.

പരിഹാരം

1. 7 മുതൽ 10 വരെ = 3 മണിക്കൂർ
2. 3 × 30° = 90°

PSC ടിപ്പ്: 360° ÷ 12 = 30° — ക്ലോക്കിലെ രണ്ട് അക്കങ്ങൾക്കിടയിലെ കോൺ.

ഉത്തരം: (B) 90°

005/2026-M | Q59 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 720

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ×2, ×3, ×4, ×5 എന്ന ക്രമം.

പരിഹാരം

1. 6 × 2 = 12, 12 × 3 = 36, 36 × 4 = 144
2. 144 × 5 = 720

PSC ടിപ്പ്: അനുപാതങ്ങൾ (12/6, 36/12 ...) നോക്കിയാൽ ഗുണനക്രമം വേഗം കിട്ടും.

ഉത്തരം: (A) 720

005/2026-M | Q60 | Odd One Out ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 123

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഘനസംഖ്യകൾ (cubes) തിരിച്ചറിയുക.

പരിഹാരം

1. 125 = 5^3, 729 = 9^3, 343 = 7^3
2. 123 ഘനസംഖ്യയല്ല

PSC ടിപ്പ്: 1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള ഘനങ്ങൾ മനഃപാഠമാക്കുക: 1, 8, 27, 64, 125, 216, 343, 512, 729, 1000.

ഉത്തരം: (D) 123

EXAM 04 Women Civil Excise Officer

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
11/26-M	07 Feb 2026	10	Q51 – Q60

Women Civil Excise Officer (Trainee) 502/2023 · Category 502/2023 · Malayalam-medium paper

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

11/26-M | Q51 | Average

ആമി ഒരു വർഷത്തിൽ മൂന്ന് പരീക്ഷകൾ എഴുതി. ആദ്യ പരീക്ഷയേക്കാൾ യഥാക്രമം 10 ഉം 11 ഉം മാർക്ക് കൂടുതലാണ് രണ്ടും മൂന്നും പരീക്ഷകളിൽ ആമി നേടിയത്. ആമിയുടെ ശരാശരി മാർക്ക് കുറഞ്ഞത് 75 ആണെങ്കിൽ ആദ്യ പരീക്ഷക്ക് ആമിക്ക് ലഭിക്കേണ്ട കുറഞ്ഞ മാർക്ക് എത്രയാണ്?

(A) 56 **(B)** 68 **(C)** 70 **(D)** 78

11/26-M | Q52 | Mensuration

ഒരു ചതുരത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം 100 cm^2 ആണ്. അതിന്റെ ഡയഗണലിൽ വരച്ചിരിക്കുന്ന വൃത്തത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം എത്രയാണ്?

(A) 25π cm^2 **(B)** 30π cm^2 **(C)** 50π cm^2 **(D)** ഇവയൊന്നുമല്ല

11/26-M | Q53 | Cube Root

15.625 ന്റെ ക്യൂബ് റൂട്ട് _____ ആണ്.

(A) $\frac{7}{2}$ **(B)** $\frac{3}{2}$ **(C)** $\frac{9}{2}$ **(D)** $\frac{5}{2}$

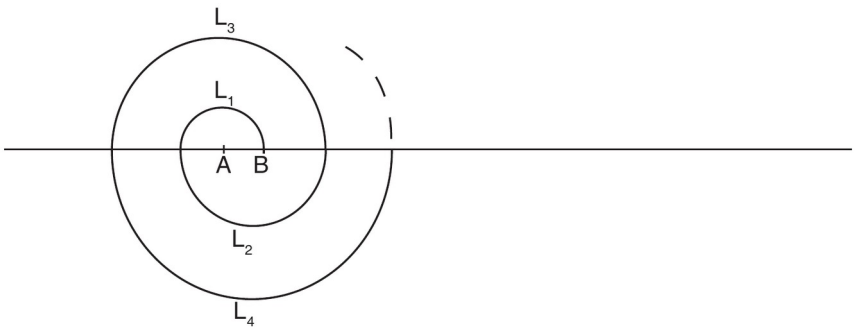
11/26-M | Q54 | Exponents

$\left(\left(x^{a-a^{-1}}\right)^{\frac{1}{a-1}}\right)^{\frac{a}{a+1}}$ =

(A) x **(B)** $x^{1/a}$ **(C)** x^{a} **(D)** $x^{1/(a+1)}$

11/26-M | Q55 | Mensuration (Spiral)

ഒരു വാസ്തുശില്പ ഘടന നൽകിയിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതു പോലെ 0.5 cm, 1 cm, 1.5 cm, 2 cm, ... ആരമുള്ള A യിൽ നിന്നാരംഭിച്ച് A യിലും B യിലും മാറിമാറി കേന്ദ്രങ്ങളുള്ള തുടർച്ചയായ അർദ്ധവൃത്തങ്ങളാൽ നിർമ്മിതമാണ്. 13 അർദ്ധവൃത്തങ്ങൾ ചേർന്ന അത്തരമൊരു വാസ്തുശില്പ ഘടനയുടെ ആകെ നീളം എത്ര? (π = $\frac{22}{7}$)



(A) 143 cm **(B)** 140 cm **(C)** 150 cm **(D)** 147 cm

11/26-M | **Q56** | Coding–Decoding

R = 18 RAT = 39 എങ്കിൽ CAP =

(A) 23 **(B)** 29 **(C)** 20 **(D)** 35

11/26-M | **Q57** | Alpha-Numeric Series

A 512, E 216, _____, M 8

(A) G 36 **(B)** G 32 **(C)** I 64 **(D)** I 36

11/26-M | **Q58** | Calendar (Dates)

30/9/2017 മുതൽ 5 വർഷവും 5 മാസവും 5 ദിവസവും പൂർത്തിയാകുന്ന തീയതി

(A) 2/12/2023 **(B)** 2/3/2022 **(C)** 1/2/2022 **(D)** 5/3/2023

11/26-M | **Q59** | Clock / Circle

ഒരു വാച്ചിന്റെ മിനിറ്റ് സൂചി 1.5 cm നീളമുള്ളതാണ്. 30 മിനിറ്റിൽ അതിന്റെ അഗ്രം സഞ്ചരിച്ച ദൂരം കണക്കാക്കുക. (π = 3.14)

(A) 3.14 cm **(B)** 4.71 cm **(C)** 1.72 cm **(D)** 6.28 cm

11/26-M | **Q60** | Ages

അച്ഛന്റെ വയസ്സ് മകന്റെ വയസ്സിന്റെ 5 ഇരട്ടിയാണ്. 4 വർഷം മുമ്പ് അച്ഛന്റെ വയസ്സ് മകന്റെ വയസ്സിന്റെ 9 ഇരട്ടി ആയിരുന്നു. അവരുടെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം എത്ര?

(A) 25, 5 **(B)** 30, 6 **(C)** 35, 7 **(D)** 40, 8

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 11/26-M · 07 Feb 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q51	Average	**(B) 68**	Final key
Q52	Mensuration	**(C) 50π cm²**	Final key
Q53	Cube Root	**(D)** $\frac{5}{2}$	Final key
Q54	Exponents	**(A) x**	Final key
Q55	Mensuration (Spiral)	**(A) 143 cm**	Final key
Q56	Coding–Decoding	**(C) 20**	Final key
Q57	Alpha-Numeric Series	**(C) I 64**	Final key
Q58	Calendar (Dates)	**(D) 5/3/2023**	Final key
Q59	Clock / Circle	**(B) 4.71 cm**	Final key
Q60	Ages	**(D) 40, 8**	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

11/26-M | Q51 | Average ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 68**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആദ്യ മാർക്ക് x എന്നെടുത്ത് ആകെ മാർക്ക് ≥ 3 × 75 എന്ന് എഴുതുക.

പരിഹാരം

1. മാർക്കുകൾ: x, x + 10, x + 11 → ആകെ = 3x + 21
2. 3x + 21 ≥ 225 → 3x ≥ 204 → x ≥ 68

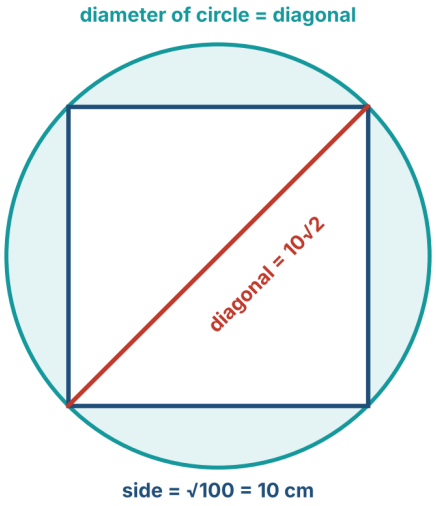
PSC ടിപ്പ്: വേഗവഴി: അധികമാർക്കുകളുടെ ശരാശരി (10 + 11)/3 = 7 → 75 − 7 = 68.

ഉത്തരം: (B) 68

11/26-M | Q52 | Mensuration ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 50π cm²**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വിസ്തീർണ്ണം 100 ആയ സമചതുരം: വശം 10, വികർണ്ണം 10√2 = വൃത്തത്തിന്റെ വ്യാസം.



പരിഹാരം

1. ആരം r = 10√2 / 2 = 5√2 → r² = 50
2. വൃത്തത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം = πr² = 50π cm²

PSC ടിപ്പ്: വികർണ്ണം വ്യാസമായ വൃത്തത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം = (π/2) × സമചതുര വിസ്തീർണ്ണം = 50π. (ഔദ്യോഗിക ഉത്തരം സമചതുരം എന്ന് എടുത്താണ്.)

ഉത്തരം: (C) 50π cm²

11/26-M | Q53 | Cube Root ↑ question

✔ **Correct Answer: (D)** $\frac{5}{2}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ദശാംശം ഭിന്നമാക്കുക: 15.625 = 15625/1000.

പരിഹാരം

1. 15625 = 25³, 1000 = 10³
2. ∛15.625 = 25/10 = 2.5 = 5/2

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷനുകൾ പരിശോധിക്കാം: (5/2)³ = 125/8 = 15.625 ✓

ഉത്തരം: (D) $\frac{5}{2}$

11/26-M | Q54 | Exponents ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) x**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $(x^m)^n = x^{mn}$. മൂന്ന് കൃതികളും ഗുണിക്കുക.

പരിഹാരം

1. $a - a^{-1} = a - 1/a = (a^2 - 1)/a = (a - 1)(a + 1)/a$
2. കൃതി = $(a - 1)(a + 1)/a \times 1/(a - 1) \times a/(a + 1) = 1$
3. ഉത്തരം = $x^1 = x$

PSC ടിപ്പ്: a = 2 എന്ന് വച്ച് പരിശോധിക്കാം: $(2 - 1/2) \times 1 \times 2/3 = 3/2 \times 2/3 = 1$.

ഉത്തരം: (A) x

11/26-M | Q55 | Mensuration (Spiral) ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 143 cm**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അർദ്ധവൃത്തത്തിന്റെ നീളം = πr. ആകെ നീളം = π × (ആരങ്ങളുടെ തുക).

പരിഹാരം

1. ആരങ്ങൾ: 0.5, 1, 1.5, ..., 6.5 (13 എണ്ണം) = $0.5 \times (1 + 2 + \ldots + 13)$
2. ആരങ്ങളുടെ തുക = $0.5 \times 91 = 45.5$
3. ആകെ നീളം = $22/7 \times 45.5 = 22 \times 6.5 = 143$ cm

PSC ടിപ്പ്: 1 മുതൽ n വരെയുള്ള തുക = $n(n + 1)/2 = 13 \times 14/2 = 91$.

ഉത്തരം: (A) 143 cm

11/26-M | Q56 | Coding–Decoding ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 20**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കോഡ് = അക്ഷരങ്ങളുടെ സ്ഥാനസംഖ്യകളുടെ തുക.

പരിഹാരം

1. RAT = 18 + 1 + 20 = 39 ✓
2. CAP = 3 + 1 + 16 = 20

PSC ടിപ്പ്: EJOTY: E = 5, J = 10, O = 15, T = 20, Y = 25 — P = 16 വേഗം കിട്ടും.

ഉത്തരം: (C) 20

11/26-M | Q57 | Alpha-Numeric Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) I 64**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അക്ഷരം +4 സ്ഥാനം; സംഖ്യ 8^3, 6^3, 4^3, 2^3.

പരിഹാരം

1. A → E → I → M (ഓരോന്നും +4)
2. $512 = 8^3$, $216 = 6^3$ → അടുത്തത് $4^3 = 64$ → $2^3 = 8$ ✓
3. ഉത്തരം: I 64

PSC ടിപ്പ്: അക്ഷരഭാഗവും സംഖ്യാഭാഗവും വെവ്വേറെ പരിശോധിക്കുക.

ഉത്തരം: (C) I 64

11/26-M | Q58 | Calendar (Dates) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 5/3/2023

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വർഷം, മാസം, ദിവസം എന്ന ക്രമത്തിൽ ചേർക്കുക.

പരിഹാരം

1. 30/9/2017 + 5 വർഷം = 30/9/2022
2. + 5 മാസം = ഫെബ്രുവരി 2023; ഫെബ്രുവരിയിൽ 30 ഇല്ലാത്തതിനാൽ മാസാവസാനം = 28/2/2023
3. + 5 ദിവസം = 5/3/2023

PSC ടിപ്പ്: വർഷം 2022 ൽ നിന്ന് 2023 ലേക്ക് കടക്കുന്നതിനാൽ 2022 ലെ ഓപ്ഷനുകൾ (B, C) ഉടനെ ഒഴിവാക്കാം.

ഉത്തരം: (D) 5/3/2023

11/26-M | Q59 | Clock / Circle ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 4.71 cm

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 30 മിനിറ്റിൽ മിനിറ്റ് സൂചി പകുതി വൃത്തം കറങ്ങും → ദൂരം = πr.

പരിഹാരം

1. ദൂരം = πr = 3.14 × 1.5
2. = 4.71 cm

PSC ടിപ്പ്: 60 മിനിറ്റ് = 2πr, 30 മിനിറ്റ് = πr, 15 മിനിറ്റ് = πr/2.

ഉത്തരം: (B) 4.71 cm

11/26-M | Q60 | Ages ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 40, 8

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓപ്ഷൻ പരിശോധന: 4 വർഷം കുറച്ച് 9 ഇരട്ടി ആകുന്നുണ്ടോ എന്ന് നോക്കുക.

പരിഹാരം

1. മകൻ = x, അച്ഛൻ = 5x → 5x − 4 = 9(x − 4)
2. 5x − 4 = 9x − 36 → 4x = 32 → x = 8
3. അച്ഛൻ 40, മകൻ 8 (4 വർഷം മുമ്പ്: 36 = 9 × 4 ✓)

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷൻ D: 40 − 4 = 36, 8 − 4 = 4 → 36 = 9 × 4 ✓ — സമവാക്യം ഇല്ലാതെ തന്നെ ഉത്തരം.

ഉത്തരം: (D) 40, 8

EXAM 05 Civil Excise Officer (Driver)

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
12/26-M	25 Feb 2026	10	Q41 – Q50

Civil Excise Office Driver 386/2025, 387/2025 · Category 386/2025, 387/2025 · Malayalam-medium paper

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

12/26-M | Q41 | Percentage

ഒരാൾ തന്റെ സമ്പാദ്യത്തിന്റെ 50% മകനും 32% മകൾക്കും നൽകി. അദ്ദേഹത്തിന്റെ കൈയ്യിൽ 54,000 രൂപ ബാക്കിയുണ്ടെങ്കിൽ മകനു കൊടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?

(A) 27,000 (B) 2,00,000 (C) 96,000 (D) 1,50,000

12/26-M | Q42 | Time & Work

30 പുരുഷന്മാർക്ക് 24 ദിവസം കൊണ്ട് ഒരു ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയുമെങ്കിൽ, 120 ദിവസം കൊണ്ട് ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ എത്ര പുരുഷന്മാർ ആവശ്യമാണ്?

(A) 8 (B) 6 (C) 12 (D) 18

12/26-M | Q43 | Speed, Time & Distance

ഒരുവ്യക്തി 15 മണിക്കൂർ സഞ്ചരിക്കുന്നു, ആദ്യപകുതി മണിക്കൂറിൽ 21 കിലോമീറ്ററിലും മറ്റേ പകുതി മണിക്കൂറിൽ 24 കിലോമീറ്ററിലും. സഞ്ചരിച്ച ദൂരം കണ്ടെത്തുക.

(A) 336 Km (B) 346 Km (C) 224 Km (D) 285 Km

12/26-M | Q44 | Calendar

ഇന്ന് തിങ്കളാഴ്ചയാണ്. 61 ദിവസത്തിന് ശേഷം, ഏതു ദിവസമായിരിക്കും?

(A) ചൊവ്വാഴ്ച (B) ബുധനാഴ്ച (C) വ്യാഴാഴ്ച (D) ശനിയാഴ്ച

12/26-M | Q45 | Ranking

കുട്ടികളുടെ ഒരു നിരയിൽ, വരിയുടെ ഇടത് വശത്ത് നിന്നുള്ള A യുടെ സ്ഥാനം 27-ആമതും വരിയുടെ വലതുവശത്ത് നിന്നുള്ള A യുടെ സ്ഥാനം 34 ഉം ആണ്. നിരയിലെ ആകെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്ര?

(A) 60 (B) 61 (C) 62 (D) 59

12/26-M | Q46 | Clock

5:30-ന് ഒരു ക്ലോക്കിന്റെ മിനിറ്റ് സൂചിയും മണിക്കൂർ സൂചിയും തമ്മിലുള്ള കോൺ എന്താണ്?

(A) 05° (B) 15° (C) 25° (D) 35°

12/26-M | Q47 | Number Series

തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണി പൂരിപ്പിക്കുക.
4, 9, ..., 49, 121, 169, ...

(A) (25, 289) (B) (16, 289) (C) (36, 100) (D) (16, 100)

12/26-M | **Q48** | Number Series

ഈ ശ്രേണിയുടെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?
1, 2, 5, 16, 65, ...

(A) 326 **(B)** 271 **(C)** 196 **(D)** 131

12/26-M | **Q49** | Average (Multiples of 7)

7 കൊണ്ട് നിശ്ശേഷം ഹരിക്കാൻ പറ്റുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ മൂന്നക്ക സംഖ്യയുടെയും ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യയുടെയും ശരാശരി ഏത്?

(A) 549 **(B)** 550 **(C)** 549.5 **(D)** 550.5

12/26-M | **Q50** | Mensuration (Volume)

49 സെന്റീമീറ്റർ × 33 സെന്റീമീറ്റർ × 24 സെന്റീമീറ്റർ അളവുകളുള്ള ഒരു ചതുരക്കട്ടയുടെ രൂപത്തിൽ ഒരു ഖര ഇരുമ്പ് കഷ്ണം രൂപപ്പെടുത്തി ഒരു ഗോളം ഉണ്ടാക്കുന്നു.
ഗോളത്തിന്റെ ആരം എന്ത്?

(A) 21 cm **(B)** 23 cm **(C)** 25 cm **(D)** 19 cm

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 12/26-M · 25 Feb 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q41	Percentage	**(D) 1,50,000**	Final key
Q42	Time & Work	**(B) 6**	Final key
Q43	Speed, Time & Distance	**(A) 336 Km**	Final key
Q44	Calendar	**(D) ശനിയാഴ്ച**	Final key
Q45	Ranking	**(A) 60**	Final key
Q46	Clock	**(B) 15°**	Final key
Q47	Number Series	**(A) (25, 289)**	Final key
Q48	Number Series	**(A) 326**	Final key
Q49	Average (Multiples of 7)	**(C) 549.5**	Final key
Q50	Mensuration (Volume)	**(A) 21 cm**	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

12/26-M | Q41 | Percentage ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 1,50,000**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ബാക്കി തുകയുടെ ശതമാനം കണ്ടെത്തുക. ശതമാനവും തുകയും നേർ അനുപാതത്തിലായതിനാൽ ബാക്കി % → തുക, മകന്റെ % → ? എന്നെഴുതി ക്രോസ് ഗുണനം ചെയ്യുക.

പരിഹാരം

1. ബാക്കി = 100 − 50 − 32 = 18%
2. 18% (ബാക്കി) → 54,000
3. 50% (മകൻ) → ?
4. ക്രോസ് ഗുണനം: ? × 18 = 54000 × 50
5. ? = $\frac{54000 \times 50}{18}$ = 3000 × 50 = 1,50,000 (54000 ÷ 18 = 3000)

PSC ടിപ്പ്: നേരിട്ട്: മകന്റെ പങ്ക് = 54000 × 50/18 = 1,50,000.

ഉത്തരം: (D) 1,50,000

12/26-M | Q42 | Time & Work ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 6**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $M_1D_1 = M_2D_2$ (ആളുകളും ദിവസവും വിപരീതാനുപാതത്തിൽ).

പരിഹാരം

1. 30 × 24 = M × 120
2. M = 720 ÷ 120 = 6

PSC ടിപ്പ്: ദിവസം 5 മടങ്ങായാൽ ആളുകൾ 1/5 ആയാൽ മതി: 30 ÷ 5 = 6.

ഉത്തരം: (B) 6

12/26-M | Q43 | Speed, Time & Distance ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 336 Km**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: "പകുതി" ദൂരത്തിന്റെ പകുതിയാണ്. തുല്യദൂരങ്ങൾക്ക് ശരാശരി വേഗത = 2xy/(x + y).

പരിഹാരം

1. ശരാശരി വേഗത = 2 × 21 × 24/(21 + 24) = 1008/45 = 22.4 km/hr
2. ദൂരം = 22.4 × 15 = 336 km
3. പരിശോധന: 168/21 + 168/24 = 8 + 7 = 15 മണിക്കൂർ ✓

PSC ടിപ്പ്: ഒരേ ദൂരം രണ്ട് വേഗതയിൽ സഞ്ചരിച്ചാൽ ശരാശരി വേഗത = 2xy/(x + y). രണ്ട് വേഗതകളുടെ സാധാരണ ശരാശരി (21 + 24)/2 എടുക്കരുത്.

ഉത്തരം: (A) 336 Km

12/26-M | Q44 | Calendar ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) ശനിയാഴ്ച**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 61 ÷ 7 ന്റെ ശിഷ്ടം (ഒറ്റ ദിവസം) കാണുക.

പരിഹാരം

1. 61 = 7 × 8 + 5 → ഒറ്റ ദിവസം 5
2. തിങ്കൾ + 5 = ശനി

PSC ടിപ്: ശിഷ്ടം മാത്രം മതി: തിങ്കൾ → ചൊവ്വ (1) → ബുധൻ (2) → വ്യാഴം (3) → വെള്ളി (4) → ശനി (5).

ഉത്തരം: (D) ശനിയാഴ്ച

12/26-M | Q45 | Ranking ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 60**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആകെ = ഇടത് സ്ഥാനം + വലത് സ്ഥാനം − 1.

പരിഹാരം

1. 27 + 34 − 1 = 60

PSC ടിപ്: A യെ രണ്ടു വശത്തുനിന്നും എണ്ണിയതിനാൽ ഒരു തവണ കുറയ്ക്കണം.

ഉത്തരം: (A) 60

12/26-M | Q46 | Clock ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 15°**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കോൺ θ = |30H − 5.5M|.

പരിഹാരം

1. 30 × 5 = 150; 5.5 × 30 = 165
2. θ = |150 − 165| = 15°

PSC ടിപ്: X:30 ന്: θ = |30X − 165|. ഉദാ: 5:30 → 15°, 6:30 → 15°.

ഉത്തരം: (B) 15°

12/26-M | Q47 | Number Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) (25, 289)**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അഭാജ്യസംഖ്യകളുടെ വർഗങ്ങൾ: 2^2, 3^2, 5^2, 7^2, 11^2, 13^2, 17^2.

പരിഹാരം

1. 4 = 2^2, 9 = 3^2 → അടുത്തത് 5^2 = 25
2. 49 = 7^2, 121 = 11^2, 169 = 13^2 → അടുത്തത് 17^2 = 289

PSC ടിപ്: 49 നും 121 നും ഇടയിൽ 64, 81, 100 ഇല്ല — അത് അഭാജ്യ വർഗങ്ങളുടെ സൂചനയാണ്.

ഉത്തരം: (A) (25, 289)

12/26-M | Q48 | Number Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 326**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ×1 + 1, ×2 + 1, ×3 + 1, ×4 + 1 എന്ന ക്രമം.

പരിഹാരം

1. 1 × 1 + 1 = 2, 2 × 2 + 1 = 5, 5 × 3 + 1 = 16, 16 × 4 + 1 = 65
2. 65 × 5 + 1 = 326

PSC ടിപ്പ്: വേഗം വളരുന്ന ശ്രേണിയിൽ ഗുണനം + സ്ഥിരസംഖ്യ എന്ന രീതി പരീക്ഷിക്കുക.

ഉത്തരം: (A) 326

12/26-M | Q49 | Average (Multiples of 7) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 549.5**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ചെറിയത്: 100 ന് ശേഷമുള്ള ആദ്യ 7-ഗുണിതം; വലിയത്: 999 ന് മുമ്പുള്ള അവസാനത്തേത്.

പരിഹാരം

1. 100 ÷ 7 ശിഷ്ടം 2 → ചെറിയത് = 100 + 5 = 105
2. 999 ÷ 7 ശിഷ്ടം 5 → വലിയത് = 999 − 5 = 994
3. ശരാശരി = (105 + 994)/2 = 1099/2 = 549.5

PSC ടിപ്പ്: ഒറ്റ + ഇരട്ട സംഖ്യകളുടെ തുക ഒറ്റയായതിനാൽ ശരാശരി .5 ൽ അവസാനിക്കും — C അല്ലെങ്കിൽ D.

ഉത്തരം: (C) 549.5

12/26-M | Q50 | Mensuration (Volume) ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 21 cm**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഉരുക്കി മാറ്റുമ്പോൾ വ്യാപ്തം തുല്യം: $(4/3)\pi r^3 = l \times b \times h$.

പരിഹാരം

1. $(4/3) \times (22/7) \times r^3 = 49 \times 33 \times 24$
2. $r^3 = 49 \times 33 \times 24 \times 21/88 = 9261$
3. $r = \sqrt[3]{9261} = 21$ cm

PSC ടിപ്പ്: 49 ൽ 7^2, 33 ൽ 11 ഉള്ളത് π = 22/7 റദ്ദാക്കാനുള്ള സൂചന. ഓപ്ഷനിൽ ഘനം 9261 വരുന്നത് 21 ന് മാത്രം.

ഉത്തരം: (A) 21 cm

EXAM 06 Assistant Prison Officer

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
038/2026-M	18 Apr 2026	10	Q51 – Q60

ASSISTANT PRISON OFFICER (PRISONS AND CORRECTIONAL SERVICES) · Category 420/2025 · Malayalam-medium paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/p9n9×3eFByQ

▶ Also solved in the marathon video · starts at 03:08

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

038/2026-M | Q51 | Percentage

ഒരു സംഖ്യയുടെ 20% 36 ആയാൽ 30% എത്ര?

(A) 48 (B) 54 (C) 57 (D) 60

038/2026-M | Q52 | Exponents

$5^{1/3} \times (125)^{2/3} =$

(A) $5^{3/5}$ (B) 5 (C) $5^{2/5}$ (D) $5^{7/3}$

038/2026-M | Q53 | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

$(4 + 6) \times 5 - 3 \times (2 + 8) =$

(A) 20 (B) 21 (C) 24 (D) 23

038/2026-M | Q54 | Fractions

$$\frac{\frac{1}{2}\times\frac{1}{2}-\frac{1}{4}\times\frac{1}{4}}{\frac{1}{2}+\frac{1}{4}} =$$

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{8}$ (D) $\frac{1}{10}$

038/2026-M | Q55 | Ratio

a : b = 2 : 7 ആയാൽ $\frac{a}{b} : \frac{b}{a} =$

(A) 4 : 49 (B) 49 : 4 (C) 2 : 7 (D) 7 : 2

038/2026-M | Q56 | Number Series

ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?

10, 13, 17, 22, ____

(A) 25 (B) 26 (C) 28 (D) 29

038/2026-M | Q57 | Odd One Out

ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക :

(A) 11 (B) 23 (C) 47 (D) 63

038/2026-M | Q58 | Clock

സമയം 7:30 ആകുമ്പോൾ ക്ലോക്കിലെ മിനിട്ട് സൂചിയ്ക്കും മണിക്കൂർ സൂചിയ്ക്കും ഇടയ്ക്കുള്ള കോണളവ് :

(A) 32° (B) 43° (C) 45° (D) 46°

038/2026-M | Q59 | Analogy

8 : 511 : : 10 :

(A) 911 (B) 999 (C) 811 (D) 899

038/2026-M | Q60 | Numbers & Basic Operations (Sum of Odd Numbers)

100-നും 150-നും ഇടയിലുള്ള ഒറ്റ സംഖ്യകളുടെ തുക :

(A) 3000 (B) 3225 (C) 3025 (D) 3125

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 038/2026-M · 18 Apr 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q51	Percentage	(B) **54**	Final key
Q52	Exponents	(D) $5^{7/3}$	Final key
Q53	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(A) **20**	Final key
Q54	Fractions	(B) $\frac{1}{4}$	Final key
Q55	Ratio	(A) **4 : 49**	Final key
Q56	Number Series	(C) **28**	Final key
Q57	Odd One Out	(D) **63**	Final key
Q58	Clock	(C) **45°**	Final key
Q59	Analogy	(B) **999**	Final key
Q60	Numbers & Basic Operations (Sum of Odd Numbers)	(D) **3125**	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/p9n9×3eFByQ

038/2026-M | Q51 | Percentage ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 54

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ശതമാനവും മൂല്യവും നേർ അനുപാതത്തിലാണ് (ശതമാനം കൂടിയാൽ മൂല്യവും അതേ തോതിൽ കൂടും). അതുകൊണ്ട് അറിയാവുന്ന ശതമാനം → മൂല്യം, ചോദിച്ച ശതമാനം → ? എന്നെഴുതി ക്രോസ് ഗുണനം ചെയ്താൽ മതി.

പരിഹാരം

1. 20% → 36
2. 30% → ?
3. ക്രോസ് ഗുണനം: ? × 20 = 36 × 30
4. ? = $\frac{36 \times 30}{20} = \frac{36 \times 3}{2}$ (പൂജ്യങ്ങൾ വെട്ടി) = 18 × 3 = 54

PSC ടിപ്പ്: സംഖ്യ കണ്ടെത്തേണ്ടതില്ല: 36 × 30/20 = 54.

ഉത്തരം: (B) 54

038/2026-M | Q52 | Exponents ↑ question

✔ Correct Answer: (D) $5^{7/3}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 125 = 5^3 ആക്കി കൃതികൾ കൂട്ടുക.

പരിഹാരം

1. $(125)^{2/3} = (5^3)^{2/3} = 5^2$
2. $5^{1/3} \times 5^2 = 5^{1/3 + 2} = 5^{7/3}$

PSC ടിപ്പ്: ഒരേ ആധാരം (base) ഉള്ളപ്പോൾ ഗുണിക്കുമ്പോൾ കൃതി കൂട്ടണം: $a^m \times a^n = a^{m+n}$.

ഉത്തരം: (D) $5^{7/3}$

038/2026-M | Q53 | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 20

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: BODMAS: ആദ്യം ബ്രാക്കറ്റ്, പിന്നെ ഗുണനം.

പരിഹാരം

1. 10 × 5 − 3 × 10
2. 50 − 30 = 20

PSC ടിപ്പ്: ബ്രാക്കറ്റ് തീർത്താൽ രണ്ടും 10 ആണ്: 10 × (5 − 3) = 20.

ഉത്തരം: (A) 20

038/2026-M | Q54 | Fractions ↑ question

✔ Correct Answer: (B) $\frac{1}{4}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$ → ഉത്തരം = a − b.

പരിഹാരം

1. a = 1/2, b = 1/4 → $(a^2 - b^2)/(a + b) = a - b$
2. 1/2 − 1/4 = 1/4

PSC ടിപ്പ്: നേരിട്ട്: (1/4 − 1/16) ÷ 3/4 = 3/16 × 4/3 = 1/4.

ഉത്തരം: (B) $\frac{1}{4}$

038/2026-M | Q55 | Ratio ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 4 : 49

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $a/b : b/a = a^2 : b^2$.

പരിഹാരം

1. $a/b : b/a = (a/b) \times (a/b) = a^2/b^2$
2. $= 2^2 : 7^2 = 4 : 49$

PSC ടിപ്പ്: ab കൊണ്ട് രണ്ടു ഭാഗവും ഗുണിച്ചാൽ $a^2 : b^2$ കിട്ടും.

ഉത്തരം: (A) 4 : 49

038/2026-M | Q56 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 28

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വ്യത്യാസങ്ങൾ: +3, +4, +5, +6.

പരിഹാരം

1. 13 − 10 = 3, 17 − 13 = 4, 22 − 17 = 5
2. 22 + 6 = 28

PSC ടിപ്പ്: വ്യത്യാസങ്ങൾ ഒന്നുവീതം കൂടുന്ന ശ്രേണി.

ഉത്തരം: (C) 28

038/2026-M | Q57 | Odd One Out ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 63

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അഭാജ്യസംഖ്യകൾ തിരിച്ചറിയുക.

പരിഹാരം

1. 11, 23, 47 — അഭാജ്യസംഖ്യകൾ
2. 63 = 7 × 9 — ഭാജ്യസംഖ്യ

PSC ടിപ്പ്: അക്കങ്ങളുടെ തുക 9 കൊണ്ട് ഹരിക്കാവുന്നതിനാൽ (6 + 3 = 9) 63 നെ 9 കൊണ്ട് ഹരിക്കാം.

ഉത്തരം: (D) 63

038/2026-M | Q58 | Clock ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 45°

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കോൺ θ = |30H − 5.5M|.

പരിഹാരം

1. 30 × 7 = 210; 5.5 × 30 = 165
2. θ = |210 − 165| = 45°

PSC ടിപ്പ്: X:30 ന്: θ = |30X − 165|. 7:30 → 210 − 165 = 45°.

ഉത്തരം: (C) 45°

038/2026-M | Q59 | Analogy ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 999

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: n : $n^3 - 1$ എന്ന ബന്ധം.

പരിഹാരം

1. $8^3 - 1 = 512 - 1 = 511$ ✓
2. $10^3 - 1 = 1000 - 1 = 999$

PSC ടിപ്പ്: 511 നോട് അടുത്ത 512 = 8^3 കണ്ടാൽ ബന്ധം വ്യക്തം.

ഉത്തരം: (B) 999

038/2026-M | Q60 | Numbers & Basic Operations (Sum of Odd Numbers) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 3125

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: തുക = എണ്ണം × ശരാശരി (ആദ്യ + അവസാന)/2.

പരിഹാരം

1. ഒറ്റസംഖ്യകൾ: 101, 103, ..., 149 → എണ്ണം = (149 − 101)/2 + 1 = 25
2. ശരാശരി = (101 + 149)/2 = 125
3. തുക = 25 × 125 = 3125

PSC ടിപ്പ്: അല്ലെങ്കിൽ: 1 മുതൽ 149 വരെ ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുക 75^2 − 1 മുതൽ 99 വരെ 50^2 = 5625 − 2500 = 3125.

ഉത്തരം: (D) 3125

EXAM 07 Degree Level Preliminary Exam – Stage I

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
43/26-M	02 May 2026	20	Q51 – Q70

Special Branch Asst, Excise Inspector, SI of Police, Assistant, Junior · Category 017/2025, 187/2025, 188/2025 + 5 more · English + Malayalam paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/v0CcSsTHHL8

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

43/26-M | Q51 | Fractions (HCF)

Simplify $\frac{6387}{8516}$.

$\frac{6387}{8516}$ ലഘൂകരിക്കുക.

(A) $\frac{3}{7}$ **(B)** $\frac{3}{4}$ **(C)** $\frac{7}{9}$ **(D)** $\frac{9}{11}$

43/26-M | Q52 | Average

If 20% of sum of m items is its average, then what is the value of m ?

m ഇനങ്ങളുടെ ആകെത്തുകയുടെ 20% അതിന്റെ ശരാശരിയാണെങ്കിൽ, m ന്റെ മൂല്യം എന്താണ്?

(A) 20 **(B)** 10 **(C)** 5 **(D)** 4

43/26-M | Q53 | Profit & Loss

Arun bought items A and B for Rs. 192. He sold the item A at a profit of 20% and item B at a loss of 20%. If his total gain is Rs. 8, then what is the cost price of item A ?

അരുൺ A, B എന്നീ ഇനങ്ങൾ 192 രൂപയ്ക്ക് വാങ്ങി. അയാൾ A ഇനത്തെ 20% ലാഭത്തിലും B ഇനത്തെ 20% നഷ്ടത്തിലും വിറ്റു. അയാളുടെ ആകെ ലാഭം 8 രൂപയാണെങ്കിൽ, A ഇനത്തിന്റെ വാങ്ങിയ വില എത്രയാണ്?

(A) Rs. 116 **(B)** Rs. 76 **(C)** Rs. 184 **(D)** Rs. 118

43/26-M | Q54 | Compound Interest

After 3 years of investment at 5% per annum, the compound interest on a certain amount is Rs. 61 more than the simple interest on the amount. Find the amount.

5% വാർഷിക പലിശ നിരക്കിൽ 3 വർഷത്തെ നിക്ഷേപത്തിന് ശേഷം, ഒരു നിശ്ചിത തുകയുടെ സംയുക്ത പലിശ ആ തുകയുടെ സാധാരണ പലിശയേക്കാൾ 61 രൂപ കൂടുതലാണ്. തുക കണ്ടെത്തുക.

(A) Rs. 4,000 **(B)** Rs. 6,000 **(C)** Rs. 8,000 **(D)** Rs. 10,000

43/26-M | **Q55** | Ratio

The ratio between three numbers is 2 : 3 : 4 and their sum is 27. Find the product of the three numbers.

മൂന്ന് സംഖ്യകൾ തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 2 : 3 : 4 ഉം അവയുടെ ആകെത്തുക 27 ഉം ആണ്. മൂന്ന് സംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം കണ്ടെത്തുക.

(A) 24 **(B)** 72 **(C)** 168 **(D)** 648

43/26-M | **Q56** | Time & Work

Anand is thrice as good a workman as Bola, and together they finish a piece of work in 15 days. In how many days will Bola alone finish the job ?

ആനന്ദ്, ബോലയുടെ മൂന്നിരട്ടി നല്ല ജോലിക്കാരനാണ്. അവർ ഒരുമിച്ച് ഒരു ജോലി 15 ദിവസം കൊണ്ട് തീർക്കും. ബോല മാത്രം എത്ര ദിവസം കൊണ്ട് ജോലി പൂർത്തിയാക്കും.

(A) 30 **(B)** 25 **(C)** 20 **(D)** 60

43/26-M | **Q57** | Average

The average of two numbers is ab. If one number is a, the other is

രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി ab ആണ്. ഒരു സംഖ്യ a ആണെങ്കിൽ, മറ്റൊന്ന്

(A) 2ab – a **(B)** 2b **(C)** b **(D)** a(b – 1)

43/26-M | **Q58** | Exponents

If $2^x = 1024$, then what is the value of x ?

$2^x = 1024$ ആണെങ്കിൽ, x ന്റെ മൂല്യം എന്താണ്?

(A) 5 **(B)** 7 **(C)** 10 **(D)** 8

43/26-M | **Q59** | Mensuration

The height of a cuboid whose volume is 225 m^3 and base area is 25 m^2 is

225 m^3 വ്യാപ്തവും 25 m^2 വിസ്തീർണ്ണവുമുള്ള ഒരു ക്യൂബോയിഡിന്റെ ഉയരം

(A) 10 **(B)** 9 **(C)** 11 **(D)** 15

43/26-M | **Q60** | Arithmetic Progression

How many terms are there in the AP : 4, 7, 10, ..., 100 ?

AP-യിൽ എത്ര പദങ്ങളുണ്ട് : 4, 7, 10, ..., 100 ?

(A) 31 **(B)** 32 **(C)** 33 **(D)** 34

43/26-M | **Q61** | Exponents (Comparison)

Which one is largest 2^{22}, 2^{2^2}, 22^2, 222 ?

ഏതാണ് ഏറ്റവും വലുത് 2^{22}, 2^{2^2}, 22^2, 222 ?

(A) 2^{22} **(B)** 2^{2^2} **(C)** 22^2 **(D)** 222

43/26-M | Q62 | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} \div \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} - \frac{1}{4} =$

(A) $\frac{1}{4}$
(B) $\frac{2}{4}$
(C) $\frac{3}{4}$
(D) None of the above

43/26-M | Q63 | Number Series (Wrong Term)

Find out the wrong number in the number series.
6, 15, 28, 44, 66, 91

സംഖ്യാ പരമ്പരയിലെ തെറ്റായ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.
6, 15, 28, 44, 66, 91

(A) 15
(B) 28
(C) 44
(D) None of the above

43/26-M | Q64 | Mathematical Operations

By interchanging the signs × and –, and numbers 2 and 5 which of the following equation will be correct ?
I. 10 ÷ 2 × 3 + 5 – 6 = 11
II. 5 × 4 + 2 – 6 ÷ 3 = 11

×, – എന്നീ ചിഹ്നങ്ങളും 2, 5 എന്നീ സംഖ്യകളും പരസ്പരം മാറ്റി എഴുതുമ്പോൾ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് സമവാക്യമാണ് ശരിയാകുക?
I. 10 ÷ 2 × 3 + 5 – 6 = 11
II. 5 × 4 + 2 – 6 ÷ 3 = 11

(A) Only I
(B) Neither I nor II
(C) Only II
(D) Both I and II

43/26-M | Q65 | Coding–Decoding

If SUN is coded as HFM and STAR is coded as HGZI, decode the word GALAXY

SUN നെ HFM എന്നും STAR നെ HGZI എന്നും കോഡ് ചെയ്താൽ GALAXY എന്ന വാക്ക് ഡീകോഡ് ചെയ്യുക.

(A) TZOZCB
(B) UZOZBC
(C) TAOACB
(D) None of the above

43/26-M | Q66 | Blood Relations

Looking at a portrait of a man Arun said. His mother is the wife of my father's son. I have no brother or sister. At whose portrait was Arun looking ?

ഒരു പുരുഷന്റെ ഛായാചിത്രത്തിലേക്ക് നോക്കി അരുൺ പറഞ്ഞു. അവന്റെ അമ്മ എന്റെ അച്ഛന്റെ മകന്റെ ഭാര്യയാണ്. എനിക്ക് സഹോദരനോ സഹോദരിയോ ഇല്ല. ആരുടെ ഛായാചിത്രമാണ് അരുൺ നോക്കിയിരുന്നത്?

(A) His Son
(B) His Uncle
(C) His Father
(D) None of these

43/26-M | **Q67** | Clock (Gain)

The clock was set on Monday 7:40 am. If the clock gains 10 minutes per hour, what will be the time in that clock on Tuesday 11:10 am ?

തിങ്കളാഴ്ച രാവിലെ 7:40 ന് ശരിയായി സെറ്റ് ചെയ്ത ഒരു ക്ലോക്ക്, ഓരോ മണിക്കൂറിലും 10 മിനിറ്റ് വീതം അധികമായി ഓടുന്നു. എങ്കിൽ ചൊവ്വാഴ്ച രാവിലെ 11:10 ന് ഈ ക്ലോക്ക് കാണിക്കുന്ന സമയം എത്രയായിരിക്കും?

(A) 3:45 pm **(B)** 4:15 pm **(C)** 3:35 pm **(D)** 4:35 pm

43/26-M | **Q68** | Calendar

Today is Monday. After 61 days it will be

ഇന്ന് തിങ്കളാഴ്ചയാണ്. 61 ദിവസങ്ങൾക്ക് ശേഷം ഏത് ദിവസമായിരിക്കും?

(A) Monday **(B)** Saturday **(C)** Wednesday **(D)** Thursday

43/26-M | **Q69** | Direction Sense

Sanju was facing East. He walks 4m forward and after turning to his right walked 3m. Again he turned to his right and walked 4m. After this he turned back. Which direction is he facing now ?

സഞ്ജു കിഴക്ക് ദിക്കിന് അഭിമുഖമായി നിൽക്കുന്നു. അവൻ 4 മീറ്റർ മുന്നോട്ട് നടന്ന ശേഷം വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 3 മീറ്റർ നടന്നു. വീണ്ടും വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 4 മീറ്റർ നടന്നു. അതിനുശേഷം അവൻ പുറകോട്ട് തിരിഞ്ഞു. ഇപ്പോൾ അവൻ ഏത് ദിക്ക് അഭിമുഖമായാണ് നിൽക്കുന്നത്?

(A) South **(B)** North **(C)** East **(D)** West

43/26-M | **Q70** | Coding–Decoding

If KARZXEF coded as 8501942 and BZWXRFA coded as 3179025. What is the code of WRAEKF ?

KARZXEF എന്നത് 8501942 എന്നും BZWXRFA എന്നത് 3179025 എന്നും കോഡ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, WRAEKF ന്റെ കോഡ് എന്താണ്?

(A) 705842 **(B)** 905842 **(C)** 905482 **(D)** 705482

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 43/26-M · 02 May 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q51	Fractions (HCF)	(B) $\frac{3}{4}$	Final key
Q52	Average	(C) 5	Final key
Q53	Profit & Loss	(A) Rs. 116	Final key
Q54	Compound Interest	(C) Rs. 8,000	Final key
Q55	Ratio	(D) 648	Final key
Q56	Time & Work	(D) 60	Final key
Q57	Average	(A) 2ab – a	Final key
Q58	Exponents	(C) 10	Final key
Q59	Mensuration	(B) 9	Final key
Q60	Arithmetic Progression	(C) 33	Final key
Q61	Exponents (Comparison)	(A) 2^{22}	Final key
Q62	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(A) $\frac{1}{4}$	Final key
Q63	Number Series (Wrong Term)	(C) 44	Final key
Q64	Mathematical Operations	(A) Only I	Final key
Q65	Coding–Decoding	(A) TZOZCB	Final key
Q66	Blood Relations	(A) His Son	Final key
Q67	Clock (Gain)	(A) 3:45 pm	Final key
Q68	Calendar	(B) Saturday	Final key
Q69	Direction Sense	(C) East	Final key
Q70	Coding–Decoding	(D) 705482	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/v0CcSsTHHL8

43/26-M | Q51 | Fractions (HCF) ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) $\frac{3}{4}$**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അംശവും ഛേദവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം HCF ന്റെ ഗുണിതമാണ്.

പരിഹാരം

1. 8516 − 6387 = 2129
2. 6387 = 3 × 2129, 8516 = 4 × 2129
3. ഭിന്നം = 3/4

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷൻ പരിശോധന: 8516 ÷ 4 = 2129; 2129 × 3 = 6387 ✓

ഉത്തരം: (B) $\frac{3}{4}$

43/26-M | Q52 | Average ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 5**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ശരാശരി = തുക/m.

പരിഹാരം

1. തുക/m = 20% × തുക = തുക/5
2. m = 5

PSC ടിപ്പ്: ശരാശരി തുകയുടെ 1/m ഭാഗമാണ്; 20% = 1/5 → m = 5.

ഉത്തരം: (C) 5

43/26-M | Q53 | Profit & Loss ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) Rs. 116**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ലാഭം = 20% (A − B) = 8 → A − B = 40.

പരിഹാരം

1. 0.2A − 0.2B = 8 → A − B = 40
2. A + B = 192
3. A = (192 + 40)/2 = 116 രൂപ

PSC ടിപ്പ്: ലാഭ-നഷ്ട ശതമാനം തുല്യമായതിനാൽ, വ്യത്യാസം × 20% = ആകെ ലാഭം.

ഉത്തരം: (A) Rs. 116

43/26-M | Q54 | Compound Interest ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) Rs. 8,000**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 5% = 1/20 എന്ന ഭിന്നമായി എടുക്കുക. 3 വർഷം → 1 : 3 : 3 : 1; SI-ൽ ഒരു വർഷത്തെ പലിശ 3 തവണ മാത്രം, CI-ൽ അധികമുള്ളത് = (പലിശയുടെ പലിശ) × 3 + (അതിന്റെ പലിശ) × 1.

പരിഹാരം

1. $5\% = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$
2. മുതൽ P → ഒരു വർഷത്തെ പലിശ = $P \times \frac{1}{20} = \frac{P}{20}$
3. പലിശയുടെ പലിശ = $\frac{P}{20} \times \frac{1}{20} = \frac{P}{400}$; അതിന്റെ പലിശ = $\frac{P}{400} \times \frac{1}{20} = \frac{P}{8000}$
4. 3 വർഷം → 1 : 3 : 3 : 1 → CI − SI = $3 \times \frac{P}{400} + 1 \times \frac{P}{8000} = \frac{60P}{8000} + \frac{P}{8000} = \frac{61P}{8000}$
5. $\frac{61P}{8000} = 61 \rightarrow P = 8000$ രൂപ

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷൻ പരിശോധന: 8000 ന്, CI = 9261 − 8000 = 1261, SI = 1200 → വ്യത്യാസം 61 ✓ ($8000 \times (21/20)^3 = 9261$).

ഉത്തരം: (C) Rs. 8,000

43/26-M | Q55 | Ratio ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 648**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒരു ഭാഗം = തുക ÷ ഭാഗങ്ങളുടെ തുക.

പരിഹാരം

1. 2 + 3 + 4 = 9 ഭാഗം = 27 → 1 ഭാഗം = 3
2. സംഖ്യകൾ: 6, 9, 12
3. ഗുണനഫലം = 6 × 9 × 12 = 648

PSC ടിപ്പ്: ഗുണനഫലം = $2 \times 3 \times 4 \times 3^3 = 24 \times 27 = 648$.

ഉത്തരം: (D) 648

43/26-M | Q56 | Time & Work ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 60**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കാര്യക്ഷമത: ആനന്ദ് 3, ബോല 1 → ഒരുമിച്ച് 4 യൂണിറ്റ്/ദിവസം.

പരിഹാരം

1. ആകെ ജോലി = 4 × 15 = 60 യൂണിറ്റ്
2. ബോല (1 യൂണിറ്റ്/ദിവസം) = 60 ദിവസം

PSC ടിപ്പ്: ബോല ഒറ്റയ്ക്ക് = ഒരുമിച്ചുള്ള ദിവസം × (3 + 1) = 15 × 4.

ഉത്തരം: (D) 60

43/26-M | Q57 | Average ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 2ab – a**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: തുക = ശരാശരി × എണ്ണം.

പരിഹാരം

1. രണ്ടിന്റെയും തുക = 2ab
2. മറ്റേ സംഖ്യ = 2ab – a

PSC ടിപ്പ്: a = 1, b = 3 എന്ന് വച്ച് പരിശോധിക്കാം: ശരാശരി 3, സംഖ്യ 1 → മറ്റേത് 5 = 2(3) – 1 ✓

ഉത്തരം: (A) 2ab – a

43/26-M | Q58 | Exponents ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 10**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 2 ന്റെ കൃതികൾ ഓർക്കുക.

പരിഹാരം

1. $2^{10} = 1024$
2. x = 10

PSC ടിപ്പ്: $2^5 = 32 \rightarrow 32 \times 32 = 1024 = 2^{10}$.

ഉത്തരം: (C) 10

43/26-M | Q59 | Mensuration ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 9**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വ്യാപ്തം = അടിത്തറ വിസ്തീർണ്ണം × ഉയരം.

പരിഹാരം

1. ഉയരം = 225 ÷ 25 = 9 m

PSC ടിപ്പ്: യൂണിറ്റ്: $m^3 \div m^2 = m$.

ഉത്തരം: (B) 9

43/26-M | Q60 | Arithmetic Progression ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 33**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പദങ്ങളുടെ എണ്ണം n = (അവസാനം – ആദ്യം)/d + 1.

പരിഹാരം

1. n = (100 – 4)/3 + 1
2. = 32 + 1 = 33

PSC ടിപ്പ്: +1 മറക്കരുത് — ഇത് സാധാരണ തെറ്റാണ് (ഓപ്ഷൻ B ഒരു കെണിയാണ്).

ഉത്തരം: (C) 33

43/26-M | Q61 | Exponents (Comparison) ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 2^{22}**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കൃതിയുടെ കൃതി മുകളിൽ നിന്ന് താഴേക്ക് കണക്കാക്കുക. 2^{22} ന്റെ കൃത്യ മൂല്യം വേണ്ട — $2^{10} \approx 1000$ എന്നെടുത്ത് ഏകദേശം ഊഹിക്കുക.

പരിഹാരം

1. കൃതിയുടെ കൃതി: 2^{2^2} → ആദ്യം മുകളിലെ $2^2 = 4$ → $2^4 = 16$
2. $22^2 = 484$; $222 = 222$
3. 2^{22} ഏകദേശം: $2^{10} = 1024 \approx 1000$ → $2^{22} = 2^{10} \times 2^{10} \times 2^2 \approx 1000 \times 1000 \times 4 = 40$ ലക്ഷം
4. 40 ലക്ഷം > 484 > 222 > 16 → ഏറ്റവും വലുത് 2^{22}

PSC ടിപ്പ്: ഓർത്തുവെക്കുക: $2^{10} \approx 1000$ (ആയിരം), $2^{20} \approx 10$ ലക്ഷം, $2^{30} \approx 100$ കോടി. കൃതി വലുതാകുമ്പോൾ മൂല്യം അതിവേഗം വളരും.

ഉത്തരം: (A) 2^{22}

43/26-M | Q62 | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) $\frac{1}{4}$**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: BODMAS: ഹരണം → ഗുണനം → കൂട്ടൽ → കുറയ്ക്കൽ.

പരിഹാരം

1. 1/4 ÷ 1/4 = 1
2. 1 × 1/4 = 1/4
3. 1/4 + 1/4 − 1/4 = 1/4

PSC ടിപ്പ്: ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് ÷, × ആദ്യം ചെയ്യുക.

ഉത്തരം: (A) $\frac{1}{4}$

43/26-M | Q63 | Number Series (Wrong Term) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 44**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: n × (2n − 1) എന്ന ക്രമം: 2 × 3, 3 × 5, 4 × 7, ...

പരിഹാരം

1. 6 = 2 × 3, 15 = 3 × 5, 28 = 4 × 7
2. അടുത്തത് 5 × 9 = 45 (44 അല്ല)
3. 66 = 6 × 11, 91 = 7 × 13 ✓ → 44 തെറ്റ്

PSC ടിപ്പ്: വ്യത്യാസ രീതി: 9, 13, 17, 21, 25 (+4 വീതം) → 28 + 17 = 45.

ഉത്തരം: (C) 44

43/26-M | Q64 | Mathematical Operations ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) Only I**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ചിഹ്നവും സംഖ്യയും മാറ്റിയെഴുതി BODMAS ചെയ്യുക.

പരിഹാരം

1. I → 10 ÷ 5 − 3 + 2 × 6 = 2 − 3 + 12 = 11 ✓
2. II → 2 − 4 + 5 × 6 ÷ 3 = 2 − 4 + 10 = 8 ×
3. ശരി: I മാത്രം

PSC ടിപ്പ്: മാറ്റിയെഴുതിയ ശേഷം മാത്രം BODMAS — ആദ്യം എല്ലാ മാറ്റവും വരുത്തുക.

ഉത്തരം: (A) Only I

43/26-M | Q65 | Coding–Decoding ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) TZOZCB**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വിപരീത അക്ഷരമാല (A ↔ Z): ജോഡികളുടെ സ്ഥാനസംഖ്യ തുക 27.

പരിഹാരം

1. S(19) ↔ H(8), U(21) ↔ F(6), N(14) ↔ M(13) — തുക 27 ✓
2. G ↔ T, A ↔ Z, L ↔ O, A ↔ Z, X ↔ C, Y ↔ B
3. GALAXY → TZOZCB

PSC ടിപ്: ഓർമ്മക്കുറിപ്: AZ, BY, CX, DW, EV, ... GT, LO, MN.

ഉത്തരം: (A) TZOZCB

43/26-M | Q66 | Blood Relations ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) His Son**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പിന്നിൽ നിന്ന് ലഘൂകരിക്കുക: "എന്റെ അച്ഛന്റെ മകൻ" = അരുൺ തന്നെ.

പരിഹാരം

1. സഹോദരനില്ലാത്തതിനാൽ അച്ഛന്റെ മകൻ = അരുൺ
2. അവന്റെ അമ്മ = അരുണിന്റെ ഭാര്യ
3. അതിനാൽ ചിത്രത്തിലുള്ളത് അരുണിന്റെ മകൻ

PSC ടിപ്: "I have no brother" എന്ന വാക്യമാണ് പ്രധാന സൂചന.

ഉത്തരം: (A) His Son

43/26-M | Q67 | Clock (Gain) ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 3:45 pm**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആകെ സമയം × മണിക്കൂറിലെ അധികം = ആകെ അധികം.

പരിഹാരം

1. തിങ്കൾ 7:40 am മുതൽ ചൊവ്വ 11:10 am വരെ = 27 മണി 30 മിനിറ്റ് = 27.5 മണിക്കൂർ
2. അധികം = 27.5 × 10 = 275 മിനിറ്റ് = 4 മണി 35 മിനിറ്റ്
3. 11:10 am + 4:35 = 3:45 pm

PSC ടിപ്: 24 മണിക്കൂർ + 3.5 മണിക്കൂർ എന്ന് വിഭജിച്ചാൽ എണ്ണം എളുപ്പം.

ഉത്തരം: (A) 3:45 pm

43/26-M | Q68 | Calendar ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) Saturday**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 61 ÷ 7 ന്റെ ശിഷ്ടം കാണുക.

പരിഹാരം

1. 61 = 7 × 8 + 5 → ഒറ്റ ദിവസം 5
2. തിങ്കൾ + 5 = ശനി

PSC ടിപ്: ഇതേ ചോദ്യം 12/26-M (Q44) ലും വന്നിട്ടുണ്ട്.

ഉത്തരം: (B) Saturday

43/26-M | Q69 | Direction Sense ↑ question

✔ Correct Answer: (C) East

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ദൂരം അവഗണിക്കുക; തിരിവുകൾ മാത്രം നോക്കുക.

പരിഹാരം

1. കിഴക്ക് → വലത്ത് തിരിഞ്ഞ് തെക്ക് → വലത്ത് തിരിഞ്ഞ് പടിഞ്ഞാറ്
2. പുറകോട്ട് തിരിയുമ്പോൾ (180°) → കിഴക്ക്

PSC ടിപ്പ്: ദിശ മാത്രം ചോദിക്കുമ്പോൾ ദൂരം ഒരു വഴിതെറ്റിക്കലാണ്.

ഉത്തരം: (C) East

43/26-M | Q70 | Coding–Decoding ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 705482

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അക്ഷരം ↔ അക്കം ഓരോന്നായി ജോഡിയാക്കുക.

പരിഹാരം

1. K = 8, A = 5, R = 0, Z = 1, X = 9, E = 4, F = 2; B = 3, W = 7
2. WRAEKF = 7 0 5 4 8 2

PSC ടിപ്പ്: W = 7 → A, D മാത്രം; E = 4, K = 8 ക്രമം → 482 → D.

ഉത്തരം: (D) 705482

EXAM 08 Beat Forest Officer

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
44/26-M	06 May 2026	10	Q51 – Q60

Beat Forest Officer 431/2025, 432/2025, 433/2025, 434/2025, 435/2025, · Category 431/2025, 432/2025, 433/2025 + 6 more · Malayalam-medium paper

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

44/26-M | Q51 | Squares & Square Roots (Surds)

$6\sqrt{5}$ ന്റെയും $2\sqrt{5}$ ന്റെയും ഗുണനഫലം

(A) 60 **(B)** $12\sqrt{5}$ **(C)** 40 **(D)** 300

44/26-M | Q52 | Exponents

$(32)^{1/5}$ =

(A) 8 **(B)** 16 **(C)** 2 **(D)** 10

44/26-M | Q53 | Mensuration (Sphere)

രണ്ടു ഗോളങ്ങളുടെ വിസ്തീർണ്ണങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 25:36 ആണെങ്കിൽ ആരങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധമെത്ര?

(A) 6:5 **(B)** 5:6 **(C)** 10:12 **(D)** 12:10

44/26-M | Q54 | Mensuration (Cube)

3 cm വശമുള്ള ഒരു ക്യൂബിന്റെ വ്യാപ്തം

(A) 6 **(B)** 12 **(C)** 27 **(D)** 9

44/26-M | Q55 | Average

24 വിദ്യാർത്ഥികളുടേയും ഒരു അദ്ധ്യാപകന്റെയും ശരാശരി വയസ്സ് 15 ആണ് അദ്ധ്യാപകനെ ഒഴിവാക്കിയാൽ ശരാശരി 14 ആവും. എങ്കിൽ അദ്ധ്യാപകന്റെ വയസ്സെത്ര?

(A) 39 **(B)** 36 **(C)** 38 **(D)** 41

44/26-M | Q56 | Ages

അമ്മയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സ് മകളുടെ വയസ്സിന്റെ 3 മടങ്ങാണ്. അഞ്ചുവർഷം കഴിഞ്ഞാൽ അവരുടെ വയസ്സിന്റെ തുക 66 ആവുമെങ്കിൽ മകളുടെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസെത്ര?

(A) 12 **(B)** 14 **(C)** 18 **(D)** 24

44/26-M | Q57 | Odd One Out

കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്തതേത്?
2, 71, 73, 79, 91

(A) 2 **(B)** 79 **(C)** 91 **(D)** 73

44/26-M | Q58 | Number Series (Wrong Term)

താഴെ പറയുന്ന ശ്രേണിയിൽ തെറ്റ് ഏതെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക.
31, 2, 41, 3, 52, 4, 61, 5, 71, 6

(A) 41 **(B)** 61 **(C)** 52 **(D)** 31

44/26-M | Q59 | Profit & Loss

1,200 രൂപ വിലയുള്ള വാച്ചിന് 12% ലാഭം കിട്ടുവാൻ എത്ര രൂപക്ക് വില്ലണം?

(A) ₹ 144 (B) ₹ 1,212 (C) ₹ 1,344 (D) ₹ 1,214

44/26-M | Q60 | Compound Interest

10,000 രൂപ 5% വാർഷിക നിരക്കിൽ കൂട്ടുപലിശ കണക്കാക്കുന്ന ബാങ്കിൽ നിക്ഷേപിക്കുകയാണെങ്കിൽ 2 വർഷത്തിനുശേഷം എത്ര രൂപ ലഭിക്കും?

(A) ₹ 525 (B) ₹ 10,500 (C) ₹ 11,025 (D) ₹ 10,525

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 44/26-M · 06 May 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q51	Squares & Square Roots (Surds)	(A) 60	Final key
Q52	Exponents	(C) 2	Final key
Q53	Mensuration (Sphere)	(B) 5:6	Final key
Q54	Mensuration (Cube)	(C) 27	Final key
Q55	Average	(A) 39	Final key
Q56	Ages	(B) 14	Final key
Q57	Odd One Out	(C) 91	Final key
Q58	Number Series (Wrong Term)	(C) 52	Final key
Q59	Profit & Loss	(C) ₹ 1,344	Final key
Q60	Compound Interest	(C) ₹ 11,025	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

44/26-M | Q51 | Squares & Square Roots (Surds) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 60

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: √a × √a = a.

പരിഹാരം

1. 6√5 × 2√5 = (6 × 2) × (√5 × √5)
2. = 12 × 5 = 60

PSC ടിപ്പ്: സംഖ്യകളെ സംഖ്യകളോടും കരണികളെ കരണികളോടും ഗുണിക്കുക.

ഉത്തരം: (A) 60

44/26-M | Q52 | Exponents ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 2**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $x^{1/5}$ = x ന്റെ 5-ആം മൂലം.

പരിഹാരം

1. $32 = 2^5$
2. $(2^5)^{1/5} = 2$

PSC ടിപ്പ്: 2 ന്റെ കൃതികൾ: 2, 4, 8, 16, 32 — 32 അഞ്ചാമത്തേത്.

ഉത്തരം: (C) 2

44/26-M | Q53 | Mensuration (Sphere) ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 5:6**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണം = $4\pi r^2$ → വിസ്തീർണ്ണ അനുപാതം = r^2 അനുപാതം.

പരിഹാരം

1. $r_1^2 : r_2^2 = 25 : 36$
2. $r_1 : r_2 = 5 : 6$

PSC ടിപ്പ്: 10:12 ഉം 5:6 ന് തുല്യമാണെങ്കിലും ലഘുരൂപം 5:6 ആണ് ഉത്തരം.

ഉത്തരം: (B) 5:6

44/26-M | Q54 | Mensuration (Cube) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 27**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ക്യൂബിന്റെ വ്യാപ്തം = a^3.

പരിഹാരം

1. $3^3 = 27\ cm^3$

PSC ടിപ്പ്: a^2 (9) വിസ്തീർണ്ണമാണ്; വ്യാപ്തത്തിന് a^3.

ഉത്തരം: (C) 27

44/26-M | Q55 | Average ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 39**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അദ്ധ്യാപകൻ = പുതിയ ശരാശരി + ആകെ എണ്ണം × വർദ്ധന.

പരിഹാരം

1. 25 × 15 = 375; 24 × 14 = 336
2. അദ്ധ്യാപകൻ = 375 − 336 = 39

PSC ടിപ്പ്: വേഗവഴി: 15 + 24 × 1 = 39 (അദ്ധ്യാപകൻ എല്ലാവർക്കും 1 വീതം നൽകി, സ്വയം ശരാശരി 15 നിലനിർത്തി).

ഉത്തരം: (A) 39

44/26-M | Q56 | Ages ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 14**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഇപ്പോഴത്തെ തുക = 66 − 2 × 5 = 56.

പരിഹാരം

1. മകൾ x, അമ്മ 3x → 4x = 56
2. x = 14

PSC ടിപ്പ്: രണ്ടുപേർക്കും 5 വീതം കൂടുന്നതിനാൽ തുകയിൽ 10 കൂടും.

ഉത്തരം: (B) 14

44/26-M | Q57 | Odd One Out ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 91**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അഭാജ്യസംഖ്യകൾ തിരിച്ചറിയുക.

പരിഹാരം

1. 2, 71, 73, 79 — അഭാജ്യം
2. 91 = 7 × 13 — ഭാജ്യം

PSC ടിപ്പ്: 91 കാഴ്ചയിൽ അഭാജ്യം പോലെ തോന്നും — 7 × 13 ഓർക്കുക. 2 ഏക ഇരട്ട അഭാജ്യമാണ്, അത് കെണിയാണ്.

ഉത്തരം: (C) 91

44/26-M | Q58 | Number Series (Wrong Term) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 52**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒന്നിടവിട്ട രണ്ട് ശ്രേണികൾ.

പരിഹാരം

1. ഒറ്റ സ്ഥാനങ്ങൾ: 31, 41, 51, 61, 71 (+10)
2. ഇരട്ട സ്ഥാനങ്ങൾ: 2, 3, 4, 5, 6
3. 52 ന് പകരം 51 വേണം → 52 തെറ്റ്

PSC ടിപ്പ്: ശ്രേണി കൂടിയും കുറഞ്ഞും ചാടുന്നെങ്കിൽ ഒന്നിടവിട്ട പദങ്ങൾ വേർതിരിച്ച് നോക്കുക.

ഉത്തരം: (C) 52

44/26-M | Q59 | Profit & Loss ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) ₹ 1,344**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വിറ്റ വില = വാങ്ങിയ വില × (100 + ലാഭ%)/100.

പരിഹാരം

1. ലാഭം = 12% × 1200 = 144
2. വിറ്റ വില = 1200 + 144 = 1344 രൂപ

PSC ടിപ്പ്: ₹ 144 ലാഭം മാത്രമാണ് — വിറ്റ വില ചോദിക്കുമ്പോൾ അത് കെണിയാണ്.

ഉത്തരം: (C) ₹ 1,344

44/26-M | Q60 | Compound Interest ↑ question

✔ Correct Answer: (C) ₹ 11,025

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 2 വർഷം → 1 : 2 : 1 അനുപാതം. തുക ചോദിച്ചതിനാൽ മൂന്ന് പദങ്ങളും: മുതൽ × 1 + (ഒരു വർഷ പലിശ) × 2 + (പലിശയുടെ പലിശ) × 1.

പരിഹാരം

1. ഒരു വർഷത്തെ പലിശ = 10000 ന്റെ 5% = 500
2. പലിശയുടെ പലിശ = 500 ന്റെ 5% = 25
3. 2 വർഷം → 1 : 2 : 1 (ആദ്യ 1 = മുതൽ; 2 = ഒരു വർഷ പലിശ രണ്ട് തവണ; അവസാന 1 = പലിശയുടെ പലിശ)
4. തുക = 10000 × 1 + 500 × 2 + 25 × 1 = 10000 + 1000 + 25 = 11025 രൂപ

PSC ടിപ്പ്: തുക ചോദിച്ചാൽ 1 : 2 : 1 ലെ മൂന്ന് പദങ്ങളും (മുതൽ ഉൾപ്പെടെ) കൂട്ടുക. പലിശ മാത്രം ചോദിച്ചാൽ ആദ്യ 1 (മുതൽ) ഒഴിവാക്കുക → 1000 + 25 = 1025 (ഓപ്ഷൻ A, D കെണികൾ).

ഉത്തരം: (C) ₹ 11,025

EXAM 09 Attender / LGS (Mains)

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
046/2026-M	11 May 2026	20	Q81 – Q100

ATTENDER (Kerala State Industrial Development Corporation Ltd) · Category 199/2024 · Malayalam-medium paper

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

046/2026-M | Q81 | Average

ഒരു ക്ലാസ്സിലെ 40 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 11 ആണ്. ടീച്ചറെയും കൂടി ചേർത്തപ്പോൾ ശരാശരി വയസ്സ് 12 ആയി. ടീച്ചറുടെ വയസ്സ് എത്രയാണ്?

(A) 52 (B) 45 (C) 50 (D) 51

046/2026-M | Q82 | Fractions

$5\frac{1}{4}$ ലിറ്റർ വെള്ളം $\frac{3}{4}$ ലിറ്റർ കൊള്ളുന്ന കുപ്പികളിൽ ആക്കണം. എത്ര കുപ്പി വേണം?

(A) 5 (B) 7 (C) 10 (D) 6

046/2026-M | Q83 | Numbers & Basic Operations (Sum of Odd Numbers)

1 മുതലുള്ള എത്ര ഒറ്റ സംഖ്യകളുടെ തുകയാണ് 2601?

(A) 25 (B) 26 (C) 41 (D) 51

046/2026-M | Q84 | Trains

മണിക്കൂറിൽ 90 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന, 125 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു തീവണ്ടി 175 മീറ്റർ നീളമുള്ള ഒരു പാലം കടക്കാൻ എത്ര സമയം എടുക്കും?

(A) 12s (B) 7s (C) 2s (D) 5s

046/2026-M | Q85 | Number of Factors

3600 ന്റെ ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്ര?

(A) 100 (B) 45 (C) 10 (D) 50

046/2026-M | Q86 | Mensuration (Rectangle)

ഒരു ചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് 3.25 ചതുരശ്ര മീറ്റർ ആണ്. ചതുരത്തിന്റെ നീളം 2.5 മീറ്റർ ആയാൽ വീതി എത്ര?

(A) 13 മീ. (B) 1.3 മീ. (C) 0.13 മീ. (D) 1.03 മീ.

046/2026-M | Q87 | Divisibility

7, 3, 2, x എന്നീ അക്കങ്ങൾ കൊണ്ട് ഉണ്ടാക്കുന്ന ഒരു നാലക്ക സംഖ്യയെ 9 കൊണ്ട് നിശ്ശേഷം ഹരിക്കാൻ കഴിയുമെങ്കിൽ x-ന്റെ വില എന്താണ്?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 6

046/2026-M | Q88 | HCF & LCM

രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ തുക 30 ഉം ഏറ്റവും ചെറിയ പൊതുഗുണിതം 36 ഉം ഏറ്റവും വലിയ പൊതു ഘടകം 6 ഉം ആണ്. അവയുടെ വ്യുൽക്രമങ്ങളുടെ തുക എത്രയാണ്?

(A) 5/12 (B) 5/18 (C) 5/24 (D) 5/36

046/2026-M | Q89 | Trailing Zeros

ഒന്നു മുതൽ 10 വരെയുള്ള സംഖ്യകൾ ഗുണിച്ചാൽ ഗുണനഫലത്തിന്റെ അവസാനത്തെ എത്ര അക്കങ്ങൾ 0 ആയിരിക്കും?

(A) 2 (B) 1 (C) 3 (D) 5

046/2026-M | Q90 | Profit & Discount

5,000 രൂപ വില മാർക്ക് ചെയ്തു ഒരു ഗ്യാസ് സ്റ്റൗ 10 ശതമാനം ഡിസ്കൗണ്ടിൽ വിറ്റപ്പോൾ 20 ശതമാനം ലാഭം കിട്ടിയെങ്കിൽ എത്ര രൂപയ്ക്ക് ആയിരിക്കും വാങ്ങിയത്?

(A) 4,500 (B) 5,500 (C) 5,750 (D) 3,750

046/2026-M | Q91 | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

15 − 4 + 8 × 3 + 5 :

(A) 8 (B) 75 (C) 62 (D) 40

046/2026-M | Q92 | Number Series (Fibonacci)

ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത പദം കണ്ടെത്തുക :
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ____

(A) 21 (B) 28 (C) 20 (D) 19

046/2026-M | Q93 | Odd One Out

കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്ത സംഖ്യ ഏത്?
1225, 2025, 3025, 5225, 7225, 9025

(A) 1225 (B) 5225 (C) 3025 (D) 9025

046/2026-M | Q94 | Ranking

മനു ഒരു ക്യൂവിൽ മുന്നിൽ നിന്ന് പത്താമതും പിന്നിൽ നിന്ന് പന്ത്രണ്ടാമതും ആണ്. ക്യൂവിൽ ആകെ എത്ര പേരുണ്ട്?

(A) 22 (B) 21 (C) 23 (D) 20

046/2026-M | Q95 | Speed

ജോബിക്ക് 15 മിനിറ്റ് കൊണ്ട് 1 കി.മീ. നടക്കാൻ സാധിക്കുമെങ്കിൽ 1 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് എത്ര കി.മീ. നടക്കും?

(A) 15 (B) 2 (C) 4 (D) 5

046/2026-M | Q96 | Letter Series

APU, BRV, CTW, DVX ഈ ശ്രേണിയിൽ വരുന്ന അടുത്ത ക്രമം ഏത്?

(A) EWY (B) EXY (C) EXZ (D) EYZ

046/2026-M | Q97 | Number Series

2, 6, 12, 20, 30, ____

(A) 40 (B) 42 (C) 36 (D) 41

046/2026-M | Q98 | Consecutive Numbers

ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ തുടർച്ചയായ നാല് എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുക ആകാൻ സാധ്യതയുള്ള സംഖ്യ ഏത്?

(A) 36 (B) 46 (C) 33 (D) 45

046/2026-M | Q99 | Ages

അച്ഛന്റെ വയസ്സ് മകന്റെ വയസ്സിന്റെ മൂന്നുമടങ്ങിനേക്കാൾ 3 കുറവാണ്. 12 വർഷങ്ങൾക്കുശേഷം അച്ഛന്റെ വയസ്സ് മകന്റെ വയസ്സിന്റെ ഇരട്ടിയാകും. മകന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സ് എത്രയാണ്?

(A) 15 (B) 14 (C) 13 (D) 12

046/2026-M | Q100 | Consecutive Odd Numbers

തുടർച്ചയായ മൂന്ന് ഒറ്റ സംഖ്യകളുടെ തുക 45 ആയാൽ അവയിലേറ്റവും വലിയ സംഖ്യ ഏത്?

(A) 13 (B) 15 (C) 17 (D) 19

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 046/2026-M · 11 May 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q81	Average	(A) 52	Final key
Q82	Fractions	(B) 7	Final key
Q83	Numbers & Basic Operations (Sum of Odd Numbers)	(D) 51	Final key
Q84	Trains	(A) 12s	Final key
Q85	Number of Factors	(B) 45	Final key
Q86	Mensuration (Rectangle)	(B) 1.3 മീ.	Final key
Q87	Divisibility	(D) 6	Final key
Q88	HCF & LCM	(D) 5/36	Final key
Q89	Trailing Zeros	(A) 2	Final key
Q90	Profit & Discount	(D) 3,750	Final key
Q91	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(D) 40	Final key
Q92	Number Series (Fibonacci)	(A) 21	Final key
Q93	Odd One Out	(B) 5225	Final key
Q94	Ranking	(B) 21	Final key
Q95	Speed	(C) 4	Final key
Q96	Letter Series	(B) EXY	Final key
Q97	Number Series	(B) 42	Final key
Q98	Consecutive Numbers	(B) 46	Final key
Q99	Ages	(A) 15	Final key
Q100	Consecutive Odd Numbers	(C) 17	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

046/2026-M | Q81 | Average ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 52

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പുതിയയാൾ = പുതിയ ശരാശരി + പഴയ എണ്ണം × വർദ്ധന.

പരിഹാരം

1. 12 + 40 × 1 = 52
2. പരിശോധന: 41 × 12 − 40 × 11 = 492 − 440 = 52

PSC ടിപ്പ്: ടീച്ചർ 40 കുട്ടികൾക്കും 1 വീതം നൽകി, സ്വയം 12 നിലനിർത്തി.

ഉത്തരം: (A) 52

046/2026-M | Q82 | Fractions ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 7**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആകെ ÷ ഒരു കുപ്പി.

പരിഹാരം

1. $5\frac{1}{4}$ = 21/4
2. 21/4 ÷ 3/4 = 21/3 = 7

PSC ടിപ്പ്: ഛേദം ഒന്നായതിനാൽ അംശങ്ങൾ മാത്രം ഹരിച്ചാൽ മതി: 21 ÷ 3.

ഉത്തരം: (B) 7

046/2026-M | Q83 | Numbers & Basic Operations (Sum of Odd Numbers) ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 51**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആദ്യ n ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുക = n^2.

പരിഹാരം

1. n^2 = 2601 → n = 51

PSC ടിപ്പ്: 50^2 = 2500 → 51^2 = 2500 + 101 = 2601.

ഉത്തരം: (D) 51

046/2026-M | Q84 | Trains ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 12s**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ദൂരം = തീവണ്ടി + പാലം; km/hr → m/s ആക്കാൻ × 5/18.

പരിഹാരം

1. വേഗത = 90 × 5/18 = 25 m/s
2. ദൂരം = 125 + 175 = 300 m
3. സമയം = 300 ÷ 25 = 12 s

PSC ടിപ്പ്: ഓർക്കുക: 36 km/hr = 10 m/s, 72 = 20, 90 = 25.

ഉത്തരം: (A) 12s

046/2026-M | Q85 | Number of Factors ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 45**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $N = a^p \times b^q \times c^r$ ആയാൽ ഘടകങ്ങൾ = (p + 1)(q + 1)(r + 1).

പരിഹാരം

1. $3600 = 2^4 \times 3^2 \times 5^2$
2. (4 + 1)(2 + 1)(2 + 1) = 5 × 3 × 3 = 45

PSC ടിപ്പ്: $3600 = 60^2$ → പൂർണ്ണവർഗത്തിന് ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണം എപ്പോഴും ഒറ്റസംഖ്യ (45).

ഉത്തരം: (B) 45

046/2026-M | Q86 | Mensuration (Rectangle) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 1.3 മീ.

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വീതി = പരപ്പളവ് ÷ നീളം.

പരിഹാരം

1. 3.25 ÷ 2.5 = 32.5 ÷ 25 = 1.3 m

PSC ടിപ്പ്: ദശാംശം നീക്കാൻ രണ്ടും 10 കൊണ്ട് ഗുണിക്കുക.

ഉത്തരം: (B) 1.3 മീ.

046/2026-M | Q87 | Divisibility ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 6

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അക്കങ്ങളുടെ തുക 9 ന്റെ ഗുണിതമാകണം.

പരിഹാരം

1. 7 + 3 + 2 = 12 → 12 + x = 18
2. x = 6

PSC ടിപ്പ്: ക്രമം എന്തായാലും അക്കത്തുക മാറില്ല.

ഉത്തരം: (D) 6

046/2026-M | Q88 | HCF & LCM ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 5/36

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 1/a + 1/b = (a + b)/ab, ab = HCF × LCM.

പരിഹാരം

1. ab = 6 × 36 = 216
2. 1/a + 1/b = 30/216 = 5/36

PSC ടിപ്പ്: സംഖ്യകൾ (12, 18) കണ്ടെത്തേണ്ടതില്ല.

ഉത്തരം: (D) 5/36

046/2026-M | Q89 | Trailing Zeros ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 2

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പൂജ്യം = 5 ന്റെ ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണം (2 ധാരാളം ഉണ്ട്).

പരിഹാരം

1. 1 മുതൽ 10 വരെ 5 ന്റെ ഗുണിതങ്ങൾ: 5, 10 → രണ്ട്
2. 10! = 3628800 → 2 പൂജ്യങ്ങൾ

PSC ടിപ്പ്: n! ലെ പൂജ്യങ്ങൾ = n/5 + n/25 + ... (പൂർണ്ണഭാഗം).

ഉത്തരം: (A) 2

046/2026-M | Q90 | Profit & Discount ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 3,750

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: MP → SP (90%) → CP = SP ÷ 1.2.

പരിഹാരം

1. വിറ്റ വില = 5000 × 90% = 4500
2. വാങ്ങിയ വില = 4500 × 100/120 = 3750

PSC ടിപ്പ്: 4500 (A) വിറ്റ വിലയാണ് — കെണി.

ഉത്തരം: (D) 3,750

046/2026-M | Q91 | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 40

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഗുണനം ആദ്യം.

പരിഹാരം

1. 8 × 3 = 24
2. 15 − 4 + 24 + 5 = 40

PSC ടിപ്പ്: ഇടത്തുനിന്ന് കൂട്ടലും കുറയ്ക്കലും.

ഉത്തരം: (D) 40

046/2026-M | Q92 | Number Series (Fibonacci) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 21

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഫിബൊനാച്ചി: ഓരോ പദവും മുമ്പത്തെ രണ്ടിന്റെ തുക.

പരിഹാരം

1. 8 + 13 = 21

PSC ടിപ്പ്: 1, 1, 2, 3, 5 എന്ന തുടക്കം കണ്ടാൽ ഫിബൊനാച്ചി.

ഉത്തരം: (A) 21

046/2026-M | Q93 | Odd One Out ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 5225

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 5 ൽ അവസാനിക്കുന്ന വർഗങ്ങൾ: $n5^2 = n(n + 1) \mid 25$.

പരിഹാരം

1. $35^2 = 1225$, $45^2 = 2025$, $55^2 = 3025$, $85^2 = 7225$, $95^2 = 9025$
2. $75^2 = 5625$; 5225 വർഗമല്ല

PSC ടിപ്പ്: 5225 ലെ "52" = n(n + 1) ആകില്ല (7 × 8 = 56).

ഉത്തരം: (B) 5225

046/2026-M | Q94 | Ranking ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 21

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആകെ = മുന്നിൽ + പിന്നിൽ − 1.

പരിഹാരം

1. 10 + 12 − 1 = 21

PSC ടിപ്പ്: മനുവിനെ രണ്ടു തവണ എണ്ണിയതിനാൽ 1 കുറയ്ക്കണം.

ഉത്തരം: (B) 21

046/2026-M | Q95 | Speed ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 4

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 1 മണിക്കൂർ = 4 × 15 മിനിറ്റ്.

പരിഹാരം

1. 4 × 1 = 4 കി.മീ.

PSC ടിപ്പ്: ആനുപാതിക കണക്ക് — സൂത്രവാക്യം ആവശ്യമില്ല.

ഉത്തരം: (C) 4

046/2026-M | Q96 | Letter Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) EXY**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മൂന്ന് സ്ഥാനങ്ങളും വെവ്വേറെ: +1, +2, +1.

പരിഹാരം

1. ഒന്നാം: A B C D → E
2. രണ്ടാം: P R T V → X (+2)
3. മൂന്നാം: U V W X → Y
4. = EXY

PSC ടിപ്പ്: ഓരോ സ്ഥാനത്തെയും അക്ഷരങ്ങൾ നിരയായി എഴുതി നോക്കുക.

ഉത്തരം: (B) EXY

046/2026-M | Q97 | Number Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 42**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: n(n + 1).

പരിഹാരം

1. 6 × 7 = 42

PSC ടിപ്പ്: ഇതേ ചോദ്യം 62/2026-M (Q82) ലും.

ഉത്തരം: (B) 42

046/2026-M | Q98 | Consecutive Numbers ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 46**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: n + (n + 1) + (n + 2) + (n + 3) = 4n + 6 → 4 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ ശിഷ്ടം 2.

പരിഹാരം

1. 36 → ശിഷ്ടം 0, 33 → 1, 45 → 1
2. 46 → ശിഷ്ടം 2 ✓ (10 + 11 + 12 + 13 = 46)

PSC ടിപ്പ്: നാല് തുടർച്ചയായ സംഖ്യകളുടെ തുക എപ്പോഴും ഇരട്ട, പക്ഷേ 4 ന്റെ ഗുണിതമല്ല.

ഉത്തരം: (B) 46

046/2026-M | Q99 | Ages ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 15**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: F = 3S − 3; F + 12 = 2(S + 12).

പരിഹാരം

1. 3S − 3 + 12 = 2S + 24
2. S = 15 (അച്ഛൻ 42; 12 വർഷം കഴിഞ്ഞ് 54 = 2 × 27 ✓)

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷൻ പരിശോധന വേഗം: S = 15 → F = 42.

ഉത്തരം: (A) 15

046/2026-M | Q100 | Consecutive Odd Numbers ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 17

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: നടുവിലെ സംഖ്യ = തുക ÷ 3.

പരിഹാരം

1. നടുവിലേത് = 15 → 13, 15, 17
2. വലുത് = 17

PSC ടിപ്പ്: 15 (B) നടുവിലെ സംഖ്യയാണ് — കെണി.

ഉത്തരം: (C) 17

EXAM 10 Degree Level Preliminary Exam – Stage II

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
048/2026	16 May 2026	20	Q51 – Q70

Special Branch Asst, Excise Inspector, SI of Police, Assistant, Junior · Category 017/2025, 187/2025, 188/2025 + 5 more · English + Malayalam paper

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

048/2026 | Q51 | Number System (Digits)

The product of a four-digit number 1A4B and a single digit number B is 8A2B. What is the value of the digit A?

ഒരു നാലക്ക സംഖ്യയായ 1A4B യുടെയും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യയായ B യുടെയും ഗുണനഫലം 8A2B ആണ്. A എന്ന അക്കത്തിന്റെ മൂല്യം എന്താണ്?

(A) 4 **(B)** 5 **(C)** 6 **(D)** 7

048/2026 | Q52 | Fractions (Telescoping)

$$\frac{1}{2\times3}+\frac{1}{3\times4}+\frac{1}{4\times5}+\frac{1}{5\times6}+\ldots+\frac{1}{9\times10}=?$$

(A) $\frac{1}{2}$ **(B)** $\frac{1}{10}$ **(C)** $\frac{2}{5}$ **(D)** $\frac{3}{2}$

048/2026 | Q53 | Percentage

A student scored 30% in an exam. He needs 10% more of his marks to pass the exam. What is the pass percentage?

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഒരു പരീക്ഷയിൽ 30% മാർക്ക് നേടി. പരീക്ഷ പാസാകാൻ വിദ്യാർത്ഥിക്ക് 10% കൂടുതൽ മാർക്ക് ആവശ്യമാണ്. വിജയശതമാനം എത്രയാണ്?

(A) 33% **(B)** 35% **(C)** 40% **(D)** 50%

048/2026 | Q54 | Simple & Compound Interest

A person invested a certain amount at a rate 8% simple interest for 2 years. If he invested the same amount compounded annually for 2 years, then the difference between the interest amounts would be 5% of the invested amount. Find the rate of compound interest.

ഒരാൾ ഒരു നിശ്ചിത തുക 8% സാധാരണ പലിശ നിരക്കിൽ 2 വർഷത്തേക്ക് നിക്ഷേപിച്ചു. അതേ തുക വാർഷികമായി 2 വർഷത്തേക്ക് കോമ്പൗണ്ട് ചെയ്താൽ, പലിശ തുകകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം നിക്ഷേപിച്ച തുകയുടെ 5% ആയിരിക്കും. കോമ്പൗണ്ട് പലിശ നിരക്ക് കണ്ടെത്തുക.

(A) 8.5% **(B)** 10% **(C)** 10.6% **(D)** 12%

048/2026 | Q55 | Ratio & Average

Marks obtained in English and Science exams are in the ratio 3 : 2 and Science and History are in the ratio 3 : 5. Find the highest mark, if the average mark is 25.

ഇംഗ്ലീഷ്, സയൻസ് പരീക്ഷകളിൽ ലഭിച്ച മാർക്ക് 3 : 2 എന്ന അനുപാതത്തിലും സയൻസ്, ചരിത്രം എന്നിവ 3 : 5 എന്ന അനുപാതത്തിലുമാണ്. ശരാശരി മാർക്ക് 25 ആണെങ്കിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന മാർക്ക് കണ്ടെത്തുക.

(A) 15 **(B)** 30 **(C)** 35 **(D)** 45

048/2026 | **Q56** | Arithmetic Progression

If 6th term of an arithmetic progression is 12, what is the sum of 1st 11 terms of that AP?

ഒരു ഗണിത പുരോഗതിയുടെ 6-ആമത്തെ പദം 12 ആണെങ്കിൽ, ഒരു ഗണിത പുരോഗതിയുടെ ആദ്യത്തെ 11 പദങ്ങളുടെ തുക എത്ര?

(A) 123 **(B)** 132
(C) 231 **(D)** Data inadequate

048/2026 | **Q57** | Mensuration (Surface Area)

A wooden article is made by scooping out hemisphere of radius r from each end of a solid cylinder with radius r and height h. What is the surface area of the article?

ഒരു മരവസ്തു നിർമ്മിക്കുന്നത്, ആരം r ഉം ഉയരം h ഉം ഉള്ള ഒരു ഖര സിലിണ്ടറിന്റെ ഓരോ അറ്റത്തുനിന്നും ആരം r ഉള്ള അർദ്ധഗോളത്തെ എടുത്ത് ഉപയോഗിച്ചാണ്. വസ്തുവിന്റെ ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണം എന്താണ്?

(A) $2\pi rh + 4\pi r^2$ **(B)** $2\pi rh - 4\pi r^2$ **(C)** $2\pi rh - 2\pi r^2$ **(D)** $2\pi rh + 2\pi r^2$

048/2026 | **Q58** | Time & Work

A can construct the basement of building in 20 days. B can do the same work in 30 days and C can do the work in 60 days. How many days required to construct the basement if A, B and C worked together?

A യ്ക്ക് കെട്ടിടത്തിന്റെ ബേസ്മെന്റ് 20 ദിവസം കൊണ്ട് നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയും. B യ്ക്ക് അതേ ജോലി 30 ദിവസം കൊണ്ടും C യ്ക്ക് ആ ജോലി 60 ദിവസം കൊണ്ടും ചെയ്യാൻ കഴിയും. A, B, C എന്നിവർ ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ ബേസ്മെന്റ് നിർമ്മിക്കാൻ എത്ര ദിവസം വേണം?

(A) 13 **(B)** 11 **(C)** 12 **(D)** 10

048/2026 | **Q59** | Average Speed

A car travels 120 km with speed 80 km/h, next 110 km at 110 km/h and final 90 km at 60 km/h. What is the average speed of the car?

ഒരു കാർ 80 കി.മീ./മ. വേഗതയിൽ 120 കി.മീ. സഞ്ചരിക്കുന്നു, അടുത്ത 110 കി.മീ./മ. വേഗതയിൽ 110 കി.മീ. സഞ്ചരിക്കുന്നു, അവസാന 90 കി.മീ. 60 കി.മീ./മ. വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു. കാറിന്റെ ശരാശരി വേഗത എത്രയാണ്?

(A) 85 km/h **(B)** 82.5 km/h **(C)** 80 km/h **(D)** 90 km/h

048/2026 | **Q60** | Exponents (Surds)

$\sqrt[3]{ab}\sqrt[6]{a^4b^4}$ = ____

(A) ab **(B)** $\sqrt[3]{a^5b^5}$ **(C)** $\sqrt[6]{a^5b^5}$ **(D)** $\sqrt[9]{a^5b^5}$

048/2026 | **Q61** | Letter Series

AB, DE, HI, MN, ____

(A) OP **(B)** QR **(C)** ST **(D)** UV

048/2026 | **Q62** | Direction Sense

A girl starts from point A, walks 4 m East, 3 m North, 4 m West and 3 m South. Where is she now?

ഒരു പെൺകുട്ടി A പോയിന്റിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് 4 മീറ്റർ കിഴക്കും 3 മീറ്റർ വടക്കും 4 മീറ്റർ പടിഞ്ഞാറും 3 മീറ്റർ തെക്കും നടക്കുന്നു. അവൾ ഇപ്പോൾ എവിടെയാണ്?

(A) 4 m East of A
(B) At A
(C) 3 m North of A
(D) 1 m South of A

048/2026 | **Q63** | Analogy (Verbal)

Book : Knowledge : : Food : ?

പുസ്തകം : അറിവ് : : ഭക്ഷണം : ?

(A) Hunger **(B)** Energy **(C)** Taste **(D)** Health

048/2026 | **Q64** | Odd One Out

Find the odd one out :

ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക :

(A) bit **(B)** byte **(C)** nibble **(D)** kilobyte

048/2026 | **Q65** | Coding–Decoding

If MATH = 42, LOGIC = 61 then DATA = ?

MATH = 42, LOGIC = 61 ആണെങ്കിൽ DATA = ?

(A) 38 **(B)** 40 **(C)** 42 **(D)** 44

048/2026 | **Q66** | Blood Relations

D is the brother A, D is the son of C, B is C's father. What is A of B?

A യുടെ സഹോദരൻ D, C യുടെ മകനാണ് D, C യുടെ പിതാവാണ് B. B യുടെ ആരാണ് A?

(A) Grand Father
(B) Grandson
(C) Grand Daughter
(D) None of these

048/2026 | **Q67** | Direction Sense

A direction pole was on the crossing. Due to an accident, the pole turned in such a manner that the pointer which was showing East started showing South. Based on the new pointer Ramesh went to the West. In what direction was he actually travelling?

ക്രോസിംഗിൽ ഒരു ദിശാസൂചന തൂൺ ഉണ്ടായിരുന്നു. ഒരു അപകടം കാരണം, കിഴക്ക് കാണിക്കുന്ന പോയിന്റർ തെക്ക് കാണിക്കുന്ന തരത്തിൽ തൂൺ തിരിഞ്ഞു. പുതിയ പോയിന്റർ അനുസരിച്ച് രമേശ് പടിഞ്ഞാറോട്ട് പോയി. യഥാർത്ഥത്തിൽ അദ്ദേഹം ഏത് ദിശയിലാണ് സഞ്ചരിച്ചത്?

(A) South **(B)** East **(C)** West **(D)** North

048/2026 | **Q68** | Calendar

If 15th August 2026 was Monday, what day of the week was on 25th December 2026?

2026 ഓഗസ്റ്റ് 15 തിങ്കളാഴ്ച ആണെങ്കിൽ, 2026 ഡിസംബർ 25 ഏത് ദിവസമാണ്?

(A) Tuesday **(B)** Sunday **(C)** Wednesday **(D)** Thursday

048/2026 | Q69 | Unit Digit

Find the digit in the unit place of $61^{23} * 14^{9} * 127^{18}$ =

$61^{23} * 14^{9} * 127^{18}$ -ന്റെ യൂണിറ്റ് സ്ഥാനത്തെ അക്കം കണ്ടെത്തുക :

(A) 1 (B) 8 (C) 4 (D) 6

048/2026 | Q70 | Number Series

112, 115, 125, 140, ?

(A) 165 (B) 168 (C) 167 (D) 166

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 048/2026 · 16 May 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q51	Number System (Digits)	(D) 7	Final key
Q52	Fractions (Telescoping)	(C) $\frac{2}{5}$	Final key
Q53	Percentage	(A) 33%	Final key
Q54	Simple & Compound Interest	(B) 10%	Final key
Q55	Ratio & Average	(B) 30	Final key
Q56	Arithmetic Progression	(B) 132	Final key
Q57	Mensuration (Surface Area)	(A) $2\pi rh + 4\pi r^2$	Final key
Q58	Time & Work	(D) 10	Final key
Q59	Average Speed	(C) 80 km/h	Final key
Q60	Exponents (Surds)	(A) ab	Final key
Q61	Letter Series	(C) ST	Final key
Q62	Direction Sense	(B) At A	Final key
Q63	Analogy (Verbal)	(B) Energy	Final key
Q64	Odd One Out	— No official answer	Deleted by Kerala PSC
Q65	Coding–Decoding	— No official answer	Deleted by Kerala PSC
Q66	Blood Relations	(D) None of these	Final key
Q67	Direction Sense	(D) North	Final key
Q68	Calendar	(B) Sunday	Final key
Q69	Unit Digit	(D) 6	Final key
Q70	Number Series	(D) 166	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

048/2026 | Q51 | Number System (Digits) ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 7**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: B × B ന്റെ ഒറ്റയക്കം B തന്നെ → B = 1, 5 അല്ലെങ്കിൽ 6.

പരിഹാരം

1. B = 1 → ഗുണനഫലം 1A41, 8 ൽ തുടങ്ങില്ല ✗; B = 6 → 1A46 × 6 = 8A26 ആകാൻ 1A46 ≈ 1400 വേണം, എന്നാൽ 1346 × 6 = 8076, 1446 × 6 = 8676 — രണ്ടാം അക്കം A യോട് ഒക്കുന്നില്ല ✗
2. B = 5: 5 × (1045 + 100A) = 8025 + 100A → 5225 + 500A = 8025 + 100A
3. 400A = 2800 → A = 7 (1745 × 5 = 8725 ✓)

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷൻ പരിശോധന വേഗം: 1745 × 5 = 8725 → 8A2B രൂപം ✓.

ഉത്തരം: (D) 7

048/2026 | Q52 | Fractions (Telescoping) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C)** $\frac{2}{5}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 1/(n(n + 1)) = 1/n − 1/(n + 1) — നടുവിലെ പദങ്ങൾ റദ്ദാകും.

പരിഹാരം

1. (1/2 − 1/3) + (1/3 − 1/4) + ... + (1/9 − 1/10)
2. = 1/2 − 1/10 = 4/10 = 2/5

PSC ടിപ്പ്: ആദ്യത്തെ ഛേദത്തിലെ ആദ്യ സംഖ്യയും അവസാനത്തെ ഛേദത്തിലെ അവസാന സംഖ്യയും മാത്രം മതി: 1/2 − 1/10.

ഉത്തരം: (C) $\frac{2}{5}$

048/2026 | Q53 | Percentage ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 33%**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: "അവന്റെ മാർക്കിന്റെ 10%" — 30 ന്റെ 10% ആണ് കൂടുതൽ വേണ്ടത്.

പരിഹാരം

1. 30 ന്റെ 10% = 3
2. പാസ് ശതമാനം = 30 + 3 = 33%

PSC ടിപ്പ്: "10% more of his marks" — ആകെ മാർക്കിന്റെ 10% അല്ല. 40% (C) ഒരു കെണിയാണ്.

ഉത്തരം: (A) 33%

048/2026 | **Q54** | **Simple & Compound Interest** ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 10%**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 2 വർഷം → 1 : 2 : 1: CI % = r × 2 + (r ന്റെ r%) × 1. SI = 8 × 2 = 16% → CI = 16% + 5% = 21%.

പരിഹാരം

1. SI (2 വർഷം, 8%) = 16% → CI = 16% + 5% = 21%
2. 1 : 2 : 1 → r × 2 + (r ന്റെ r%) × 1 = 21
3. r = 10 എടുത്താൽ: 10 × 2 + (10 ന്റെ 10% = 1) × 1 = 21 ✓
4. കൂട്ടുപലിശ നിരക്ക് = 10%

PSC ടിപ്: ഓർക്കുക: 2 വർഷം 10% കൂട്ടുപലിശ = 21%.

ഉത്തരം: (B) 10%

048/2026 | **Q55** | **Ratio & Average** ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 30**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: നിര (column) രീതി: ഓരോ അനുപാതവും ഒരു വരിയാക്കി, ഒഴിഞ്ഞ സ്ഥാനത്ത് തൊട്ടടുത്ത സംഖ്യ ആവർത്തിച്ച്, നിരകൾ താഴേക്ക് ഗുണിക്കുക.

	E	S	H
E : S = 3 : 2	3	2	2
S : H = 3 : 5	3	3	5
× (column)	9	6	10
× 3 (25 parts = 75)	27	18	30

പരിഹാരം

1. വരി 1: 3 : 2 : 2 (H ന് 2 ആവർത്തിക്കുക); വരി 2: 3 : 3 : 5 (E ന് 3 ആവർത്തിക്കുക)
2. നിരകൾ ഗുണിക്കുക → E : S : H = 9 : 6 : 10
3. ആകെ = 3 × 25 = 75 = 25 ഭാഗം → 1 ഭാഗം = 3
4. ഏറ്റവും ഉയർന്നത് (ചരിത്രം) = 10 × 3 = 30

PSC ടിപ്: നിര രീതി (column method): 3 : 2 : 2 ഉം 3 : 3 : 5 ഉം നിരയായി ഗുണിച്ചാൽ 9 : 6 : 10.

ഉത്തരം: (B) 30

048/2026 | **Q56** | **Arithmetic Progression** ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 132**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒറ്റ എണ്ണം പദങ്ങളുടെ തുക = എണ്ണം × നടുവിലെ പദം.

പരിഹാരം

1. 11 പദങ്ങളുടെ നടുവിലെ പദം = 6-ആം പദം = 12
2. തുക = 11 × 12 = 132

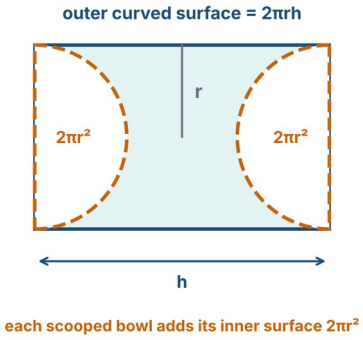
PSC ടിപ്: $S_{11} = 11/2 \times (a_1 + a_{11}) = 11/2 \times 2a_6 = 11a_6$. "Data inadequate" കെണിയാണ്.

ഉത്തരം: (B) 132

048/2026 | Q57 | Mensuration (Surface Area) ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) $2\pi rh + 4\pi r^2$**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഉപരിതലം = സിലിണ്ടറിന്റെ വക്രതലം + രണ്ട് അർദ്ധഗോള കുഴികളുടെ ഉൾതലം.



പരിഹാരം

1. സിലിണ്ടറിന്റെ വക്രതലം = $2\pi rh$
2. ഓരോ അർദ്ധഗോള ഉൾതലം = $2\pi r^2$ → രണ്ടെണ്ണം = $4\pi r^2$
3. ആകെ = $2\pi rh + 4\pi r^2$

PSC ടിപ്പ്: കുഴിച്ചെടുക്കുമ്പോൾ മൂടി (πr^2) പോകും, പക്ഷേ അകത്തെ വളഞ്ഞ ഭാഗം ($2\pi r^2$) പുതുതായി വരും — അതിനാൽ വിസ്തീർണ്ണം കൂടുന്നു.

ഉത്തരം: (A) $2\pi rh + 4\pi r^2$

048/2026 | Q58 | Time & Work ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 10**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: LCM രീതി: ആകെ ജോലി = LCM(20, 30, 60) = 60 യൂണിറ്റ്.

പരിഹാരം

1. A = 3, B = 2, C = 1 യൂണിറ്റ്/ദിവസം → ആകെ 6
2. ദിവസം = 60 ÷ 6 = 10

PSC ടിപ്പ്: ഒരുമിച്ച് ജോലി ചെയ്യുമ്പോൾ ഏറ്റവും വേഗമുള്ളയാളുടെ (20) ദിവസത്തേക്കാൾ കുറവായിരിക്കണം.

ഉത്തരം: (D) 10

048/2026 | Q59 | Average Speed ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 80 km/h**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ശരാശരി വേഗത = ആകെ ദൂരം ÷ ആകെ സമയം (വേഗതകളുടെ ശരാശരിയല്ല).

പരിഹാരം

1. സമയം = 120/80 + 110/110 + 90/60 = 1.5 + 1 + 1.5 = 4 മണിക്കൂർ
2. ആകെ ദൂരം = 320 km
3. ശരാശരി = 320 ÷ 4 = 80 km/h

PSC ടിപ്പ്: വേഗതകളുടെ ശരാശരി (83.3) എടുക്കുന്നത് തെറ്റാണ്.

ഉത്തരം: (C) 80 km/h

048/2026 | Q60 | Exponents (Surds) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) ab

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മൂലങ്ങളെ ഭിന്നകൃതികളാക്കുക: $\sqrt[3]{x} = x^{1/3}$, $\sqrt[6]{x} = x^{1/6}$.

പരിഹാരം

1. $(ab)^{1/3} \times (ab)^{4/6} = (ab)^{1/3 + 2/3}$
2. $= (ab)^{1} = ab$

PSC ടിപ്പ്: കൃതികൾ 1/3 + 2/3 = 1 ആയി പൂർണ്ണമാകുന്നു.

ഉത്തരം: (A) ab

048/2026 | Q61 | Letter Series ↑ question

✔ Correct Answer: (C) ST

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ജോഡികളുടെ ആദ്യ അക്ഷര സ്ഥാനം: 1, 4, 8, 13 (+3, +4, +5).

പരിഹാരം

1. A(1) → D(4) → H(8) → M(13)
2. അടുത്തത് 13 + 6 = 19 = S → ST

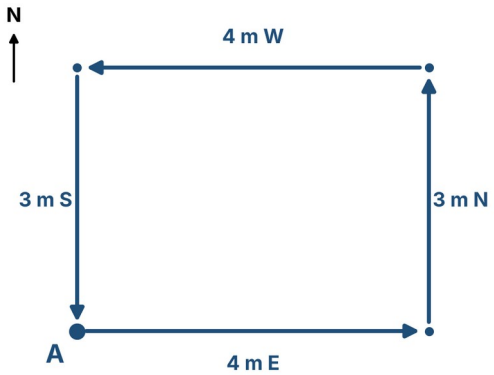
PSC ടിപ്പ്: ഓരോ ജോഡിയും തുടർച്ചയായ രണ്ട് അക്ഷരങ്ങൾ — ആദ്യ അക്ഷരം മാത്രം നോക്കിയാൽ മതി.

ഉത്തരം: (C) ST

048/2026 | Q62 | Direction Sense ↑ question

✔ Correct Answer: (B) At A

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: എതിർദിശകളിലെ ദൂരങ്ങൾ റദ്ദാക്കുക.



പരിഹാരം

1. കിഴക്ക് 4 − പടിഞ്ഞാറ് 4 = 0
2. വടക്ക് 3 − തെക്ക് 3 = 0 → തുടങ്ങിയ സ്ഥലത്ത് (A)

PSC ടിപ്പ്: ഒരു ചതുരം പൂർത്തിയാക്കി തിരിച്ചെത്തുന്നു.

ഉത്തരം: (B) At A

048/2026 | Q63 | Analogy (Verbal) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) Energy

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വസ്തു : അത് നൽകുന്നത്.

പരിഹാരം

1. പുസ്തകം അറിവ് നൽകുന്നു
2. ഭക്ഷണം ഊർജ്ജം നൽകുന്നു

PSC ടിപ്പ്: നേരിട്ടുള്ള ഫലം തിരഞ്ഞെടുക്കുക; ആരോഗ്യം പരോക്ഷ ഫലമാണ്.

ഉത്തരം: (B) Energy

048/2026 | Q64 | Odd One Out ↑ question

✖ Deleted by Kerala PSC — no official answer; the explanation below shows why

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഈ ചോദ്യം PSC അന്തിമ ഉത്തരസൂചികയിൽ ഒഴിവാക്കി (Deleted).

പരിഹാരം

1. bit, byte, nibble, kilobyte — നാലും ഡാറ്റയുടെ അളവുകളാണ്
2. bit (ഏറ്റവും ചെറിയ ഏകകം), kilobyte (വലിയ ഏകകം) എന്നിങ്ങനെ ഒന്നിലധികം ന്യായങ്ങൾ സാധ്യം — ഒറ്റ ശരിയുത്തരമില്ല

ഉത്തരം: Deleted by Kerala PSC

048/2026 | Q65 | Coding–Decoding ↑ question

✖ Deleted by Kerala PSC — no official answer; the explanation below shows why

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഈ ചോദ്യം PSC അന്തിമ ഉത്തരസൂചികയിൽ ഒഴിവാക്കി (Deleted).

പരിഹാരം

1. MATH = 13 + 1 + 20 + 8 = 42 (സ്ഥാനസംഖ്യകളുടെ തുക) ✓
2. LOGIC = 12 + 15 + 7 + 9 + 3 = 46 — 61 അല്ല; രണ്ട് കോഡും ഒരേ നിയമം പാലിക്കുന്നില്ല
3. ഈ നിയമപ്രകാരം DATA = 4 + 1 + 20 + 1 = 26 — ഓപ്ഷനുകളിൽ ഇല്ല

PSC ടിപ്പ്: ചോദ്യത്തിലെ ഡാറ്റ പൊരുത്തപ്പെടാത്തതിനാലാണ് ഒഴിവാക്കിയത്.

ഉത്തരം: Deleted by Kerala PSC

048/2026 | Q66 | Blood Relations ↑ question

✔ Correct Answer: (D) None of these

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ലിംഗം (gender) തന്നിട്ടുണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക.

പരിഹാരം

1. D, A എന്നിവർ C യുടെ മക്കൾ; B, C യുടെ പിതാവ്
2. A, B യുടെ പേരക്കുട്ടി — എന്നാൽ A ആണോ പെണ്ണോ എന്ന് പറഞ്ഞിട്ടില്ല
3. അതിനാൽ Grandson/Granddaughter ഉറപ്പിക്കാനാവില്ല → None of these

PSC ടിപ്പ്: "D is the brother of A" — A യുടെ ലിംഗം ഇതിൽ നിന്ന് കിട്ടില്ല.

ഉത്തരം: (D) None of these

048/2026 | Q67 | Direction Sense ↑ question

✔ Correct Answer: (D) North

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: തൂൺ 90° ഘടികാരദിശയിൽ തിരിഞ്ഞു (E → S). എല്ലാ ബോർഡുകളും അതുപോലെ തിരിയും.

പരിഹാരം

1. E → S, S → W, W → N, N → E
2. "West" എന്ന് എഴുതിയ ബോർഡ് ഇപ്പോൾ ചൂണ്ടുന്നത് വടക്കോട്ട്
3. അതിനാൽ യഥാർത്ഥ ദിശ = വടക്ക്

PSC ടിപ്പ്: ഒരു ബോർഡിന്റെ തിരിവ് കണ്ടാൽ (90° വലത്തോട്ട്) അതേ തിരിവ് ചോദിച്ച ബോർഡിനും പ്രയോഗിക്കുക.

ഉത്തരം: (D) North

048/2026 | Q68 | Calendar ↑ question

✔ Correct Answer: (B) Sunday

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഇടയിലെ ദിവസങ്ങൾ എണ്ണി 7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുക.

പരിഹാരം

1. ഓഗ. 16–31 = 16, സെപ്. 30, ഒക്ടോ. 31, നവം. 30, ഡിസം. 25 → ആകെ 132
2. 132 = 7 × 18 + 6 → ഒറ്റ ദിവസം 6
3. തിങ്കൾ + 6 = ഞായർ

PSC ടിപ്പ്: മാസങ്ങളുടെ ഒറ്റ ദിവസം: 31 → 3, 30 → 2. (16 + 30 + 31 + 30 + 25) ന് പകരം (2 + 2 + 3 + 2 + 4) = 13 → 6.

ഉത്തരം: (B) Sunday

048/2026 | Q69 | Unit Digit ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 6

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒറ്റയക്കങ്ങളുടെ ചക്രം (cyclicity): 1 → എപ്പോഴും 1; 4 → 4, 6; 7 → 7, 9, 3, 1.

പരിഹാരം

1. 61^{23} → 1; 14^{9} → 4 (ഒറ്റ കൃതി)
2. 127^{18}: 18 ÷ 4 ശിഷ്ടം 2 → $7^2 = 49$ → 9
3. 1 × 4 × 9 = 36 → ഒറ്റയക്കം 6

PSC ടിപ്പ്: 4 ന്റെ ഒറ്റ കൃതി 4, ഇരട്ട കൃതി 6.

ഉത്തരം: (D) 6

048/2026 | Q70 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 166

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വ്യത്യാസങ്ങൾ: 3, 10, 15, ... = $2^2 - 1$, $3^2 + 1$, $4^2 - 1$, $5^2 + 1$.

പരിഹാരം

1. 115 − 112 = 3 = 4 − 1; 125 − 115 = 10 = 9 + 1; 140 − 125 = 15 = 16 − 1
2. അടുത്ത വ്യത്യാസം = 25 + 1 = 26
3. 140 + 26 = 166

PSC ടിപ്പ്: വ്യത്യാസങ്ങൾ വർഗങ്ങളോട് അടുത്ത് വരുന്നെങ്കിൽ ±1 മാറിമാറി വരുന്നുണ്ടോ എന്ന് നോക്കുക.

ഉത്തരം: (D) 166

EXAM 11 Attender Gr II / Salesman Gr II / Saleswoman Gr II

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
049/2026	18 May 2026	10	Q71 – Q80

Attender Gr II /Salesman Gr -II/ Saleswoman Gr II/Store keeper- Main · Category 037/2024, 328/2024, 377/2024 · Malayalam-medium paper

STARTS AT 23:50

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

THIS PAPER STARTS AT 23:50

Marathon video — the link and QR code open exactly where this paper begins

ഈ ചോദ്യപേപ്പർ മാരത്തൺ വീഡിയോയിൽ 23:50 മുതൽ

▶ Tap to watch: youtube.com/watch?v=B9g02dQI-i0&t=1430s

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

049/2026 | Q71 | Exponents (Powers of 5)

വില കാണുക

$5 + 4 \times 5 + 4 \times 5^2 + 4 \times 5^3 + 4 \times 5^4 + 4 \times 5^5$

(A) 5^4 (B) 1250 (C) 5^6 (D) 5^7

049/2026 | Q72 | Clock (Mirror Image)

ഒരു ക്ലോക്കിലെ പ്രതിബിംബം കണ്ണാടിയിലൂടെ നോക്കുമ്പോൾ 11:15 ആണെങ്കിൽ യഥാർത്ഥ സമയമെത്ര?

(A) 10:30 (B) 12:45 (C) 9:45 (D) 2:35

049/2026 | Q73 | Calendar

2025 ജൂലൈ 8 ചൊവ്വാഴ്ച ആണെങ്കിൽ 95 ദിവസം കഴിഞ്ഞു ഏതു ദിവസം ആയിരിക്കും?

(A) ശനി (B) ബുധൻ (C) വ്യാഴം (D) ഞായർ

049/2026 | Q74 | Number Series

0, 26, 124, 342, 728..... എന്ന ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത പദം ഏത്?

(A) 1225 (B) 1430 (C) 1020 (D) 1330

049/2026 | Q75 | Ranking

ഒരു ക്ലാസിലെ കുട്ടികളെ വരിയായി നിർത്തിയിരിക്കുന്നു. വരിയിൽ ആകെ 50 കുട്ടികളുണ്ട്. അതിൽ അനു മുമ്പിൽ നിന്ന് 10-ആമതും വിനു പിന്നിൽ നിന്ന് 34-ആമതും ആണ്. അവരുടെ ഇടയിൽ എത്ര കുട്ടികളുണ്ട്?

(A) 12 (B) 4 (C) 6 (D) 24

049/2026 | Q76 | Time & Work

ഒരു ജോലി Aയും Bയും ഒരുമിച്ചു ചെയ്തുതീർക്കുന്നതിന് 30 ദിവസം വേണം. Bയേക്കാൾ 3 മടങ്ങ് ജോലി ചെയ്യുന്ന ആളാണ് A. എങ്കിൽ A തനിച്ച് ആ ജോലി ചെയ്തുതീർക്കുന്നതിന് എത്ര ദിവസം വേണ്ടിവരും?

(A) 40 (B) 16 (C) 10 (D) 20

049/2026 | Q77 | Mensuration (Square)

ഒരു സമചതുരത്തിന്റെ വികർണ്ണം വശമായി വരയ്ക്കുന്ന സമചതുരത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം 1352 ചതുരശ്രസെന്റിമീറ്ററാണ്. ആയാൽ ആദ്യ സമചതുരത്തിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം എത്ര?

(A) 10 (B) 30 (C) 16 (D) 26

049/2026 | Q78 | Races

200 മീറ്റർ ഓട്ടമത്സരത്തിൽ A 45 സെക്കൻഡിലും, B 50 സെക്കൻഡിലും ദൂരം പൂർത്തിയാക്കും. ഈ ഓട്ടത്തിൽ A, Bയെ എത്ര സെക്കൻഡ് മുന്നിൽ നിന്ന് ജയിക്കും?

(A) 10 (B) 15 (C) 5 (D) 20

049/2026 | Q79 | Discount

ഒരാൾ 3 ബുക്ക് വാങ്ങിയപ്പോൾ 1 ബുക്ക് സൗജന്യമായി ലഭിച്ചു. എങ്കിൽ ഡിസ്കൗണ്ട് എത്ര ശതമാനം?

(A) 25% (B) 12% (C) 30% (D) 10%

049/2026 | Q80 | Algebraic Identity

$(10^3 - 7^3) \div (10^2 + 70 + 7^2) = ?$

(A) 7 (B) 3 (C) 27 (D) 10

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 049/2026 · 18 May 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q71	Exponents (Powers of 5)	(C) 5^6	Final key
Q72	Clock (Mirror Image)	(B) 12:45	Final key
Q73	Calendar	(A) ശനി	Final key
Q74	Number Series	(D) 1330	Final key
Q75	Ranking	(C) 6	Final key
Q76	Time & Work	(A) 40	Final key
Q77	Mensuration (Square)	(D) 26	Final key
Q78	Races	(C) 5	Final key
Q79	Discount	(A) 25%	Final key
Q80	Algebraic Identity	(B) 3	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · ⏱ starts at 23:50

049/2026 | Q71 | Exponents (Powers of 5) ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 5^6

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഇടത്തുനിന്ന് ഓരോ പടിയായി കൂട്ടുക: $5 + 4 \times 5 = 5 \times 5 = 5^2$.

പരിഹാരം

1. $5 + 4 \times 5 = 25 = 5^2$
2. $5^2 + 4 \times 5^2 = 5 \times 5^2 = 5^3$ ... ഇതുപോലെ തുടരും
3. $5^5 + 4 \times 5^5 = 5 \times 5^5 = 5^6$

PSC ടിപ്പ്: $a^n + (a - 1) \times a^n = a^{n+1}$ — ഓരോ പടിയിലും കൃതി 1 കൂടും.

ഉത്തരം: (C) 5^6

049/2026 | Q72 | Clock (Mirror Image) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 12:45

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: യഥാർത്ഥ സമയം = 11:60 − കണ്ണാടി സമയം.

പരിഹാരം

1. 11:60 − 11:15 = 0:45
2. 0 മണി = 12 മണി → 12:45

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 11:15 + 12:45 = 24:00 ✓

ഉത്തരം: (B) 12:45

049/2026 | Q73 | Calendar ↑ question

✔ Correct Answer: (A) ശനി

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 95 ÷ 7 ന്റെ ശിഷ്ടം.

പരിഹാരം

1. $95 = 7 \times 13 + 4$ → ഒറ്റ ദിവസം 4
2. ചൊവ്വ + 4 = ശനി

PSC ടിപ്പ്: തീയതി (ജൂലൈ 8) കണക്കിൽ ആവശ്യമില്ല — ദിവസങ്ങളുടെ എണ്ണം നേരിട്ട് തന്നിട്ടുണ്ട്.

ഉത്തരം: (A) ശനി

049/2026 | Q74 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 1330

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ഘനം − 1: $1^3 - 1$, $3^3 - 1$, $5^3 - 1$, ...

പരിഹാരം

1. $0 = 1^3 - 1$, $26 = 3^3 - 1$, $124 = 5^3 - 1$, $342 = 7^3 - 1$, $728 = 9^3 - 1$
2. അടുത്തത് $11^3 - 1 = 1331 - 1 = 1330$

PSC ടിപ്പ്: ഘനങ്ങളോട് അടുത്ത സംഖ്യകൾ (27, 125, 343, 729) കണ്ടാൽ $n^3 \pm 1$ സംശയിക്കുക.

ഉത്തരം: (D) 1330

049/2026 | Q75 | Ranking ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 6

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: രണ്ടുപേരുടെയും സ്ഥാനം മുന്നിൽ നിന്ന് ആക്കുക.

പരിഹാരം

1. വിനു മുന്നിൽ നിന്ന് = 50 − 34 + 1 = 17
2. ഇടയിൽ = 17 − 10 − 1 = 6

PSC ടിപ്പ്: ഇടയിലുള്ളവർ = രണ്ട് സ്ഥാനങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം − 1.

ഉത്തരം: (C) 6

049/2026 | Q76 | Time & Work ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 40

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കാര്യക്ഷമത: A = 3, B = 1 → ഒരുമിച്ച് 4.

പരിഹാരം

1. ആകെ ജോലി = 4 × 30 = 120 യൂണിറ്റ്
2. A തനിച്ച് = 120 ÷ 3 = 40 ദിവസം

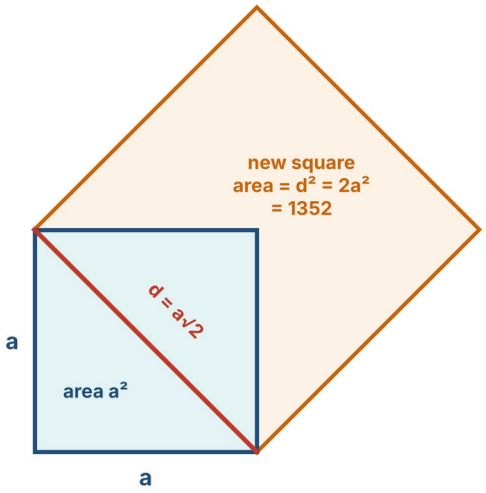
PSC ടിപ്പ്: A ഒറ്റയ്ക്ക് = 30 × 4/3 = 40; B ഒറ്റയ്ക്ക് = 30 × 4 = 120.

ഉത്തരം: (A) 40

049/2026 | Q77 | Mensuration (Square) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 26

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വികർണ്ണം² = 2 × വശം² → പുതിയ സമചതുരം ആദ്യത്തേതിന്റെ ഇരട്ടി വിസ്തീർണ്ണം.



പരിഹാരം

1. ആദ്യ സമചതുരത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം = 1352 ÷ 2 = 676
2. വശം = √676 = 26 cm

PSC ടിപ്പ്: 26² = 676 ഓർക്കുക (25² = 625 + 51).

ഉത്തരം: (D) 26

049/2026 | Q78 | Races ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 5

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: സമയവ്യത്യാസം = ജയിക്കുന്ന സെക്കൻഡ്.

പരിഹാരം

1. 50 − 45 = 5 സെക്കൻഡ്

PSC ടിപ്പ്: "എത്ര മീറ്റർ" ചോദിച്ചാൽ: B യുടെ വേഗത × 5 = 4 × 5 = 20 m.

ഉത്തരം: (C) 5

049/2026 | Q79 | Discount ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 25%

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഡിസ്കൗണ്ട്% = സൗജന്യം ÷ ആകെ ലഭിച്ചത് × 100.

പരിഹാരം

1. ലഭിച്ചത് 4, പണം കൊടുത്തത് 3
2. ഡിസ്കൗണ്ട് = 1/4 × 100 = 25%

PSC ടിപ്പ്: ഹരിക്കുന്നത് ആകെ ലഭിച്ച എണ്ണം (4) കൊണ്ട് — 3 കൊണ്ടല്ല.

ഉത്തരം: (A) 25%

049/2026 | Q80 | Algebraic Identity ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 3

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$.

പരിഹാരം

1. a = 10, b = 7 → ഛേദം = $a^2 + ab + b^2$
2. ഉത്തരം = a − b = 10 − 7 = 3

PSC ടിപ്പ്: നടുവിലെ 70 = 10 × 7 = ab — ഈ സൂചന കണ്ടാൽ ഒറ്റനോട്ടത്തിൽ ഉത്തരം.

ഉത്തരം: (B) 3

EXAM 12 Civil Excise Officer

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
51/2026-M	23 May 2026	10	Q51 – Q60

Civil Excise Officer (Trainee)/Women Civil Excise Officer (Trainee) · Category 247/2025, 340/2025, 341/2025 + 5 more · Malayalam-medium paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/dq5JoHCFS1s

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

51/2026-M | **Q51** | Mathematical Operations

A = ÷, B = +, C = −, D = × ആയാൽ 15 D 2 B 14 A 7 C 10 എത്ര?

(A) 20 **(B)** 21 **(C)** 22 **(D)** 23

51/2026-M | **Q52** | Profit & Loss

25000 രൂപ മുടക്കി 500 കിലോഗ്രാം അരി വാങ്ങി. 900 രൂപ ഇറക്കുകൂലിയും 1500 രൂപ വാഹനക്കൂലിയും ചെലവായി. 300 രൂപ ലാഭം കിട്ടണമെങ്കിൽ 1 കിലോ അരി എത്ര രൂപയ്ക്ക് വിൽക്കണം?

(A) 54.5 **(B)** 55.5 **(C)** 54.3 **(D)** 55.4

51/2026-M | **Q53** | Clock Geometry

ഒരു ക്ലോക്കിലെ 1, 4, 8 ചേർന്ന് ഒരു ത്രികോണം നിർമ്മിച്ചാൽ ത്രികോണത്തിലെ മൂന്ന് കോണുകൾ എത്ര?

(A) 45, 60, 75 **(B)** 55, 50, 75 **(C)** 45, 60, 70 **(D)** 45, 50, 75

51/2026-M | **Q54** | Exponents

$(5^3 \times 5 \times \sqrt{5}) \div 5^{-7/2} = 5^{a+3}$ ആയാൽ a എത്ര?

(A) 4 **(B)** 5 **(C)** 6 **(D)** 7

51/2026-M | **Q55** | Number Series

4, 15, 6, 12, 8, 7, 10, ____

(A) 0 **(B)** 1 **(C)** 2 **(D)** 3

51/2026-M | **Q56** | Simple Interest

8000 രൂപ 10% സാധാരണ പലിശയ്ക്ക് ഒരു ബാങ്കിൽ നിക്ഷേപിച്ചാൽ എത്ര വർഷം കഴിയുമ്പോൾ തുക ഇരട്ടിയാകും?

(A) 20 **(B)** 5 **(C)** 10 **(D)** 15

51/2026-M | **Q57** | Average

8-ന്റെ ആദ്യത്തെ 30 ഗുണിതങ്ങളുടെ ശരാശരി എത്ര?

(A) 200 **(B)** 125 **(C)** 130 **(D)** 124

51/2026-M | Q58 | Coding–Decoding

PRINTER എന്ന വാക്കിനെ NPGLRCP ഈ രീതിയിൽ കോഡ് ചെയ്താൽ MOUSE എന്ന വാക്കിനെ എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യും?

(A) KMQSC (B) KQMSC (C) KMSQC (D) KMSCQ

51/2026-M | Q59 | Ages

അച്ഛന്റെ വയസ്സ് മകന്റെ വയസ്സിന്റെ പത്തു മടങ്ങാണ്. പത്തു വർഷം കഴിയുമ്പോൾ അച്ഛന്റെ വയസ്സ് മകന്റെ വയസ്സിന്റെ രണ്ടു മടങ്ങിനേക്കാൾ ആറ് കൂടുതലാണ് എന്നാൽ അച്ഛന്റെ വയസ്സ് എത്ര?

(A) 40 (B) 30 (C) 20 (D) 10

51/2026-M | Q60 | Percentage

ഒരാൾ തന്റെ സമ്പാദ്യത്തിന്റെ 50% മകനും 30% മകൾക്കും നൽകി. അദ്ദേഹത്തിന്റെ കൈയിൽ 60,000 രൂപാ ബാക്കി ഉണ്ടെങ്കിൽ മകൾക്ക് കൊടുത്തത് എത്ര?

(A) 50,000 (B) 90,000 (C) 80,000 (D) 30,000

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 51/2026-M · 23 May 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q51	Mathematical Operations	(C) 22	Final key
Q52	Profit & Loss	(D) 55.4	Final key
Q53	Clock Geometry	(A) 45, 60, 75	Final key
Q54	Exponents	(B) 5	Final key
Q55	Number Series	(A) 0	Final key
Q56	Simple Interest	(C) 10	Final key
Q57	Average	(D) 124	Final key
Q58	Coding–Decoding	(C) KMSQC	Final key
Q59	Ages	(C) 20	Final key
Q60	Percentage	(B) 90,000	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/dq5JoHCFS1s

51/2026-M | Q51 | Mathematical Operations ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 22

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അക്ഷരങ്ങൾ ചിഹ്നങ്ങളാക്കി BODMAS ചെയ്യുക.

പരിഹാരം

1. 15 × 2 + 14 ÷ 7 − 10
2. = 30 + 2 − 10 = 22

PSC ടിപ്പ്: ആദ്യം ÷, × (14 ÷ 7 = 2, 15 × 2 = 30), പിന്നെ +, −.

ഉത്തരം: (C) 22

51/2026-M | Q52 | Profit & Loss ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 55.4

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആകെ ചെലവ് + ലാഭം = ആകെ വിറ്റ വില.

പരിഹാരം

1. ആകെ ചെലവ് = 25000 + 900 + 1500 = 27400
2. വിൽക്കേണ്ട തുക = 27400 + 300 = 27700
3. 1 കിലോ = 27700 ÷ 500 = 55.4 രൂപ

PSC ടിപ്പ്: 500 കൊണ്ട് ഹരിക്കാൻ: 2 കൊണ്ട് ഗുണിച്ച് 1000 കൊണ്ട് ഹരിക്കുക → 55400/1000.

ഉത്തരം: (D) 55.4

51/2026-M | Q53 | Clock Geometry ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 45, 60, 75

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വൃത്തത്തിനുള്ളിലെ ത്രികോണത്തിന്റെ കോൺ = എതിർ ചാപത്തിന്റെ കേന്ദ്രകോണിന്റെ പകുതി. ഒരു മണിക്കൂർ ഇടവേള = 30°.

പരിഹാരം

1. ചാപങ്ങൾ: 1→4 = 3 × 30° = 90°, 4→8 = 4 × 30° = 120°, 8→1 = 5 × 30° = 150°
2. കോണുകൾ = 90/2, 120/2, 150/2 = 45°, 60°, 75°
3. പരിശോധന: 45 + 60 + 75 = 180° ✓

PSC ടിപ്പ്: വേഗവഴി: ഓരോ കോണും = (എതിർവശത്തെ മണിക്കൂർ ഇടവേള) × 15°.

ഉത്തരം: (A) 45, 60, 75

51/2026-M | Q54 | Exponents ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 5

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: എല്ലാം 5 ന്റെ കൃതിയാക്കുക: $\sqrt{5} = 5^{1/2}$.

പരിഹാരം

1. $5^{3} \times 5^{1} \times 5^{1/2} = 5^{9/2}$
2. $5^{9/2} \div 5^{-7/2} = 5^{9/2 + 7/2} = 5^{8}$
3. a + 3 = 8 → a = 5

PSC ടിപ്പ്: നെഗറ്റീവ് കൃതി കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ കൃതി കൂട്ടണം.

ഉത്തരം: (B) 5

51/2026-M | Q55 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 0

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒന്നിടവിട്ട രണ്ട് ശ്രേണികൾ.

പരിഹാരം

1. ഒറ്റ സ്ഥാനങ്ങൾ: 4, 6, 8, 10 (+2)
2. ഇരട്ട സ്ഥാനങ്ങൾ: 15, 12, 7 (−3, −5) → അടുത്തത് −7
3. 7 − 7 = 0

PSC ടിപ്പ്: ചാടുന്ന ശ്രേണിയിൽ ആദ്യം ഒന്നിടവിട്ട പദങ്ങൾ വേർതിരിക്കുക.

ഉത്തരം: (A) 0

51/2026-M | Q56 | Simple Interest ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 10

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഇരട്ടിയാകാൻ പലിശ = മുതൽ → കാലം = 100 ÷ നിരക്ക്.

പരിഹാരം

1. കാലം = 100 ÷ 10 = 10 വർഷം

PSC ടിപ്പ്: തുക (8000) ആവശ്യമില്ല — നിരക്ക് മാത്രം മതി.

ഉത്തരം: (C) 10

51/2026-M | Q57 | Average ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 124

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആദ്യ n ഗുണിതങ്ങളുടെ ശരാശരി = സംഖ്യ × (n + 1)/2.

പരിഹാരം

1. 8 × (30 + 1)/2 = 8 × 15.5
2. = 124

PSC ടിപ്പ്: അല്ലെങ്കിൽ: (ആദ്യം + അവസാനം)/2 = (8 + 240)/2 = 124.

ഉത്തരം: (D) 124

51/2026-M | Q58 | Coding–Decoding ↑ question

✔ Correct Answer: (C) KMSQC

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓരോ അക്ഷരവും 2 സ്ഥാനം പിന്നോട്ട് (−2).

പരിഹാരം

1. P → N, R → P, I → G, N → L, T → R, E → C, R → P ✓
2. MOUSE: M → K, O → M, U → S, S → Q, E → C
3. = KMSQC

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷനുകൾ ക്രമം മാത്രം വ്യത്യാസം — U → S, S → Q എന്ന ക്രമം (...SQ...) നോക്കുക.

ഉത്തരം: (C) KMSQC

51/2026-M | Q59 | Ages ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 20

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓപ്ഷൻ പരിശോധന: അച്ഛൻ 10 ന്റെ ഗുണിതം, മകൻ = അച്ഛൻ ÷ 10.

പരിഹാരം

1. മകൻ x, അച്ഛൻ 10x → 10x + 10 = 2(x + 10) + 6
2. 10x + 10 = 2x + 26 → 8x = 16 → x = 2
3. അച്ഛൻ = 20 (10 വർഷം കഴിഞ്ഞ്: 30 = 2 × 12 + 6 ✓)

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷൻ C: 20, 2 → 30 = 2 × 12 + 6 ✓ — സമവാക്യം ഇല്ലാതെ തന്നെ.

ഉത്തരം: (C) 20

51/2026-M | Q60 | Percentage ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 90,000

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ബാക്കി തുകയുടെ ശതമാനം കണ്ടെത്തുക. ശതമാനവും തുകയും നേർ അനുപാതത്തിലായതിനാൽ ബാക്കി % → തുക, മകളുടെ % → ? എന്നെഴുതി ക്രോസ് ഗുണനം ചെയ്യുക.

പരിഹാരം

1. ബാക്കി = 100 − 50 − 30 = 20%
2. 20% (ബാക്കി) → 60,000
3. 30% (മകൾ) → ?
4. ക്രോസ് ഗുണനം: ? × 20 = 60000 × 30
5. ? = $\frac{60000 \times 30}{20}$ = $\frac{60000 \times 3}{2}$ = 30000 × 3 = 90,000

PSC ടിപ്പ്: ഇതേ മാതൃക 12/26-M (Q41) ലും ഉണ്ട്.

ഉത്തരം: (B) 90,000

EXAM 13 Degree Level Preliminary Exam – Stage III

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
54/2026-M	06 Jun 2026	20	Q51 – Q70

Special Branch Asst, Excise Inspector, SI of Police, Assistant, Junior · Category 017/2025, 187/2025, 188/2025 + 5 more · English + Malayalam paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/6ah5_dUhAfU

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

54/2026-M | **Q51** | Number System

If the product of 2 consecutive positive integers is 132, if only the larger one is increased by 3, the new product will be ____

തുടർച്ചയായ രണ്ട് പോസിറ്റീവ് പൂർണ്ണസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം 132 ആണ്. വലിയതിനെ മാത്രം 3 കൊണ്ട് കൂട്ടിയാൽ പുതിയ ഉൽപ്പന്നം ____ ആകും.

(A) 165 **(B)** 140 **(C)** 210 **(D)** 186

54/2026-M | **Q52** | Ratio

The ratio of boys to girls in a class is 5:4. If 18 more boys join the class, the ratio becomes 7:4. The number of girls is ____

ഒരു ക്ലാസിലെ ആൺകുട്ടികളുടെയും പെൺകുട്ടികളുടെയും അനുപാതം 5:4 ആണ്. 18 ആൺകുട്ടികൾ കൂടി ക്ലാസിൽ ചേർന്നാൽ അനുപാതം 7:4 ആയി മാറുന്നു. പെൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം ____

(A) 36 **(B)** 18 **(C)** 24 **(D)** 48

54/2026-M | **Q53** | Profit & Loss (Discount)

A shopkeeper marks an article 25% above the cost price and allows a discount of 20%. His gain or loss is ____

ഒരു കടയുടമ ഒരു വസ്തുവിന്റെ വിലയേക്കാൾ 25% കൂടുതൽ അടയാളപ്പെടുത്തുകയും 20% കിഴിവ് അനുവദിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അയാളുടെ ലാഭം അല്ലെങ്കിൽ നഷ്ടം ____

(A) 5% gain **(B)** 4% gain
(C) No gain, no loss **(D)** 5% loss

54/2026-M | **Q54** | Decimals

If $x = \frac{1}{0.2} + \frac{3}{0.4}$ then $\frac{x}{0.5}$ = ?

$x = \frac{1}{0.2} + \frac{3}{0.4}$ ആണെങ്കിൽ, $\frac{x}{0.5}$ = ?

(A) 0.25 **(B)** 25 **(C)** 250 **(D)** 2.5

54/2026-M | **Q55** | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

Find the value of 60 – 24 ÷ 3 × 2 + 4

60 – 24 ÷ 3 × 2 + 4 ന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക

(A) 36 **(B)** 40 **(C)** 44 **(D)** 48

54/2026-M | **Q56** | Mensuration (Cylinder)

The volume of cylinders of same radius is in the ratio 16:25. What is the ratio of the area of the curved surface of the cylinders?

ഒരേ ആരമുള്ള സിലിണ്ടറുകളുടെ വ്യാപ്തം 16:25 എന്ന അനുപാതത്തിലാണ്. സിലിണ്ടറുകളുടെ വളഞ്ഞ പ്രതലത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണത്തിന്റെ അനുപാതം എന്താണ്?

(A) 16:25 **(B)** 8:10 **(C)** 4:5 **(D)** 5:4

54/2026-M | **Q57** | Mensuration & AP

A container with a circular base is built in stages. In each stage container is built in 10 cm height, but in each stage radius decreases in arithmetic progression from 15 cm in stage 1 to 3 cm in stage 5. What is the total capacity (in cm^3) of the container?

വൃത്താകൃതിയിലുള്ള അടിത്തറയുള്ള ഒരു കണ്ടെയ്നർ ഘട്ടങ്ങളായാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഓരോ ഘട്ടത്തിലും കണ്ടെയ്നർ 10cm ഉയരത്തിലാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്, എന്നാൽ ഓരോ ഘട്ടത്തിലും അർദ്ധവ്യാസം ഘട്ടം 1-ൽ 15 cm മുതൽ ഘട്ടം 5-ൽ 3 cm വരെ ഗണിത പുരോഗതിയിൽ കുറയുന്നു. കണ്ടെയ്നറിന്റെ ആകെ ശേഷി (cm^3-ൽ) എത്രയാണ്?

(A) 4900π **(B)** 4930π **(C)** 4950π **(D)** 4980π

54/2026-M | **Q58** | Speed (Wind / Stream)

An aircraft, while moving in the direction of wind, covers 1000 km in 2 hrs and while moving against the wind covers same distance in 2.5 hrs. Assuming that the speed of aircraft and wind are constant in both directions, what is the speed in km/h of the wind?

ഒരു വിമാനം, കാറ്റിന്റെ ദിശയിൽ സഞ്ചരിക്കുമ്പോൾ, 2 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് 1000 കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിക്കുകയും കാറ്റിനെതിരെ സഞ്ചരിക്കുമ്പോൾ 2.5 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് അതേ ദൂരം സഞ്ചരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. വിമാനത്തിന്റെയും കാറ്റിന്റെയും വേഗത രണ്ട് ദിശകളിലും സ്ഥിരമാണെന്ന് കരുതുക, കാറ്റിന്റെ വേഗത മണിക്കൂറിൽ കിലോമീറ്ററിൽ എത്രയാണ്?

(A) 450 **(B)** 50 **(C)** 45 **(D)** 400

54/2026-M | **Q59** | Average

Average of 3 consecutive multiples of 16 is 432. Then what is the first of these three multiples?

16 ന്റെ തുടർച്ചയായ 3 ഗുണിതങ്ങളുടെ ശരാശരി 432 ആണ്. അപ്പോൾ ഈ മൂന്ന് ഗുണിതങ്ങളിൽ ആദ്യത്തേത് എന്താണ്?

(A) 432 **(B)** 414 **(C)** 400 **(D)** 416

54/2026-M | **Q60** | Exponents (Equation)

If $25^{(p-1)} + 100 = 5^{(2p-1)}$, find the value of p.

$25^{(p-1)} + 100 = 5^{(2p-1)}$ ആണെങ്കിൽ, p യുടെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

(A) 4 **(B)** 3 **(C)** 5 **(D)** 2

54/2026-M | **Q61** | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

$9 \times 9 - 9 \div \frac{1}{9} + 9 =$ ____

(A) 17
(B) 89
(C) 9
(D) None of the above

54/2026-M | **Q62** | Coding–Decoding

If ONE is coded as 37 and TWO is coded as 61, decode the word SIX.

ONE നെ 37 ആയി TWO നെ 61 ആയി കോഡ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്നും, SIX എന്ന വാക്ക് ഡീകോഡ് ചെയ്യുക

(A) 55
(B) 52
(C) 49
(D) None of the above

54/2026-M | **Q63** | Number Series

Find out the missing number in the number series 2, 8, 18, 32, 50, 72, ?, ____

സംഖ്യാ ശ്രേണിയിൽ വിട്ടുപോയ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക 2, 8, 18, 32, 50, 72, ?, ____

(A) 100
(B) 95
(C) 90
(D) None of the above

54/2026-M | **Q64** | Mathematical Operators

Select the appropriate set of sequence of mathematical operators to replace all * signs in the following equation and hence to balance it.
72 * 4 * 10 * 4 * 2

താഴെ പറയുന്ന സമവാക്യത്തിലെ എല്ലാ * ചിഹ്നങ്ങളും മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നതിനും അതുവഴി അത് സന്തുലിതമാക്കുന്നതിനും ഗണിത പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ക്രമം തിരഞ്ഞെടുക്കുക. അതിലൂടെ സമവാക്യം സംതുല്യമാക്കുക.
72 * 4 * 10 * 4 * 2

(A) ÷ = + ×
(B) = + × ÷
(C) = × + ÷
(D) None of the above

54/2026-M | **Q65** | Odd One Out

Find/Pick the odd man out.
9, 27, 81, 246, 729, 2187

ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക/തിരഞ്ഞെടുക്കുക - 9, 27, 81, 246, 729, 2187

(A) 27
(B) 81
(C) 246
(D) 729

54/2026-M | **Q66** | Blood Relations

Two persons are going together, one of them said to the other, “Though you are my father, yet I am not your son”. What is the relationship between the two?

രണ്ടുപേർ ഒരുമിച്ച് പോകുന്നു, അവരിൽ ഒരാൾ മറ്റൊരാളോട് പറഞ്ഞു. "നീ എന്റെ അച്ഛനാണെങ്കിലും ഞാൻ നിന്റെ മകനല്ല". രണ്ടുപേരും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എന്താണ്?

(A) Father and Son-in-law
(B) Father and Daughter-in-law
(C) Father and Daughter
(D) None of these

54/2026-M | **Q67** | Direction Sense

A is 20 m South-West of B, C is 20 m South-East of B, C is in which direction of A?

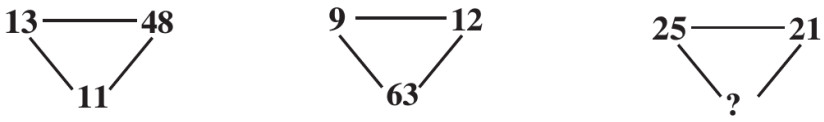
A, Bയുടെ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് 20 മീറ്റർ അകലെയാണ്, C, Bയുടെ തെക്ക് കിഴക്ക് 20 മീറ്റർ അകലെയാണ്, C, Aയുടെ ഏത് ദിശയിലാണ്?

(A) East **(B)** West **(C)** North-East **(D)** North-West

54/2026-M | **Q68** | Number Puzzle (Figure)

Find the missing number:

വിട്ടുപോയ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക:



(A) 184 **(B)** 210 **(C)** 241 **(D)** 425

54/2026-M | **Q69** | Calendar (Repeat Year)

The calendar of the year 2026 can be used again in the year ___

2026 ലെ കലണ്ടർ വീണ്ടും ഏത് വർഷത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാം?

(A) 2033 **(B)** 2054 **(C)** 2037 **(D)** 2052

54/2026-M | **Q70** | Unit Digit

Find the digit in the unit place of $61 \times 14 \times 127^{18}$ =

$61 \times 14 \times 127^{18}$ = ന്റെ ഗുണനഫലത്തിന്റെ ഏകകസ്ഥാനത്തുള്ള അക്കം കണ്ടെത്തുക

(A) 1 **(B)** 8 **(C)** 2 **(D)** 6

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 54/2026-M · 06 Jun 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q51	Number System	(A) 165	Final key
Q52	Ratio	(A) 36	Final key
Q53	Profit & Loss (Discount)	(C) No gain, no loss	Final key
Q54	Decimals	(B) 25	Final key
Q55	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(D) 48	Final key
Q56	Mensuration (Cylinder)	(A) 16:25	Final key
Q57	Mensuration & AP	(C) 4950π	Final key
Q58	Speed (Wind / Stream)	(B) 50	Final key
Q59	Average	(D) 416	Final key
Q60	Exponents (Equation)	(D) 2	Final key
Q61	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(C) 9	Final key
Q62	Coding–Decoding	(A) 55	Final key
Q63	Number Series	(D) None of the above	Final key
Q64	Mathematical Operators	(A) ÷ = + ×	Final key
Q65	Odd One Out	(C) 246	Final key
Q66	Blood Relations	(C) Father and Daughter	Final key
Q67	Direction Sense	(A) East	Final key
Q68	Number Puzzle (Figure)	— No official answer	Deleted by Kerala PSC
Q69	Calendar (Repeat Year)	— No official answer	Deleted by Kerala PSC
Q70	Unit Digit	(D) 6	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/6ah5_dUhAfU

54/2026-M | Q51 | Number System ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 165

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 132 = 11 × 12.

പരിഹാരം

1. സംഖ്യകൾ 11, 12
2. വലിയത് 12 + 3 = 15 → 11 × 15 = 165

PSC ടിപ്പ്: വേഗവഴി: പുതിയ ഗുണനഫലം = 132 + 3 × 11 = 165.

ഉത്തരം: (A) 165

54/2026-M | Q52 | Ratio ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 36**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പെൺകുട്ടികൾ (4) മാറുന്നില്ല; ആൺകുട്ടികൾ 5 → 7 ഭാഗം ആകുന്നു.

പരിഹാരം

1. 2 ഭാഗം = 18 → 1 ഭാഗം = 9
2. പെൺകുട്ടികൾ = 4 × 9 = 36

PSC ടിപ്പ്: മാറാത്ത അളവിന്റെ അനുപാതസംഖ്യ ഒന്നായതിനാൽ (4, 4) നേരിട്ട് താരതമ്യം ചെയ്യാം.

ഉത്തരം: (A) 36

54/2026-M | Q53 | Profit & Loss (Discount) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) No gain, no loss**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ക്രമമായ ശതമാനമാറ്റം: a + b + ab/100. കൂടുന്നത് +, കുറയുന്നത് −.

പരിഹാരം

1. അടയാളവില 25% കൂട്ടി → a = +25; ഡിസ്കൗണ്ട് 20% → b = −20
2. ആകെ മാറ്റം = $a + b + \frac{a \times b}{100} = 25 - 20 + \frac{25 \times (-20)}{100}$
3. = 5 − 5 = 0%
4. ആകെ മാറ്റം 0 → ലാഭവുമില്ല, നഷ്ടവുമില്ല

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: CP = 100 → MP = 125 → 20% ഡിസ്കൗണ്ട് കഴിഞ്ഞ് SP = 100 = CP. "25% കൂട്ടി 20% കുറച്ചാൽ 5% ലാഭം" എന്ന കെണിയിൽ വീഴരുത്.

ഉത്തരം: (C) No gain, no loss

54/2026-M | Q54 | Decimals ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 25**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ദശാംശം കൊണ്ട് ഹരിക്കൽ = ഗുണനം: ÷ 0.2 = × 5, ÷ 0.4 = × 2.5, ÷ 0.5 = × 2.

പരിഹാരം

1. x = 5 + 7.5 = 12.5
2. x/0.5 = 12.5 × 2 = 25

PSC ടിപ്പ്: 0.5 കൊണ്ട് ഹരിക്കുന്നത് 2 കൊണ്ട് ഗുണിക്കുന്നതിന് തുല്യം.

ഉത്തരം: (B) 25

54/2026-M | Q55 | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 48**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ÷, × ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട്; പിന്നെ +, −.

പരിഹാരം

1. 24 ÷ 3 = 8 → 8 × 2 = 16
2. 60 − 16 + 4 = 48

PSC ടിപ്പ്: 24 ÷ (3 × 2) എന്ന് ചെയ്താൽ 60 − 4 + 4 = 60 — ഇത് തെറ്റാണ്.

ഉത്തരം: (D) 48

54/2026-M | Q56 | Mensuration (Cylinder) ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 16:25**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: r ഒന്നായാൽ വ്യാപ്തം ($\pi r^2 h$) ഉം വക്രതലവും ($2\pi rh$) h ന് ആനുപാതികം.

പരിഹാരം

1. വ്യാപ്ത അനുപാതം = $h_1 : h_2 = 16 : 25$
2. വക്രതല അനുപാതം = $h_1 : h_2 = 16 : 25$

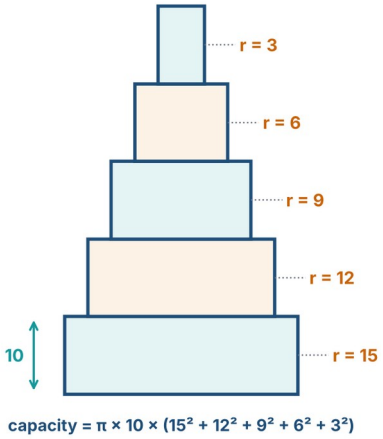
PSC ടിപ്പ്: വർഗമൂലം എടുക്കേണ്ടതില്ല (4:5 കെണിയാണ്) — ആരം മാറുന്നില്ല.

ഉത്തരം: (A) 16:25

54/2026-M | Q57 | Mensuration & AP ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 4950π**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 5 സിലിണ്ടറുകളുടെ വ്യാപ്തങ്ങളുടെ തുക = $\pi \times 10 \times$ (r^2കളുടെ തുക).



പരിഹാരം

1. ആരങ്ങൾ: 15, 12, 9, 6, 3 (d = −3)
2. r^2 തുക = 225 + 144 + 81 + 36 + 9 = 495
3. ശേഷി = $\pi \times 10 \times 495 = 4950\pi$ cm^3

PSC ടിപ്പ്: ആരങ്ങൾ 3 × (5, 4, 3, 2, 1) → r^2 തുക = 9 × 55 = 495.

ഉത്തരം: (C) 4950π

54/2026-M | Q58 | Speed (Wind / Stream) ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 50**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കാറ്റിന്റെ വേഗത = (അനുകൂല വേഗത − പ്രതികൂല വേഗത)/2.

പരിഹാരം

1. അനുകൂലം = 1000/2 = 500; പ്രതികൂലം = 1000/2.5 = 400
2. കാറ്റ് = (500 − 400)/2 = 50 km/h

PSC ടിപ്പ്: വിമാനത്തിന്റെ വേഗത = (500 + 400)/2 = 450 — ഓപ്ഷൻ A ഒരു കെണിയാണ്.

ഉത്തരം: (B) 50

54/2026-M | Q59 | Average ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 416**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മൂന്ന് തുടർച്ചയായ ഗുണിതങ്ങളുടെ ശരാശരി = നടുവിലെ സംഖ്യ.

പരിഹാരം

1. നടുവിലെ സംഖ്യ = 432
2. ആദ്യത്തേത് = 432 − 16 = 416

PSC ടിപ്പ്: 414 16 ന്റെ ഗുണിതമല്ല — ഒഴിവാക്കാം.

ഉത്തരം: (D) 416

54/2026-M | Q60 | Exponents (Equation) ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 2**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $25^{p-1} = 5^{2p-2}$ എന്ന് എഴുതി പൊതുഘടകം എടുക്കുക.

പരിഹാരം

1. $5^{2p-1} - 5^{2p-2} = 100 \rightarrow 5^{2p-2}(5 - 1) = 100$
2. $5^{2p-2} = 25 = 5^2 \rightarrow 2p - 2 = 2$
3. $p = 2$

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷൻ പരിശോധന: $p = 2 \rightarrow 25 + 100 = 125 = 5^3$ ✓

ഉത്തരം: (D) 2

54/2026-M | Q61 | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 9**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ÷ 1/9 = × 9.

പരിഹാരം

1. 9 × 9 = 81; 9 ÷ 1/9 = 81
2. 81 − 81 + 9 = 9

PSC ടിപ്പ്: ഭിന്നം കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ അതിന്റെ വ്യുൽക്രമം കൊണ്ട് ഗുണിക്കുക.

ഉത്തരം: (C) 9

54/2026-M | Q62 | Coding–Decoding ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 55**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കോഡ് = സ്ഥാനസംഖ്യകളുടെ തുക + 3.

പരിഹാരം

1. ONE = 15 + 14 + 5 = 34 → 34 + 3 = 37 ✓; TWO = 20 + 23 + 15 = 58 → 61 ✓
2. SIX = 19 + 9 + 24 = 52 → 52 + 3 = 55

PSC ടിപ്പ്: 52 (B) "+3" മറന്നാൽ കിട്ടുന്ന കെണിയാണ്.

ഉത്തരം: (A) 55

54/2026-M | Q63 | Number Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) None of the above**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പദങ്ങൾ = $2n^2$: 2 × 1^2, 2 × 2^2, 2 × 3^2, ...

പരിഹാരം

1. 2, 8, 18, 32, 50, 72 = 2 × (1, 4, 9, 16, 25, 36)
2. അടുത്തത് 2 × 49 = 98 — ഓപ്ഷനുകളിൽ ഇല്ല
3. ഉത്തരം: None of the above

PSC ടിപ്പ്: വ്യത്യാസം 6, 10, 14, 18, 22 (+4) → 72 + 26 = 98.

ഉത്തരം: (D) None of the above

54/2026-M | Q64 | Mathematical Operators ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) ÷ = + ×**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓരോ ഓപ്ഷനും ഇട്ട് ഇരുവശവും പരിശോധിക്കുക.

പരിഹാരം

1. (A): 72 ÷ 4 = 10 + 4 × 2 → 18 = 10 + 8 = 18 ✓
2. (B): 72 = 4 + 10 × 4 ÷ 2 = 24 ×; (C): 72 = 4 × 10 + 4 ÷ 2 = 42 ×

PSC ടിപ്പ്: "=" രണ്ടാം സ്ഥാനത്താണെങ്കിൽ ഇടതുവശം 72 ÷ 4 = 18 ആദ്യം കണക്കാക്കാം.

ഉത്തരം: (A) ÷ = + ×

54/2026-M | Q65 | Odd One Out ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 246**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 3 ന്റെ കൃതികൾ: 3^2, 3^3, 3^4, 3^5, 3^6, 3^7.

പരിഹാരം

1. 3^5 = 243 ആകണം; 246 അല്ല
2. 246 → ഒറ്റയാൻ

PSC ടിപ്പ്: 81 × 3 = 243 — ഓരോ പദവും മുമ്പത്തേതിന്റെ 3 മടങ്ങ്.

ഉത്തരം: (C) 246

54/2026-M | Q66 | Blood Relations ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) Father and Daughter**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അച്ഛന്റെ കുട്ടി, പക്ഷേ മകനല്ല → മകൾ.

പരിഹാരം

1. "നീ എന്റെ അച്ഛൻ" → സംസാരിക്കുന്നയാൾ കുട്ടി
2. "ഞാൻ നിന്റെ മകനല്ല" → മകൾ
3. ബന്ധം: അച്ഛനും മകളും

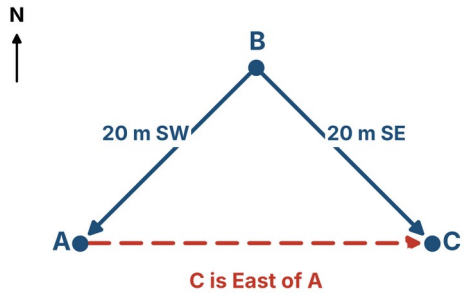
PSC ടിപ്പ്: "Father-in-law" ആണെങ്കിൽ "you are my father" എന്ന് പറയില്ല.

ഉത്തരം: (C) Father and Daughter

54/2026-M | Q67 | Direction Sense ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) East**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: B ൽ നിന്ന് തുല്യദൂരത്തിൽ SW ഉം SE ഉം → A, C ഒരേ നിരപ്പിൽ (ഒരേ തെക്കോട്ടുള്ള ദൂരം).



പരിഹാരം

1. A = B യുടെ ഇടതു-താഴെ, C = B യുടെ വലതു-താഴെ, ഒരേ ഉയരത്തിൽ
2. അതിനാൽ C, A യുടെ നേരെ കിഴക്ക്

PSC ടിപ്പ്: "V" ആകൃതി വരയ്ക്കുക: B മുകളിൽ, A, C താഴെ ഇരുവശത്തും.

ഉത്തരം: (A) East

54/2026-M | Q68 | Number Puzzle (Figure) ↑ question

✖ **Deleted by Kerala PSC** — no official answer; the explanation below shows why

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഈ ചോദ്യം PSC അന്തിമ ഉത്തരസൂചികയിൽ ഒഴിവാക്കി (Deleted).

പരിഹാരം

1. 13, 48 → 11, 9, 12 → 63 എന്നീ രണ്ട് ചിത്രങ്ങൾക്കും ഒരേ നിയമം കണ്ടെത്താനാവില്ല (ഉദാ: 9 + 12 = 21 = 63 ÷ 3, എന്നാൽ 13 + 48 = 61 ≠ 11 × 3)
2. ഏകീകൃത നിയമമില്ലാത്തതിനാൽ ഒറ്റ ഉത്തരം സാധ്യമല്ല

ഉത്തരം: Deleted by Kerala PSC

54/2026-M | Q69 | Calendar (Repeat Year) ↑ question

✖ **Deleted by Kerala PSC** — no official answer; the explanation below shows why

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഈ ചോദ്യം PSC അന്തിമ ഉത്തരസൂചികയിൽ ഒഴിവാക്കി (Deleted) — രണ്ട് ഓപ്ഷനുകൾ ശരിയാണ്.

പരിഹാരം

1. 2026 ലീപ് വർഷത്തിന് (2024) ശേഷമുള്ള 2-ആം വർഷം → 11 വർഷം കഴിഞ്ഞ് ആവർത്തിക്കും: 2037 ✓
2. 28 വർഷത്തെ ചക്രം പ്രകാരം 2026 + 28 = 2054 ഉം ശരി ✓
3. B, C രണ്ടും ശരിയായതിനാൽ ചോദ്യം ഒഴിവാക്കി

PSC ടിപ്പ്: "അടുത്ത" തവണ എന്ന് ചോദിച്ചിരുന്നെങ്കിൽ ഉത്തരം 2037 ആകുമായിരുന്നു.

ഉത്തരം: Deleted by Kerala PSC

54/2026-M | Q70 | Unit Digit ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 6

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒറ്റയക്കങ്ങൾ മാത്രം ഗുണിക്കുക; 7 ന്റെ ചക്രം 7, 9, 3, 1.

പരിഹാരം

1. 61 → 1, 14 → 4
2. 127^{18}: 18 ÷ 4 ശിഷ്ടം 2 → 9
3. 1 × 4 × 9 = 36 → 6

PSC ടിപ്പ്: ഇതേ മാതൃക 048/2026 (Q69) ലും ഉണ്ട്.

ഉത്തരം: (D) 6

EXAM 14 Fireman Driver cum Pump Operator

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
056/2026-M	17 Jun 2026	10	Q41 – Q50

Fire and Rescue Officer Driver (Trainee) 429/2025, 552/2025 · Category 429/2025, 552/2025 · Malayalam-medium paper

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

056/2026-M | Q41 | Divisibility

57727 നോട് ഏറ്റവും ചെറിയ ഏത് രണ്ടക്ക സംഖ്യ കൂട്ടുമ്പോഴാണ് 9-ന്റെ ഗുണിതം ലഭിക്കുക :

(A) 26 (B) 17 (C) 11 (D) 13

056/2026-M | Q42 | Mixture & Alligation

ആസിഡും വെള്ളവും 2 : 3 എന്ന അംശബന്ധത്തിൽ കലർത്തി 60 ലിറ്റർ ദ്രാവകം ഉണ്ടാക്കി. ഈ അംശബന്ധം 3 : 4 ആക്കാൻ ഇനി എത്ര ലിറ്റർ ആസിഡ് ചേർക്കണം?

(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 7

056/2026-M | Q43 | Decimals

ബൈജു 4.25 കി.മീ. ദൂരം സൈക്കിളിലും 11.50 കി.മീ. ദൂരം ബസ്സിലും ബാക്കി ദൂരം നടന്നും യാത്ര ചെയ്തു. ആകെ യാത്ര ചെയ്ത ദൂരം 17.25 കി.മീ. ദൂരം ആണെങ്കിൽ, നടന്ന് യാത്ര ചെയ്ത ദൂരം എത്ര കിലോമീറ്ററാണ്?

(A) 0.5 കി.മീ. (B) 0.75 കി.മീ. (C) 1.25 കി.മീ. (D) 1.5 കി.മീ.

056/2026-M | Q44 | Mensuration (Volume)

ഒരു വൃത്തസ്തംഭത്തിന്റെ ഒരറ്റത്ത് അർദ്ധഗോളം ഘടിപ്പിച്ച രൂപത്തിലുള്ള ഒരു ജലസംഭരണിയുടെ ആകെ ഉയരം 2.5 മീറ്ററാണ്. അതിന്റെ പാദത്തിന്റെ ആരം 1.5 മീറ്റർ ആണ്. ഇതിൽ എത്ര ലിറ്റർ വെള്ളം കൊള്ളും?

(A) 37500 ലിറ്റർ (B) 14130 ലിറ്റർ (C) 22500 ലിറ്റർ (D) 12320 ലിറ്റർ

056/2026-M | Q45 | Percentage

E എന്നത് P യുടെ Q% ആണ്, F എന്നത് Q-വിന്റെ P% ആണ് എങ്കിൽ ചുവടെ പറയുന്നവയിൽ ശരിയായത് ഏത്?

(A) E എന്നത് F നേക്കാൾ ചെറുതാണ്

(B) F എന്നത് E യെക്കാൾ ചെറുതാണ്

(C) E യും F ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധം നിർണ്ണയിക്കാൻ സാധ്യമല്ല

(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

056/2026-M | Q46 | Number Series

ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ തൊട്ടടുത്ത സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക :
2, 6, 12, 20, ____

(A) 22 (B) 30 (C) 24 (D) 16

056/2026-M | Q47 | Odd One Out

കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്ത സംഖ്യ ഏത്?
2, 9, 28, 65, 90, 126

(A) 9 (B) 28 (C) 65 (D) 90

056/2026-M | Q48 | Coding–Decoding

CAB എന്നതിനെ 312 എന്നും HEAD എന്നതിനെ 8514 എന്നും കോഡ് ചെയ്താൽ BADGE എന്നതിനെ എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യാം?

(A) 21475 (B) 57412 (C) 41257 (D) 24157

056/2026-M | Q49 | Blood Relations

തന്റെ അടുത്ത് നിൽക്കുന്ന രാജുവിനെ ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചിട്ട്, ജയൻ ഇങ്ങനെ പറയുന്നു. "എന്റെ അമ്മയുടെ ഒരേയൊരു മകന്റെ മകനാണ് ഈ നിൽക്കുന്ന രാജു" എങ്കിൽ ജയൻ രാജുവിന്റെ ആരാണ്?

(A) മകൻ (B) അച്ഛൻ (C) സഹോദരൻ (D) അമ്മാവൻ

056/2026-M | Q50 | Letter Series

വിട്ടുപോയത് പൂരിപ്പിക്കുക :
PON, MLK, JIH, ____, DCB

(A) GFE (B) FDE (C) EFG (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 056/2026-M · 17 Jun 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q41	Divisibility	(B) 17	Final key
Q42	Mixture & Alligation	(B) 3	Final key
Q43	Decimals	(D) 1.5 കി.മീ.	Final key
Q44	Mensuration (Volume)	(B) 14130 ലിറ്റർ	Final key
Q45	Percentage	(D) ഇവയൊന്നുമല്ല	Final key
Q46	Number Series	(B) 30	Final key
Q47	Odd One Out	— No official answer	Deleted by Kerala PSC
Q48	Coding–Decoding	(A) 21475	Final key
Q49	Blood Relations	(B) അച്ഛൻ	Final key
Q50	Letter Series	(A) GFE	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

056/2026-M | Q41 | Divisibility ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 17

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 9 ന്റെ ഗുണിതം ആകാൻ അക്കങ്ങളുടെ തുക 9 ന്റെ ഗുണിതമാകണം.

പരിഹാരം

1. 5 + 7 + 7 + 2 + 7 = 28 → അടുത്ത 9-ഗുണിതം 36 → 8 കൂട്ടണം
2. 8 ഒറ്റയക്കം; രണ്ടക്കം വേണ്ടതിനാൽ 8 + 9 = 17

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷനുകളുടെ അക്കത്തുക: 26 → 8, 17 → 8, 11 → 2, 13 → 4. 8 തുകയുള്ളവയിൽ ചെറുത് 17.

ഉത്തരം: (B) 17

056/2026-M | Q42 | Mixture & Alligation ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 3

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വെള്ളം മാറുന്നില്ല — വെള്ളത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കുക.

പരിഹാരം

1. ആസിഡ് = 24 L, വെള്ളം = 36 L
2. പുതിയ അനുപാതം 3 : 4 → ആസിഡ് = 36 × 3/4 = 27 L
3. ചേർക്കേണ്ടത് = 27 − 24 = 3 L

PSC ടിപ്പ്: മാറാത്ത ഘടകം (വെള്ളം) ഉപയോഗിച്ചാൽ ഒറ്റ പടിയിൽ ഉത്തരം.

ഉത്തരം: (B) 3

056/2026-M | Q43 | Decimals ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 1.5 കി.മീ.

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആകെ ദൂരത്തിൽ നിന്ന് മറ്റു ദൂരങ്ങൾ കുറയ്ക്കുക.

പരിഹാരം

1. 4.25 + 11.50 = 15.75
2. 17.25 − 15.75 = 1.5 കി.മീ.

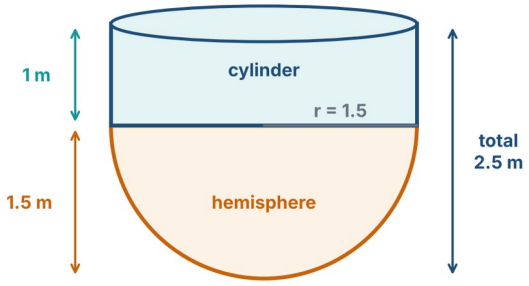
PSC ടിപ്പ്: ദശാംശ ബിന്ദു ഒരേ നിരയിൽ വരുത്തി കൂട്ടുക/കുറയ്ക്കുക.

ഉത്തരം: (D) 1.5 കി.മീ.

056/2026-M | Q44 | Mensuration (Volume) ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 14130 ലിറ്റർ**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അർദ്ധഗോളത്തിന്റെ ഉയരം = ആരം (1.5 m) → സിലിണ്ടർ ഉയരം = 2.5 − 1.5 = 1 m.



പരിഹാരം

1. സിലിണ്ടർ = $\pi r^2 h = \pi \times 2.25 \times 1 = 2.25\pi$
2. അർദ്ധഗോളം = $(2/3)\pi r^3 = (2/3) \times \pi \times 3.375 = 2.25\pi$
3. ആകെ = $4.5\pi = 4.5 \times 3.14 = 14.13\ m^3 = 14130$ ലിറ്റർ

PSC ടിപ്പ്: $1\ m^3 = 1000$ ലിറ്റർ. $\pi = 3.14$ എടുത്താണ് 14130.

ഉത്തരം: (B) 14130 ലിറ്റർ

056/2026-M | Q45 | Percentage ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) ഇവയൊന്നുമല്ല**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: x ന്റെ y% = y ന്റെ x%.

പരിഹാരം

1. E = PQ/100, F = QP/100
2. E = F → A, B, C മൂന്നും തെറ്റ് → "ഇവയൊന്നുമല്ല"

PSC ടിപ്പ്: ഉദാ: 50 ന്റെ 8% = 8 ന്റെ 50% = 4. ഈ നിയമം ശതമാന കണക്കുകൾ എളുപ്പമാക്കും.

ഉത്തരം: (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

056/2026-M | Q46 | Number Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 30**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: n(n + 1): 1 × 2, 2 × 3, 3 × 4, 4 × 5, ...

പരിഹാരം

1. അടുത്തത് 5 × 6 = 30

PSC ടിപ്പ്: വ്യത്യാസം 4, 6, 8 → അടുത്തത് 10 → 20 + 10 = 30.

ഉത്തരം: (B) 30

056/2026-M | Q47 | Odd One Out ↑ question

✖ Deleted by Kerala PSC — no official answer; the explanation below shows why

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $n^3 + 1$: $1^3 + 1$, $2^3 + 1$, $3^3 + 1$, ...

പരിഹാരം

1. $2 = 1^3 + 1$, $9 = 2^3 + 1$, $28 = 3^3 + 1$, $65 = 4^3 + 1$, $126 = 5^3 + 1$
2. 90 ഈ രൂപത്തിലല്ല → ഒറ്റയാൻ

PSC ടിപ്പ്: PSC ഈ ചോദ്യം അന്തിമ ഉത്തരസൂചികയിൽ ഒഴിവാക്കി; ഗണിതപരമായി 90 ആണ് ഒറ്റയാൻ.

ഉത്തരം: Deleted by Kerala PSC

056/2026-M | Q48 | Coding–Decoding ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 21475**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓരോ അക്ഷരവും അതിന്റെ സ്ഥാനസംഖ്യ.

പരിഹാരം

1. C = 3, A = 1, B = 2; H = 8, E = 5, D = 4
2. BADGE = 2 1 4 7 5

PSC ടിപ്പ്: B = 2 ൽ തുടങ്ങുന്നവ A, D മാത്രം; രണ്ടാം അക്കം A = 1 → A.

ഉത്തരം: (A) 21475

056/2026-M | Q49 | Blood Relations ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) അച്ഛൻ**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: "എന്റെ അമ്മയുടെ ഒരേയൊരു മകൻ" = ജയൻ തന്നെ.

പരിഹാരം

1. രാജു = ജയന്റെ മകൻ
2. അതിനാൽ ജയൻ രാജുവിന്റെ അച്ഛൻ

PSC ടിപ്പ്: "ഒരേയൊരു മകൻ" എന്നത് സംസാരിക്കുന്നയാളെ തന്നെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

ഉത്തരം: (B) അച്ഛൻ

056/2026-M | Q50 | Letter Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) GFE**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അക്ഷരമാല പിന്നോട്ട് മൂന്നെണ്ണം വീതം.

പരിഹാരം

1. P O N | M L K | J I H | G F E | D C B

PSC ടിപ്പ്: ഓരോ ഗ്രൂപ്പും തുടർച്ചയായ മൂന്ന് അക്ഷരങ്ങൾ വിപരീത ക്രമത്തിൽ.

ഉത്തരം: (A) GFE

EXAM 15 Civil Police Officer / Women Civil Police Officer

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
58/26-M	20 Jun 2026	10	Q51 – Q60

Police Constable (Trainee) Armed Police Battalion/Woman Police Constable · Category 034/2025, 339/2025, 419/2025 + 5 more · Malayalam-medium paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/Fg2riyAOgRc

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

58/26-M | Q51 | Exponents

$4^x = 256$ ആയാൽ x ന്റെ വിലയെത്ര?

(A) 6 (B) 5 (C) 8 (D) 4

58/26-M | Q52 | Time & Work

20 ആളുകൾ 30 ദിവസം കൊണ്ട് ചെയ്യുന്ന ഒരു ജോലി 25 ദിവസം കൊണ്ട് ചെയ്തു തീർക്കണമെങ്കിൽ ഇനി എത്ര ആളുകൾ കൂടി വേണം?

(A) 10 (B) 4 (C) 8 (D) 9

58/26-M | Q53 | Average

ഒരു ഗ്രൂപ്പിലെ 20 പേരുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 25 ആണ്. പുതുതായി 3 ആളുകൾ കൂടി ചേർന്നതോടെ ശരാശരിയിൽ 2 വർഷത്തിന്റെ വർദ്ധനയുണ്ടായി. പുതുതായി വന്ന 3 ആളുകളുടെ ആകെ വയസ്സെത്ര?

(A) 127 (B) 125 (C) 121 (D) 131

58/26-M | Q54 | Fractions (Comparison)

താഴെ കൊടുത്തതിൽ ചെറിയ ഭിന്നസംഖ്യ ഏത്?

(A) $\frac{7}{9}$ (B) $\frac{7}{15}$ (C) $\frac{7}{12}$ (D) $\frac{7}{8}$

58/26-M | Q55 | Percentage

20 ന്റെ $16\frac{2}{3}\%$ =

(A) $\frac{10}{3}$ (B) $\frac{100}{3}$ (C) $\frac{50}{3}$ (D) $\frac{52}{3}$

58/26-M | Q56 | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

$14 + 6 \div 2 \times 4 - 3 =$

(A) 37 (B) 17 (C) 23 (D) 4

58/26-M | Q57 | Analogy

സമാനബന്ധം കണ്ടെത്തി പൂരിപ്പിക്കുക.
563 : 7 : : 196 : ____

(A) 10 (B) 14 (C) 13 (D) 8

58/26-M | Q58 | Clock

സമയം 3.15 ആകുമ്പോൾ മണിക്കൂർ സൂചിയ്ക്കും മിനിറ്റ് സൂചിയ്ക്കും ഇടയിലുള്ള കോണളവ് എത്ര?

(A) 0° (B) 90° (C) 4.5° (D) 7.5°

58/26-M | Q59 | Odd One Out

ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക.

(A) 399 (B) 625 (C) 529 (D) 324

58/26-M | Q60 | Coding–Decoding

DELHI യുടെ കോഡ് EFMIJ ആണെങ്കിൽ KOLLAM ത്തിന്റെ കോഡെന്ത്?

(A) JNMMBN (B) LPMMBN (C) JNKKBM (D) LNMMBM

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 58/26-M · 20 Jun 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q51	Exponents	(D) **4**	Final key
Q52	Time & Work	(B) **4**	Final key
Q53	Average	(C) **121**	Final key
Q54	Fractions (Comparison)	(B) $\frac{7}{15}$	Final key
Q55	Percentage	(A) $\frac{10}{3}$	Final key
Q56	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(C) **23**	Final key
Q57	Analogy	(D) **8**	Final key
Q58	Clock	(D) **7.5°**	Final key
Q59	Odd One Out	(A) **399**	Final key
Q60	Coding–Decoding	(B) **LPMMBN**	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/Fg2riyAOgRc

58/26-M | Q51 | Exponents ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 4**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 4 ന്റെ കൃതികൾ: 4, 16, 64, 256.

പരിഹാരം

1. $4^4 = 256 \rightarrow x = 4$

PSC ടിപ്പ്: $256 = 2^8 = 4^4 = 16^2$.

ഉത്തരം: (D) 4

58/26-M | Q52 | Time & Work ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 4**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $M_1D_1 = M_2D_2$.

പരിഹാരം

1. $20 \times 30 = M \times 25 \rightarrow M = 24$
2. കൂടുതൽ വേണ്ടത് = 24 − 20 = 4

PSC ടിപ്പ്: "ഇനി എത്ര കൂടി" — ആകെ 24 അല്ല, അധികം 4.

ഉത്തരം: (B) 4

58/26-M | Q53 | Average ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 121**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പുതിയവരുടെ തുക = പുതിയ ആകെ − പഴയ ആകെ.

പരിഹാരം

1. പഴയ ആകെ = 20 × 25 = 500
2. പുതിയ ആകെ = 23 × 27 = 621
3. 3 പേരുടെ ആകെ = 621 − 500 = 121

PSC ടിപ്പ്: വേഗവഴി: 3 × 25 + 23 × 2 = 75 + 46 = 121.

ഉത്തരം: (C) 121

58/26-M | Q54 | Fractions (Comparison) ↑ question

✔ **Correct Answer: (B)** $\frac{7}{15}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അംശം തുല്യമാണെങ്കിൽ, ഛേദം വലുതായ ഭിന്നം ചെറുത്.

പരിഹാരം

1. അംശം എല്ലാം 7 → ഏറ്റവും വലിയ ഛേദം 15
2. 7/15 ഏറ്റവും ചെറുത്

PSC ടിപ്പ്: ഒരേ അംശമുള്ള ഭിന്നങ്ങൾ — കണക്കുകൂട്ടൽ ആവശ്യമില്ല.

ഉത്തരം: (B) $\frac{7}{15}$

58/26-M | Q55 | Percentage ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) $\frac{10}{3}$**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $16\frac{2}{3}\%$ = 1/6.

പരിഹാരം

1. 20 × 1/6 = 20/6 = 10/3

PSC ടിപ്പ്: ഓർക്കുക: $33\frac{1}{3}\%$ = 1/3, $16\frac{2}{3}\%$ = 1/6, $12\frac{1}{2}\%$ = 1/8.

ഉത്തരം: (A) $\frac{10}{3}$

58/26-M | Q56 | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 23**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ÷, × ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട്.

പരിഹാരം

1. 6 ÷ 2 = 3 → 3 × 4 = 12
2. 14 + 12 − 3 = 23

PSC ടിപ്പ്: ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് എന്ന ക്രമം പാലിക്കുക.

ഉത്തരം: (C) 23

58/26-M | Q57 | Analogy ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 8**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അക്കങ്ങളുടെ തുകയുടെ പകുതി.

പരിഹാരം

1. 5 + 6 + 3 = 14 → 14 ÷ 2 = 7 ✓
2. 1 + 9 + 6 = 16 → 16 ÷ 2 = 8

PSC ടിപ്പ്: വലിയ സംഖ്യ → ചെറിയ സംഖ്യ ബന്ധത്തിൽ ആദ്യം അക്കത്തുക പരീക്ഷിക്കുക.

ഉത്തരം: (D) 8

58/26-M | Q58 | Clock ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 7.5°**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: θ = |30H − 5.5M|.

പരിഹാരം

1. 30 × 3 = 90; 5.5 × 15 = 82.5
2. θ = 90 − 82.5 = 7.5°

PSC ടിപ്പ്: 15 മിനിറ്റിൽ മണിക്കൂർ സൂചി 15 × 0.5 = 7.5° മുന്നോട്ട് നീങ്ങും — 0° കെണിയാണ്.

ഉത്തരം: (D) 7.5°

58/26-M | Q59 | Odd One Out ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 399**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പൂർണ്ണവർഗങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക.

പരിഹാരം

1. 625 = 25², 529 = 23², 324 = 18²
2. 399 = 20² − 1 — പൂർണ്ണവർഗമല്ല

PSC ടിപ്പ്: ഒറ്റയക്കം 9 ആയ വർഗങ്ങൾ 3 ലോ 7 ലോ അവസാനിക്കുന്ന സംഖ്യകളിൽ നിന്നാണ്; 399 = 20² − 1 ആണ്.

ഉത്തരം: (A) 399

58/26-M | Q60 | Coding–Decoding ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) LPMMBN**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓരോ അക്ഷരവും +1.

പരിഹാരം

1. D → E, E → F, L → M, H → I, I → J ✓
2. K → L, O → P, L → M, L → M, A → B, M → N = LPMMBN

PSC ടിപ്പ്: K → L ആയതിനാൽ B, D മാത്രം; O → P → B.

ഉത്തരം: (B) LPMMBN

EXAM 16 Last Grade Servants (Mains)

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
62/2026-M	01 Jul 2026	20	Q81 – Q100

PEON/WATCHMAN, GUARD, LAST GRADE SERVANTS ETC 196/2025, · Category 196/2025, 201/2025, 408/2025 + 5 more · Malayalam-medium paper

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

62/2026-M | Q81 | Numbers & Basic Operations (Alternating Sum)

1 − 2 + 3 − 4 + 5 − 6 + ... + 99 − 100 എത്ര?

(A) 0 (B) −50 (C) 50 (D) 25

62/2026-M | Q82 | Number Series

2, 6, 12, 20, 30, ____. വിട്ടുപോയ സംഖ്യ എത്ര?

(A) 40 (B) 32 (C) 36 (D) 42

62/2026-M | Q83 | LCM

8, 12, 15 എന്നീ സംഖ്യകൾ കൊണ്ട് ഭാഗിച്ചാൽ ശിഷ്ടം 5 വരുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യ ഏത്?

(A) 115 (B) 120 (C) 125 (D) 130

62/2026-M | Q84 | HCF

91 മീറ്ററും 117 മീറ്ററും നീളമുള്ള രണ്ട് കയറുകൾ തുല്യ നീളമുള്ള കഷ്ണങ്ങളായി മുറിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഓരോ കഷ്ണത്തിന്റെയും പരമാവധി നീളം എത്ര?

(A) 15m (B) 13m (C) 17m (D) 11m

62/2026-M | Q85 | Fractions (Ordering)

$\frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{2}{3}$ എന്നിവയെ ആരോഹണ ക്രമത്തിലെഴുതുക.

(A) $\frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{3}, \frac{5}{8}, \frac{3}{5}$

(C) $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{5}{8}$ (D) $\frac{5}{8}, \frac{3}{5}, \frac{2}{3}$

62/2026-M | Q86 | Mensuration (Square)

ഒരു സമ ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 36 cm ആയാൽ അതിന്റെ പരപ്പളവ് എത്ര?

(A) 81 cm^2 (B) 9 cm^2 (C) 18 cm^2 (D) 36 cm^2

62/2026-M | Q87 | Average

ഒരു ക്ലാസ്സിൽ 20 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 12 ആണ്. ഒരു പുതിയ കുട്ടി വന്നപ്പോൾ ശരാശരി 13 ആയി. എന്നാൽ പുതിയ കുട്ടിയുടെ വയസ്സ് എത്ര?

(A) 13 (B) 23 (C) 43 (D) 33

62/2026-M | **Q88** | **Profit & Loss**

ഒരു വസ്തു 480 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റപ്പോൾ 20% നഷ്ടമായി, എത്രരൂപയ്ക്ക് വിറ്റാൽ 20% ലാഭം കിട്ടും?

(A) 720 **(B)** 620 **(C)** 520 **(D)** 500

62/2026-M | **Q89** | **Decimals**

4.32 + .8 + 12.001 − 5.6 എത്ര?

(A) 10.501 **(B)** 11.521 **(C)** 11.501 **(D)** 10.521

62/2026-M | **Q90** | **Trains**

120 m നീളമുള്ള ട്രെയിൻ, 160 m നീളമുള്ള ഒരു പ്ലാറ്റ്ഫോം പൂർണ്ണമായി കടക്കാൻ, സെക്കന്റിൽ 20 m വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിച്ചാൽ, എത്ര സമയം വേണം?

(A) 6 സെക്കന്റ് **(B)** 8 സെക്കന്റ് **(C)** 7 സെക്കന്റ് **(D)** 14 സെക്കന്റ്

62/2026-M | **Q91** | **Odd One Out**

ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക

(A) 2417 **(B)** 4529 **(C)** 5117 **(D)** 3429

62/2026-M | **Q92** | **Ranking**

65 വിദ്യാർത്ഥികൾ ഉള്ള ഒരു ക്ലാസിൽ രമേശിന്റെ സ്ഥാനം 21 ആണെങ്കിൽ താഴെ നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ രമേശിന്റെ സ്ഥാനം എത്ര ആയിരിക്കും?

(A) 45 **(B)** 44 **(C)** 46 **(D)** ഇവയൊന്നുമല്ല

62/2026-M | **Q93** | **Number Facts**

കാപ്രേക്കർ സ്ഥിരസംഖ്യ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഏത്?

(A) 6714 **(B)** 6174 **(C)** 7164 **(D)** 7614

62/2026-M | **Q94** | **Ages**

8 വർഷം മുൻപ് അച്ഛന്റെ പ്രായം മകന്റെ പ്രായത്തിന്റെ 4 മടങ്ങായിരുന്നു. 8 വർഷത്തിന് ശേഷം അച്ഛന്റെ പ്രായം മകന്റെ പ്രായത്തിന്റെ 2 മടങ്ങായിരിക്കും. എങ്കിൽ അച്ഛന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം എത്ര?

(A) 16 **(B)** 32 **(C)** 40 **(D)** 24

62/2026-M | **Q95** | **Odd One Out (Words)**

കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

(A) ആരം **(B)** ചാപം **(C)** ഞാൺ **(D)** വൃത്തം

62/2026-M | **Q96** | **Numbers & Basic Operations (BODMAS)**

വില കണ്ടെത്തുക
16 + 8 ÷ 4 − 2 (3 − 1)

(A) 14 **(B)** 12 **(C)** 8 **(D)** 6

62/2026-M | **Q97** | Logical Sequence

ശരിയായ ക്രമം കണ്ടെത്തുക
1. വസ്ത്രം
2. പരുത്തി
3. നെയ്ത്ത്
4. നൂൽ

(A) 2143 **(B)** 2341 **(C)** 2431 **(D)** 2413

62/2026-M | **Q98** | Analogy (Verbal)

പക്ഷി : ആകാശം : : മത്സ്യം :

(A) കര **(B)** കൂട് **(C)** വായു **(D)** വെള്ളം

62/2026-M | **Q99** | Number Series

ശ്രേണി പൂരിപ്പിക്കുക.
140, 68, 32, 14, ____

(A) 7 **(B)** 5 **(C)** 12 **(D)** 17

62/2026-M | **Q100** | Clock Geometry

ഒരു ക്ലോക്കിലെ മൂന്ന് സംഖ്യകൾ യോജിപ്പിച്ച് എത്ര സമഭുജ ത്രികോണങ്ങൾ വരയ്ക്കാം?

(A) 4 **(B)** 2 **(C)** 3 **(D)** 1

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 62/2026-M · 01 Jul 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q81	Numbers & Basic Operations (Alternating Sum)	(B) −50	Final key
Q82	Number Series	(D) 42	Final key
Q83	LCM	(C) 125	Final key
Q84	HCF	(B) 13m	Final key
Q85	Fractions (Ordering)	(A) $\frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{2}{3}$	Final key
Q86	Mensuration (Square)	(A) 81 cm^2	Final key
Q87	Average	(D) 33	Final key
Q88	Profit & Loss	(A) 720	Final key
Q89	Decimals	(B) 11.521	Final key
Q90	Trains	(D) 14 സെക്കന്റ്	Final key
Q91	Odd One Out	(B) 4529	Final key
Q92	Ranking	(A) 45	Final key
Q93	Number Facts	(B) 6174	Final key
Q94	Ages	(C) 40	Final key
Q95	Odd One Out (Words)	(D) വൃത്തം	Final key
Q96	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(A) 14	Final key
Q97	Logical Sequence	(C) 2431	Final key
Q98	Analogy (Verbal)	(D) വെള്ളം	Final key
Q99	Number Series	(B) 5	Final key
Q100	Clock Geometry	(A) 4	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

62/2026-M | Q81 | Numbers & Basic Operations (Alternating Sum) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) −50

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ജോഡികളാക്കുക: (1 − 2), (3 − 4), ... ഓരോന്നും −1.

പരിഹാരം

1. ജോഡികളുടെ എണ്ണം = 100 ÷ 2 = 50
2. തുക = 50 × (−1) = −50

PSC ടിപ്പ്: അവസാനം "−100" ആയതിനാൽ ഉത്തരം നെഗറ്റീവ്.

ഉത്തരം: (B) −50

62/2026-M | Q82 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 42

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: n(n + 1): 1 × 2, 2 × 3, ..., 6 × 7.

പരിഹാരം

1. അടുത്തത് 6 × 7 = 42

PSC ടിപ്പ്: വ്യത്യാസം 4, 6, 8, 10, 12 → 30 + 12 = 42.

ഉത്തരം: (D) 42

62/2026-M | Q83 | LCM ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 125

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഉത്തരം = ലസാഗു + ശിഷ്ടം.

പരിഹാരം

1. LCM(8, 12, 15) = 120
2. 120 + 5 = 125

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷനുകളിൽ 120 കെണിയാണ് — ശിഷ്ടം ചേർക്കാൻ മറക്കരുത്.

ഉത്തരം: (C) 125

62/2026-M | Q84 | HCF ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 13m

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: "പരമാവധി തുല്യ നീളം" = ഉസാഘ (HCF).

പരിഹാരം

1. 91 = 7 × 13, 117 = 9 × 13
2. HCF = 13 m

PSC ടിപ്പ്: 117 − 91 = 26 → ഉസാഘ 26 ന്റെ ഘടകം (13).

ഉത്തരം: (B) 13m

62/2026-M | Q85 | Fractions (Ordering) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) $\frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{2}{3}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ദശാംശമാക്കി താരതമ്യം ചെയ്യുക.

പരിഹാരം

1. 3/5 = 0.6, 5/8 = 0.625, 2/3 = 0.667
2. ആരോഹണം (ചെറുതിൽ നിന്ന് വലുതിലേക്ക്): 3/5, 5/8, 2/3

PSC ടിപ്പ്: ആരോഹണം = കയറ്റം (ചെറുത് → വലുത്); അവരോഹണം = ഇറക്കം.

ഉത്തരം: (A) $\frac{3}{5}, \frac{5}{8}, \frac{2}{3}$

62/2026-M | Q86 | Mensuration (Square) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 81 cm²

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വശം = ചുറ്റളവ് ÷ 4.

പരിഹാരം

1. വശം = 36 ÷ 4 = 9 cm
2. പരപ്പളവ് = 9² = 81 cm²

PSC ടിപ്പ്: 9 cm² (B) വശത്തിന്റെ നീളം മാത്രമാണ് — കെണി.

ഉത്തരം: (A) 81 cm²

62/2026-M | Q87 | Average ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 33

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പുതിയയാൾ = പുതിയ ശരാശരി + പഴയ എണ്ണം × വർദ്ധന.

പരിഹാരം

1. 13 + 20 × 1 = 33

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 21 × 13 − 20 × 12 = 273 − 240 = 33.

ഉത്തരം: (D) 33

62/2026-M | Q88 | Profit & Loss ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 720

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 80% → 480; 120% = ?

പരിഹാരം

1. വാങ്ങിയ വില = 480 × 100/80 = 600
2. 20% ലാഭം → 600 × 120/100 = 720

PSC ടിപ്പ്: നേരിട്ട്: 480 × 120/80 = 480 × 1.5 = 720.

ഉത്തരം: (A) 720

62/2026-M | Q89 | Decimals ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 11.521

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ദശാംശ സ്ഥാനങ്ങൾ ഒപ്പിച്ച് എഴുതുക.

പരിഹാരം

1. 4.320 + 0.800 + 12.001 = 17.121
2. 17.121 − 5.600 = 11.521

PSC ടിപ്പ്: .8 = 0.800 — പൂജ്യങ്ങൾ ചേർത്ത് മൂന്ന് ദശാംശസ്ഥാനങ്ങളാക്കുക.

ഉത്തരം: (B) 11.521

62/2026-M | Q90 | Trains ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 14 സെക്കന്റ്

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പ്ലാറ്റ്ഫോം കടക്കാൻ ദൂരം = ട്രെയിൻ + പ്ലാറ്റ്ഫോം.

പരിഹാരം

1. ദൂരം = 120 + 160 = 280 m
2. സമയം = 280 ÷ 20 = 14 സെക്കന്റ്

PSC ടിപ്പ്: ട്രെയിനിന്റെ സ്വന്തം നീളം ചേർക്കാൻ മറന്നാൽ 8 (B) — കെണി.

ഉത്തരം: (D) 14 സെക്കന്റ്

62/2026-M | Q91 | Odd One Out ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 4529

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആദ്യ മൂന്ന് അക്കങ്ങളുടെ തുക = അവസാന അക്കം.

പരിഹാരം

1. 2 + 4 + 1 = 7 ✓, 5 + 1 + 1 = 7 ✓, 3 + 4 + 2 = 9 ✓
2. 4 + 5 + 2 = 11 ≠ 9 → 4529 ഒറ്റയാൻ

PSC ടിപ്പ്: നാലക്ക സംഖ്യകളിൽ അക്കങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം (തുക/ഗുണനം) പരിശോധിക്കുക.

ഉത്തരം: (B) 4529

62/2026-M | Q92 | Ranking ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 45

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: താഴെ നിന്നുള്ള സ്ഥാനം = ആകെ − മുകളിലെ സ്ഥാനം + 1.

പരിഹാരം

1. 65 − 21 + 1 = 45

PSC ടിപ്പ്: +1 മറന്നാൽ 44 (B) — കെണി.

ഉത്തരം: (A) 45

62/2026-M | Q93 | Number Facts ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 6174

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കാപ്രേക്കർ സ്ഥിരസംഖ്യ = 6174.

പരിഹാരം

1. ഏതൊരു നാലക്ക സംഖ്യയുടെയും (എല്ലാ അക്കവും ഒന്നല്ലാത്ത) അക്കങ്ങൾ വലുത്–ചെറുത് ക്രമത്തിൽ എഴുതി കുറയ്ക്കൽ ആവർത്തിച്ചാൽ 6174 ൽ എത്തും
2. ഉദാ: 7641 − 1467 = 6174

PSC ടിപ്പ്: ഡി.ആർ. കാപ്രേക്കർ — ഇന്ത്യൻ ഗണിതജ്ഞൻ.

ഉത്തരം: (B) 6174

62/2026-M | Q94 | Ages ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 40

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓപ്ഷൻ പരിശോധന അല്ലെങ്കിൽ സമവാക്യം.

പരിഹാരം

1. F − 8 = 4(S − 8) → F = 4S − 24
2. F + 8 = 2(S + 8) → 4S − 16 = 2S + 16 → S = 16
3. F = 4 × 16 − 24 = 40

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 8 വർഷം മുൻപ് 32, 8 → 4 മടങ്ങ് ✓; 8 വർഷം കഴിഞ്ഞ് 48, 24 → 2 മടങ്ങ് ✓

ഉത്തരം: (C) 40

62/2026-M | Q95 | Odd One Out (Words) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) വൃത്തം

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മൂന്നെണ്ണം വൃത്തത്തിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ; ഒന്ന് വൃത്തം തന്നെ.

പരിഹാരം

1. ആരം, ചാപം, ഞാൺ — വൃത്തത്തിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ
2. വൃത്തം — മുഴുവൻ രൂപം → ഒറ്റയാൻ

PSC ടിപ്: ഭാഗം vs മുഴുവൻ എന്ന വിഭജനം ശ്രദ്ധിക്കുക.

ഉത്തരം: (D) വൃത്തം

62/2026-M | Q96 | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 14

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ബ്രാക്കറ്റ് → ഹരണം/ഗുണനം → കൂട്ടൽ/കുറയ്ക്കൽ.

പരിഹാരം

1. (3 − 1) = 2 → 2 × 2 = 4; 8 ÷ 4 = 2
2. 16 + 2 − 4 = 14

PSC ടിപ്: 2(3 − 1) ഗുണനമാണ് — ബ്രാക്കറ്റിന് മുന്നിലെ സംഖ്യ ഗുണിക്കണം.

ഉത്തരം: (A) 14

62/2026-M | Q97 | Logical Sequence ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 2431

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അസംസ്കൃത വസ്തുവിൽ നിന്ന് അന്തിമ ഉൽപ്പന്നത്തിലേക്ക്.

പരിഹാരം

1. പരുത്തി (2) → നൂൽ (4) → നെയ്ത്ത് (3) → വസ്ത്രം (1)
2. = 2431

PSC ടിപ്: ആദ്യവും (2) അവസാനവും (1) ഉറപ്പിച്ചാൽ ഓപ്ഷൻ C മാത്രം.

ഉത്തരം: (C) 2431

62/2026-M | Q98 | Analogy (Verbal) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) വെള്ളം

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ജീവി : സഞ്ചരിക്കുന്ന മാധ്യമം.

പരിഹാരം

1. പക്ഷി ആകാശത്ത് പറക്കുന്നു
2. മത്സ്യം വെള്ളത്തിൽ നീന്തുന്നു

PSC ടിപ്: ആദ്യജോഡിയുടെ ബന്ധം വാക്യമാക്കി രണ്ടാമത്തേതിൽ പ്രയോഗിക്കുക.

ഉത്തരം: (D) വെള്ളം

62/2026-M | Q99 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 5

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: (മുമ്പത്തെ പദം − 4) ÷ 2.

പരിഹാരം

1. (140 − 4)/2 = 68, (68 − 4)/2 = 32, (32 − 4)/2 = 14
2. (14 − 4)/2 = 5

PSC ടിപ്പ്: ഏകദേശം പകുതിയാകുന്ന ശ്രേണിയിൽ ÷2 ± സ്ഥിരസംഖ്യ പരീക്ഷിക്കുക.

ഉത്തരം: (B) 5

62/2026-M | Q100 | Clock Geometry ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 4

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: സമഭുജ ത്രികോണം: ശീർഷങ്ങൾ 4 മണിക്കൂർ (120°) ഇടവിട്ട്.

പരിഹാരം

1. (12, 4, 8), (1, 5, 9), (2, 6, 10), (3, 7, 11)
2. ആകെ 4 സമഭുജ ത്രികോണങ്ങൾ

PSC ടിപ്പ്: 12 ÷ 3 = 4 — ഓരോ സംഖ്യയും ഒരു ത്രികോണത്തിൽ മാത്രം.

ഉത്തരം: (A) 4

EXAM 17 Fire and Rescue Officer (Trainee)

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
63/2026-M	04 Jul 2026	10	Q51 – Q60

FIRE AND RESCUE OFFICER (TRAINEE), WOMAN FIRE AND RESCUE OFFICER · Category 375/2025, 394/2025, 471/2025 + 2 more · Malayalam-medium paper

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

63/2026-M | Q51 | Geometry (Polygon)

ഒരു ബഹുഭുജത്തിന്റെ ആന്തരിക കോണുകളുടെ തുക 2700 ഡിഗ്രിയാണ്. അതിന് എത്ര വശങ്ങളുണ്ട്?

(A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18

63/2026-M | Q52 | Squares & Square Roots (Square Root)

ഒരു സ്കൂളിൽ 2401 വിദ്യാർത്ഥികളുണ്ട്. വരികളുടെ എണ്ണം നിരകളുടെ എണ്ണത്തിന് തുല്യമാകുന്ന തരത്തിൽ കുട്ടികളെ നിർത്തിയാൽ വരികളുടെ എണ്ണം എത്ര?

(A) 47 (B) 41 (C) 45 (D) 49

63/2026-M | Q53 | LCM (Traffic Lights)

മൂന്ന് വ്യത്യസ്ത റോഡ് ക്രോസിംഗുകളിലെ ട്രാഫിക് ലൈറ്റുകൾ യഥാക്രമം ഓരോ 48 സെക്കൻഡിലും 60 സെക്കൻഡിലും 72 സെക്കൻഡിലും മാറുന്നു. രാവിലെ 7 മണിക്ക് അവ ഒരേ സമയം മാറിയാൽ, ഏത് സമയത്താണ് അവ വീണ്ടും ഒരേ സമയം മാറുക?

(A) 7 : 30 am (B) 7 : 24 am (C) 7 : 12 am (D) ഇതൊന്നുമല്ല

63/2026-M | Q54 | Profit & Loss

ഒരു ഫ്ലവർ വേസിന്റെ വില 120 രൂപയാണ്. കടയുടമ അത് 10% നഷ്ടത്തിന് വിൽക്കുകയാണെങ്കിൽ, വിറ്റ വില എത്ര?

(A) ₹ 141 (B) ₹ 95 (C) ₹ 108 (D) ₹ 216

63/2026-M | Q55 | Arithmetic Progression

ഒരു A.P. യുടെ ആദ്യത്തെ പദം ____ ഉം അവസാനത്തെ പദം 146 ഉം ആണ്. A.P. യുടെ ആകെത്തുക 7171 ആണെങ്കിൽ, പദങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്ര?

(A) 101 (B) 103 (C) 105 (D) 107

63/2026-M | Q56 | Coding–Decoding

ഒരു കോഡ് ഭാഷയിൽ GO = 32 ഉം SHE = 49 ഉം ആണ്. എങ്കിൽ SOME യുടെ കോഡ് എന്താണ്?

(A) 56 (B) 58 (C) 62 (D) ഇതൊന്നുമല്ല

63/2026-M | Q57 | Blood Relations

A എന്നത് B യുടെ മകനാണ്. C എന്നത് A യുടെ ഭാര്യയാണ്. E എന്നത് C യുടെ മകളാണ്. എങ്കിൽ B യുമായി E എങ്ങനെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

(A) കൊച്ചുമകൻ (B) കൊച്ചുമകൾ (C) മകൻ (D) മകൾ

63/2026-M | Q58 | Number Series

അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?
10, 18, 45, 109, ____

(A) 218 (B) 234 (C) 327 (D) ഇതൊന്നുമല്ല

63/2026-M | Q59 | Calendar

2016 July 29 വെള്ളിയാഴ്ച ദിവസം ജനിച്ച കുഞ്ഞിന് 4 വയസ്സ് പൂർത്തിയായ ജന്മദിനം വരുന്നത് ഏത് ദിവസമായിരിക്കും.

(A) വെള്ളി (B) ഞായർ (C) ബുധൻ (D) തിങ്കൾ

63/2026-M | Q60 | Mathematical Operations

× എന്നത് + ഉം ÷ എന്നത് − ഉം − എന്നത് × ഉം + എന്നത് ÷ ഉം ആയാൽ,
13 × 5 − 20 + 10 ÷ 9 എന്നതിന്റെ വിലയെന്ത്?

(A) 26 (B) 14 (C) 37 (D) 55

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 63/2026-M · 04 Jul 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q51	Geometry (Polygon)	(C) 17	Final key
Q52	Squares & Square Roots (Square Root)	(D) 49	Final key
Q53	LCM (Traffic Lights)	(C) 7 : 12 am	Final key
Q54	Profit & Loss	(C) ₹ 108	Final key
Q55	Arithmetic Progression	— No official answer	Deleted by Kerala PSC
Q56	Coding–Decoding	(A) 56	Final key
Q57	Blood Relations	(B) കൊച്ചുമകൾ	Final key
Q58	Number Series	(B) 234	Final key
Q59	Calendar	(C) ബുധൻ	Final key
Q60	Mathematical Operations	(B) 14	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

63/2026-M | Q51 | Geometry (Polygon) ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 17

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആന്തരിക കോണുകളുടെ തുക = (n − 2) × 180°.

പരിഹാരം

1. (n − 2) × 180 = 2700 → n − 2 = 15
2. n = 17

PSC ടിപ്പ്: 2700 ÷ 180 = 15 → 2 കൂട്ടിയാൽ മതി.

ഉത്തരം: (C) 17

63/2026-M | Q52 | Squares & Square Roots (Square Root) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 49

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വരി = നിര → എണ്ണം = √2401.

പരിഹാരം

1. √2401 = 49 (49 × 49 = 2401)

PSC ടിപ്പ്: ഒറ്റയക്കം 1 → വർഗമൂലം 1 അല്ലെങ്കിൽ 9 ൽ അവസാനിക്കും; 2401 ≈ 2500 → 49.

ഉത്തരം: (D) 49

63/2026-M | Q53 | LCM (Traffic Lights) ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 7 : 12 am

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വീണ്ടും ഒരുമിക്കുന്നത് ലസാഗു സമയത്തിന് ശേഷം.

പരിഹാരം

1. LCM(48, 60, 72) = 720 സെക്കൻഡ് = 12 മിനിറ്റ്
2. 7:00 + 12 മിനിറ്റ് = 7:12 am

PSC ടിപ്പ്: $48 = 2^4 \times 3$, $60 = 2^2 \times 3 \times 5$, $72 = 2^3 \times 3^2$ → LCM = $2^4 \times 3^2 \times 5 = 720$.

ഉത്തരം: (C) 7 : 12 am

63/2026-M | Q54 | Profit & Loss ↑ question

✔ Correct Answer: (C) ₹ 108

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വിറ്റ വില = 90% × വാങ്ങിയ വില.

പരിഹാരം

1. 120 × 90/100 = 108 രൂപ

PSC ടിപ്പ്: 10% = 12 → 120 − 12 = 108.

ഉത്തരം: (C) ₹ 108

63/2026-M | Q55 | Arithmetic Progression ↑ question

✖ Deleted by Kerala PSC — no official answer; the explanation below shows why

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ചോദ്യത്തിൽ ആദ്യപദം അച്ചടിച്ചിട്ടില്ല — PSC ഈ ചോദ്യം ഒഴിവാക്കി (Deleted).

പരിഹാരം

1. S = n(a + 146)/2 = 7171 → n(a + 146) = 14342 = 2 × 71 × 101
2. ഓപ്ഷനുകളിൽ 14342 നെ ഹരിക്കുന്നത് 101 മാത്രം → a = −4 ആയാൽ n = 101
3. ആദ്യപദം നൽകാത്തതിനാൽ ഉറപ്പായ ഉത്തരമില്ല; അതുകൊണ്ട് ഒഴിവാക്കി

PSC ടിപ്പ്: ഡാറ്റ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യങ്ങളിൽ ഓപ്ഷനുകൾ ഹരണസാധ്യത വഴി പരിശോധിക്കാം, പക്ഷേ ഉത്തരം ഉറപ്പല്ല.

ഉത്തരം: Deleted by Kerala PSC

63/2026-M | Q56 | Coding–Decoding ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 56

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വിപരീത സ്ഥാനസംഖ്യകളുടെ തുക (A = 26, ..., Z = 1).

പരിഹാരം

1. G = 20, O = 12 → 32 ✓; S = 8, H = 19, E = 22 → 49 ✓
2. SOME = 8 + 12 + 14 + 22 = 56

PSC ടിപ്പ്: വിപരീത സ്ഥാനം = 27 − സ്ഥാനം. നേർസ്ഥാനത്തിന്റെ തുക GO = 22 ആണ്, 32 അല്ല — അതാണ് സൂചന.

ഉത്തരം: (A) 56

63/2026-M | Q57 | Blood Relations ↑ question

✔ Correct Answer: (B) കൊച്ചുമകൾ

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: തലമുറ ചിത്രം: B → A (+ C) → E.

പരിഹാരം

1. E, A–C ദമ്പതികളുടെ മകൾ
2. A, B യുടെ മകൻ → E, B യുടെ കൊച്ചുമകൾ

PSC ടിപ്പ്: E "മകൾ" എന്ന് പറഞ്ഞതിനാൽ ലിംഗം ഉറപ്പ് — കൊച്ചുമകൾ.

ഉത്തരം: (B) കൊച്ചുമകൾ

63/2026-M | Q58 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 234

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വ്യത്യാസങ്ങൾ ഘനസംഖ്യകൾ: 2^3, 3^3, 4^3, ...

പരിഹാരം

1. 18 − 10 = 8, 45 − 18 = 27, 109 − 45 = 64
2. അടുത്തത് 109 + 5^3 = 109 + 125 = 234

PSC ടിപ്പ്: വ്യത്യാസങ്ങൾ 8, 27, 64 കണ്ടാൽ ഘനങ്ങൾ ഉടൻ തിരിച്ചറിയാം.

ഉത്തരം: (B) 234

63/2026-M | Q59 | Calendar ↑ question

✔ Correct Answer: (C) ബുധൻ

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: സാധാരണ വർഷം +1 ദിവസം, ഇടയിൽ ഫെബ്രുവരി 29 വന്നാൽ +2.

പരിഹാരം

1. 2017: +1, 2018: +1, 2019: +1, 2020: +2 (29/2/2020 ഇടയിൽ)
2. ആകെ +5 → വെള്ളി + 5 = ബുധൻ

PSC ടിപ്പ്: 2016 ലീപ് വർഷമാണെങ്കിലും 29/2/2016 ജൂലൈക്ക് മുമ്പായതിനാൽ കണക്കിൽ വരില്ല.

ഉത്തരം: (C) ബുധൻ

63/2026-M | Q60 | Mathematical Operations ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 14

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ചിഹ്നങ്ങൾ മാറ്റിയെഴുതി BODMAS.

പരിഹാരം

1. 13 + 5 × 20 ÷ 10 − 9
2. 5 × 20 = 100 → 100 ÷ 10 = 10
3. 13 + 10 − 9 = 14

PSC ടിപ്പ്: മാറ്റിയെഴുതൽ ഒരു വരിയിൽ പൂർത്തിയാക്കിയ ശേഷം മാത്രം കണക്കുകൂട്ടുക.

ഉത്തരം: (B) 14

EXAM 18 10th Level Preliminary Exam – Stage I

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
66/26-M	18 Jul 2026	20	Q81 – Q100

LAST GRADE SERVANTS, STOREMAN, LOWER DIVISION CLERK 423/2025, · Category 423/2025, 618/2025, 619/2025 + 1 more · Malayalam-medium paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/7DsrOjKVrjY

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

66/26-M | Q81 | LCM

8, 12, 16 എന്നീ സംഖ്യകൾ കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 3 ശിഷ്ടം വരുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യ ഏത്?

(A) 48 (B) 51 (C) 40 (D) 50

66/26-M | Q82 | Fractions

$2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} - 4\frac{1}{5} =$

(A) $1\frac{11}{20}$ (B) $2\frac{11}{20}$ (C) $1\frac{19}{20}$ (D) $2\frac{19}{20}$

66/26-M | Q83 | Squares & Square Roots (Surds)

$2\sqrt{2} + 3\sqrt{2} - \sqrt{8} =$

(A) $2\sqrt{2}$ (B) $3\sqrt{2}$ (C) $4\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}$

66/26-M | Q84 | Average

ഒരു ക്ലാസിലെ 25 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 13. ടീച്ചറുടെ വയസ്സുകൂടി ചേർത്തപ്പോൾ ശരാശരി 14 വയസ്സ് ആയി. എങ്കിൽ ടീച്ചറുടെ വയസ്സ് എത്ര?

(A) 37 (B) 38 (C) 39 (D) 40

66/26-M | Q85 | Number Series

അടുത്ത പദം ഏത്?

3, 7, 15, 31, ...

(A) 35 (B) 60 (C) 63 (D) 46

66/26-M | Q86 | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

16 + 8 ÷ 2 × 6 − 20 =

(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40

66/26-M | **Q87** | Clock

ക്ലോക്കിലെ സമയം 3 മണി 20 മിനിറ്റ് ആണെങ്കിൽ സൂചികൾ തമ്മിലുള്ള ഡിഗ്രിയളവ് എത്ര?

(A) 30° **(B)** 10° **(C)** 20° **(D)** 25°

66/26-M | **Q88** | Exponents

$5^{x-1} \times 5^3 \times 5^2 = 3125$ എങ്കിൽ 'x' ന്റെ വില

(A) 0 **(B)** 1 **(C)** 2 **(D)** 3

66/26-M | **Q89** | Time & Work

60 ആളുകൾ 10 ദിവസം കൊണ്ട് തീർക്കുന്ന ജോലി 6 ദിവസം കൊണ്ട് തീർക്കാൻ എത്ര ആളുകൾ അധികം വേണ്ടിവരും?

(A) 10 **(B)** 20 **(C)** 30 **(D)** 40

66/26-M | **Q90** | Profit & Loss

ഒരു കച്ചവടക്കാരൻ 110 രൂപയ്ക്ക് വാങ്ങിയ ഒരു പുസ്തകം 132 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റാൽ ലാഭം എത്ര ശതമാനം?

(A) 10% **(B)** 20% **(C)** 30% **(D)** 25%

66/26-M | **Q91** | Number Series (Fibonacci)

1, 1, 2, 3, 5, 8, ... എന്ന ശ്രേണിയുടെ അടുത്ത പദം ഏത്?

(A) 12 **(B)** 13 **(C)** 14 **(D)** 11

66/26-M | **Q92** | Symbol Operations

3 * 2 = 9, 4 * 3 = 13, 5 * 4 = 17, ആയാൽ 6 * 5 = ?

(A) 23 **(B)** 19 **(C)** 22 **(D)** 21

66/26-M | **Q93** | Number Series

താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് 3, 6, 11, 18, ... എന്ന ശ്രേണിയിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത്?

(A) 51 **(B)** 37 **(C)** 66 **(D)** 38

66/26-M | **Q94** | Direction Sense

സുരേഷ് 7 കിലോമീറ്റർ കിഴക്കോട്ട് സഞ്ചരിച്ചു. അവിടെ നിന്ന് വലത്തോട്ടുതിരിഞ്ഞ് 4 കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിച്ചു. അതിനുശേഷം വലത്തോട്ടു തിരിഞ്ഞ് 7 കിലോമീറ്റർ കൂടി സഞ്ചരിച്ചു. ഇപ്പോൾ അയാൾ യാത്ര തുടങ്ങിയ സ്ഥലത്തു നിന്നും എവിടെയായിരുക്കും?

(A) 4 കിലോമീറ്റർ തെക്ക് **(B)** 7 കിലോമീറ്റർ പടിഞ്ഞാറ്

(C) 4 കിലോമീറ്റർ വടക്ക് **(D)** 7 കിലോമീറ്റർ കിഴക്ക്

66/26-M | **Q95** | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

7 + 8 ÷ 4 − 2 × 3 + 1 = ?

(A) 34 **(B)** 20 **(C)** 4 **(D)** 1

66/26-M | **Q96** | **Ages**

3 വർഷം മുമ്പ് മത്തായിക്ക് മകൻ ജോണിന്റെ വയസ്സിന്റെ 4 മടങ്ങ് പ്രായമുണ്ട്. 2 വർഷം കഴിയുമ്പോൾ മത്തായിയുടെ പ്രായം ജോണിന്റെ പ്രായത്തിന്റെ 3 മടങ്ങാകും. എന്നാൽ ഇപ്പോൾ മത്തായിയുടെ പ്രായം എത്ര?

(A) 40 **(B)** 43 **(C)** 30 **(D)** 37

66/26-M | **Q97** | **Clock**

ഒരു ക്ലോക്കിൽ സമയം 4 മണിയാകുമ്പോൾ മിനിട്ടു സൂചിക്കും മണിക്കൂർ സൂചിക്കും ഇടയിലുള്ള കോൺ എത്രയായിരിക്കും?

(A) 150° **(B)** 90° **(C)** 120° **(D)** 240°

66/26-M | **Q98** | **Proportion**

3 : 12 = x : 60 ആയാൽ x ന്റെ വില എത്ര?

(A) 240 **(B)** 20 **(C)** 18 **(D)** 15

66/26-M | **Q99** | **Mathematical Operations**

+ എന്നത് × നേയും, − എന്നത് + നേയും, ÷ എന്നത് − നേയും, × എന്നത് ÷ നേയും സൂചിപ്പിച്ചാൽ 6 ÷ 3 + 2 − 8 × 4 എത്രയായിരിക്കും?

(A) 2 **(B)** 8 **(C)** −28 **(D)** 9

66/26-M | **Q100** | **Number Series**

7, 10, 6, 13, 5, 16, ... എന്ന ശ്രേണിയുടെ 9-ആം പദം എന്ത്?

(A) 2 **(B)** 22 **(C)** 3 **(D)** 25

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 66/26-M · 18 Jul 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q81	LCM	(B) 51	Final key
Q82	Fractions	(A) $1\frac{11}{20}$	Final key
Q83	Squares & Square Roots (Surds)	(B) $3\sqrt{2}$	Final key
Q84	Average	(C) 39	Final key
Q85	Number Series	(C) 63	Final key
Q86	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(B) 20	Final key
Q87	Clock	(C) 20°	Final key
Q88	Exponents	(B) 1	Final key
Q89	Time & Work	(D) 40	Final key
Q90	Profit & Loss	(B) 20%	Final key
Q91	Number Series (Fibonacci)	(B) 13	Final key
Q92	Symbol Operations	(D) 21	Final key
Q93	Number Series	(B) 37	Final key
Q94	Direction Sense	(A) 4 കിലോമീറ്റർ തെക്ക്	Final key
Q95	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(C) 4	Final key
Q96	Ages	(B) 43	Final key
Q97	Clock	(C) 120°	Final key
Q98	Proportion	(D) 15	Final key
Q99	Mathematical Operations	(A) 2	Final key
Q100	Number Series	(C) 3	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/7DsrOjKVrjY

66/26-M | Q81 | LCM ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 51

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഉത്തരം = ലസാഗു + ശിഷ്ടം.

പരിഹാരം

1. LCM(8, 12, 16) = 48
2. 48 + 3 = 51

PSC ടിപ്പ്: 48 (A) ലസാഗു മാത്രം — ശിഷ്ടം ചേർക്കണം.

ഉത്തരം: (B) 51

66/26-M | Q82 | Fractions ↑ question

✔ **Correct Answer: (A)** $1\frac{11}{20}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പൂർണ്ണഭാഗവും ഭിന്നഭാഗവും വെവ്വേറെ.

പരിഹാരം

1. പൂർണ്ണം: 2 + 3 − 4 = 1
2. ഭിന്നം: 1/2 + 1/4 − 1/5 = (10 + 5 − 4)/20 = 11/20
3. = $1\frac{11}{20}$

PSC ടിപ്പ്: ദശാംശമായി: 2.5 + 3.25 − 4.2 = 1.55 = $1\frac{11}{20}$.

ഉത്തരം: (A) $1\frac{11}{20}$

66/26-M | Q83 | Squares & Square Roots (Surds) ↑ question

✔ **Correct Answer: (B)** $3\sqrt{2}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: √8 = 2√2.

പരിഹാരം

1. 2√2 + 3√2 − 2√2 = 3√2

PSC ടിപ്പ്: ഒരേ കരണി ഉള്ളവ സാധാരണ സംഖ്യ പോലെ കൂട്ടാം.

ഉത്തരം: (B) $3\sqrt{2}$

66/26-M | Q84 | Average ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 39**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പുതിയ ശരാശരി = പഴയ എണ്ണം × വർദ്ധന.

പരിഹാരം

1. 14 + 25 × 1 = 39

PSC ടിപ്പ്: ഇതേ മാതൃക 046/2026-M (Q81) ലും.

ഉത്തരം: (C) 39

66/26-M | Q85 | Number Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 63**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: × 2 + 1.

പരിഹാരം

1. 31 × 2 + 1 = 63

PSC ടിപ്പ്: പദങ്ങൾ $2^n - 1$: 4 − 1, 8 − 1, 16 − 1, 32 − 1, 64 − 1.

ഉത്തരം: (C) 63

66/26-M | **Q86** | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 20**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ÷, × ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട്.

പരിഹാരം

1. 8 ÷ 2 = 4 → 4 × 6 = 24
2. 16 + 24 − 20 = 20

PSC ടിപ്പ്: 8 ÷ (2 × 6) എന്ന് ചെയ്യരുത്.

ഉത്തരം: (B) 20

66/26-M | **Q87** | Clock ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 20°**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: θ = |30H − 5.5M|.

പരിഹാരം

1. 30 × 3 = 90; 5.5 × 20 = 110
2. θ = 20°

PSC ടിപ്പ്: 3:20 ൽ മിനിറ്റ് സൂചി 4 ൽ; മണിക്കൂർ സൂചി 3 ൽ നിന്ന് 10° മുന്നോട്ട് → 30 − 10 = 20°.

ഉത്തരം: (C) 20°

66/26-M | **Q88** | Exponents ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 1**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 3125 = 5^5; കൃതികൾ കൂട്ടുക.

പരിഹാരം

1. (x − 1) + 3 + 2 = 5
2. x = 1

PSC ടിപ്പ്: 5 ന്റെ കൃതികൾ: 25, 125, 625, 3125.

ഉത്തരം: (B) 1

66/26-M | **Q89** | Time & Work ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 40**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $M_1D_1 = M_2D_2$.

പരിഹാരം

1. 60 × 10 = M × 6 → M = 100
2. അധികം = 100 − 60 = 40

PSC ടിപ്പ്: "അധികം" — ആകെ അല്ല.

ഉത്തരം: (D) 40

66/26-M | **Q90** | **Profit & Loss** ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 20%**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ലാഭ% = ലാഭം ÷ വാങ്ങിയ വില × 100.

പരിഹാരം

1. ലാഭം = 22
2. 22/110 × 100 = 20%

PSC ടിപ്പ്: 110 ന്റെ 10% = 11 → 22 = 20%.

ഉത്തരം: (B) 20%

66/26-M | **Q91** | **Number Series (Fibonacci)** ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 13**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മുമ്പത്തെ രണ്ടിന്റെ തുക.

പരിഹാരം

1. 5 + 8 = 13

PSC ടിപ്പ്: ഫിബൊനാച്ചി ശ്രേണി.

ഉത്തരം: (B) 13

66/26-M | **Q92** | **Symbol Operations** ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 21**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: a * b = a + 3b.

പരിഹാരം

1. 3 + 6 = 9 ✓, 4 + 9 = 13 ✓, 5 + 12 = 17 ✓
2. 6 + 15 = 21

PSC ടിപ്പ്: ഉത്തരങ്ങൾ 4 വീതം കൂടുന്നു: 9, 13, 17, 21.

ഉത്തരം: (D) 21

66/26-M | **Q93** | **Number Series** ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 37**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പദങ്ങൾ = $n^2 + 2$.

പരിഹാരം

1. 1 + 2, 4 + 2, 9 + 2, 16 + 2, ... → 27, 38, 51, 66
2. 37 ഈ രൂപത്തിലല്ല

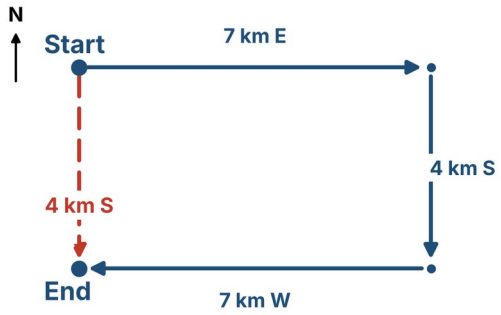
PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷനിൽ നിന്ന് 2 കുറച്ചാൽ വർഗം കിട്ടണം: 49, 36, 64 ✓; 35 ×.

ഉത്തരം: (B) 37

66/26-M | Q94 | Direction Sense ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 4 കിലോമീറ്റർ തെക്ക്

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കിഴക്ക് 7, തെക്ക് 4, പടിഞ്ഞാറ് 7.



പരിഹാരം

1. കിഴക്ക്–പടിഞ്ഞാറ് റദ്ദാകും (7 − 7 = 0)
2. ബാക്കി 4 km തെക്ക്

PSC ടിപ്പ്: കിഴക്കോട്ട് പോകുമ്പോൾ വലത്ത് = തെക്ക്.

ഉത്തരം: (A) 4 കിലോമീറ്റർ തെക്ക്

66/26-M | Q95 | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 4

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ÷, × ആദ്യം.

പരിഹാരം

1. 8 ÷ 4 = 2; 2 × 3 = 6
2. 7 + 2 − 6 + 1 = 4

PSC ടിപ്പ്: ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട്.

ഉത്തരം: (C) 4

66/26-M | Q96 | Ages ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 43

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: M − 3 = 4(J − 3); M + 2 = 3(J + 2).

പരിഹാരം

1. M = 4J − 9 → 4J − 7 = 3J + 6 → J = 13
2. M = 43

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 3 വർഷം മുമ്പ് 40, 10 ✓; 2 വർഷം കഴിഞ്ഞ് 45, 15 ✓.

ഉത്തരം: (B) 43

66/26-M | **Q97** | **Clock** ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 120°**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കൃത്യ മണിക്കൂറിൽ കോൺ = 30 × H.

പരിഹാരം

1. 30 × 4 = 120°

PSC ടിപ്പ്: 240° വലിയ (reflex) കോൺ — സാധാരണ ചെറിയ കോണാണ് ചോദിക്കുന്നത്.

ഉത്തരം: (C) 120°

66/26-M | **Q98** | **Proportion** ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 15**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 3 : 12 = 1 : 4.

പരിഹാരം

1. x = 60 ÷ 4 = 15

PSC ടിപ്പ്: ഗുണനക്രിയ: 3 × 60 = 12x → x = 15.

ഉത്തരം: (D) 15

66/26-M | **Q99** | **Mathematical Operations** ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 2**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ചിഹ്നങ്ങൾ മാറ്റിയെഴുതി BODMAS.

പരിഹാരം

1. 6 − 3 × 2 + 8 ÷ 4
2. = 6 − 6 + 2 = 2

PSC ടിപ്പ്: മാറ്റിയെഴുതിയ ശേഷം മാത്രം കണക്കുകൂട്ടുക.

ഉത്തരം: (A) 2

66/26-M | **Q100** | **Number Series** ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 3**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒന്നിടവിട്ട രണ്ട് ശ്രേണികൾ.

പരിഹാരം

1. ഒറ്റ സ്ഥാനങ്ങൾ: 7, 6, 5, 4, 3 (−1)
2. 9-ആം പദം = 5-ആമത്തെ ഒറ്റസ്ഥാന പദം = 3

PSC ടിപ്പ്: ഇരട്ട സ്ഥാനങ്ങൾ 10, 13, 16 (+3) — 9 ഒറ്റസ്ഥാനമായതിനാൽ ആവശ്യമില്ല.

ഉത്തരം: (C) 3

EXAM 19 Sergeant

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
069/2026-M	25 Jul 2026	10	Q71 – Q80

SERGEANT, ASSISTANT MANAGER, ASSISTANT, LOWER DIVISION CLERK ETC · Category 083/2025, 207/2025, 208/2025 + 5 more · English + Malayalam paper

STARTS AT 22:48

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

THIS PAPER STARTS AT 22:48

Marathon video — the link and QR code open exactly where this paper begins

ഈ ചോദ്യപേപ്പർ മാരത്തൺ വീഡിയോയിൽ 22:48 മുതൽ

▶ Tap to watch: youtube.com/watch?v=xaxrZTblkr8&t=1368s

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

069/2026-M | Q71 | Squares & Square Roots (Surds, Number Type)

The number $\frac{\sqrt{2}+\sqrt{7}}{\sqrt{2}-\sqrt{7}}$ is :

$\frac{\sqrt{2}+\sqrt{7}}{\sqrt{2}-\sqrt{7}}$ എന്ന സംഖ്യ :

(A) a rational number
(B) an irrational number
(C) an integer
(D) none of the above

069/2026-M | Q72 | Numbers & Basic Operations (Integers)

Which of the following is the value of (−13) × (−6) × (−3)?

(−13) × (−6) × (−3) -ന്റെ മൂല്യം താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

(A) −234 (B) 234 (C) −22 (D) 22

069/2026-M | Q73 | Profit & Loss

Arun sells his TV at a rate of Rs. 1,540 and bears a loss of 30%. At what rate should he sell his TV so that he gains a profit of 30%?

അരുൺ തന്റെ ടിവി 1,540 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റപ്പോൾ 30% നഷ്ടം സംഭവിച്ചു. 30% ലാഭം ലഭിക്കണമെങ്കിൽ അദ്ദേഹം ടിവി എത്ര രൂപയ്ക്ക് വിൽക്കണം?

(A) Rs. 2,860 (B) Rs. 2,680 (C) Rs. 2,920 (D) Rs. 2,480

069/2026-M | Q74 | Compound Interest

The compound interest on Rs. 30,000 at 7% per annum is Rs. 4,347. The period (in years) is

30,000 രൂപയ്ക്ക് പ്രതിവർഷം 7% നിരക്കിലുള്ള കൂട്ടുപലിശ 4,347 രൂപയാണ്. എങ്കിൽ കാലാവധി (വർഷത്തിൽ) എത്രയാണ്?

(A) 2.5 (B) 3 (C) 3.5 (D) 2

069/2026-M | Q75 | Time & Work

A, B and C can complete a work in 40, 60, and 80 days respectively. They started working together. If A and B left 11 days and 8 days before the completion of work. In how many days they will complete the work?

A, B, C എന്നിവർക്ക് ഒരു ജോലി യഥാക്രമം 40, 60, 80 ദിവസങ്ങൾ കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയും. അവർ ഒരുമിച്ച് ജോലി ചെയ്യാൻ തുടങ്ങി. ജോലി പൂർത്തിയാകുന്നതിന് 11 ദിവസം മുമ്പ് A-യും 8 ദിവസം മുമ്പ് B-യും ജോലിയിൽ നിന്ന് മാറിനിന്നു എങ്കിൽ, അവർ എത്ര ദിവസത്തിനുള്ളിൽ ജോലി പൂർത്തിയാക്കും?

(A) 13 (B) 52 (C) 26 (D) 39

069/2026-M | Q76 | Ratio

The ratio of two numbers a and b is 3 : 7. After adding 9 to each number, the ratio becomes 9 : 17. The numbers a and b are :

a, b എന്നീ രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ അംശബന്ധം 3 : 7 ആണ്. ഓരോ സംഖ്യയോടും 9 കൂട്ടിയാൽ അംശബന്ധം 9 : 17 ആയി മാറുന്നു. a, b എന്നീ സംഖ്യകൾ ഏവ?

(A) (9, 21) (B) (8, 42) (C) (15, 35) (D) (18, 42)

069/2026-M | Q77 | Coding–Decoding

If 'TRAIN' is coded as 34567, then how will you code 'RAIN'?

'TRAIN' എന്ന വാക്ക് 34567 എന്ന് കോഡ് ചെയ്താൽ, 'RAIN' എന്ന വാക്ക് എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യാം?

(A) 3456 (B) 4567 (C) 5467 (D) 4576

069/2026-M | Q78 | Direction (Rotation)

Gopan is facing North. He then turns 45° in the clockwise direction and then again turns 180° in the same direction. He then turns 45° in the anti clockwise direction. Find the direction he is facing now.

ഗോപൻ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി നിൽക്കുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ ഘടികാരദിശയിൽ (clockwise) 45° തിരിയുകയും, വീണ്ടും അതേ ദിശയിൽ 180° തിരിയുകയും ചെയ്യുന്നു. അതിനുശേഷം അയാൾ ഘടികാരദിശയ്ക്ക് വിപരീതമായി (anti-clockwise) 45° തിരിയുന്നു. ഇപ്പോൾ അയാൾ ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അഭിമുഖമായി നിൽക്കുന്നത്?

(A) South (B) East (C) West (D) North

069/2026-M | Q79 | Calendar

If on January 20, 2030 is Sunday, then which day will be on January 4, 2028?

2030 ജനുവരി 20 ഞായറാഴ്ചയാണെങ്കിൽ, 2028 ജനുവരി 4 ഏത് ദിവസമായിരിക്കും?

(A) Monday (B) Sunday (C) Tuesday (D) Saturday

069/2026-M | Q80 | Algebraic Identity

If $xy = 22$ and $x^2 + y^2 = 100$, then what will be the value of $(x + y)$?

$xy = 22$, $x^2 + y^2 = 100$ ആണെങ്കിൽ $(x + y)$ യുടെ മൂല്യം എത്ര?

(A) 144 (B) 100 (C) 10 (D) 12

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 069/2026-M · 25 Jul 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q71	Squares & Square Roots (Surds, Number Type)	(B) an irrational number	Final key
Q72	Numbers & Basic Operations (Integers)	(A) −234	Final key
Q73	Profit & Loss	(A) Rs. 2,860	Final key
Q74	Compound Interest	(D) 2	Final key
Q75	Time & Work	(C) 26	Final key
Q76	Ratio	(D) (18, 42)	Final key
Q77	Coding–Decoding	(B) 4567	Final key
Q78	Direction (Rotation)	(A) South	Final key
Q79	Calendar	(C) Tuesday	Final key
Q80	Algebraic Identity	(D) 12	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · ⏱ starts at 22:48

069/2026-M | Q71 | Squares & Square Roots (Surds, Number Type) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) an irrational number

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഛേദം പരിമേയമാക്കുക (rationalise).

പരിഹാരം

1. $(\sqrt{2} + \sqrt{7})^2 \div (2 - 7) = (9 + 2\sqrt{14}) \div (-5)$
2. $= -(9 + 2\sqrt{14})/5$ → $\sqrt{14}$ ഉള്ളതിനാൽ അപരിമേയം

PSC ടിപ്പ്: പരിമേയം + അപരിമേയം = അപരിമേയം.

ഉത്തരം: (B) an irrational number

069/2026-M | Q72 | Numbers & Basic Operations (Integers) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) −234

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മൂന്ന് (ഒറ്റ എണ്ണം) നെഗറ്റീവ് → ഫലം നെഗറ്റീവ്.

പരിഹാരം

1. $13 \times 6 \times 3 = 234$
2. ചിഹ്നം − → −234

PSC ടിപ്പ്: ±22 കൂട്ടലിന്റെ ഫലമാണ് — കെണി.

ഉത്തരം: (A) −234

069/2026-M | Q73 | Profit & Loss ↑ question

✔ Correct Answer: (A) Rs. 2,860

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 70% → 1540; 130% = ?

പരിഹാരം

1. 1540 × 130/70 = 22 × 130 = 2860 രൂപ

PSC ടിപ്പ്: 1540 ÷ 70 = 22 (1%) → 130% = 2860.

ഉത്തരം: (A) Rs. 2,860

069/2026-M | Q74 | Compound Interest ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 2

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒരു വർഷത്തെ പലിശ കണ്ടെത്തി 1 : 2 : 1 (2 വർഷം) അനുപാതത്തിൽ ഒത്തുനോക്കുക.

പരിഹാരം

1. ഒരു വർഷത്തെ പലിശ = 30000 ന്റെ 7% = 2100
2. പലിശയുടെ പലിശ = 2100 ന്റെ 7% = 147
3. 2 വർഷം → 1 : 2 : 1 → 2100 × 2 + 147 × 1 = 4200 + 147 = 4347 ✓
4. കാലം = 2 വർഷം

PSC ടിപ്പ്: 4347 ൽ 4200 = ഒരു വർഷ പലിശയുടെ 2 മടങ്ങ്; ബാക്കി 147 = പലിശയുടെ പലിശ ഒരു തവണ → 1 : 2 : 1 → 2 വർഷം.

ഉത്തരം: (D) 2

069/2026-M | Q75 | Time & Work ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 26

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: LCM = 240 യൂണിറ്റ്; A = 6, B = 4, C = 3 യൂണിറ്റ്/ദിവസം. ആകെ ദിവസം T.

പരിഹാരം

1. 6(T − 11) + 4(T − 8) + 3T = 240
2. 13T − 98 = 240 → 13T = 338
3. T = 26 ദിവസം

PSC ടിപ്പ്: "ഇല്ലാതിരുന്ന" ജോലി കൂട്ടിച്ചേർക്കുക: 240 + 66 + 32 = 338 = 13T.

ഉത്തരം: (C) 26

069/2026-M | Q76 | Ratio ↑ question

✔ Correct Answer: (D) (18, 42)

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓപ്ഷൻ പരിശോധന: 3 : 7 അനുപാതവും + 9 ശേഷം 9 : 17.

പരിഹാരം

1. (18 + 9) : (42 + 9) = 27 : 51 = 9 : 17 ✓
2. സമവാക്യം: 17(3k + 9) = 9(7k + 9) → 12k = 72 → k = 6 → 18, 42

PSC ടിപ്പ്: (8, 42) 3 : 7 അല്ല — ആദ്യം ഒഴിവാക്കാം.

ഉത്തരം: (D) (18, 42)

069/2026-M | Q77 | Coding–Decoding ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 4567

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: T = 3, R = 4, A = 5, I = 6, N = 7.

പരിഹാരം

1. RAIN = 4 5 6 7

PSC ടിപ്പ്: RAIN = TRAIN ൽ നിന്ന് T മാറ്റിയത് → കോഡിൽ നിന്ന് 3 മാറ്റിയാൽ മതി.

ഉത്തരം: (B) 4567

069/2026-M | Q78 | Direction (Rotation) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) South

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആകെ തിരിവ് = +45 + 180 − 45 = +180° (clockwise).

പരിഹാരം

1. വടക്ക് + 180° = തെക്ക്

PSC ടിപ്പ്: Clockwise = +, anti-clockwise = −. ആകെ കോൺ മാത്രം കണ്ടാൽ മതി.

ഉത്തരം: (A) South

069/2026-M | Q79 | Calendar ↑ question

✔ Correct Answer: (C) Tuesday

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഇടയിലെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങൾ കണ്ട് പിന്നോട്ട് എണ്ണുക.

പരിഹാരം

1. 4/1/2028 → 4/1/2029: 2 (ഫെബ്. 29, 2028 ഉൾപ്പെടെ)
2. 4/1/2029 → 4/1/2030: 1; 4/1/2030 → 20/1/2030: 16 ദിവസം = 2
3. ആകെ 5 → ഞായർ − 5 = ചൊവ്വ

PSC ടിപ്പ്: പിന്നോട്ട് പോകുമ്പോൾ ഒറ്റ ദിവസങ്ങൾ കുറയ്ക്കണം.

ഉത്തരം: (C) Tuesday

069/2026-M | Q80 | Algebraic Identity ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 12

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $(x + y)^2 = x^2 + y^2 + 2xy$.

പരിഹാരം

1. $(x + y)^2 = 100 + 44 = 144$
2. $x + y = 12$

PSC ടിപ്പ്: 144 (A) $(x + y)^2$ ആണ് — വർഗമൂലം എടുക്കാൻ മറക്കരുത്.

ഉത്തരം: (D) 12

EXAM 20 10th Level Preliminary Exam – Stage III

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
072/2026	01 Aug 2026	20	Q81 – Q100

LAST GRADE SERVANTS, STOREMAN, LOWER DIVISION CLERK 423/2025, · Category 423/2025, 618/2025, 619/2025 + 1 more · Malayalam-medium paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/jDtBfGRJbxg

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

072/2026 | **Q81** | Numbers & Basic Operations (Sum of Even Numbers)

എണ്ണൽ സംഖ്യകളിൽ ആദ്യത്തെ 10 ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?

(A) 130 **(B)** 115 **(C)** 125 **(D)** 110

072/2026 | **Q82** | LCM

24, 60 എന്നീ സംഖ്യകളുടെ ലസാഗു എത്ര?

(A) 60 **(B)** 120 **(C)** 12 **(D)** 24

072/2026 | **Q83** | Decimals

0.061 × 1.3 എത്ര?

(A) 0.793 **(B)** 0.0793 **(C)** 79.3 **(D)** 7.93

072/2026 | **Q84** | Squares & Square Roots

വർഗ്ഗവും വർഗ്ഗമൂലവും തുല്യമായി വരുന്ന എണ്ണൽ സംഖ്യ ഏത്?

(A) 25 **(B)** 10 **(C)** 1 **(D)** 2

072/2026 | **Q85** | Numbers & Basic Operations (Whole Numbers)

ആദ്യത്തെ അഞ്ച് അഖണ്ഡസംഖ്യകളുടെ ഗുണനഫലം എന്ത്?

(A) 5 **(B)** −1 **(C)** 1 **(D)** 0

072/2026 | **Q86** | Speed

ഒരു കാർ 2 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് 120 കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിച്ചാൽ അതിന്റെ വേഗത എത്ര?

(A) 120 കി.മീ./മണിക്കൂർ **(B)** 100 കി.മീ./മണിക്കൂർ

(C) 60 കി.മീ./മണിക്കൂർ **(D)** 2 കി.മീ./മണിക്കൂർ

072/2026 | **Q87** | Profit %

500 രൂപയ്ക്ക് വാങ്ങിയ ഒരു സാധനം 550 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റാൽ ലാഭശതമാനം എത്ര?

(A) 20 **(B)** 50 **(C)** 100 **(D)** 10

072/2026 | **Q88** | Fractions

$\frac{2}{7}$ ന്റെയും $\frac{1}{4}$ ന്റെയും തുക എത്ര?

(A) $\frac{15}{28}$ **(B)** $\frac{3}{28}$ **(C)** $\frac{3}{11}$ **(D)** $\frac{9}{28}$

072/2026 | **Q89** | Average

നാല് വ്യക്തികളുടെ ശരാശരി പ്രായം 40 ആണ്. പുതിയ ഒരാൾ കൂടി വന്നപ്പോൾ ശരാശരി പ്രായം 45 ആയി വർദ്ധിച്ചു. എങ്കിൽ പുതിയതായി വന്നയാളുടെ പ്രായം എത്ര?

(A) 45 **(B)** 5 **(C)** 65 **(D)** 60

072/2026 | **Q90** | Prime Numbers

60 നും 70 നും ഇടയിലുള്ള അഭാജ്യസംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?

(A) 10 **(B)** 61 **(C)** 130 **(D)** 128

072/2026 | **Q91** | Number Series

2, 6, 12, 20, 30, ____ എന്ന ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത പദം എത്രയാണ്?

(A) 38 **(B)** 42 **(C)** 44 **(D)** 40

072/2026 | **Q92** | Fractions

ഒരു സംഖ്യയുടെ $\frac{2}{3}$ ഭാഗം 80 ആണെങ്കിൽ സംഖ്യ ഏത്?

(A) 100 **(B)** 150 **(C)** 120 **(D)** 130

072/2026 | **Q93** | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

$15 \times 6 + 120 \div 4 - 50 =$

(A) 80 **(B)** 20 **(C)** 50 **(D)** 70

072/2026 | **Q94** | Exponents

2^{10} നോട് എത്ര കൂട്ടിയാൽ 2^{11} കിട്ടും?

(A) 2^0 **(B)** 2^{10} **(C)** 2^1 **(D)** 2^{11}

072/2026 | **Q95** | Ages (Ratio)

അച്ഛന്റെയും മകന്റെയും ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സുകൾ തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 5 : 1 ആണ്. 4 വർഷം കഴിഞ്ഞ് ഇത് 4 : 1 ആകുന്നുവെങ്കിൽ അച്ഛന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സ് എത്ര?

(A) 60 **(B)** 50 **(C)** 40 **(D)** 65

072/2026 | **Q96** | Odd One Out

താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക :
25, 9, 16, 42, 49, 64

(A) 25 **(B)** 9 **(C)** 42 **(D)** 49

072/2026 | **Q97** | Profit & Loss

ഒരു വാച്ച് 20% നഷ്ടത്തിൽ 400 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റു. എന്നാൽ വാങ്ങിയ വില എത്ര?

(A) 450 **(B)** 600 **(C)** 800 **(D)** 500

072/2026 | **Q98** | AP Sum

8, 11, 14, 17, 20, ... എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയിലെ ആദ്യത്തെ 20 പദങ്ങളുടെ തുക എത്ര?

(A) 800 **(B)** 710 **(C)** 730 **(D)** 700

072/2026 | **Q99** | Squares & Square Roots (Squares)

ഒരു സംഖ്യയോട് 3 കൂട്ടിയതിന്റെ വർഗ്ഗം 64 ആയാൽ സംഖ്യ ഏത്?

(A) 6 **(B)** 7 **(C)** 5 **(D)** 12

072/2026 | **Q100** | Average

ഒരു ക്ലാസ്സിലെ 30 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി ഭാരം 35 കി.ഗ്രാം ആണ്. ടീച്ചറേയും ഉൾപ്പെടുത്തിയപ്പോൾ ശരാശരി ഭാരം 36 കി.ഗ്രാം ആയാൽ ടീച്ചറുടെ ഭാരം എത്ര?

(A) 50 **(B)** 60 **(C)** 66 **(D)** 45

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 072/2026 · 01 Aug 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q81	Numbers & Basic Operations (Sum of Even Numbers)	(D) 110	Final key
Q82	LCM	(B) 120	Final key
Q83	Decimals	(B) 0.0793	Final key
Q84	Squares & Square Roots	(C) 1	Final key
Q85	Numbers & Basic Operations (Whole Numbers)	(D) 0	Final key
Q86	Speed	(C) 60 കി.മീ./മണിക്കൂർ	Final key
Q87	Profit %	(D) 10	Final key
Q88	Fractions	(A) $\frac{15}{28}$	Final key
Q89	Average	(C) 65	Final key
Q90	Prime Numbers	(D) 128	Final key
Q91	Number Series	(B) 42	Final key
Q92	Fractions	(C) 120	Final key
Q93	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(D) 70	Final key
Q94	Exponents	(B) 2^{10}	Final key
Q95	Ages (Ratio)	(A) 60	Final key
Q96	Odd One Out	(C) 42	Final key
Q97	Profit & Loss	(D) 500	Final key
Q98	AP Sum	(C) 730	Final key
Q99	Squares & Square Roots (Squares)	(C) 5	Final key
Q100	Average	(C) 66	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/jDtBfGRJbxg

072/2026 | Q81 | Numbers & Basic Operations (Sum of Even Numbers) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 110

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആദ്യ n ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ തുക = n(n + 1).

പരിഹാരം

1. 10 × 11 = 110

PSC ടിപ്പ്: ആദ്യ n ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുക n^2, ഇരട്ടസംഖ്യകളുടേത് n(n + 1).

ഉത്തരം: (D) 110

072/2026 | Q82 | LCM ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 120

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ലസാഗു = ഗുണനഫലം ÷ ഉസാഘ.

പരിഹാരം

1. ഉസാഘ = 12
2. 24 × 60 ÷ 12 = 120

PSC ടിപ്പ്: 12 (C) ഉസാഘ ആണ് — കെണി.

ഉത്തരം: (B) 120

072/2026 | Q83 | Decimals ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 0.0793

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ദശാംശം ഇല്ലാതെ ഗുണിച്ച് ആകെ ദശാംശസ്ഥാനങ്ങൾ എണ്ണുക.

പരിഹാരം

1. 61 × 13 = 793
2. ദശാംശസ്ഥാനങ്ങൾ 3 + 1 = 4 → 0.0793

PSC ടിപ്പ്: ഏകദേശം 0.06 × 1 = 0.06 → 0.0793 മാത്രം അടുത്ത്.

ഉത്തരം: (B) 0.0793

072/2026 | Q84 | Squares & Square Roots ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 1

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $1^2 = 1$, $\sqrt{1} = 1$.

പരിഹാരം

1. 1 ന് മാത്രം വർഗവും വർഗമൂലവും 1 തന്നെ

PSC ടിപ്പ്: 0 ഉം ഇങ്ങനെയാണ്, പക്ഷേ എണ്ണൽ സംഖ്യയല്ല.

ഉത്തരം: (C) 1

072/2026 | Q85 | Numbers & Basic Operations (Whole Numbers) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 0

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അഖണ്ഡസംഖ്യകൾ 0 ൽ തുടങ്ങുന്നു.

പരിഹാരം

1. 0 × 1 × 2 × 3 × 4 = 0

PSC ടിപ്പ്: 0 ഉൾപ്പെട്ട ഏത് ഗുണനഫലവും 0.

ഉത്തരം: (D) 0

072/2026 | Q86 | Speed ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 60 കി.മീ./മണിക്കൂർ

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വേഗത = ദൂരം ÷ സമയം.

പരിഹാരം

1. 120 ÷ 2 = 60 km/hr

PSC ടിപ്പ്: അടിസ്ഥാന സൂത്രവാക്യം.

ഉത്തരം: (C) 60 കി.മീ./മണിക്കൂർ

072/2026 | **Q87** | **Profit %** ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 10**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ലാഭം ÷ വാങ്ങിയ വില × 100.

പരിഹാരം

1. 50/500 × 100 = 10%

PSC ടിപ്പ്: 50 (B) ലാഭത്തുകയാണ്.

ഉത്തരം: (D) 10

072/2026 | **Q88** | **Fractions** ↑ question

✔ **Correct Answer: (A)** $\frac{15}{28}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പൊതുഛേദം 28.

പരിഹാരം

1. 8/28 + 7/28 = 15/28

PSC ടിപ്പ്: 3/11 — അംശവും ഛേദവും നേരിട്ട് കൂട്ടുന്ന തെറ്റ്.

ഉത്തരം: (A) $\frac{15}{28}$

072/2026 | **Q89** | **Average** ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 65**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പുതിയ ശരാശരി + പഴയ എണ്ണം × വർദ്ധന.

പരിഹാരം

1. 45 + 4 × 5 = 65

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 5 × 45 − 4 × 40 = 225 − 160 = 65.

ഉത്തരം: (C) 65

072/2026 | **Q90** | **Prime Numbers** ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 128**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 60–70 ലെ അഭാജ്യങ്ങൾ: 61, 67.

പരിഹാരം

1. 61 + 67 = 128

PSC ടിപ്പ്: 63 (3 × 21), 69 (3 × 23) അഭാജ്യമല്ല.

ഉത്തരം: (D) 128

072/2026 | **Q91** | **Number Series** ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 42**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: n(n + 1).

പരിഹാരം

1. 6 × 7 = 42

PSC ടിപ്പ്: ഈ ശ്രേണി 062, 046 പേപ്പറുകളിലും വന്നു.

ഉത്തരം: (B) 42

072/2026 | **Q92** | **Fractions** ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 120**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 80 × 3/2.

പരിഹാരം

1. 1/3 ഭാഗം = 40 → സംഖ്യ = 120

PSC ടിപ്പ്: ഭിന്നം കൊണ്ട് ഹരിക്കുക = വ്യുൽക്രമം കൊണ്ട് ഗുണിക്കുക.

ഉത്തരം: (C) 120

072/2026 | **Q93** | **Numbers & Basic Operations (BODMAS)** ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 70**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ×, ÷ ആദ്യം.

പരിഹാരം

1. 90 + 30 − 50 = 70

PSC ടിപ്പ്: BODMAS ക്രമം.

ഉത്തരം: (D) 70

072/2026 | **Q94** | **Exponents** ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 2^{10}**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $2^{11} = 2 \times 2^{10} = 2^{10} + 2^{10}$.

പരിഹാരം

1. $2^{11} - 2^{10} = 2^{10}(2 - 1) = 2^{10}$

PSC ടിപ്പ്: ഇരട്ടിയാക്കാൻ അതേ സംഖ്യ കൂട്ടുക.

ഉത്തരം: (B) 2^{10}

072/2026 | **Q95** | **Ages (Ratio)** ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 60**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 5x + 4 = 4(x + 4).

പരിഹാരം

1. 5x + 4 = 4x + 16 → x = 12
2. അച്ഛൻ = 60

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 64 : 16 = 4 : 1 ✓.

ഉത്തരം: (A) 60

072/2026 | **Q96** | **Odd One Out** ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 42**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പൂർണ്ണവർഗങ്ങൾ.

പരിഹാരം

1. 25, 9, 16, 49, 64 — വർഗങ്ങൾ
2. 42 — വർഗമല്ല

PSC ടിപ്പ്: ഒറ്റയക്കം 2 ആയ വർഗം ഇല്ല.

ഉത്തരം: (C) 42

072/2026 | **Q97** | **Profit & Loss** ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 500**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 80% = 400.

പരിഹാരം

1. വാങ്ങിയ വില = 400 × 100/80 = 500

PSC ടിപ്പ്: 400 + 20% (480) തെറ്റാണ് — ശതമാനം വാങ്ങിയ വിലയുടേതാണ്.

ഉത്തരം: (D) 500

072/2026 | **Q98** | **AP Sum** ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 730**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: S = n/2 × [2a + (n − 1)d].

പരിഹാരം

1. 20-ആം പദം = 8 + 19 × 3 = 65
2. S = 20/2 × (8 + 65) = 10 × 73 = 730

PSC ടിപ്പ്: തുക = എണ്ണം × (ആദ്യ + അവസാന)/2.

ഉത്തരം: (C) 730

072/2026 | **Q99** | **Squares & Square Roots (Squares)** ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 5**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $(x + 3)^2 = 64$.

പരിഹാരം

1. x + 3 = 8 → x = 5

PSC ടിപ്പ്: ആദ്യം വർഗമൂലം, പിന്നെ 3 കുറയ്ക്കുക.

ഉത്തരം: (C) 5

072/2026 | **Q100** | **Average** ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 66**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പുതിയ ശരാശരി + പഴയ എണ്ണം × വർദ്ധന.

പരിഹാരം

1. 36 + 30 × 1 = 66 കി.ഗ്രാം

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 31 × 36 − 30 × 35 = 1116 − 1050 = 66.

ഉത്തരം: (C) 66

EXAM 21 10th Level Preliminary Exam – Stage IV

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
73/26-M	01 Aug 2026	20	Q81 – Q100

LAST GRADE SERVANTS, STOREMAN, LOWER DIVISION CLERK 423/2025, · Category 423/2025, 618/2025, 619/2025 + 1 more · Malayalam-medium paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/gaLKXcISums

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

73/26-M | Q81 | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

$27 \div 9 + 6 \times 4 - 6 =$

(A) 22 (B) 23 (C) 21 (D) 24

73/26-M | Q82 | Fractions

$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$

(A) $\frac{11}{12}$ (B) $\frac{10}{12}$ (C) $\frac{7}{12}$ (D) $\frac{5}{12}$

73/26-M | Q83 | Decimals

$\frac{6.5 \times 0.28 \times 0.5}{0.07 \times 0.13 \times 2.5} =$

(A) 45 (B) 40 (C) 42 (D) 44

73/26-M | Q84 | Squares & Square Roots (Squares)

$35^2 =$

(A) 625 (B) 925 (C) 1225 (D) 1025

73/26-M | Q85 | Squares & Square Roots (Square Root)

$\sqrt{841} =$

(A) 29 (B) 31 (C) 27 (D) 23

73/26-M | Q86 | Average

ആദ്യ 10 എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?

(A) 4.5 (B) 5.3 (C) 5.0 (D) 5.5

73/26-M | Q87 | Profit & Loss

1,500 രൂപ വിലയുള്ള കസേര 15% ലാഭം കിട്ടുവാൻ എത്ര രൂപക്ക് വില്ലണം?

(A) ₹ 1,525 (B) ₹ 1,725 (C) ₹ 1,825 (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

73/26-M | **Q88** | HCF

18, 90, 108 എന്നീ സംഖ്യകളുടെ ഉ. സാ. ഘ എത്ര?

(A) 12 **(B)** 9 **(C)** 18 **(D)** 6

73/26-M | **Q89** | Speed, Time & Distance

ഒരു ലോറിയുടെ ശരാശരി വേഗത 56 km/hr ആണെങ്കിൽ ആ ലോറി 3 മണിക്കൂർ 15 മിനിറ്റ് കൊണ്ട് എത്ര ദൂരം സഞ്ചരിക്കും?

(A) 132 km **(B)** 182 km **(C)** 126 km **(D)** 168 km

73/26-M | **Q90** | HCF & LCM

രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ഉ. സാ. ഘ. 25 ഉം ല. സാ. ഗു. 1500 ഉം ആണ്. ഒരു സംഖ്യ 50 ആണെങ്കിൽ, രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ഏതാണ്?

(A) 1250 **(B)** 900 **(C)** 1000 **(D)** 750

73/26-M | **Q91** | Geometric Series

1, 2, 4, ... എന്ന ശ്രേണിയിലെ 10-ആം പദം എത്ര?

(A) 144 **(B)** 512 **(C)** 1024 **(D)** 256

73/26-M | **Q92** | Fractions (Comparison)

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഭിന്നസംഖ്യകളിൽ ഏറ്റവും ചെറുത് ഏത്?

$\frac{2}{5}, \frac{7}{10}, \frac{3}{4}, \frac{2}{1}$

(A) $\frac{3}{4}$ **(B)** $\frac{2}{5}$ **(C)** $\frac{2}{1}$ **(D)** $\frac{7}{10}$

73/26-M | **Q93** | Ratio

രണ്ട് സംഖ്യകളിൽ ആദ്യത്തേത് രണ്ടാമത്തേതിന്റെ അഞ്ചിരട്ടിയാണ്. സംഖ്യകളുടെ തുക 96 ആയാൽ ചെറിയ സംഖ്യ ഏത്?

(A) 16 **(B)** 80 **(C)** 30 **(D)** 36

73/26-M | **Q94** | Average

ഒരു ക്ലാസിലെ 20 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി വയസ്സ് 12. ടീച്ചറുടെ വയസ്സും കൂടി കൂട്ടിയാൽ ക്ലാസിലെ ശരാശരി വയസ്സ് 2 കൂടും എങ്കിൽ ടീച്ചറുടെ വയസ്സ് എത്ര?

(A) 50 **(B)** 52 **(C)** 54 **(D)** 45

73/26-M | **Q95** | Odd One Out

ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക.

(A) 343 **(B)** 433 **(C)** 341 **(D)** 431

73/26-M | **Q96** | Exponents

$2^{x+1} = 1024$ ആയാൽ x-ന്റെ വില എത്ര?

(A) 8 **(B)** 7 **(C)** 6 **(D)** 9

73/26-M | **Q97** | Ranking

ഒരു വരിയിൽ കിരൺ മുന്നിൽ നിന്ന് എട്ടാമതും, പിന്നിൽ നിന്ന് ഇരുപത്തി അഞ്ചാമതും ആണെങ്കിൽ ആ വരിയിൽ ആകെ എത്ര പേരുണ്ട്?

(A) 25 **(B)** 32 **(C)** 31 **(D)** 33

73/26-M | **Q98** | Mathematical Operations

+ എന്നാൽ ÷ ഉം, − എന്നാൽ × ഉം, × എന്നാൽ + ആയാൽ
100 + 10 − 20 × 5 =

(A) 200 **(B)** 105 **(C)** 100 **(D)** 205

73/26-M | **Q99** | Letter Series

അടുത്ത പദം കണ്ടെത്തുക.
BEG, JMO, RUW, ____

(A) ZBD **(B)** VBD **(C)** ZCE **(D)** VCE

73/26-M | **Q100** | Numbers & Basic Operations (Sum of Even Numbers)

1 നും 50 നും ഇടയ്ക്ക് വരുന്ന ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?

(A) 650 **(B)** 600 **(C)** 500 **(D)** 550

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 73/26-M · 01 Aug 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q81	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(C) 21	Final key
Q82	Fractions	(A) $\frac{11}{12}$	Final key
Q83	Decimals	(B) 40	Final key
Q84	Squares & Square Roots (Squares)	(C) 1225	Final key
Q85	Squares & Square Roots (Square Root)	(A) 29	Final key
Q86	Average	(D) 5.5	Final key
Q87	Profit & Loss	(B) ₹ 1,725	Final key
Q88	HCF	(C) 18	Final key
Q89	Speed, Time & Distance	(B) 182 km	Final key
Q90	HCF & LCM	(D) 750	Final key
Q91	Geometric Series	(B) 512	Final key
Q92	Fractions (Comparison)	(B) $\frac{2}{5}$	Final key
Q93	Ratio	(A) 16	Final key
Q94	Average	(C) 54	Final key
Q95	Odd One Out	(A) 343	Final key
Q96	Exponents	(D) 9	Final key
Q97	Ranking	(B) 32	Final key
Q98	Mathematical Operations	(D) 205	Final key
Q99	Letter Series	(C) ZCE	Final key
Q100	Numbers & Basic Operations (Sum of Even Numbers)	(B) 600	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/gaLKXclSums

73/26-M | Q81 | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 21

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ÷, × ആദ്യം.

പരിഹാരം

1. 27 ÷ 9 = 3; 6 × 4 = 24
2. 3 + 24 − 6 = 21

PSC ടിപ്പ്: BODMAS ക്രമം.

ഉത്തരം: (C) 21

73/26-M | Q82 | Fractions ↑ question

✔ Correct Answer: (A) $\frac{11}{12}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പൊതുഛേദം 12.

പരിഹാരം

1. 9/12 + 2/12 = 11/12

PSC ടിപ്പ്: LCM(4, 6) = 12.

ഉത്തരം: (A) $\frac{11}{12}$

73/26-M | Q83 | Decimals ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 40

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ജോഡികളാക്കി ഹരിക്കുക.

പരിഹാരം

1. 6.5 ÷ 0.13 = 50; 0.28 ÷ 0.07 = 4; 0.5 ÷ 2.5 = 0.2
2. 50 × 4 × 0.2 = 40

PSC ടിപ്പ്: 65/13, 28/7 പോലെ നേർജോഡികൾ കണ്ടെത്തുക.

ഉത്തരം: (B) 40

73/26-M | Q84 | Squares & Square Roots (Squares) ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 1225

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 5 ൽ അവസാനിക്കുന്ന വർഗം: n(n + 1) | 25.

പരിഹാരം

1. 3 × 4 = 12 → 1225

PSC ടിപ്പ്: $45^2 = 2025$, $55^2 = 3025$, $65^2 = 4225$.

ഉത്തരം: (C) 1225

73/26-M | **Q85** | **Squares & Square Roots (Square Root)** ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 29**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒറ്റയക്കം 1 → മൂലം 1 അല്ലെങ്കിൽ 9 ൽ അവസാനിക്കും.

പരിഹാരം

1. 841 നും 900 നും ഇടയിൽ $30^2 = 900$
2. $29^2 = 841$

PSC ടിപ്പ്: $31^2 = 961$ — വലുതാണ്.

ഉത്തരം: (A) 29

73/26-M | **Q86** | **Average** ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 5.5**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആദ്യ n എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി = (n + 1)/2.

പരിഹാരം

1. (10 + 1)/2 = 5.5

PSC ടിപ്പ്: തുക 55 ÷ 10 = 5.5.

ഉത്തരം: (D) 5.5

73/26-M | **Q87** | **Profit & Loss** ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) ₹ 1,725**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വിറ്റ വില = 115%.

പരിഹാരം

1. 15% = 225
2. 1500 + 225 = 1725

PSC ടിപ്പ്: 10% = 150, 5% = 75 → 15% = 225.

ഉത്തരം: (B) ₹ 1,725

73/26-M | **Q88** | **HCF** ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 18**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യ മറ്റുള്ളവയെ ഹരിക്കുന്നുണ്ടോ?

പരിഹാരം

1. 90 = 18 × 5, 108 = 18 × 6
2. ഉസാഘ = 18

PSC ടിപ്പ്: ചെറിയ സംഖ്യ മറ്റെല്ലാറ്റിനെയും ഹരിച്ചാൽ അതുതന്നെ ഉസാഘ.

ഉത്തരം: (C) 18

73/26-M | **Q89** | **Speed, Time & Distance** ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 182 km**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 15 മിനിറ്റ് = 1/4 മണിക്കൂർ.

പരിഹാരം

1. 56 × 3 = 168; 56 × 1/4 = 14
2. ആകെ = 182 km

PSC ടിപ്പ്: 168 (D) 3 മണിക്കൂറിന് മാത്രം.

ഉത്തരം: (B) 182 km

73/26-M | **Q90** | HCF & LCM ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 750**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: a × b = ഉസാഘ × ലസാഗു.

പരിഹാരം

1. b = 25 × 1500 ÷ 50 = 750

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷൻ 25 ന്റെ ഗുണിതമാകണം, 1500 നെ ഹരിക്കണം → 750.

ഉത്തരം: (D) 750

73/26-M | **Q91** | Geometric Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 512**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: n-ആം പദം = 2^{n-1}.

പരിഹാരം

1. $2^9 = 512$

PSC ടിപ്പ്: 1024 (C) = 2^{10} — 11-ആം പദം. ആദ്യ പദം 2^0 ആണ്.

ഉത്തരം: (B) 512

73/26-M | **Q92** | Fractions (Comparison) ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) $\frac{2}{5}$**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ദശാംശമാക്കുക.

പരിഹാരം

1. 0.4, 0.7, 0.75, 2
2. ചെറുത് 2/5 = 0.4

PSC ടിപ്പ്: 1/2 നേക്കാൾ ചെറുത് 2/5 മാത്രം.

ഉത്തരം: (B) $\frac{2}{5}$

73/26-M | **Q93** | Ratio ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 16**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 5x + x = 96.

പരിഹാരം

1. 6x = 96 → x = 16

PSC ടിപ്പ്: 80 (B) വലിയ സംഖ്യ.

ഉത്തരം: (A) 16

73/26-M | **Q94** | Average ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 54**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പുതിയ ശരാശരി + പഴയ എണ്ണം × വർദ്ധന.

പരിഹാരം

1. 14 + 20 × 2 = 54

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 21 × 14 − 20 × 12 = 294 − 240 = 54.

ഉത്തരം: (C) 54

73/26-M | Q95 | Odd One Out ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 343

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഘനസംഖ്യ തിരിച്ചറിയുക.

പരിഹാരം

1. 343 = 7^3 — ഘനസംഖ്യ
2. 433, 341, 431 ഘനസംഖ്യകളല്ല → 343 വേറിട്ടത് (ഔദ്യോഗിക ഉത്തരം)

PSC ടിപ്പ്: 343 മാത്രം പാലിൻഡ്രോം (ഇരുവശത്തുനിന്നും ഒന്ന്) കൂടിയാണ്.

ഉത്തരം: (A) 343

73/26-M | Q96 | Exponents ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 9

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 1024 = 2^{10}.

പരിഹാരം

1. x + 1 = 10 → x = 9

PSC ടിപ്പ്: 10 (x + 1) ആണ്, x അല്ല.

ഉത്തരം: (D) 9

73/26-M | Q97 | Ranking ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 32

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആകെ = മുന്നിൽ + പിന്നിൽ − 1.

പരിഹാരം

1. 8 + 25 − 1 = 32

PSC ടിപ്പ്: 33 (D) — 1 കുറയ്ക്കാൻ മറന്നത്.

ഉത്തരം: (B) 32

73/26-M | Q98 | Mathematical Operations ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 205

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മാറ്റിയെഴുതി BODMAS.

പരിഹാരം

1. 100 ÷ 10 × 20 + 5
2. = 10 × 20 + 5 = 205

PSC ടിപ്പ്: ÷, × ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട്.

ഉത്തരം: (D) 205

73/26-M | Q99 | Letter Series ↑ question

✔ Correct Answer: (C) ZCE

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓരോ സ്ഥാനത്തും +8 (Z കഴിഞ്ഞാൽ A യിലേക്ക് തിരിയും).

പരിഹാരം

1. B → J → R → Z (+8)
2. E → M → U → C (21 + 8 = 29 → 29 − 26 = 3)
3. G → O → W → E (23 + 8 = 31 → 5)
4. = ZCE

PSC ടിപ്പ്: ഗ്രൂപ്പിനുള്ളിൽ +3, +2 (B→E→G) എന്ന ക്രമവും പരിശോധിക്കാം: Z → C → E ✓.

ഉത്തരം: (C) ZCE

73/26-M | Q100 | Numbers & Basic Operations (Sum of Even Numbers) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 600

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഇടയിൽ = 2 മുതൽ 48 വരെ (24 എണ്ണം); തുക = n(n + 1).

പരിഹാരം

1. 24 × 25 = 600

PSC ടിപ്പ്: 50 ഉൾപ്പെടുത്തിയാൽ 650 (A) — "ഇടയിൽ" ആയതിനാൽ 50 ഇല്ല.

ഉത്തരം: (B) 600

EXAM 22 10th Level Preliminary Exam – Stage II

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
080/2026-M	22 Aug 2026	20	Q81 – Q100

LAST GRADE SERVANTS, STOREMAN, LOWER DIVISION CLERK 423/2025, · Category 423/2025, 618/2025, 619/2025 + 1 more · Malayalam-medium paper

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

080/2026-M | Q81 | Fractions (Telescoping)

$(1-\frac{1}{2})\times(1-\frac{1}{3})\times(1-\frac{1}{4})\times.....\times(1-\frac{1}{100})$ =

(A) $\frac{1}{100}$ (B) $\frac{99}{100}$ (C) $\frac{1}{50}$ (D) $\frac{1}{2}$

080/2026-M | Q82 | Algebraic Identity

$(\sqrt{x}-1)(\sqrt{x}+1) = 3$ ആയാൽ 'x' ന്റെ വില എത്ര?

(A) 9 (B) 16 (C) 2 (D) 4

080/2026-M | Q83 | HCF & LCM

രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ ലസാഗു 240, ഉസാഘ 4 ആണ്. ഒന്നാമത്തെ സംഖ്യ 16 ആണെങ്കിൽ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ എത്ര?

(A) 15 (B) 30 (C) 60 (D) 64

080/2026-M | Q84 | Profit & Loss

ഒരു കടക്കാരൻ ഒരു സാധനം 20% നഷ്ടത്തിൽ വിറ്റു. 60 രൂപ കൂട്ടി വിറ്റിരുന്നുവെങ്കിൽ 5% ലാഭം കിട്ടുമായിരുന്നു. എങ്കിൽ വാങ്ങിയ വില എത്ര?

(A) 300 (B) 250 (C) 200 (D) 240

080/2026-M | Q85 | Squares & Square Roots (Decimals)

$\sqrt{0.09} + \sqrt{0.81} + \sqrt{1.44}$ എത്ര?

(A) 2.4 (B) 2.1 (C) 2.7 (D) 3

080/2026-M | Q86 | Algebraic Identity

$(1.25)^2 - (0.75)^2$ ന്റെ വില എത്ര?

(A) 0.5 (B) 1 (C) 1.5 (D) 2

080/2026-M | Q87 | Squares & Square Roots (Perfect Square)

392 നെ ഏറ്റവും ചെറിയ ഏത് സംഖ്യ കൊണ്ട് ഗുണിച്ചാൽ പൂർണ്ണവർഗ്ഗം ലഭിക്കും?

(A) 7 (B) 3 (C) 2 (D) 4

080/2026-M | Q88 | Numbers & Basic Operations (BODMAS)

$(45 - 5) \div 2 \times 4 - 2$ ന്റെ വില :

(A) 3 (B) 10 (C) 78 (D) 40

080/2026-M | **Q89** | **Fractions (Reciprocal)**

$1-\frac{1}{1+\frac{1}{2}}$ ന്റെ വ്യുൽക്രമം എത്ര?

(A) $\frac{1}{3}$ **(B)** $\frac{2}{3}$ **(C)** $\frac{3}{2}$ **(D)** 3

080/2026-M | **Q90** | **Average**

20 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 35 ആണ്. ആദ്യത്തെ 10 സംഖ്യകളിൽ ഓരോന്നിനോടും 5 കൂട്ടി. അടുത്ത 10 സംഖ്യകളിൽ ഓരോന്നിനോടും 3 കുറച്ചാൽ പുതിയ ശരാശരി എത്ര?

(A) 35 **(B)** 36 **(C)** 34 **(D)** 37

080/2026-M | **Q91** | **Number Series**

4, 9, 8, 18, 12, 27, 16, ... എന്ന ശ്രേണിയുടെ 21-ആമത്തെ പദം :

(A) 44 **(B)** 99 **(C)** 56 **(D)** 171

080/2026-M | **Q92** | **Prime Numbers**

അഭാജ്യസംഖ്യ അല്ലാത്തത് ഏത്?

(A) 13 **(B)** 17 **(C)** 21 **(D)** 19

080/2026-M | **Q93** | **Linear Equation**

$\frac{2(2x+3)}{3}$ + 10 = 2(x − 2) ആയാൽ x ന്റെ വില :

(A) 48 **(B)** 24 **(C)** 42 **(D)** ഇതൊന്നുമല്ല

080/2026-M | **Q94** | **Consecutive Even Numbers**

തുടർച്ചയായ മൂന്ന് ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ തുക ആദ്യ സംഖ്യയേക്കാൾ 30 കൂടുതൽ ആണെങ്കിൽ മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ഏത്?

(A) 16 **(B)** 12 **(C)** 10 **(D)** 14

080/2026-M | **Q95** | **Mathematical Operations**

2 ഉം 3 ഉം പരസ്പരം മാറ്റുക, 4 ഉം 6 ഉം പരസ്പരം മാറ്റുക ആണെങ്കിൽ
$3^2 + 4 \div 2 - 3 \times 6 =$

(A) 18 **(B)** 32 **(C)** 48 **(D)** 2

080/2026-M | **Q96** | **Analogy**

132 : 156 : : 90 : ____

(A) 110 **(B)** 190 **(C)** 120 **(D)** 180

080/2026-M | **Q97** | **Ages (Ratio)**

A യുടെയും B യുടെയും ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സുകളുടെ അംശബന്ധം 3 : 5, ആറു വർഷം കഴിയുമ്പോൾ അംശബന്ധം 5 : 7 ആകും. A യുടെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സ് എത്ര?

(A) 15 **(B)** 9 **(C)** 21 **(D)** 12

080/2026-M | **Q98** | **Ranking (Interchange)**

ഒരു നിരയിൽ P ഇടത്തുനിന്ന് 23-ആമത് ആണ്, Q വലത്തുനിന്ന് 18-ആമതാണ്. അവർ സ്ഥാനങ്ങൾ പരസ്പരം മാറ്റിയപ്പോൾ P ഇടത്തുനിന്ന് 32-ആമതായി. ആ നിരയിൽ ആകെ എത്ര പേർ ഉണ്ട്?

(A) 51 **(B)** 48 **(C)** 50 **(D)** 49

080/2026-M | **Q99** | **Logical Sequence**

താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവ ശരിയായ ക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിക്കുക :

(i) രോഗമുക്തി
(ii) ചികിത്സ
(iii) രോഗം
(iv) പരിശോധന
(v) ഡോക്ടർ

(A) (v), (iii), (iv), (ii), (i) **(B)** (iii), (iv), (v), (ii), (i)

(C) (iii), (v), (iv), (ii), (i) **(D)** (iii), (v), (ii), (iv), (i)

080/2026-M | **Q100** | **Squares & Square Roots (Simplification)**

$\frac{\sqrt{784} \times 4^3}{7 \times 2^3}$ =

(A) 8 **(B)** 32 **(C)** 6 **(D)** 24

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 080/2026-M · 22 Aug 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q81	Fractions (Telescoping)	(A) $\frac{1}{100}$	Final key
Q82	Algebraic Identity	(D) 4	Final key
Q83	HCF & LCM	(C) 60	Final key
Q84	Profit & Loss	(D) 240	Final key
Q85	Squares & Square Roots (Decimals)	(A) 2.4	Final key
Q86	Algebraic Identity	(B) 1	Final key
Q87	Squares & Square Roots (Perfect Square)	(C) 2	Final key
Q88	Numbers & Basic Operations (BODMAS)	(C) 78	Final key
Q89	Fractions (Reciprocal)	(D) 3	Final key
Q90	Average	(B) 36	Final key
Q91	Number Series	(A) 44	Final key
Q92	Prime Numbers	(C) 21	Final key
Q93	Linear Equation	(B) 24	Final key
Q94	Consecutive Even Numbers	(A) 16	Final key
Q95	Mathematical Operations	(D) 2	Final key
Q96	Analogy	(A) 110	Final key
Q97	Ages (Ratio)	(B) 9	Final key
Q98	Ranking (Interchange)	(D) 49	Final key
Q99	Logical Sequence	(C) (iii), (v), (iv), (ii), (i)	Final key
Q100	Squares & Square Roots (Simplification)	(B) 32	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

080/2026-M | Q81 | Fractions (Telescoping) ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) $\frac{1}{100}$**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓരോ ബ്രാക്കറ്റും (n − 1)/n → നടുവിലെ പദങ്ങൾ റദ്ദാകും.

പരിഹാരം

1. 1/2 × 2/3 × 3/4 × ... × 99/100
2. = 1/100

PSC ടിപ്പ്: ആദ്യ അംശവും അവസാന ഛേദവും മാത്രം ബാക്കി.

ഉത്തരം: (A) $\frac{1}{100}$

080/2026-M | Q82 | Algebraic Identity ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 4**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: (a − b)(a + b) = a² − b².

പരിഹാരം

1. x − 1 = 3 → x = 4

PSC ടിപ്പ്: (√x)² = x.

ഉത്തരം: (D) 4

080/2026-M | Q83 | HCF & LCM ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 60**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: a × b = ഉസാഘ × ലസാഗു.

പരിഹാരം

1. b = 4 × 240 ÷ 16 = 60

PSC ടിപ്പ്: ഉത്തരം ഉസാഘ (4) ന്റെ ഗുണിതമാകണം — 15, 30 ഒഴിവാക്കാം.

ഉത്തരം: (C) 60

080/2026-M | Q84 | Profit & Loss ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 240**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: നഷ്ടം% + ലാഭം% = 25% = 60 രൂപ.

പരിഹാരം

1. CP = 60 × 100/25 = 240

PSC ടിപ്പ്: 91/26-M Q72 ലെ അതേ മാതൃക.

ഉത്തരം: (D) 240

080/2026-M | Q85 | Squares & Square Roots (Decimals) ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 2.4**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ദശാംശസ്ഥാനങ്ങളുടെ പകുതി.

പരിഹാരം

1. 0.3 + 0.9 + 1.2 = 2.4

PSC ടിപ്പ്: √0.09 = 0.3 (0.03 അല്ല).

ഉത്തരം: (A) 2.4

080/2026-M | Q86 | Algebraic Identity ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 1**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$.

പരിഹാരം

1. $(2)(0.5) = 1$

PSC ടിപ്പ്: വർഗം കണക്കാക്കേണ്ടതില്ല.

ഉത്തരം: (B) 1

080/2026-M | Q87 | Squares & Square Roots (Perfect Square) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 2**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അഭാജ്യഘടകങ്ങളിൽ ഒറ്റ കൃതിയുള്ളതിനെ ജോഡിയാക്കുക.

പരിഹാരം

1. $392 = 2^3 \times 7^2$
2. 2 ന് ഒരു 2 കൂടി വേണം → $\times 2 = 784 = 28^2$

PSC ടിപ്പ്: $392 = 8 \times 49$ → 8 നെ 16 ആക്കാൻ × 2.

ഉത്തരം: (C) 2

080/2026-M | Q88 | Numbers & Basic Operations (BODMAS) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 78**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ബ്രാക്കറ്റ് → ÷, × ഇടത്തുനിന്ന് → −.

പരിഹാരം

1. $40 \div 2 = 20 \rightarrow 20 \times 4 = 80$
2. $80 - 2 = 78$

PSC ടിപ്പ്: $40 \div (2 \times 4)$ ചെയ്താൽ 3 (A) — തെറ്റ്.

ഉത്തരം: (C) 78

080/2026-M | Q89 | Fractions (Reciprocal) ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 3**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: താഴെ നിന്ന് മുകളിലേക്ക് ലഘൂകരിക്കുക.

പരിഹാരം

1. $1 + 1/2 = 3/2 \rightarrow 1 \div 3/2 = 2/3$
2. $1 - 2/3 = 1/3$
3. വ്യുൽക്രമം = 3

PSC ടിപ്പ്: 1/3 (A) ലഘൂകരിച്ച വിലയാണ് — ചോദിച്ചത് വ്യുൽക്രമം.

ഉത്തരം: (D) 3

080/2026-M | Q90 | Average ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 36

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആകെ മാറ്റം ÷ എണ്ണം.

പരിഹാരം

1. മാറ്റം = 10 × 5 − 10 × 3 = 20
2. 20 ÷ 20 = +1 → 36

PSC ടിപ്പ്: പകുതിക്ക് +5, പകുതിക്ക് −3 → ശരാശരി (5 − 3)/2 = +1.

ഉത്തരം: (B) 36

080/2026-M | Q91 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 44

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒറ്റ സ്ഥാനങ്ങൾ: 4 ന്റെ ഗുണിതങ്ങൾ; ഇരട്ട: 9 ന്റെ ഗുണിതങ്ങൾ.

പരിഹാരം

1. 21 ഒറ്റസ്ഥാനം → ഒറ്റസ്ഥാനങ്ങളിൽ 11-ആമത്തേത്
2. 4 × 11 = 44

PSC ടിപ്പ്: n-ആം ഒറ്റസ്ഥാനം = (പദസ്ഥാനം + 1)/2 = 11.

ഉത്തരം: (A) 44

080/2026-M | Q92 | Prime Numbers ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 21

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഹരണസാധ്യത പരിശോധിക്കുക.

പരിഹാരം

1. 21 = 3 × 7 → ഭാജ്യം

PSC ടിപ്പ്: അക്കത്തുക 3 → 3 കൊണ്ട് ഹരിക്കാം.

ഉത്തരം: (C) 21

080/2026-M | Q93 | Linear Equation ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 24

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 3 കൊണ്ട് ഗുണിച്ച് ഭിന്നം ഒഴിവാക്കുക.

പരിഹാരം

1. 4x + 6 + 30 = 6x − 12
2. 2x = 48 → x = 24

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: x = 24 → 2(51)/3 + 10 = 44 = 2 × 22 ✓.

ഉത്തരം: (B) 24

080/2026-M | Q94 | Consecutive Even Numbers ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 16

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: x + (x + 2) + (x + 4) = x + 30.

പരിഹാരം

1. 3x + 6 = x + 30 → x = 12
2. സംഖ്യകൾ 12, 14, 16 → മൂന്നാമത്തേത് 16

PSC ടിപ്പ്: 12 (B) ആദ്യ സംഖ്യയാണ്.

ഉത്തരം: (A) 16

080/2026-M | Q95 | Mathematical Operations ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 2

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കൃതിയിലെ 2 ഉൾപ്പെടെ എല്ലാ അക്കങ്ങളും മാറ്റുക.

പരിഹാരം

1. $2^3 + 6 \div 3 - 2 \times 4$
2. $= 8 + 2 - 8 = 2$

PSC ടിപ്പ്: 3^2 ലെ കൃതിയും (2 → 3) മാറ്റണം.

ഉത്തരം: (D) 2

080/2026-M | Q96 | Analogy ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 110

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: n(n + 1) : (n + 1)(n + 2).

പരിഹാരം

1. 132 = 11 × 12, 156 = 12 × 13
2. 90 = 9 × 10 → 10 × 11 = 110

PSC ടിപ്പ്: ഗുണനഫലങ്ങൾ തുടർച്ചയായ സംഖ്യകളാണോ എന്ന് നോക്കുക.

ഉത്തരം: (A) 110

080/2026-M | Q97 | Ages (Ratio) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 9

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 7(3x + 6) = 5(5x + 6).

പരിഹാരം

1. 21x + 42 = 25x + 30 → x = 3
2. A = 9

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 9, 15 → 15, 21 = 5 : 7 ✓.

ഉത്തരം: (B) 9

080/2026-M | Q98 | Ranking (Interchange) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 49

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: P യുടെ പുതിയ സ്ഥാനം = Q യുടെ പഴയ സ്ഥാനം.

പരിഹാരം

1. Q ഇടത്തുനിന്ന് 32, വലത്തുനിന്ന് 18
2. ആകെ = 32 + 18 − 1 = 49

PSC ടിപ്പ്: P യുടെ 23 എന്ന സ്ഥാനം ഈ കണക്കിൽ ആവശ്യമില്ല.

ഉത്തരം: (D) 49

080/2026-M | Q99 | Logical Sequence ↑ question

✔ Correct Answer: (C) (iii), (v), (iv), (ii), (i)

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: സംഭവങ്ങളുടെ സ്വാഭാവിക ക്രമം.

പരിഹാരം

1. രോഗം → ഡോക്ടർ → പരിശോധന → ചികിത്സ → രോഗമുക്തി
2. = (iii), (v), (iv), (ii), (i)

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധനയ്ക്ക് മുമ്പ് ഡോക്ടറെ കാണണം.

ഉത്തരം: (C) (iii), (v), (iv), (ii), (i)

080/2026-M | Q100 | Squares & Square Roots (Simplification) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 32

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: √784 = 28.

പരിഹാരം

1. 28 × 64 ÷ (7 × 8)
2. = 4 × 8 = 32

PSC ടിപ്പ്: 28 ÷ 7 = 4; 64 ÷ 8 = 8.

ഉത്തരം: (B) 32

EXAM 23 Village Field Assistant – Stage I

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
85/26-M	19 Sep 2026	10	Q71 – Q80

VILLAGE FIELD ASSISTANT 571/2025 (TVM,PTA,IDK,MLP,WYD) · Category 571/2025 · Malayalam-medium paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/0RZrzSUbvIA

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

85/26-M | Q71 | Exponents

$5^{3x-1} \div 25 = 125$ ആണെങ്കിൽ 'x' ന്റെ വില എത്ര?

(A) 2 (B) 3 (C) 1 (D) 4

85/26-M | Q72 | Sum of Cubes

$11^3 + 12^3 + 13^3 + ... + 25^3$ ന്റെ തുക കാണുക.

(A) 102100 (B) 103600 (C) 101600 (D) 102600

85/26-M | Q73 | Number Series

ശ്രേണിയിലെ അടുത്ത പദം കണ്ടെത്തുക.
13, 14, 23, 48, 97, 178, ?

(A) 259 (B) 278 (C) 269 (D) 299

85/26-M | Q74 | Jumbled Words

അക്ഷരങ്ങൾ സ്വാഭാവിക ക്രമത്തിൽ പുന:ക്രമീകരിച്ച് ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക.

(A) TOGA (B) GEPONI (C) RARPOT (D) LEEGA

85/26-M | Q75 | Calendar

2026 ആഗസ്റ്റ് 15 ശനിയാഴ്ച ആണെങ്കിൽ 2030 ആഗസ്റ്റ് 15 ഏത് ദിവസം ആയിരിക്കും?

(A) ശനിയാഴ്ച (B) വ്യാഴാഴ്ച (C) തിങ്കളാഴ്ച (D) വെള്ളിയാഴ്ച

85/26-M | Q76 | Percentage (Ratio)

രണ്ട് സംഖ്യകൾ ഒരു മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യയേക്കാൾ യഥാക്രമം 20%, 50% കൂടുതലാണ് എങ്കിൽ ആ രണ്ട് സംഖ്യകൾ തമ്മിലുള്ള അനുപാതം എത്രയാണ്?

(A) 2 : 5 (B) 6 : 7 (C) 3 : 5 (D) 4 : 5

85/26-M | Q77 | Direction Sense

രാജു കിഴക്കോട്ട് 4 കിലോമീറ്റർ നടക്കുന്നു. പിന്നീട് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് വീണ്ടും 3 കിലോമീറ്റർ നടക്കുന്നു. അയാൾ തന്റെ പ്രാരംഭ സ്ഥാനത്തിൽ നിന്ന് ഏത് ദിശയിലാണ്, എത്ര ദൂരത്താണ്?

(A) തെക്ക്-പടിഞ്ഞാറ്, 5 km
(B) വടക്ക്-കിഴക്ക്, 5 km
(C) തെക്ക്-കിഴക്ക്, 5 km
(D) വടക്ക്-പടിഞ്ഞാറ്, 5 km

85/26-M | Q78 | Mensuration (Hollow Pipe)

21 സെന്റീമീറ്റർ നീളവും 8 സെന്റീമീറ്റർ പുറം വ്യാസവുമുള്ള ഒരു പൊള്ളയായ ഇരുമ്പ് പൈപ്പ് ഉണ്ട്. പൈപ്പിന്റെ കനം 1 സെന്റീമീറ്ററും, 1 ഘന സെന്റീമീറ്റർ (cm^3) ഇരുമ്പിന്റെ ഭാരം 8 ഗ്രാമും ആണെങ്കിൽ പൈപ്പിന്റെ ആകെ ഭാരം എത്രയാണ്?

(A) 3.6 kg
(B) 36 kg
(C) 3.696 kg
(D) 36.9 kg

85/26-M | Q79 | Work & Wages

A ഒറ്റയ്ക്ക് ഒരു ജോലി ചെയ്യാൻ 6 ദിവസവും B ഒറ്റയ്ക്ക് അതേ ജോലി ചെയ്യാൻ 8 ദിവസവും വേണം. A യും B യും ചേർന്ന് ആ ജോലി 3,200 രൂപയ്ക്ക് ചെയ്യാമെന്ന് കരാർ എടുത്തു. C യുടെ സഹായത്തോടെ അവർ ആ ജോലി 3 ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കി എങ്കിൽ C യ്ക്ക് എത്ര രൂപയാണ് നൽകേണ്ടത്?

(A) 375
(B) 400
(C) 600
(D) 800

85/26-M | Q80 | Coded Blood Relations

A+B എന്നാൽ A എന്നത് B യുടെ സഹോദരിയാണ്. A@B എന്നാൽ A എന്നത് B യുടെ ഭാര്യയാണ്. A#B എന്നാൽ A എന്നത് B യുടെ മകനാണ്. A%B എന്നാൽ A എന്നത് B യുടെ അമ്മയാണ്.
'P@Q#R%S+O' എന്ന വാക്യത്തിൽ S ഉം P ഉം തമ്മിലുള്ള ബന്ധം എന്താണ്?

(A) സഹോദരി
(B) നാത്തൂൻ
(C) സഹോദരൻ
(D) അമ്മ

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 85/26-M · 19 Sep 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q71	Exponents	(A) 2	Final key
Q72	Sum of Cubes	(D) 102600	Final key
Q73	Number Series	(D) 299	Final key
Q74	Jumbled Words	(A) TOGA	Final key
Q75	Calendar	(B) വ്യാഴാഴ്ച	Final key
Q76	Percentage (Ratio)	(D) 4 : 5	Final key
Q77	Direction Sense	(B) വടക്ക്-കിഴക്ക്, 5 km	Final key
Q78	Mensuration (Hollow Pipe)	(C) 3.696 kg	Final key
Q79	Work & Wages	(B) 400	Final key
Q80	Coded Blood Relations	(B) നാത്തൂൻ	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/0RZrzSUbvIA

85/26-M | Q71 | Exponents ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 2**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $25 = 5^2$, $125 = 5^3$.

പരിഹാരം

1. $5^{3x-1-2} = 5^3 \rightarrow 3x - 3 = 3$
2. $x = 2$

PSC ടിപ്പ്: ഹരിക്കുമ്പോൾ കൃതി കുറയ്ക്കണം.

ഉത്തരം: (A) 2

85/26-M | Q72 | Sum of Cubes ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 102600**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $1^3 + \ldots + n^3 = [n(n+1)/2]^2$.

പരിഹാരം

1. 1 മുതൽ 25 വരെ = $325^2 = 105625$
2. 1 മുതൽ 10 വരെ = $55^2 = 3025$
3. $105625 - 3025 = 102600$

PSC ടിപ്പ്: ഘനങ്ങളുടെ തുക = എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുകയുടെ വർഗം.

ഉത്തരം: (D) 102600

85/26-M | Q73 | Number Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 299**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വ്യത്യാസങ്ങൾ ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ വർഗങ്ങൾ.

പരിഹാരം

1. 1, 9, 25, 49, 81 = $1^2, 3^2, 5^2, 7^2, 9^2$
2. അടുത്തത് $11^2 = 121 \rightarrow 178 + 121 = 299$

PSC ടിപ്പ്: വേഗം വളരുന്ന ശ്രേണിയിൽ ആദ്യം വ്യത്യാസം കാണുക.

ഉത്തരം: (D) 299

85/26-M | Q74 | Jumbled Words ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) TOGA**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വാക്കുകൾ കണ്ടെത്തി വിഭാഗം നോക്കുക.

പരിഹാരം

1. TOGA → GOAT (മൃഗം)
2. GEPONI → PIGEON, RARPOT → PARROT, LEEGA → EAGLE (പക്ഷികൾ)
3. ഒറ്റയാൻ: TOGA

PSC ടിപ്പ്: നീളം കൂടിയ വാക്ക് ആദ്യം ശരിയാക്കിയാൽ വിഭാഗം കിട്ടും.

ഉത്തരം: (A) TOGA

85/26-M | Q75 | Calendar ↑ question

✔ Correct Answer: (B) വ്യാഴാഴ്ച

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: സാധാരണ വർഷം +1, ലീപ് (ഫെബ്. 29 ഇടയിൽ) +2.

പരിഹാരം

1. 2027: +1, 2028: +2, 2029: +1, 2030: +1 → ആകെ +5
2. ശനി + 5 = വ്യാഴം

PSC ടിപ്: 29/2/2028 ഈ കാലയളവിൽ വരുന്നു.

ഉത്തരം: (B) വ്യാഴാഴ്ച

85/26-M | Q76 | Percentage (Ratio) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 4 : 5

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മൂന്നാം സംഖ്യ = 100.

പരിഹാരം

1. 120 : 150 = 4 : 5

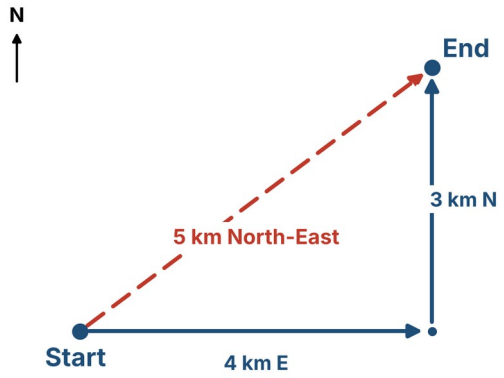
PSC ടിപ്: 2 : 5 (A) ശതമാനങ്ങളുടെ (20 : 50) അനുപാതം — കെണി.

ഉത്തരം: (D) 4 : 5

85/26-M | Q77 | Direction Sense ↑ question

✔ Correct Answer: (B) വടക്ക്-കിഴക്ക്, 5 km

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കിഴക്ക് 4 → ഇടത്ത് = വടക്ക് 3; 3-4-5 ത്രികോണം.



പരിഹാരം

1. സ്ഥാനം: കിഴക്ക് 4, വടക്ക് 3 → വടക്ക്-കിഴക്ക്
2. ദൂരം = √(16 + 9) = 5 km

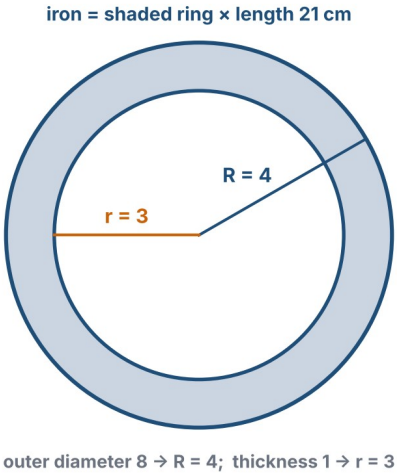
PSC ടിപ്: കിഴക്കോട്ട് നോക്കുമ്പോൾ ഇടത് = വടക്ക്.

ഉത്തരം: (B) വടക്ക്-കിഴക്ക്, 5 km

85/26-M | Q78 | Mensuration (Hollow Pipe) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 3.696 kg**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഇരുമ്പിന്റെ വ്യാപ്തം = π(R² − r²)h.



പരിഹാരം

1. R = 4, r = 3 → R² − r² = 7
2. വ്യാപ്തം = 22/7 × 7 × 21 = 462 cm³
3. ഭാരം = 462 × 8 = 3696 g = 3.696 kg

PSC ടിപ്പ്: കനം 1 cm → അകത്തെ ആരം = 4 − 1 = 3.

ഉത്തരം: (C) 3.696 kg

85/26-M | Q79 | Work & Wages ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 400**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കൂലി ചെയ്ത ജോലിയുടെ അനുപാതത്തിൽ.

പരിഹാരം

1. 3 ദിവസം: A = 3/6 = 1/2, B = 3/8
2. C = 1 − 1/2 − 3/8 = 1/8
3. C യുടെ കൂലി = 3200 × 1/8 = 400

PSC ടിപ്പ്: A : B : C = 4 : 3 : 1 (ആകെ 8) → C = 3200/8.

ഉത്തരം: (B) 400

85/26-M | Q80 | Coded Blood Relations ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) നാത്തൂൻ**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓരോ ചിഹ്നവും ബന്ധമാക്കി ചിത്രം വരയ്ക്കുക.

പരിഹാരം

1. P, Q യുടെ ഭാര്യ; Q, R ന്റെ മകൻ; R, S ന്റെ അമ്മ; S, O യുടെ സഹോദരി
2. S ഉം Q ഉം R ന്റെ മക്കൾ → S, Q ന്റെ സഹോദരി
3. അതിനാൽ S, P യുടെ ഭർത്താവിന്റെ സഹോദരി = നാത്തൂൻ

PSC ടിപ്പ്: "S+O" — S സ്ത്രീയാണെന്ന് ഉറപ്പാക്കുന്നു.

ഉത്തരം: (B) നാത്തൂൻ

EXAM 24 Clerk (SR for SC/ST)

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
088/2026-M	26 Sep 2026	10	Q71 – Q80

Clerk/Amenities Assistant/Security Guard/Sales Assistant/Attender/Office · Category 427/2025, 436/2025, 466/2025 + 5 more · Malayalam-medium paper

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

088/2026-M | Q71 | Squares & Square Roots (Consecutive Numbers)

തുടർച്ചയായ 2 സംഖ്യകളുടെ വർഗ്ഗങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം 15 ആയാൽ സംഖ്യകൾ ഏവ?

(A) 5, 6 (B) 6, 7 (C) 7, 8 (D) 8, 9

088/2026-M | Q72 | Time & Work

A ഒരു ജോലി 10 ദിവസം കൊണ്ടും B അതേ ജോലി 15 ദിവസം കൊണ്ടും ചെയ്യുന്നു. A യും B യും കൂടി അതേ ജോലി തീർക്കാൻ എത്ര ദിവസം വേണം?

(A) 5 ദിവസം (B) 6 ദിവസം (C) 7 ദിവസം (D) 8 ദിവസം

088/2026-M | Q73 | Number Series

അടുത്ത സംഖ്യ ഏത്?
1, 2, 11, 38, ____

(A) 99 (B) 100 (C) 102 (D) 64

088/2026-M | Q74 | Average

30 കുട്ടികൾ ഉള്ള ഒരു ക്ലാസ്സിലെ ശരാശരി വയസ്സ് 15. ടീച്ചറുടെ വയസ്സ് കൂടി ചേർന്നപ്പോൾ വയസ്സ് 16 ആയി എങ്കിൽ ടീച്ചറുടെ വയസ്സ് എത്ര?

(A) 40 (B) 46 (C) 50 (D) 35

088/2026-M | Q75 | Numbers & Basic Operations (Sum of Even Numbers)

2, 4, 6, 8, ... 100 വരെയുള്ള ഇരട്ട സംഖ്യകളുടെ തുക എത്ര?

(A) 1000 (B) 5050 (C) 1275 (D) 1500

088/2026-M | Q76 | LCM

12, 15, 18 എന്നീ സംഖ്യകൾകൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 3 ശിഷ്ടം വരുന്ന ചെറിയ സംഖ്യ ഏത്?

(A) 180 (B) 120 (C) 123 (D) 183

088/2026-M | Q77 | Odd One Out

കൂട്ടത്തിൽ ചേരാത്തത് ഏത്?
28, 30, 32, 36, 40

(A) 20 (B) 30 (C) 36 (D) 40

088/2026-M | Q78 | Percentage

ഒരാളുടെ ശമ്പളം 5% വർദ്ധിച്ചപ്പോൾ 8505 രൂപ ആയി. അയാളുടെ നേരത്തെയുള്ള ശമ്പളം എത്ര?

(A) 8,000 (B) 8,100 (C) 7,500 (D) 7,000

088/2026-M | Q79 | Clock (Mirror Image)

ഒരു ക്ലോക്കിലെ സമയം 12.20 ആണെങ്കിൽ അതിന്റെ പ്രതിബിംബത്തിലെ സമയം എത്ര?

(A) 11.20 (B) 11.40 (C) 11.10 (D) 11.50

088/2026-M | Q80 | Ranking

ഒരാൾ ഒരു ക്യൂവിൽ മുന്നിൽ നിന്ന് 15-ആമതും പിറകിൽ നിന്ന് 10-ആമതും ആണെങ്കിൽ ക്യൂവിൽ ആകെ എത്ര പേർ?

(A) 25 (B) 23 (C) 30 (D) 24

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Final Kerala PSC answer key · 088/2026-M · 26 Sep 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q71	Squares & Square Roots (Consecutive Numbers)	(C) 7, 8	Final key
Q72	Time & Work	(B) 6 ദിവസം	Final key
Q73	Number Series	— No official answer	Deleted by Kerala PSC
Q74	Average	(B) 46	Final key
Q75	Numbers & Basic Operations (Sum of Even Numbers)	— No official answer	Deleted by Kerala PSC
Q76	LCM	(D) 183	Final key
Q77	Odd One Out	— No official answer	Deleted by Kerala PSC
Q78	Percentage	(B) 8,100	Final key
Q79	Clock (Mirror Image)	(B) 11.40	Final key
Q80	Ranking	(D) 24	Final key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

088/2026-M | Q71 | Squares & Square Roots (Consecutive Numbers) ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 7, 8

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $(n + 1)^2 - n^2 = 2n + 1$ = തുക.

പരിഹാരം

1. സംഖ്യകളുടെ തുക = 15 → 7, 8
2. പരിശോധന: 64 − 49 = 15 ✓

PSC ടിപ്പ്: തുടർച്ചയായ സംഖ്യകളുടെ വർഗവ്യത്യാസം = അവയുടെ തുക.

ഉത്തരം: (C) 7, 8

088/2026-M | Q72 | Time & Work ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 6 ദിവസം

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ab/(a + b).

പരിഹാരം

1. 10 × 15 ÷ 25 = 6 ദിവസം

PSC ടിപ്പ്: LCM രീതി: 30 യൂണിറ്റ്; A 3 + B 2 = 5/ദിവസം → 6.

ഉത്തരം: (B) 6 ദിവസം

088/2026-M | Q73 | Number Series ↑ question

✖ Deleted by Kerala PSC — no official answer; the explanation below shows why

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഈ ചോദ്യം PSC അന്തിമ ഉത്തരസൂചികയിൽ ഒഴിവാക്കി (Deleted).

പരിഹാരം

1. വ്യത്യാസങ്ങൾ 1, 9, 27 (= 3^0, 3^2, 3^3) — ഏകീകൃത നിയമമില്ല
2. ഏറ്റവും സാധ്യമായ ക്രമങ്ങൾ (ഉദാ: $+3^4$ = 81 → 119) ഓപ്ഷനുകളിൽ ഇല്ല

ഉത്തരം: Deleted by Kerala PSC

088/2026-M | Q74 | Average ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 46

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പുതിയ ശരാശരി + പഴയ എണ്ണം × വർദ്ധന.

പരിഹാരം

1. 16 + 30 × 1 = 46

PSC ടിപ്പ്: ഈ മാതൃക 9 പേപ്പറുകളിൽ ആവർത്തിച്ചു.

ഉത്തരം: (B) 46

088/2026-M | Q75 | Numbers & Basic Operations (Sum of Even Numbers) ↑ question

✖ Deleted by Kerala PSC — no official answer; the explanation below shows why

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഈ ചോദ്യം PSC അന്തിമ ഉത്തരസൂചികയിൽ ഒഴിവാക്കി (Deleted) — ശരിയുത്തരം ഓപ്ഷനുകളിൽ ഇല്ല.

പരിഹാരം

1. 50 ഇരട്ടസംഖ്യകൾ → തുക = n(n + 1) = 50 × 51 = 2550
2. 2550 ഓപ്ഷനുകളിൽ ഇല്ല

PSC ടിപ്പ്: 5050 = 1 മുതൽ 100 വരെ എല്ലാ സംഖ്യകളുടെയും തുക — കെണി.

ഉത്തരം: Deleted by Kerala PSC

088/2026-M | Q76 | LCM ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 183

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ലസാഗു + ശിഷ്ടം.

പരിഹാരം

1. LCM(12, 15, 18) = 180
2. 180 + 3 = 183

PSC ടിപ്പ്: 123 (C) = 120 + 3, പക്ഷേ 120 നെ 18 ഹരിക്കില്ല.

ഉത്തരം: (D) 183

088/2026-M | Q77 | Odd One Out ↑ question

✖ Deleted by Kerala PSC — no official answer; the explanation below shows why

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഈ ചോദ്യം PSC അന്തിമ ഉത്തരസൂചികയിൽ ഒഴിവാക്കി (Deleted).

പരിഹാരം

1. ഓപ്ഷൻ (A) 20 ശ്രേണിയിൽ ഇല്ല; ഒരു നിയമവും ഒറ്റയാനെ ഉറപ്പായി നിർണ്ണയിക്കുന്നില്ല
2. ചോദ്യവും ഓപ്ഷനും പൊരുത്തപ്പെടാത്തതിനാൽ ഒഴിവാക്കി

ഉത്തരം: Deleted by Kerala PSC

088/2026-M | Q78 | Percentage ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 8,100

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പഴയ ശമ്പളം = 100% എന്നെടുത്താൽ 5% കൂടിയ പുതിയ ശമ്പളം = 105%. 105% → 8505, 100% → ? എന്നെഴുതി ക്രോസ് ഗുണനം ചെയ്യുക.

പരിഹാരം

1. 105% (പുതിയ ശമ്പളം) → 8505
2. 100% (പഴയ ശമ്പളം) → ?
3. ക്രോസ് ഗുണനം: ? × 105 = 8505 × 100
4. ? = $\frac{8505 \times 100}{105}$ = 81 × 100 = 8100 (8505 ÷ 105 = 81)

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 8100 + 405 = 8505 ✓.

ഉത്തരം: (B) 8,100

088/2026-M | Q79 | Clock (Mirror Image) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 11.40

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കണ്ണാടി സമയം = 23:60 − സമയം (12 നും 1 നും ഇടയിൽ).

പരിഹാരം

1. 23:60 − 12:20 = 11:40

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 12:20 + 11:40 = 24:00 ✓.

ഉത്തരം: (B) 11.40

088/2026-M | Q80 | Ranking ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 24

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മുന്നിൽ + പിന്നിൽ − 1.

പരിഹാരം

1. 15 + 10 − 1 = 24

PSC ടിപ്പ്: 25 (A) — 1 കുറയ്ക്കാൻ മറന്നത്.

ഉത്തരം: (D) 24

EXAM 25 Assistant (Universities in Kerala)

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
91/26-M	14 Oct 2026	10	Q71 – Q80

Assistant (Universities in Kerala) · Category 454/2025 · English + Malayalam paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ **Tap to watch:** youtube.com/live/Fa23wjPfDLc

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

91/26-M | **Q71** | Ratio (Compound)

If a : b = 2 : 3, b : c = 4 : 5 and c : d = 6 : 7, then what is (a + b + c) : (b + c + d) ?

a : b = 2 : 3, b : c = 4 : 5, c : d = 6 : 7, ആണെങ്കിൽ (a + b + c) : (b + c + d) എത്രയായിരിക്കും?

(A) 12 : 17 **(B)** 2 : 3 **(C)** 62 : 73 **(D)** 70 : 89

91/26-M | **Q72** | Profit & Loss

A man sold an object at a loss of 10%. If he had been sold it for Rs. 26 more, there would have been a profit of 10%. What is the cost of that object ?

ഒരു വ്യക്തി ഒരു വസ്തു 10% നഷ്ടത്തിൽ വിറ്റു. അത് 26 രൂപ കൂട്ടി വിറ്റിരുന്നെങ്കിൽ 10% ലാഭം ലഭിക്കുമായിരുന്നു. ആ വസ്തുവിന്റെ വാങ്ങിയ വില എത്രയാണ്?

(A) Rs. 130 **(B)** Rs. 126 **(C)** Rs. 260 **(D)** Rs. 160

91/26-M | **Q73** | Average (Ages)

The average age of a group of 7 men was 40. After one year one man is added to the group. If the average age of the group is still 40, what is the age of the newly added man ?

7 പുരുഷന്മാരടങ്ങുന്ന ഒരു സംഘത്തിന്റെ ശരാശരി പ്രായം 40 വയസ്സാണ്. ഒരു വർഷത്തിന് ശേഷം ഒരാളെ കൂടി സംഘത്തിൽ ചേർത്തു. ഇപ്പോഴും സംഘത്തിന്റെ ശരാശരി പ്രായം 40 വയസ്സാണെങ്കിൽ, പുതുതായി ചേർന്ന വ്യക്തിയുടെ പ്രായം എത്രയാണ്?

(A) 40 **(B)** 41 **(C)** 33 **(D)** 34

91/26-M | **Q74** | Mensuration (Pyramid → Cube)

A metallic square pyramid of height 6 cm and base side length 2 cm is melt and made a cube. What is surface area (in sq.cm.) of that cube ?

6 സെ.മീ. ഉയരവും 2 സെ.മീ. വശനീളമുള്ള ചതുരാകൃതിയിലും അടിത്തറയുമുള്ള ഒരു ലോഹ പിരമിഡ് ഉരുക്കി ഒരു ഘനമായി (ച.സെ.മീ.) നിർമ്മിച്ചു. ആ ഘനത്തിന്റെ ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണം എത്രയാണ്?

(A) 24 **(B)** 26 **(C)** 28 **(D)** $26\sqrt{2}$

91/26-M | Q75 | Time & Work

A can do a work in 10 days, A and B can together complete the same work in 6 days, A and C can complete the same work in 4 days. How many days required for completing the same work if B and C worked together ?

A യ്ക്ക് ഒരു ജോലി 10 ദിവസം കൊണ്ട് ചെയ്യാൻ കഴിയും. A യും B യും ഒരുമിച്ച് അതേ ജോലി 6 ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കും. A യും C യും ഒരുമിച്ച് അതേ ജോലി 4 ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കും. B യും C യും ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ അതേ ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ എത്ര ദിവസം വേണ്ടിവരും?

(A) 4 **(B)** $4\frac{8}{13}$ **(C)** 5 **(D)** $5\frac{5}{13}$

91/26-M | Q76 | Direction Sense

A is 3 km North of B, C is 4 km East of A, D is 7 km South of C. What is the position of B relate to D ?

B യുടെ വടക്ക് 3 കി.മീ. അകലെയാണ് A, A യുടെ കിഴക്ക് 4 കി.മീ. അകലെയാണ് C, C യുടെ തെക്ക് 7 കി.മീ. അകലെയാണ് D എന്നാൽ D നെ അപേക്ഷിച്ച് B ഏത് സ്ഥാനത്താണ്?

(A) $4\sqrt{2}$ km South-East **(B)** $4\sqrt{2}$ km North-West
(C) 7 km South-East **(D)** 7 km West

91/26-M | Q77 | Coding–Decoding

If KANNUR is coded as LCQRZX, what is the code for INDIA ?

KANNUR എന്ന സ്ഥലത്തെ LCQRZX എന്നാണ് കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നതെങ്കിൽ, INDIA എന്ന സ്ഥലത്തിന്റെ കോഡ് എന്താണ്?

(A) JPGMF **(B)** JOGJC **(C)** MRGMC **(D)** MQGJC

91/26-M | Q78 | Data Comparison (Puzzle)

Original data : KR69/8396/MN. Which of the following is correct ?

യഥാർത്ഥ ഡാറ്റ : KR69/8396/MN. ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി?

(A) KR69/8369/MN **(B)** KR69/8936/MN **(C)** KR69/8396/NM **(D)** KR69/8396/MN

91/26-M | Q79 | Clock

In a 12-hour analogue clock what is the angle (in degree) between minute hand and hour hand if the clock shows time 3 : 32 ?

ഒരു 12 മണിക്കൂർ അനലോഗ് ക്ലോക്കിൽ സമയം 3 : 32 ആണെങ്കിൽ, മിനിറ്റ് സൂചിക്കും മണിക്കൂർ സൂചിക്കും ഇടയിലുള്ള കോൺ (ഡിഗ്രിയിൽ) എത്രയാണ്?

(A) 84 **(B)** 86 **(C)** 94 **(D)** 96

91/26-M | Q80 | Squares & Square Roots (Nested Root)

Calculate $\sqrt{\frac{125+225+135+27}{\sqrt{25+30+9}}}$

കണക്കാക്കുക $\sqrt{\frac{125+225+135+27}{\sqrt{25+30+9}}}$

(A) 8.025 **(B)** 10.25 **(C)** 8 **(D)** 9.75

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Provisional Kerala PSC answer key · 91/26-M · 14 Oct 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q71	Ratio (Compound)	(D) 70 : 89	Provisional key
Q72	Profit & Loss	(A) Rs. 130	Provisional key
Q73	Average (Ages)	(C) 33	Provisional key
Q74	Mensuration (Pyramid → Cube)	(A) 24	Provisional key
Q75	Time & Work	(B) $4\frac{8}{13}$	Provisional key
Q76	Direction Sense	(B) $4\sqrt{2}$ km North-West	Provisional key
Q77	Coding–Decoding	(A) JPGMF	Provisional key
Q78	Data Comparison (Puzzle)	(D) KR69/8396/MN	Provisional key
Q79	Clock	(B) 86	Provisional key
Q80	Squares & Square Roots (Nested Root)	(C) 8	Provisional key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/Fa23wjPfDLc

91/26-M | Q71 | Ratio (Compound) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 70 : 89

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ചെയിൻ രീതി: a = 2 × 4 × 6, b = 3 × 4 × 6, c = 3 × 5 × 6, d = 3 × 5 × 7.

പരിഹാരം

1. a : b : c : d = 48 : 72 : 90 : 105
2. 3 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ = 16 : 24 : 30 : 35
3. (a + b + c) : (b + c + d) = (16 + 24 + 30) : (24 + 30 + 35) = 70 : 89

PSC ടിപ്പ്: ചെയിൻ രീതി: a-ക്ക് മുകളിലെ സംഖ്യകൾ മാത്രം, d-ക്ക് താഴത്തെ സംഖ്യകൾ മാത്രം, നടുവിലുള്ളവയ്ക്ക് താഴെ-മുകളിൽ ചേർത്ത് ഗുണിക്കുക.

ഉത്തരം: (D) 70 : 89

91/26-M | Q72 | Profit & Loss ↑ question

✔ Correct Answer: (A) Rs. 130

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: −10% ൽ നിന്ന് +10% ലേക്ക് = 20% വ്യത്യാസം = 26 രൂപ.

പരിഹാരം

1. വിൽപ്പനവിലയിലെ വ്യത്യാസം = 10% + 10% = വാങ്ങിയ വിലയുടെ 20%
2. 20% = 26 → 1% = 1.3
3. വാങ്ങിയ വില = 100% = 130 രൂപ

PSC ടിപ്പ്: ലാഭ/നഷ്ട ശതമാനങ്ങൾ വാങ്ങിയ വിലയിലാണ്. ഒന്ന് നഷ്ടവും മറ്റേത് ലാഭവുമെങ്കിൽ ശതമാനങ്ങൾ കൂട്ടുക; രണ്ടും ലാഭമെങ്കിൽ കുറയ്ക്കുക.

ഉത്തരം: (A) Rs. 130

91/26-M | Q73 | Average (Ages) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 33**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ശരാശരി 40 തന്നെ നിലനിർത്താൻ, 7 പേർക്ക് കൂടിയ 7 വയസ്സ് പുതിയ ആൾ കുറവായിരിക്കണം → 40 − 7.

പരിഹാരം

1. ഒരു വർഷത്തിന് ശേഷം 7 പേരുടെ ആകെ = 7 × 41 = 287
2. 8 പേരുടെ ആകെ = 8 × 40 = 320
3. പുതിയ ആൾ = 320 − 287 = 33

PSC ടിപ്: "After one year" എന്നത് ശ്രദ്ധിക്കുക — അത് വിട്ടാൽ 40 (A) എന്ന കെണിയിൽ വീഴും.

ഉത്തരം: (C) 33

91/26-M | Q74 | Mensuration (Pyramid → Cube) ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 24**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഉരുക്കി മാറ്റുമ്പോൾ വ്യാപ്തം മാറില്ല. പിരമിഡ് വ്യാപ്തം = ⅓ × അടിത്തറ × ഉയരം.

പരിഹാരം

1. പിരമിഡിന്റെ വ്യാപ്തം = $\frac{1}{3} \times 2 \times 2 \times 6 = 8\ \text{cm}^3$
2. ഘനത്തിന്റെ വശം a: $a^3 = 8 \rightarrow a = 2$ cm
3. ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണം = $6a^2 = 6 \times 4 = 24\ \text{cm}^2$

PSC ടിപ്: ⅓ മറന്നാൽ വ്യാപ്തം 24 ആകും — അപ്പോൾ വശം പൂർണ്ണസംഖ്യയാകില്ല. $26\sqrt{2}$ ഒരു കെണി ഓപ്ഷനാണ്.

ഉത്തരം: (A) 24

91/26-M | Q75 | Time & Work ↑ question

✔ **Correct Answer: (B)** $4\frac{8}{13}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: LCM രീതി: ആകെ ജോലി = LCM(10, 6, 4) = 60 യൂണിറ്റ്.

പരിഹാരം

1. A = 60 ÷ 10 = 6 യൂണിറ്റ്/ദിവസം; A + B = 60 ÷ 6 = 10; A + C = 60 ÷ 4 = 15
2. B = 10 − 6 = 4; C = 15 − 6 = 9 → B + C = 13 യൂണിറ്റ്/ദിവസം
3. ദിവസം = 60 ÷ 13 = $4\frac{8}{13}$

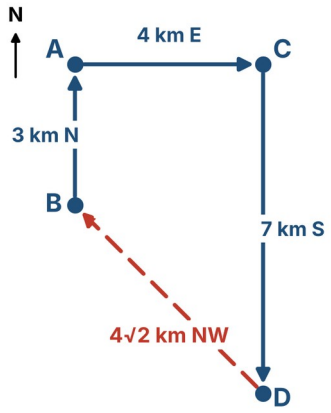
PSC ടിപ്: 60 ÷ 13 = 4, ശിഷ്ടം 8 → $4\frac{8}{13}$. ഉത്തരം 4-നും 5-നും ഇടയിലാണെന്ന് ആദ്യമേ കാണാം.

ഉത്തരം: (B) $4\frac{8}{13}$

91/26-M | Q76 | Direction Sense ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) $4\sqrt{2}$ km North-West**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: B-യെ (0, 0) ആക്കി ഓരോ സ്ഥാനവും നിർദ്ദേശാങ്കങ്ങളായി എഴുതുക.



പരിഹാരം

1. B (0, 0) → A (0, 3) → C (4, 3) → D (4, −4)
2. D-യിൽ നിന്ന് B-യിലേക്ക്: 4 km പടിഞ്ഞാറ്, 4 km വടക്ക്
3. ദൂരം = $\sqrt{4^2+4^2}$ = $4\sqrt{2}$ km, ദിശ വടക്ക്-പടിഞ്ഞാറ്

PSC ടിപ്പ്: "B relative to D" — D-യിൽ നിന്നാണ് നോക്കേണ്ടത്. B-യിൽ നിന്ന് D-യെ നോക്കിയാൽ തെക്ക്-കിഴക്ക് (A) — അതാണ് കെണി.

ഉത്തരം: (B) $4\sqrt{2}$ km North-West

91/26-M | Q77 | Coding–Decoding ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) JPGMF**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: സ്ഥാനക്രമത്തിൽ +1, +2, +3, +4, +5, +6.

പരിഹാരം

1. K+1 = L, A+2 = C, N+3 = Q, N+4 = R, U+5 = Z, R+6 = X ✓
2. I+1 = J, N+2 = P, D+3 = G, I+4 = M, A+5 = F
3. = JPGMF

PSC ടിപ്പ്: ആദ്യ രണ്ട് അക്ഷരങ്ങൾ J, P കണ്ടാൽ മതി — JP ഉള്ളത് A മാത്രം.

ഉത്തരം: (A) JPGMF

91/26-M | Q78 | Data Comparison (Puzzle) ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) KR69/8396/MN**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഡാറ്റയെ KR69 | 8396 | MN എന്ന് മൂന്നായി മുറിച്ച് ഓരോ ഭാഗവും ഒത്തുനോക്കുക.

പരിഹാരം

1. A) 8369 — 9-ഉം 6-ഉം സ്ഥാനം മാറി ✗
2. B) 8936 — 3-ഉം 9-ഉം സ്ഥാനം മാറി ✗
3. C) NM — M-ഉം N-ഉം സ്ഥാനം മാറി ✗
4. D) KR69/8396/MN — പൂർണ്ണമായി ഒത്തുചേരുന്നു ✓

PSC ടിപ്പ്: ഇത്തരം ചോദ്യങ്ങളിൽ സാധാരണ രണ്ട് അക്ഷരങ്ങളുടെ സ്ഥാനം മാറ്റിയാണ് തെറ്റായ ഓപ്ഷനുകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നത്.

ഉത്തരം: (D) KR69/8396/MN

91/26-M | Q79 | Clock ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 86**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $\theta = |30H - 5.5M|$

പരിഹാരം

1. H = 3, M = 32
2. $\theta = |30 \times 3 - 5.5 \times 32| = |90 - 176| = 86°$

PSC ടിപ്പ്: ഉത്തരം 180°-ൽ കൂടുതലായാൽ 360° − θ എടുക്കുക. 84°, 94°, 96° കണക്കുകൂട്ടൽ പിശകുകൾക്കുള്ള കെണികളാണ്.

ഉത്തരം: (B) 86

91/26-M | Q80 | Squares & Square Roots (Nested Root) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 8**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഏറ്റവും ഉള്ളിലെ വർഗ്ഗമൂലത്തിൽ നിന്ന് തുടങ്ങുക.

പരിഹാരം

1. $\sqrt{25+30+9} = \sqrt{64} = 8$
2. 125 + 225 + 135 + 27 = 512
3. $\sqrt{\frac{512}{8}} = \sqrt{64} = 8$

PSC ടിപ്പ്: $512 = 8^3$, $64 = 8^2$ — ഉത്തരം പൂർണ്ണസംഖ്യയാണെന്ന് മുൻകൂട്ടി കാണാം; ദശാംശ ഓപ്ഷനുകൾ ഒഴിവാക്കാം.

ഉത്തരം: (C) 8

EXAM 26 Village Field Assistant – Stage II

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
092/2026-M	17 Oct 2026	10	Q71 – Q80

VILLAGE FIELD ASSISTANT 571/2025 (ALP,KTM,TSR,KKD,KZD) · Category 571/2025 · Malayalam-medium paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/zYRXGvjDsww

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

092/2026-M | Q71 | Profit & Loss

ഒരു മേശ 600 രൂപയ്ക്ക് വിറ്റപ്പോൾ 20% നഷ്ടം ഉണ്ടായി. മേശയുടെ വാങ്ങിയ വില എത്ര?

(A) 600 (B) 650 (C) 700 (D) 750

092/2026-M | Q72 | Fractions (Comparison)

$\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}$ ഇവയിൽ ഏറ്റവും വലിയ ഭിന്നസംഖ്യ ഏത്?

(A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{5}{6}$

(C) $\frac{2}{3}$ (D) എല്ലാം തുല്യം

092/2026-M | Q73 | Simple Interest

6,000 രൂപയ്ക്ക് 10% വാർഷിക നിരക്കിൽ 2 വർഷത്തേക്ക് ലഭിക്കുന്ന സാധാരണ പലിശ എത്ര?

(A) 1,200 (B) 1,000 (C) 1,500 (D) 2,000

092/2026-M | Q74 | Percentage

ഒരു സംഖ്യയുടെ 30% എന്നത് 60 ആയാൽ ആ സംഖ്യയുടെ 20% എത്ര?

(A) 120 (B) 40 (C) 180 (D) 50

092/2026-M | Q75 | Average

ആദ്യത്തെ 7 എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്ര?

(A) 4 (B) 3.5 (C) 2 (D) 3

092/2026-M | Q76 | Number Series

വിട്ടുപോയ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക :
2, 4, 8, 16, 32, ___

(A) 40 (B) 48 (C) 64 (D) 50

092/2026-M | Q77 | Odd One Out (Months)

താഴെ തന്നതിൽ കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?

(A) ജനുവരി (B) മാർച്ച് (C) ഏപ്രിൽ (D) മെയ്

092/2026-M | Q78 | Coding–Decoding

ഒരു രഹസ്യഭാഷയിൽ 'BAG' എന്നത് 'CBH' എന്ന് കോഡ് ചെയ്താൽ 'BOOK' എന്നത് എങ്ങനെ കോഡു ചെയ്യാം?

(A) PLCP (B) PCCL (C) LCCP (D) CPPL

092/2026-M | Q79 | Letter Series

ശ്രേണി പൂർത്തിയാക്കുക :
B, D, F, H, ____

(A) I (B) J (C) K (D) L

092/2026-M | Q80 | Analogy (Verbal)

പക്ഷി : ആകാശം : : മത്സ്യം : ____

(A) കാട് (B) വെള്ളം (C) കൂട് (D) ഭൂമി

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Provisional Kerala PSC answer key · 092/2026-M · 17 Oct 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q71	Profit & Loss	(D) 750	Provisional key
Q72	Fractions (Comparison)	(B) $\frac{5}{6}$	Provisional key
Q73	Simple Interest	(A) 1,200	Provisional key
Q74	Percentage	(B) 40	Provisional key
Q75	Average	(A) 4	Provisional key
Q76	Number Series	(C) 64	Provisional key
Q77	Odd One Out (Months)	(C) ഏപ്രിൽ	Provisional key
Q78	Coding–Decoding	(D) CPPL	Provisional key
Q79	Letter Series	(B) J	Provisional key
Q80	Analogy (Verbal)	(B) വെള്ളം	Provisional key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/zYRXGvjDsww

092/2026-M | Q71 | Profit & Loss ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 750

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 80% = 600.

പരിഹാരം

1. 600 × 100/80 = 750

PSC ടിപ്പ്: 600 + 20% (720) തെറ്റ് — ശതമാനം വാങ്ങിയ വിലയുടേതാണ്.

ഉത്തരം: (D) 750

092/2026-M | Q72 | Fractions (Comparison) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) $\frac{5}{6}$

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പൊതുഛേദം 12.

പരിഹാരം

1. 9/12, 10/12, 8/12 → വലുത് 5/6

PSC ടിപ്പ്: 1 ൽ നിന്നുള്ള കുറവ്: 1/4, 1/6, 1/3 — ചെറിയ കുറവ് = വലിയ ഭിന്നം.

ഉത്തരം: (B) $\frac{5}{6}$

092/2026-M | Q73 | Simple Interest ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 1,200

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: SI = PNR/100.

പരിഹാരം

1. 6000 × 2 × 10/100 = 1200

PSC ടിപ്പ്: ഒരു വർഷം 600 → രണ്ട് വർഷം 1200.

ഉത്തരം: (A) 1,200

092/2026-M | Q74 | Percentage ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 40

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ശതമാനവും മൂല്യവും നേർ അനുപാതത്തിലാണ് (ശതമാനം കൂടിയാൽ മൂല്യവും അതേ തോതിൽ കൂടും). അതുകൊണ്ട് അറിയാവുന്ന ശതമാനം → മൂല്യം, ചോദിച്ച ശതമാനം → ? എന്നെഴുതി ക്രോസ് ഗുണനം ചെയ്താൽ മതി.

പരിഹാരം

1. 30% → 60
2. 20% → ?
3. ക്രോസ് ഗുണനം: ? × 30 = 60 × 20
4. ? = $\frac{60 \times 20}{30}$ = $\frac{60 \times 2}{3}$ (പൂജ്യങ്ങൾ വെട്ടി) = 20 × 2 = 40

PSC ടിപ്പ്: 60 × 20/30 = 40.

ഉത്തരം: (B) 40

092/2026-M | Q75 | Average ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 4

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: (n + 1)/2.

പരിഹാരം

1. (7 + 1)/2 = 4

PSC ടിപ്പ്: ഒറ്റ എണ്ണം പദങ്ങൾ — നടുവിലെ സംഖ്യ (4).

ഉത്തരം: (A) 4

092/2026-M | Q76 | Number Series ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 64

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: × 2.

പരിഹാരം

1. 32 × 2 = 64

PSC ടിപ്പ്: 2 ന്റെ കൃതികൾ.

ഉത്തരം: (C) 64

092/2026-M | Q77 | Odd One Out (Months) ↑ question

✔ Correct Answer: (C) ഏപ്രിൽ

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മാസങ്ങളിലെ ദിവസങ്ങൾ.

പരിഹാരം

1. ജനുവരി, മാർച്ച്, മെയ് — 31 ദിവസം
2. ഏപ്രിൽ — 30 ദിവസം

PSC ടിപ്പ്: 30 ദിവസ മാസങ്ങൾ: ഏപ്രിൽ, ജൂൺ, സെപ്റ്റംബർ, നവംബർ.

ഉത്തരം: (C) ഏപ്രിൽ

092/2026-M | Q78 | Coding–Decoding ↑ question

✔ Correct Answer: (D) CPPL

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓരോ അക്ഷരവും +1.

പരിഹാരം

1. B → C, O → P, O → P, K → L = CPPL

PSC ടിപ്പ്: ആദ്യ അക്ഷരം C ആയ ഏക ഓപ്ഷൻ D.

ഉത്തരം: (D) CPPL

092/2026-M | Q79 | Letter Series ↑ question

✔ Correct Answer: (B) J

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: +2 (ഒരക്ഷരം ഇടവിട്ട്).

പരിഹാരം

1. H (8) + 2 = J (10)

PSC ടിപ്പ്: ഇരട്ട സ്ഥാനക്രമ അക്ഷരങ്ങൾ: 2, 4, 6, 8, 10.

ഉത്തരം: (B) J

092/2026-M | Q80 | Analogy (Verbal) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) വെള്ളം

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ജീവി : സഞ്ചാര മാധ്യമം.

പരിഹാരം

1. മത്സ്യം വെള്ളത്തിൽ

PSC ടിപ്പ്: 62/2026-M Q98 ലും ഇതേ ചോദ്യം.

ഉത്തരം: (B) വെള്ളം

EXAM 27 Special Branch Assistant – SBCID (Main)

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
93/26-M	28 Oct 2026	10	Q71 – Q80

Special Branch Assistant - S B C I D (Kerala Police Service) · Category 017/2025 · English + Malayalam paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/wRO301D7vAI

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

93/26-M | Q71 | Odd One Out

In the following question, four numbers are given, out of which three are alike in some manner while one is different.
Choose the one which is different from the rest three.

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ, നാല് അക്കങ്ങൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. അവയിൽ മൂന്നെണ്ണം ഏതെങ്കിലും ഒരു രീതിയിൽ പരസ്പരം സാമ്യമുള്ളവയാണ്, എന്നാൽ ഒരെണ്ണം വ്യത്യസ്തമാണ്. ബാക്കിയുള്ള മൂന്നെണ്ണത്തിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായതിനെ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

(A) 150 **(B)** 175 **(C)** 200 **(D)** 250

93/26-M | Q72 | Analogy (Geometry)

The following question consist of two words each that have a certain relationship to each other, followed by four lettered pairs of words. Select the lettered pair that has the same relationship as the original pair of words.
Triangle : Hexagon

താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ചോദ്യത്തിൽ, രണ്ട് വാക്കുകൾ തമ്മിൽ ഒരു പ്രത്യേക ബന്ധമുണ്ട്. അതിന് ശേഷം നാല് വാക്കുകളുടെ ജോഡികൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ആദ്യ ജോഡിയിലുള്ള അതേ ബന്ധം കാണിക്കുന്ന വാക്കുകളുടെ ജോഡിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
ത്രികോണം : ഷഡ്ഭുജം

(A) Cone : Sphere **(B)** Rectangle : Octagon
(C) Pentagon : Heptagon **(D)** Angle : Quadrilateral

93/26-M | Q73 | Alpha-Numeric Series

Given below is a sequence of groups of letters and numbers with one term missing as shown by (?). Choose the missing term out of the given alternatives.
Q1F, S2E, U6D, W21C, ?

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ അക്ഷരങ്ങളുടെയും അക്കങ്ങളുടെയും കൂട്ടങ്ങളായുള്ള ഒരു ശ്രേണിയാണ്. അതിൽ ഒരു പദം വിട്ടുപോയിട്ടുണ്ട്, അത് (?) എന്നതിലൂടെ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. നൽകിയിരിക്കുന്ന ബദലുകളിൽ നിന്ന് വിട്ടുപോയ പദം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
Q1F, S2E, U6D, W21C, ?

(A) Z88B **(B)** Y88B **(C)** Y44B **(D)** Y66B

93/26-M | Q74 | Blood Relations

Introducing a man, a woman said, “His wife is the only daughter of my father.” How is that man related to the woman ?

ഒരു പുരുഷനെ പരിചയപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ഒരു സ്ത്രീ പറഞ്ഞു : "അയാളുടെ ഭാര്യ എന്റെ പിതാവിന്റെ ഏക മകളാണ്." ആ പുരുഷൻ ആ സ്ത്രീയുമായി എന്ത് ബന്ധമാണ് ?

(A) Brother
(B) Father-in-law
(C) Maternal Uncle
(D) Husband

93/26-M | Q75 | Seating Arrangement

Two ladies and two men are playing cards and are seated at North, East, South and West of a table. No lady is facing East. Persons sitting opposite to each other are not of the same sex. One man is facing South. Which directions are the ladies facing ?

രണ്ട് സ്ത്രീകളും രണ്ട് പുരുഷന്മാരും കാർഡ് കളിക്കുകയാണ്. അവർ ഒരു മേശയുടെ വടക്ക്, കിഴക്ക്, തെക്ക്, പടിഞ്ഞാറ് എന്നീ ദിശകളിൽ ഇരിക്കുന്നു. ഒരു സ്ത്രീയും കിഴക്ക് ദിശയിൽ ഇരിക്കുന്നില്ല. പരസ്പരം എതിർവശത്ത് ഇരിക്കുന്നവർ ഒരേ ലിംഗത്തിൽപ്പെട്ടവരല്ല. ഒരു പുരുഷൻ തെക്ക് ദിശയിലേക്ക് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു. സ്ത്രീകൾ ഏത് ദിശകളിലാണ് ഇരിക്കുന്നത് ?

(A) North and West
(B) North and East
(C) South and East
(D) East and West

93/26-M | Q76 | Average

In a class, there are 24 students. The average age of 24 students and the class teacher is 16 years of the class teacher’s age is excluded, the average age reduces by 1 year. What is the age of the class teacher ?

ഒരു ക്ലാസിൽ 24 വിദ്യാർത്ഥികളുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും ക്ലാസ് ടീച്ചറുടെയും ശരാശരി പ്രായം 16 വയസ്സാണ്. ക്ലാസ് ടീച്ചറുടെ പ്രായം ഒഴിവാക്കിയാൽ, 24 വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ശരാശരി പ്രായം 1 വയസ്സ് കുറയുന്നു. ക്ലാസ് ടീച്ചറുടെ പ്രായം എത്ര ?

(A) 25 years
(B) 42 years
(C) 40 years
(D) 50 years

93/26-M | Q77 | Profit & Loss (False Measure)

A cloth dealer professes to sell cotton at cost price, but uses a meter having a length of 80 cm only and charges for the meter. Find his gain percent.

ഒരു തുണിക്കച്ചവടക്കാരൻ വാങ്ങിയ വിലയ്ക്കാണ് തുണി വിൽക്കുന്നതെന്ന് പറയുന്നു. എന്നാൽ, 1 മീറ്ററിന് പകരം 80 സെ.മീ. മാത്രം അളക്കുന്ന മീറ്റർ ഉപയോഗിച്ച് 1 മീറ്ററിന്റെ വില ഈടാക്കുന്നു. അവന്റെ ലാഭശതമാനം എത്ര ?

(A) 25%
(B) 30%
(C) 20%
(D) 40%

93/26-M | Q78 | Compound vs Simple Interest

If the difference between the Compound Interest and Simple Interest on a certain sum of money for 3 years at 5% per annum is Rs. 30.50. Find the sum.

ഒരു നിശ്ചിത തുകയ്ക്ക് 5% വാർഷിക പലിശനിരക്കിൽ 3 വർഷത്തേക്ക് ലഭിക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയും ലളിതപലിശയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം Rs. 30.50. ആണ്. ആ തുക എത്ര ?

(A) Rs. 8,000
(B) Rs. 4,000
(C) Rs. 3,050
(D) Rs. 457.50

93/26-M | **Q79** | Speed (Meeting Point)

Ammu and Balu walk from P to Q at a distance of 21 km at rates 3 and 4 km an hour respectively. Balu reaches Q and returns immediately and meets Ammu at R. The distance from P to R is

അമ്മുവും ബാലുവും P-യിൽ നിന്ന് Q -യിലേക്ക് 21 km ദൂരം യഥാക്രമം 3 km/hr, 4 km/hr വേഗതയിൽ നടക്കുന്നു. ബാലു Q യിൽ എത്തിയ ഉടൻ തിരികെ വരുകയും, R എന്ന സ്ഥലത്ത് വെച്ച് അമ്മുവിനെ കണ്ടുമുട്ടുകയും ചെയ്യുന്നു. P മുതൽ R വരെയുള്ള ദൂരം എത്ര ?

(A) 7 km **(B)** 12 km **(C)** 18 km **(D)** 81 km

93/26-M | **Q80** | Time & Work

R takes twice as much time as M and thrice as much time as S to complete a job. If working together, they can complete the job in 4 days, then the time taken by R, M and S separately to complete the work are respectively

R ഒരു ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ എടുക്കുന്ന സമയം, M-ന്റെ സമയത്തിന്റെ 2 മടങ്ങും S-ന്റെ സമയത്തിന്റെ 3 മടങ്ങുമാണ്. R, M, S എന്നിവർ ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ ആ ജോലി 4 ദിവസത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കും. ഓരോരുത്തരും ഒറ്റയ്ക്ക് ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ എടുക്കുന്ന സമയം

(A) 24 days, 12 days, 8 days **(B)** 60 days, 30 days, 20 days
(C) 30 days, 15 days, 10 days **(D)** 12 days, 6 days, 4 days

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Provisional Kerala PSC answer key · 93/26-M · 28 Oct 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q71	Odd One Out	(B) 175	Provisional key
Q72	Analogy (Geometry)	(B) Rectangle : Octagon	Provisional key
Q73	Alpha-Numeric Series	(B) Y88B	Provisional key
Q74	Blood Relations	(D) Husband	Provisional key
Q75	Seating Arrangement	(A) North and West	Provisional key
Q76	Average	(C) 40 years	Provisional key
Q77	Profit & Loss (False Measure)	(A) 25%	Provisional key
Q78	Compound vs Simple Interest	(B) Rs. 4,000	Provisional key
Q79	Speed (Meeting Point)	(C) 18 km	Provisional key
Q80	Time & Work	(A) 24 days, 12 days, 8 days	Provisional key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/wRO301D7vAI

93/26-M | Q71 | Odd One Out ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 175**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 50 ന്റെ ഗുണിതങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക.

പരിഹാരം

1. 150 = 50 × 3, 200 = 50 × 4, 250 = 50 × 5
2. 175 = 50 × 3.5 — 50 ന്റെ ഗുണിതമല്ല → ഒറ്റയാൻ

PSC ടിപ്പ്: എല്ലാം 25 ന്റെ ഗുണിതമാണ്; അതിനാൽ അടുത്ത വലിയ പൊതുഘടകം (50) പരിശോധിക്കുക.

ഉത്തരം: (B) 175

93/26-M | Q72 | Analogy (Geometry) ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) Rectangle : Octagon**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: വശങ്ങളുടെ എണ്ണം: ത്രികോണം 3, ഷഡ്ഭുജം 6 → ഇരട്ടി.

പരിഹാരം

1. 3 : 6 = വശങ്ങൾ ഇരട്ടിയാകുന്നു
2. ദീർഘചതുരം 4 : അഷ്ടഭുജം 8 → ഇരട്ടി ✓
3. പഞ്ചഭുജം 5 : സപ്തഭുജം 7 → +2 മാത്രം ✗

PSC ടിപ്പ്: രൂപങ്ങളുടെ ജോഡിയിൽ ആദ്യം വശങ്ങളുടെ എണ്ണം എഴുതി ബന്ധം നോക്കുക.

ഉത്തരം: (B) Rectangle : Octagon

93/26-M | Q73 | Alpha-Numeric Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) Y88B**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മൂന്ന് ഭാഗങ്ങളും വെവ്വേറെ: ആദ്യ അക്ഷരം +2, സംഖ്യ ×n + n, അവസാന അക്ഷരം −1.

പരിഹാരം

1. ആദ്യ അക്ഷരം: Q → S → U → W → Y (+2)
2. സംഖ്യ: 1×1 + 1 = 2, 2×2 + 2 = 6, 6×3 + 3 = 21 → 21×4 + 4 = 88
3. അവസാന അക്ഷരം: F → E → D → C → B (−1)
4. ഉത്തരം: Y88B

PSC ടിപ്പ്: Y, B ഉറപ്പിച്ചാൽ B, C, D ബാക്കി; സംഖ്യ 88 → B.

ഉത്തരം: (B) Y88B

93/26-M | Q74 | Blood Relations ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) Husband**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: "എന്റെ പിതാവിന്റെ ഏക മകൾ" = സംസാരിക്കുന്ന സ്ത്രീ തന്നെ.

പരിഹാരം

1. അയാളുടെ ഭാര്യ = ആ സ്ത്രീ
2. അതിനാൽ അയാൾ അവളുടെ ഭർത്താവ്

PSC ടിപ്പ്: "ഏക മകൾ/മകൻ" എന്ന് കണ്ടാൽ അത് സംസാരിക്കുന്നയാൾ തന്നെയാണോ എന്ന് ആദ്യം നോക്കുക.

ഉത്തരം: (D) Husband

93/26-M | Q75 | Seating Arrangement ↑ question

✔ Correct Answer: (A) North and West

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: എതിർജോഡികൾ (വടക്ക്–തെക്ക്, കിഴക്ക്–പടിഞ്ഞാറ്) ഓരോന്നിലും ഒരു പുരുഷനും ഒരു സ്ത്രീയും.

പരിഹാരം

1. ഒരു പുരുഷൻ തെക്കോട്ട് അഭിമുഖം → അവന്റെ എതിരെ ഇരിക്കുന്നയാൾ സ്ത്രീ, അവൾ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖം
2. കിഴക്ക്–പടിഞ്ഞാറ് ജോഡി: കിഴക്കോട്ട് അഭിമുഖമായിരിക്കുന്നത് സ്ത്രീ ആകരുത് → അത് പുരുഷൻ
3. അതിനാൽ രണ്ടാമത്തെ സ്ത്രീ പടിഞ്ഞാറോട്ട് അഭിമുഖം → സ്ത്രീകൾ: വടക്കും പടിഞ്ഞാറും

PSC ടിപ്പ്: ഇംഗ്ലീഷിൽ "facing" ആണ് ചോദിക്കുന്നത്; ഔദ്യോഗിക ഉത്തരം (A) അഭിമുഖ ദിശകൾ എടുത്താണ്. ഇംഗ്ലീഷ് പതിപ്പാണ് ആധികാരികം.

ഉത്തരം: (A) North and West

93/26-M | Q76 | Average ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 40 years

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ടീച്ചർ = പുതിയ ശരാശരി + പഴയ എണ്ണം × വ്യത്യാസം.

പരിഹാരം

1. 25 പേരുടെ ആകെ = 25 × 16 = 400
2. 24 വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ആകെ = 24 × 15 = 360
3. ടീച്ചർ = 400 − 360 = 40

PSC ടിപ്പ്: വേഗവഴി: 16 + 24 × 1 = 40. (ഇംഗ്ലീഷിലെ "is 16 years of" എന്നത് അച്ചടിപ്പിശക് — "16 years. If" എന്നാണ് ഉദ്ദേശിച്ചത്.)

ഉത്തരം: (C) 40 years

93/26-M | Q77 | Profit & Loss (False Measure) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 25%

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: x എണ്ണത്തിന്റെ വിറ്റ വില = y എണ്ണത്തിന്റെ വാങ്ങിയ വില ആണെങ്കിൽ: x × SP = y × CP → CP = x, SP = y എന്ന് ക്രോസ് ആയി എടുക്കുക.

പരിഹാരം

1. 80 cm തുണി നൽകി 100 cm ന്റെ (1 മീറ്റർ) വില വാങ്ങുന്നു → 80 × SP = 100 × CP
2. ക്രോസ് ആയി എടുക്കുക: CP = 80, SP = 100
3. ലാഭം = 100 − 80 = 20
4. ലാഭ% = $\frac{20}{80}$ × 100 = 25%

PSC ടിപ്പ്: ഹരിക്കുന്നത് 80 കൊണ്ടാണ്, 100 കൊണ്ടല്ല — 20% (C) കെണിയാണ്.

ഉത്തരം: (A) 25%

93/26-M | Q78 | Compound vs Simple Interest ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) Rs. 4,000**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 3 വർഷം → 1 : 3 : 3 : 1 അനുപാതം. SI-ൽ ഒരു വർഷത്തെ പലിശ 3 തവണ മാത്രം; CI-ൽ അധികമുള്ളത് = (പലിശയുടെ പലിശ) × 3 + (അതിന്റെ പലിശ) × 1.

പരിഹാരം

1. മുതൽ = 100 എന്നെടുക്കുക → ഒരു വർഷത്തെ പലിശ = 100 ന്റെ 5% = 5
2. പലിശയുടെ പലിശ = 5 ന്റെ 5% = 0.25; അതിന്റെ പലിശ = 0.25 ന്റെ 5% = 0.0125
3. 3 വർഷം → 1 : 3 : 3 : 1 → CI − SI = 0.25 × 3 + 0.0125 × 1 = 0.7625
4. 0.7625 → 30.50, 100 → ? (ക്രോസ് ഗുണനം)
5. ? = 30.50 × 100 ÷ 0.7625 = 4000 രൂപ

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 4000 ന് CI = 4630.50 − 4000 = 630.50, SI = 600 → വ്യത്യാസം 30.50 ✓. (43/26-M Q54 ലെ അതേ മാതൃക.)

ഉത്തരം: (B) Rs. 4,000

93/26-M | Q79 | Speed (Meeting Point) ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) 18 km**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കണ്ടുമുട്ടുമ്പോൾ രണ്ടുപേരും ചേർന്ന് നടന്ന ദൂരം = 2 × 21 = 42 km.

പരിഹാരം

1. ഒരേ സമയം നടന്നതിനാൽ ദൂരം വേഗതയുടെ അനുപാതത്തിൽ: 3 : 4
2. അമ്മു = 42 × 3/7 = 18 km
3. PR = 18 km (ബാലു 24 km: 21 പോയി, 3 തിരികെ ✓)

PSC ടിപ്പ്: "പോയി തിരികെ വന്ന് കണ്ടുമുട്ടുന്ന" ചോദ്യങ്ങളിൽ ആകെ ദൂരം = 2 × ദൂരം.

ഉത്തരം: (C) 18 km

93/26-M | Q80 | Time & Work ↑ question

✔ **Correct Answer: (A) 24 days, 12 days, 8 days**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കാര്യക്ഷമത സമയത്തിന് വിപരീതം: R : M : S = 1 : 2 : 3.

പരിഹാരം

1. ഒരുമിച്ച് 1 + 2 + 3 = 6 യൂണിറ്റ്/ദിവസം × 4 ദിവസം = 24 യൂണിറ്റ് ജോലി
2. R = 24/1 = 24, M = 24/2 = 12, S = 24/3 = 8 ദിവസം

PSC ടിപ്പ്: ഓപ്ഷൻ പരിശോധന: 1/24 + 1/12 + 1/8 = (1 + 2 + 3)/24 = 1/4 ✓.

ഉത്തരം: (A) 24 days, 12 days, 8 days

EXAM 28 Village Field Assistant – Stage III

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
94/26-M	31 Oct 2026	10	Q71 – Q80

VILLAGE FIELD ASSISTANT 571/2025 (KLM,EKM,PKD,KNR) · Category 571/2025 · Malayalam-medium paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/gc95tV57qPE

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

94/26-M | Q71 | Average (Combined)

ഒരു ക്ലാസ്സിലെ 40 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി മാർക്ക് 60 ഉം ബാക്കി 20 കുട്ടികളുടെ ശരാശരി മാർക്ക് 30 ഉം ആയാൽ ആ ക്ലാസ്സിലെ കുട്ടികളുടെ ശരാശരി മാർക്ക് എത്ര ?

(A) 50 (B) 45 (C) 60 (D) 38

94/26-M | Q72 | Decimals (Ordering)

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ ആരോഹണ ക്രമത്തിലുള്ളത് ഏത് ?

(A) 0.702, 0.027, 0.207
(B) 0.027, 0.207, 0.702
(C) 0.702, 0.207, 0.027
(D) 0.207, 0.702, 0.027

94/26-M | Q73 | Mensuration (Cube)

ഒരു ക്യൂബിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം 96 ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്റർ ആയാൽ അതിന്റെ വ്യാപ്തം എത്ര ഘന സെന്റീമീറ്റർ ആയിരിക്കും ?

(A) 16 ഘ. സെ. മീ.
(B) 125 ഘ. സെ. മീ.
(C) 64 ഘ. സെ. മീ.
(D) 81 ഘ. സെ. മീ.

94/26-M | Q74 | Exponents

$\left(\frac{3}{2}\right)^{5} \times \left(\frac{3}{2}\right)^{7} = \left(\frac{3}{2}\right)^{2x}$ ആയാൽ x-ന്റെ വില എത്ര ?

(A) 6 (B) 12 (C) 2 (D) 10

94/26-M | Q75 | Arithmetic Progression (Sum)

ഒരു സമാന്തര ശ്രേണിയിലെ ആദ്യ പദം 14 ഉം പൊതുവ്യത്യാസം 3 ഉം ആയാൽ 12 പദങ്ങളുടെ തുക എത്ര ?

(A) 350 (B) 366 (C) 286 (D) 245

94/26-M | Q76 | Alpha-Numeric Series

E 2 N, H 5 L, K 12 J, N 27 H, _____

(A) P 29 K (B) H 10 L (C) Q 58 F (D) F 30 J

94/26-M | Q77 | Clock (Mirror Image)

ഒരു ക്ലോക്കിൽ സമയം 7 : 40 എങ്കിൽ കണ്ണാടിയിൽ ക്ലോക്കിന്റെ പ്രതിബിംബം എത്ര സമയം കാണിക്കും ?

(A) 3 : 40 (B) 4 : 20 (C) 3 : 20 (D) 4 : 30

94/26-M | Q78 | Odd One Out

ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക.

(A) 6842 (B) 7634 (C) 4592 (D) 3826

94/26-M | Q79 | Calendar

2013 സെപ്റ്റംബർ 5 വ്യാഴാഴ്ച ആയിരുന്നെങ്കിൽ 2013 ഡിസംബർ 25 ഏത് ആഴ്ച ആയിരിക്കും ?

(A) ഞായർ (B) തിങ്കൾ (C) ശനി (D) ബുധൻ

94/26-M | Q80 | Ranking

ഒരു നിരയിൽ അരുൺ മുന്നിൽ നിന്ന് 20-ആം സ്ഥാനത്താണ്. ആകെ 45 പേർ ഉണ്ടെങ്കിൽ പിന്നിൽ നിന്ന് അരുണിന്റെ സ്ഥാനം എത്ര ?

(A) 25 (B) 28 (C) 26 (D) 27

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Provisional Kerala PSC answer key · 94/26-M · 31 Oct 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q71	Average (Combined)	(A) 50	Provisional key
Q72	Decimals (Ordering)	(B) 0.027, 0.207, 0.702	Provisional key
Q73	Mensuration (Cube)	(C) 64 ഘ. സെ. മീ.	Provisional key
Q74	Exponents	(A) 6	Provisional key
Q75	Arithmetic Progression (Sum)	(B) 366	Provisional key
Q76	Alpha-Numeric Series	(C) Q 58 F	Provisional key
Q77	Clock (Mirror Image)	(B) 4 : 20	Provisional key
Q78	Odd One Out	(D) 3826	Provisional key
Q79	Calendar	(D) ബുധൻ	Provisional key
Q80	Ranking	(C) 26	Provisional key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/gc95tV57qPE

94/26-M | Q71 | Average (Combined) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 50

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: സംയുക്ത ശരാശരി = ആകെ മാർക്ക് ÷ ആകെ കുട്ടികൾ.

പരിഹാരം

1. 40 × 60 = 2400; 20 × 30 = 600
2. (2400 + 600) ÷ 60 = 50

PSC ടിപ്പ്: എണ്ണം 2 : 1 ആയതിനാൽ ശരാശരി 60 ൽ നിന്ന് 30 ലേക്കുള്ള ദൂരത്തിന്റെ 1/3 മാത്രം താഴും: 60 − 10 = 50.

ഉത്തരം: (A) 50

94/26-M | Q72 | Decimals (Ordering) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 0.027, 0.207, 0.702

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ആരോഹണം = ചെറുതിൽ നിന്ന് വലുതിലേക്ക്.

പരിഹാരം

1. 0.027 < 0.207 < 0.702
2. ഉത്തരം: 0.027, 0.207, 0.702

PSC ടിപ്പ്: ദശാംശത്തിന് ശേഷമുള്ള ആദ്യ അക്കം (0, 2, 7) മാത്രം നോക്കിയാൽ മതി.

ഉത്തരം: (B) 0.027, 0.207, 0.702

94/26-M | Q73 | Mensuration (Cube) ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 64 ഘ. സെ. മീ.

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണം = $6a^2$.

പരിഹാരം

1. $6a^2 = 96 \rightarrow a^2 = 16 \rightarrow a = 4$ cm
2. വ്യാപ്തം = $a^3 = 64$ cm³

PSC ടിപ്പ്: ക്യൂബിന്റെ വ്യാപ്തം ഘനസംഖ്യയാകണം — 16, 81 ഉടനെ ഒഴിവാക്കാം.

ഉത്തരം: (C) 64 ഘ. സെ. മീ.

94/26-M | Q74 | Exponents ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 6

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഒരേ ആധാരം: കൃതികൾ കൂട്ടുക.

പരിഹാരം

1. 5 + 7 = 2x → 2x = 12
2. x = 6

PSC ടിപ്പ്: 12 (B) 2x ന്റെ വിലയാണ് — x അല്ല.

ഉത്തരം: (A) 6

94/26-M | Q75 | Arithmetic Progression (Sum) ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 366**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: $S_n = n/2 \times [2a + (n - 1)d]$.

പരിഹാരം

1. 12-ആം പദം = 14 + 11 × 3 = 47
2. S_{12} = 12/2 × (14 + 47) = 6 × 61 = 366

PSC ടിപ്പ്: തുക = എണ്ണം × (ആദ്യ + അവസാന)/2.

ഉത്തരം: (B) 366

94/26-M | Q76 | Alpha-Numeric Series ↑ question

✔ **Correct Answer: (C) Q 58 F**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: മൂന്ന് ഭാഗങ്ങൾ വെവ്വേറെ: ആദ്യ അക്ഷരം +3, സംഖ്യ ×2 + n, അവസാന അക്ഷരം −2.

പരിഹാരം

1. E → H → K → N → Q (+3)
2. 2 × 2 + 1 = 5, 5 × 2 + 2 = 12, 12 × 2 + 3 = 27 → 27 × 2 + 4 = 58
3. N → L → J → H → F (−2)
4. ഉത്തരം: Q 58 F

PSC ടിപ്പ്: Q ൽ തുടങ്ങുന്ന ഏക ഓപ്ഷൻ C — ആദ്യ അക്ഷരം കൊണ്ടുതന്നെ ഉത്തരം.

ഉത്തരം: (C) Q 58 F

94/26-M | Q77 | Clock (Mirror Image) ↑ question

✔ **Correct Answer: (B) 4 : 20**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: കണ്ണാടി സമയം = 11:60 − തന്നിരിക്കുന്ന സമയം.

പരിഹാരം

1. 11:60 − 7:40 = 4:20

PSC ടിപ്പ്: പരിശോധന: 7:40 + 4:20 = 12:00 ✓.

ഉത്തരം: (B) 4 : 20

94/26-M | Q78 | Odd One Out ↑ question

✔ **Correct Answer: (D) 3826**

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അക്കങ്ങളുടെ തുക നോക്കുക.

പരിഹാരം

1. 6 + 8 + 4 + 2 = 20, 7 + 6 + 3 + 4 = 20, 4 + 5 + 9 + 2 = 20
2. 3 + 8 + 2 + 6 = 19 → 3826 ഒറ്റയാൻ

PSC ടിപ്പ്: നാലക്ക സംഖ്യകളിൽ ആദ്യം അക്കത്തുക പരീക്ഷിക്കുക.

ഉത്തരം: (D) 3826

94/26-M | Q79 | Calendar ↑ question

✔ Correct Answer: (D) ബുധൻ

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഇടയിലെ ദിവസങ്ങൾ എണ്ണി 7 കൊണ്ട് ഹരിക്കുക.

പരിഹാരം

1. സെപ്. 6–30 = 25, ഒക്ടോ. 31, നവം. 30, ഡിസം. 25 → ആകെ 111
2. 111 = 7 × 15 + 6 → ഒറ്റ ദിവസം 6
3. വ്യാഴം + 6 = ബുധൻ

PSC ടിപ്പ്: ഒറ്റ ദിവസങ്ങൾ മാത്രം: 4 (25) + 3 (31) + 2 (30) + 4 (25) = 13 → 6.

ഉത്തരം: (D) ബുധൻ

94/26-M | Q80 | Ranking ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 26

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: പിന്നിൽ നിന്ന് = ആകെ − മുന്നിൽ നിന്ന് + 1.

പരിഹാരം

1. 45 − 20 + 1 = 26

PSC ടിപ്പ്: +1 മറന്നാൽ 25 (A) — കെണി.

ഉത്തരം: (C) 26

EXAM 29 Assistant Jailor Grade I / Superintendent Sub Jail

EXAM CODE	DATE OF EXAMINATION	QUESTIONS	ORIGINAL Q. NUMBERS
095/2026-M	11 Nov 2026	10	Q51 – Q60

Assistant Jailor Grade I/Superintendent Sub Jail/Supervisor Open Prison · Category 451/2025, 452/2025, 453/2025 · English + Malayalam paper

WATCH

VIDEO SOLUTION ON YOUTUBE

Every question of this exam solved step by step, with shortcuts

ഈ പരീക്ഷയിലെ എല്ലാ ചോദ്യങ്ങളുടെയും വീഡിയോ വിശദീകരണം

▶ Tap to watch: youtube.com/live/glNFOkpxbO4

Scan to watch

Questions / ചോദ്യങ്ങൾ

095/2026-M | Q51 | Coding–Decoding

If THOMAS is coded as UJRQFY, how can you code JERARD?

THOMAS എന്നതിനെ UJRQFY എന്ന് കോഡ് ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ, JERARD-നെ എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യാം?

(A) KFSBSE (B) FTCTGL (C) KGUEWJ (D) KFTCTF

095/2026-M | Q52 | Calendar

Ravi was born on the 5th of February 1978. His friend Jayan was born on the 6th of August 1979, Sunday. On which day was Ravi born?

രവി 1978 ഫെബ്രുവരി 5-നാണ് ജനിച്ചത്. അദ്ദേഹത്തിന്റെ സുഹൃത്തായ ജയൻ 1979 ഓഗസ്റ്റ് 6-ന് (ഞായറാഴ്ച) ജനിച്ചു. രവി ഏത് ദിവസമാണ് ജനിച്ചത്?

(A) Sunday (B) Saturday (C) Monday (D) Friday

095/2026-M | Q53 | Mathematical Operations

If – stands for +, + stands for –, ÷ for × and × for ÷ , then 10 × 2 ÷ 5 – 20 + 8 = _____.

– എന്നത് + ആയും, + എന്നത് – ആയും, ÷ എന്നത് × ആയും, × എന്നത് ÷ ആയും കണക്കാക്കിയാൽ, 10 × 2 ÷ 5 – 20 + 8 =

(A) 8 (B) −8 (C) −12 (D) 37

095/2026-M | Q54 | Direction Sense

Rohit starts walking facing the sun at 8 am for 100 m. He turns left and walks 50 m. Again he turns left and walk 100 m. Then he turns right and walks for 75 m. Then his position is _____ from the point from which he started.

രാവിലെ 8 മണിക്ക് സൂര്യന് അഭിമുഖമായി രോഹിത് 100 മീറ്റർ നടക്കുന്നു. അവൻ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 50 മീറ്റർ നടക്കുന്നു. വീണ്ടും ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 100 മീറ്റർ നടക്കുന്നു. പിന്നീട് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 75 മീറ്റർ നടക്കുന്നു. അപ്പോൾ അവൻ തുടങ്ങിയ സ്ഥലത്ത് നിന്ന് അവന്റെ സ്ഥാനം എവിടെയാണ്?

(A) 125 m north (B) 75 m north (C) 75 m south (D) 125 m south

095/2026-M | Q55 | Blood Relations

If A says to his brother B that C is my son, and E says that A is my daughter, E is the _____ of C.

A തന്റെ സഹോദരൻ B-യോട് C തന്റെ മകനാണെന്ന് പറയുകയും, E, A-യുടെ മകളാണെന്ന് പറയുകയും ചെയ്യുന്നു. എങ്കിൽ E, C-യുടെ ആരാണ്?

(A) Father
(B) Grandfather
(C) Grandson
(D) Grand daughter

095/2026-M | Q56 | Squares & Square Roots (Infinite Radical)

$\sqrt{12+\sqrt{12+\sqrt{12+\cdots}}}$ =

(A) 12
(B) 144
(C) 4
(D) 3

095/2026-M | Q57 | Percentage (Election)

In an election involving 2 candidates, A wins the election by securing 55% of the votes. He gets 3400 votes more than the loser B. It was noted that 7% voters did not cast their vote. How many votes did A get?

രണ്ട് സ്ഥാനാർത്ഥികൾ മത്സരിച്ച ഒരു തിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ, 55% വോട്ടുകൾ നേടി A വിജയിക്കുന്നു. പരാജയപ്പെട്ട B-യേക്കാൾ 3400 വോട്ടുകൾ അധികം A-ക്ക് ലഭിച്ചു. 7% വോട്ടർമാർ വോട്ട് ചെയ്തില്ല എന്ന് കാണാൻ കഴിഞ്ഞു. A-ക്ക് എത്ര വോട്ടുകൾ ലഭിച്ചു?

(A) 20000
(B) 34000
(C) 14000
(D) 11000

095/2026-M | Q58 | Average (Replacement)

The average age of a Committee of 6 people is 48. One of them, Shiju has 36 years. Thomas of age 30 joins the committee and Shiju leaves it. What is the new average?

6 അംഗങ്ങളുള്ള ഒരു കമ്മിറ്റിയുടെ ശരാശരി പ്രായം 48 ആണ്. അവരിൽ ഒരാളായ ഷിജുവിന് 36 വയസ്സുണ്ട്. 30 വയസ്സുള്ള തോമസ് കമ്മിറ്റിയിൽ ചേരുകയും ഷിജു അതിൽ നിന്ന് പുറത്തുപോവുകയും ചെയ്യുന്നു. പുതിയ ശരാശരി എത്രയാണ്?

(A) 47
(B) 49
(C) 48
(D) 46

095/2026-M | Q59 | Progressions (Geometric Progression)

The population of a bacteria increases in multiples of 5 per hour. If initially, there were 2500 in number and it becomes 390000 in due course, after how many hours, it had happened?

ഒരു ബാക്ടീരിയയുടെ എണ്ണം ഓരോ മണിക്കൂറിലും 5 മടങ്ങ് എന്ന നിരക്കിൽ വർദ്ധിക്കുന്നു. തുടക്കത്തിൽ 2500 എണ്ണം ഉണ്ടായിരുന്ന ബാക്ടീരിയയുടെ എണ്ണം പിന്നീട് 390000 ആയി വർദ്ധിച്ചെങ്കിൽ, എത്ര മണിക്കൂറുകൾക്ക് ശേഷമാണ് ഇത് സംഭവിച്ചത്?

(A) 39
(B) 3
(C) 1.5
(D) 4

095/2026-M | Q60 | Exponents (Decimal Powers)

$\frac{3^{0.16}\times 27^{0.16}\times 9^{0.18}}{64^{0.10}\times 4^{0.50}\times 16^{0.10}}$ =

(A) 4/3
(B) 3/4
(C) 1/2
(D) 1/8

Official Answer Key / ഉത്തരസൂചിക

Provisional Kerala PSC answer key · 095/2026-M · 11 Nov 2026 · Tap a question number to open its solution

Original Q.No	Topic	Correct Answer	Status
Q51	Coding–Decoding	(C) KGUEWJ	Provisional key
Q52	Calendar	(B) Saturday	PSC key (C) · ⚑ key error
Q53	Mathematical Operations	(D) 37	Provisional key
Q54	Direction Sense	(A) 125 m north	Provisional key
Q55	Blood Relations	(B) Grandfather	Provisional key
Q56	Squares & Square Roots (Infinite Radical)	(C) 4	Provisional key
Q57	Percentage (Election)	(D) 11000	Provisional key
Q58	Average (Replacement)	(A) 47	Provisional key
Q59	Progressions (Geometric Progression)	(B) 3	PSC key (D) · ⚑ key error
Q60	Exponents (Decimal Powers)	(B) 3/4	Provisional key

Detailed Solutions / വിശദമായ പരിഹാരങ്ങൾ

▶ VIDEO SOLUTION Watch this exam solved on YouTube · youtube.com/live/gINFOkpxbO4

095/2026-M | Q51 | Coding–Decoding ↑ question

✔ Correct Answer: (C) KGUEWJ

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: സ്ഥാനക്രമത്തിൽ +1, +2, +3, +4, +5, +6.

പരിഹാരം

1. T+1 = U, H+2 = J, O+3 = R, M+4 = Q, A+5 = F, S+6 = Y ✓
2. J+1 = K, E+2 = G, R+3 = U, A+4 = E, R+5 = W, D+6 = J
3. = KGUEWJ

PSC ടിപ്പ്: രണ്ടാം അക്ഷരം E+2 = G — G ഉള്ള ഏക ഓപ്ഷൻ C.

ഉത്തരം: (C) KGUEWJ

095/2026-M | Q52 | Calendar ↑ question

✔ Correct Answer: (B) Saturday

⚑ PSC provisional key gives (C) Monday — this is a key error; the answer above follows the question

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: രണ്ട് തീയതികൾക്കിടയിലെ ഒറ്റ ദിവസങ്ങൾ കണ്ട് പിന്നോട്ട് എണ്ണുക.

പരിഹാരം

1. 5/2/1978 → 5/2/1979 = 365 ദിവസം (ഫെബ്. 29 ഇല്ല) → ഒറ്റ ദിവസം 1
2. 5/2/1979 → 6/8/1979 = 23 + 31 + 30 + 31 + 30 + 31 + 6 = 182 = 26 ആഴ്ച → ഒറ്റ ദിവസം 0
3. ആകെ 1 ഒറ്റ ദിവസം → രവി = ഞായർ − 1 = ശനി

PSC ടിപ്പ്: PSC താൽക്കാലിക കീ (C) തിങ്കൾ എന്ന് നൽകുന്നു. ചോദ്യത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്ന ഡാറ്റ (1979 ഓഗസ്റ്റ് 6 ഞായർ) പ്രകാരം എണ്ണിയാൽ ലഭിക്കുന്നത് ശനി (B) ആണ്.

ഉത്തരം: (B) Saturday

095/2026-M | Q53 | Mathematical Operations ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 37

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ചിഹ്നങ്ങൾ മാറ്റിയെഴുതി BODMAS.

പരിഹാരം

1. 10 ÷ 2 × 5 + 20 − 8
2. = 5 × 5 + 20 − 8 = 25 + 12 = 37

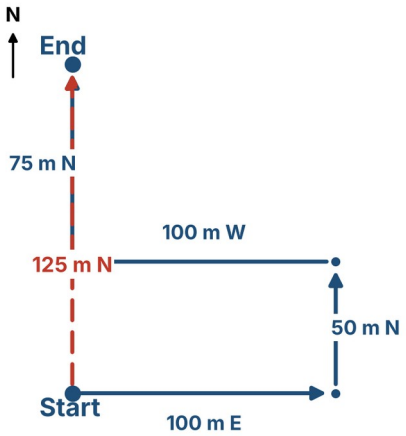
PSC ടിപ്പ്: ÷, × ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട്: 10 ÷ 2 = 5, പിന്നെ × 5.

ഉത്തരം: (D) 37

095/2026-M | Q54 | Direction Sense ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 125 m north

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: രാവിലെ സൂര്യന് അഭിമുഖം = കിഴക്കോട്ട്. ചിത്രം വരച്ച് ദൂരങ്ങൾ റദ്ദാക്കുക.



പരിഹാരം

1. കിഴക്ക് 100 → ഇടത്ത് (വടക്ക്) 50 → ഇടത്ത് (പടിഞ്ഞാറ്) 100 → വലത്ത് (വടക്ക്) 75
2. കിഴക്ക് 100 − പടിഞ്ഞാറ് 100 = 0
3. വടക്ക് 50 + 75 = 125 → 125 m വടക്ക്

PSC ടിപ്പ്: വൈകുന്നേരം സൂര്യന് അഭിമുഖമെങ്കിൽ പടിഞ്ഞാറോട്ട് — സമയം ശ്രദ്ധിക്കുക.

ഉത്തരം: (A) 125 m north

095/2026-M | Q55 | Blood Relations ↑ question

✔ Correct Answer: (B) Grandfather

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: തലമുറ ചിത്രം: E → A → C.

പരിഹാരം

1. C, A യുടെ മകൻ; A, E യുടെ മകൾ (ഇംഗ്ലീഷ് പതിപ്പ് പ്രകാരം)
2. E, C യുടെ അമ്മയുടെ/അച്ഛന്റെ രക്ഷിതാവ് → മുത്തച്ഛൻ/മുത്തശ്ശി
3. ഓപ്ഷനുകളിൽ ഉള്ളത് മുത്തച്ഛൻ (B)

PSC ടിപ്പ്: ചോദ്യത്തിൽ പൊരുത്തക്കേടുണ്ട്: "his brother" എന്ന് A പുരുഷനെന്നും "A is my daughter" എന്ന് സ്ത്രീയെന്നും പറയുന്നു. മലയാളം പതിപ്പിൽ "E, A-യുടെ മകൾ" എന്ന അർത്ഥമാണ് വരുന്നത് (അപ്പോൾ E, C യുടെ സഹോദരി). ഇംഗ്ലീഷ് പതിപ്പാണ് ആധികാരികം.

ഉത്തരം: (B) Grandfather

095/2026-M | Q56 | Squares & Square Roots (Infinite Radical) ↑ question

✔ Correct Answer: (C) 4

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: x = √(12 + x) എന്ന് എഴുതുക.

പരിഹാരം

1. $x^2 = 12 + x \rightarrow x^2 - x - 12 = 0$
2. $(x - 4)(x + 3) = 0 \rightarrow x = 4$ (പോസിറ്റീവ്)

PSC ടിപ്പ്: വേഗവഴി: N = n(n + 1) ആയാൽ √(N + √(N + ...)) = n + 1. 12 = 3 × 4 → ഉത്തരം 4.

ഉത്തരം: (C) 4

095/2026-M | Q57 | Percentage (Election) ↑ question

✔ Correct Answer: (D) 11000

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: 55% ആകെ വോട്ടർമാരുടേത്; വോട്ട് ചെയ്യാത്തവർ 7% → B = 100 − 7 − 55 = 38%. വോട്ട് വ്യത്യാസത്തിന്റെ % → 3400, A യുടെ % → ? എന്നെഴുതി ക്രോസ് ഗുണനം ചെയ്യുക.

പരിഹാരം

1. A − B = 55% − 38% = 17%
2. 17% (A − B) → 3400
3. 55% (A) → ?
4. ക്രോസ് ഗുണനം: ? × 17 = 3400 × 55
5. $? = \frac{3400 \times 55}{17} = 200 \times 55 = 11000$ (3400 ÷ 17 = 200)

PSC ടിപ്പ്: 55% പോൾ ചെയ്ത വോട്ടിന്റേതായി എടുത്താൽ A = 18700 — ഓപ്ഷനിൽ ഇല്ല. അതിനാൽ ആകെ വോട്ടർമാരുടെ 55% എന്ന അർത്ഥം (ഔദ്യോഗിക ഉത്തരം D). 20000 (A) ആകെ വോട്ടർമാർ — കെണി.

ഉത്തരം: (D) 11000

095/2026-M | Q58 | Average (Replacement) ↑ question

✔ Correct Answer: (A) 47

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ശരാശരി മാറ്റം = (പുതിയയാൾ − പോയയാൾ) ÷ എണ്ണം.

പരിഹാരം

1. (30 − 36) ÷ 6 = −1
2. 48 − 1 = 47

PSC ടിപ്പ്: എണ്ണം (6) മാറുന്നില്ല — ആകെ 288 → 282 → 282/6 = 47.

ഉത്തരം: (A) 47

095/2026-M | Q59 | Progressions (Geometric Progression) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 3

⚑ PSC provisional key gives (D) 4 — this is a key error; the answer above follows the question

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: ഓരോ മണിക്കൂറിലും ഒരേ മടങ്ങ് (× 5) വർദ്ധിക്കുന്നു → ഗുണോത്തരശ്രേണി (GP): n മണിക്കൂറിന് ശേഷം എണ്ണം = 2500 × 5^n.

പരിഹാരം

1. ഗുണോത്തരശ്രേണി: ആദ്യപദം a = 2500, പൊതുഅനുപാതം r = 5
2. 1 മണിക്കൂർ: 12500; 2 മണിക്കൂർ: 62500; 3 മണിക്കൂർ: 312500; 4 മണിക്കൂർ: 15,62,500
3. 390000 ÷ 2500 = 156 → $5^3 = 125 < 156 < 5^4 = 625$
4. 390000 എന്ന എണ്ണം 3 മണിക്കൂർ (312500) പൂർത്തിയായ ശേഷമാണ് — 4 മണിക്കൂർ ആകുമ്പോഴേക്കും 15,62,500 ആകും
5. ഉത്തരം: 3 മണിക്കൂറിന് ശേഷം

PSC ടിപ്പ്: PSC താൽക്കാലിക കീ (D) 4 എന്ന് നൽകുന്നു. പക്ഷേ 4 മണിക്കൂറിൽ എണ്ണം 15,62,500 ആകും, 390000 അല്ല — അതിനാൽ ചോദ്യത്തിന് യോജിക്കുന്നത് 3 ആണ്.

ഉത്തരം: (B) 3

095/2026-M | Q60 | Exponents (Decimal Powers) ↑ question

✔ Correct Answer: (B) 3/4

രീതി / ഷോർട്ട്കട്ട്: അംശം 3 ന്റെയും ഛേദം 2 ന്റെയും കൃതികളാക്കുക.

പരിഹാരം

1. അംശം: $3^{0.16} \times 3^{0.48} \times 3^{0.36} = 3^{1.00} = 3$
2. ഛേദം: $2^{0.6} \times 2^{1.0} \times 2^{0.4} = 2^2 = 4$
3. ഉത്തരം = 3/4

PSC ടിപ്പ്: കൃതികൾ കൂട്ടുമ്പോൾ പൂർണ്ണസംഖ്യ (1, 2) വരുന്നത് ശരിയുത്തരത്തിന്റെ സൂചന.

ഉത്തരം: (B) 3/4

Topic-wise Index വിഷയം തിരിച്ചുള്ള സൂചിക

All 380 questions arranged by the official Kerala PSC syllabus for Maths & Mental Ability. HCF & LCM and Squares & Square Roots questions, and the few questions outside the listed syllabus topics (ages, algebra, jumbled words, logical sequence), are listed separately at the end.

No.	Syllabus topic	വിഷയം	Questions
(i) Simple Arithmetic ലഘുഗണിതം			
1	**Numbers and Basic Operations**	സംഖ്യകളും അടിസ്ഥാന ക്രിയകളും	36
2	**Fraction and Decimal Numbers**	ഭിന്നസംഖ്യകളും ദശാംശ സംഖ്യകളും	19
3	**Percentage**	ശതമാനം	13
4	**Profit and Loss**	ലാഭവും നഷ്ടവും	18
5	**Simple and Compound Interest**	സാധാരണ പലിശയും കൂട്ടുപലിശയും	8
6	**Ratio and Proportion**	അംശബന്ധവും അനുപാതവും	13
7	**Time and Distance**	സമയവും ദൂരവും	11
8	**Time and Work**	സമയവും പ്രവൃത്തിയും	12
9	**Average**	ശരാശരി	24
10	**Laws of Exponents**	കൃത്യങ്കങ്ങൾ	19
11	**Mensuration**	ചുറ്റളവ്, വിസ്തീർണ്ണം, വ്യാപ്തം	18
12	**Progressions**	പ്രോഗ്രഷനുകൾ	8
(ii) Mental Ability & Observation Skill മാനസിക ശേഷിയും നിരീക്ഷണപാടവ പരിശോധനയും			
1	**Series (Number & Letter)**	ശ്രേണികൾ	35
2	**Problems on Mathematical Signs**	ഗണിത ചിഹ്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ	9
3	**Ranking / Position Test**	സ്ഥാന നിർണ്ണയ പരിശോധന	9
4	**Analogy**	സമാന ബന്ധങ്ങൾ	9
5	**Odd Man Out**	ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക	16
6	**Number Observation Problems**	സംഖ്യാവലോകന പ്രശ്നങ്ങൾ	1
7	**Coding and Decoding**	കോഡിംഗും ഡീകോഡിംഗും	15
8	**Family Relations**	കുടുംബ ബന്ധങ്ങൾ	8
9	**Sense of Direction**	ദിശാവബോധം	10
10	**Clock: Time and Angles**	ക്ലോക്കിലെ സമയവും കോണളവും	12
11	**Clock: Time and Reflection**	ക്ലോക്കിലെ സമയവും പ്രതിബിംബവും	4
12	**Date and Calendar**	കലണ്ടറും തീയതിയും	13
13	**Clerical Ability**	ക്ലറിക്കൽ ശേഷി	1
Listed separately പ്രത്യേകമായി			
–	**Ages, Algebra & Others**	വയസ്സ്, ബീജഗണിതം, മറ്റുള്ളവ	14
–	**HCF & LCM**	ഉസാഘ, ലസാഗു	11
–	**Squares & Square Roots**	വർഗ്ഗവും വർഗ്ഗമൂലവും	14
	Total		380

Formula Revision സൂത്രവാക്യങ്ങൾ

Formulas used in this book, organised by topic. Each one has a short Malayalam note and, where useful, an example taken from a question in the book.

Percentage / ശതമാനം

x ന്റെ y% = y ന്റെ x% = $\frac{x \times y}{100}$

ഗുണിക്കുന്ന ക്രമം മാറിയാലും ഫലം ഒന്ന്.

ഉദാ: 50 ന്റെ 8% = 8 ന്റെ 50% = 4

$12\frac{1}{2}\% = \frac{1}{8}$, $16\frac{2}{3}\% = \frac{1}{6}$, $33\frac{1}{3}\% = \frac{1}{3}$, $6\frac{1}{4}\% = \frac{1}{16}$, $62\frac{1}{2}\% = \frac{5}{8}$

ശതമാനത്തെ ഭിന്നമാക്കിയാൽ കണക്ക് വേഗമാകും.

ഉദാ: 20 ന്റെ $16\frac{2}{3}\% = 20 \times \frac{1}{6} = \frac{10}{3}$

ക്രമമായ ശതമാനമാറ്റം a%, b%: a + b + $\frac{ab}{100}$

കൂടുന്നത് +, കുറയുന്നത് − ചിഹ്നത്തോടെ ചേർക്കുക; ഫലം 0 ആയാൽ ലാഭവുമില്ല, നഷ്ടവുമില്ല.

ഉദാ: +25%, −20% → 25 − 20 + (25 × −20)/100 = 5 − 5 = 0

ക്രോസ് ഗുണനം: അറിയാവുന്ന % → മൂല്യം, ചോദിച്ച % → ?

ശതമാനവും മൂല്യവും നേർ അനുപാതത്തിൽ: ? × അറിയാവുന്ന % = മൂല്യം × ചോദിച്ച %.

ഉദാ: 20% → 36, 30% → ? = 36 × 30 ÷ 20 = 18 × 3 = 54

Profit, Loss & Discount / ലാഭവും നഷ്ടവും

Profit% = $\frac{Profit}{CP}$ × 100, SP = CP × $\frac{100+P\%}{100}$

ശതമാനം എപ്പോഴും വാങ്ങിയ വിലയുടേത്.

ഉദാ: 1200 ന് 12% ലാഭം → 1200 × 1.12 = 1344

a% നഷ്ടം → b% ലാഭം, വ്യത്യാസം D രൂപ: CP = $\frac{D \times 100}{a+b}$

നഷ്ടത്തിൽ നിന്ന് ലാഭത്തിലേക്കുള്ള ദൂരം (a + b)% ആണ്.

ഉദാ: 10% നഷ്ടം, 10% ലാഭം, D = 26 → 26 × 100 ÷ 20 = 130

x എണ്ണത്തിന്റെ SP = y എണ്ണത്തിന്റെ CP: x × SP = y × CP → CP = x, SP = y

ലാഭം = y − x; ലാഭ% = (y − x) ÷ x × 100 — വാങ്ങിയ വില (x) കൊണ്ട് ഹരിക്കുക. കള്ളയളവിനും ഇതേ രീതി.

ഉദാ: 110 × SP = 120 × CP → 10/110 × 100 = $9\frac{1}{11}\%$; 80 × SP = 100 × CP → 20/80 × 100 = 25%

ഡിസ്കൗണ്ട്: SP = MP × $\frac{100-d}{100}$

ഡിസ്കൗണ്ട് എപ്പോഴും അടയാളവിലയുടേത്.

ഉദാ: 5000 ന് 10% ഡിസ്കൗണ്ട് → 4500

Simple & Compound Interest / സാധാരണ പലിശ, കൂട്ടുപലിശ

SI = $\frac{P \times N \times R}{100}$, തുക ഇരട്ടിയാകാൻ: N = $\frac{100}{R}$ വർഷം

P = മുതൽ, N = വർഷം, R = നിരക്ക്.

ഉദാ: 10% നിരക്കിൽ 10 വർഷം കൊണ്ട് ഇരട്ടി

കൂട്ടുപലിശ — അനുപാത രീതി: 2 വർഷം → 1 : 2 : 1, 3 വർഷം → 1 : 3 : 3 : 1

ആദ്യ 1 = മുതൽ; അടുത്ത സംഖ്യ = ഒരു വർഷത്തെ പലിശ എത്ര തവണ; പിന്നെ = പലിശയുടെ പലിശ; അവസാനം = അതിന്റെ പലിശ.

ഉദാ: 10000, 5%, 2 വർഷം → തുക = 10000 × 1 + 500 × 2 + 25 × 1 = 11025

CI − SI (3 വർഷം) = (പലിശയുടെ പലിശ) × 3 + (അതിന്റെ പലിശ) × 1

SI-ൽ ഒരു വർഷത്തെ പലിശ മാത്രം; വ്യത്യാസം വരുന്നത് പലിശയുടെ പലിശയിൽ നിന്നാണ്. 2 വർഷത്തിന്: പലിശയുടെ പലിശ × 1.

ഉദാ: 5% = 1/20 → 3 × P/400 + P/8000 = 61P/8000 = 61 → P = 8000

Average / ശരാശരി

Average = $\frac{Total}{Count}$

തുക = ശരാശരി × എണ്ണം.

പുതിയ ആൾ ചേരുമ്പോൾ: പുതിയ ആളുടെ മൂല്യം = പുതിയ ശരാശരി + പഴയ എണ്ണം × ശരാശരിയിലെ മാറ്റം

ഈ പുസ്തകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ആവർത്തിച്ച മാതൃക.

ഉദാ: 40 കുട്ടികൾ ശരാശരി 11, ടീച്ചർ വന്നപ്പോൾ 12 → 12 + 40 × 1 = 52

ഒരാളെ മാറ്റുമ്പോൾ: ശരാശരിയിലെ മാറ്റം = $\frac{New - Old}{n}$

എണ്ണം മാറുന്നില്ല.

ഉദാ: (30 − 36) ÷ 6 = −1 → 48 − 1 = 47

ആദ്യ n എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ ശരാശരി = $\frac{n+1}{2}$, k യുടെ ആദ്യ n ഗുണിതങ്ങളുടെ ശരാശരി = k × $\frac{n+1}{2}$

സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ശരാശരി = (ആദ്യ + അവസാന)/2.

ഉദാ: 8 ന്റെ ആദ്യ 30 ഗുണിതങ്ങൾ → 8 × 15.5 = 124

Ratio & Proportion / അനുപാതം

നിര (column) രീതി: a : b, b : c, c : d

ഓരോ അനുപാതവും ഒരു വരിയാക്കി, ഒഴിഞ്ഞ സ്ഥാനത്ത് തൊട്ടടുത്ത സംഖ്യ ആവർത്തിച്ച്, നിരകൾ താഴേക്ക് ഗുണിക്കുക.

ഉദാ: 3 : 2, 3 : 5 → 9 : 6 : 10

ചെയിൻ രീതി: a : b, b : c, c : d

a = മുകളിലെ സംഖ്യകൾ മാത്രം, d = താഴത്തെ സംഖ്യകൾ മാത്രം, നടുവിലുള്ളവയ്ക്ക് താഴെ-മുകളിൽ ചേർത്ത് ഗുണിക്കുക.

ഉദാ: 2 : 3, 4 : 5, 6 : 7 → 48 : 72 : 90 : 105 = 16 : 24 : 30 : 35

$\frac{a}{c}=\frac{a}{b}\times\frac{b}{c}$

രണ്ട് അനുപാതങ്ങളിൽ നിന്ന് മൂന്നാമത്തേത്.

ഉദാ: 4/5 × 20/30 = 8/15

മാറാത്ത അളവ് രീതി

ഒരു ഭാഗം മാത്രം മാറുമ്പോൾ മാറാത്ത ഭാഗത്തിന്റെ അനുപാതസംഖ്യ തുല്യമാക്കുക.

ഉദാ: 5:4 → 7:4, 18 ആൺകുട്ടി ചേർന്നു → 2 ഭാഗം = 18 → പെൺകുട്ടികൾ 36

Time & Work / സമയവും ജോലിയും

ഒരുമിച്ച്: $\frac{a\times b}{a+b}$ **ദിവസം**

a, b ഓരോരുത്തരും ഒറ്റയ്ക്ക് എടുക്കുന്ന ദിവസം.

ഉദാ: 10, 15 → 150/25 = 6

LCM യൂണിറ്റ് രീതി

ആകെ ജോലി = ദിവസങ്ങളുടെ LCM; ഓരോരുത്തരുടെയും ദിവസ ജോലി = LCM ÷ ദിവസം.

ഉദാ: 20, 30, 60 → 60 യൂണിറ്റ്; 3 + 2 + 1 = 6 → 10 ദിവസം

$M_1D_1=M_2D_2$

ആളുകളും ദിവസങ്ങളും വിപരീതാനുപാതത്തിൽ.

ഉദാ: 30 × 24 = M × 120 → M = 6

Speed, Time & Distance / വേഗത, സമയം, ദൂരം

km/h → m/s: $\times\frac{5}{18}$, **m/s → km/h:** $\times\frac{18}{5}$

36 km/h = 10 m/s, 72 = 20, 90 = 25.

തുല്യദൂരങ്ങൾക്ക് ശരാശരി വേഗത = $\frac{2xy}{x+y}$

വേഗതകളുടെ സാധാരണ ശരാശരി എടുക്കരുത്.

ഉദാ: 21, 24 → 2 × 21 × 24 ÷ 45 = 22.4

ട്രെയിൻ പാലം/പ്ലാറ്റ്ഫോം കടക്കാൻ: **Time =** $\frac{Train\ length+Bridge\ length}{Speed}$

ട്രെയിനിന്റെ സ്വന്തം നീളം ചേർക്കാൻ മറക്കരുത്.

ഉദാ: (120 + 160) ÷ 20 = 14 സെക്കൻഡ്

കാറ്റ്/ഒഴുക്ക്: **Own speed =** $\frac{With+Against}{2}$, **Wind =** $\frac{With-Against}{2}$

ഉദാ: 500, 400 → വിമാനം 450, കാറ്റ് 50

Number System, HCF & LCM / സംഖ്യാവ്യവസ്ഥ, ഉസാഘ, ലസാഗു

a × b = HCF × LCM

രണ്ട് സംഖ്യകൾക്ക് മാത്രം.

ഉദാ: 25 × 1500 ÷ 50 = 750

ഓരോന്നും കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ r ശിഷ്ടം വരുന്ന ചെറിയ സംഖ്യ = LCM + r

ഉദാ: 8, 12, 15 → 120 + 5 = 125

N = $p^a \times q^b \times r^c$ → ഘടകങ്ങളുടെ എണ്ണം = (a + 1)(b + 1)(c + 1)

അഭാജ്യഘടകങ്ങളായി പിരിക്കുക.

ഉദാ: 3600 = $2^4 \times 3^2 \times 5^2$ → 5 × 3 × 3 = 45

1 + 2 + ... + n = $\frac{n(n+1)}{2}$, $1^3+2^3+\ldots+n^3=\left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^2$

ഘനങ്ങളുടെ തുക = എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ തുകയുടെ വർഗം.

ഉദാ: $11^3 + \ldots + 25^3 = 325^2 - 55^2 = 102600$

ആദ്യ n ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ തുക = n^2, ആദ്യ n ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ തുക = n(n + 1)

ഉദാ: 1 + 3 + ... (51 എണ്ണം) = 51^2 = 2601

9 കൊണ്ട് ഹരിക്കാൻ: അക്കങ്ങളുടെ തുക 9 ന്റെ ഗുണിതം. n! ലെ അവസാന പൂജ്യങ്ങൾ = $\frac{n}{5} + \frac{n}{25} + \ldots$

ഉദാ: 10! → 2 പൂജ്യം

ഒറ്റയക്ക ചക്രം: 2 → 2, 4, 8, 6; 3 → 3, 9, 7, 1; 7 → 7, 9, 3, 1; 4 → 4, 6; 9 → 9, 1

കൃതിയെ 4 കൊണ്ട് ഹരിച്ച ശിഷ്ടം നോക്കുക.

ഉദാ: 127^{18} → 18 ÷ 4 ശിഷ്ടം 2 → 9

Exponents, Surds & Identities / കൃത്യങ്കങ്ങൾ, കരണികൾ

$a^m \times a^n = a^{m+n}$, $(a^m)^n = a^{mn}$, $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$, $a^{\frac{1}{n}} = \sqrt[n]{a}$

ഒരേ ആധാരമാക്കിയ ശേഷം കൃതികൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

ഉദാ: $8^{\frac{2}{3}} \times 27^{\frac{2}{3}} = 4 \times 9 = 36$

കൃതിയുടെ കൃതി 2^{2^2}: മുകളിൽ നിന്ന് താഴേക്ക് — $2^2 = 4 \to 2^4 = 16$

വലിയ കൃതികൾ ഏകദേശം കണക്കാക്കാൻ: $2^{10} \approx 1000$.

ഉദാ: $2^{22} \approx 1000 \times 1000 \times 4 = 40$ ലക്ഷം

$\sqrt{N+\sqrt{N+\sqrt{N+\cdots}}}$ = n + 1, N = n(n + 1) ആയാൽ

ഉദാ: N = 12 = 3 × 4 → 4

$a^2 - b^2$ = (a + b)(a − b), $(a+b)^2 = a^2+b^2$ + 2ab, $a^3 - b^3$ = (a − b)(a^2 + ab + b^2)

ഉദാ: $(1.25)^2 - (0.75)^2 = 2 \times 0.5 = 1$

Progressions / സമാന്തര, ഗുണോത്തര ശ്രേണികൾ

a_n = a + (n − 1)d, പദങ്ങളുടെ എണ്ണം n = $\frac{l-a}{d}$ + 1

a = ആദ്യപദം, d = പൊതുവ്യത്യാസം, l = അവസാനപദം.

ഉദാ: 4, 7, ..., 100 → 96/3 + 1 = 33

$S_n = \frac{n}{2}$(a + l) = $\frac{n}{2}$[2a + (n − 1)d]

ഒറ്റ എണ്ണം പദങ്ങളാണെങ്കിൽ: തുക = എണ്ണം × നടുവിലെ പദം.

ഉദാ: 6-ആം പദം 12 → S_{11} = 11 × 12 = 132

ഗുണോത്തരശ്രേണി (GP): a_n = a × r^{n-1}

ഓരോ പദവും ഒരേ സംഖ്യ (r) കൊണ്ട് ഗുണിക്കുന്നു.

ഉദാ: 1, 2, 4, ... → 10-ആം പദം = 2^9 = 512; 2500, 2500 × 5, 2500 × 5^2, ...

Mensuration & Geometry / ക്ഷേത്രഗണിതം

സമചതുരം: വിസ്തീർണ്ണം a^2, വികർണ്ണം $a\sqrt{2}$; വൃത്തം: πr^2, ചുറ്റളവ് $2\pi r$; അർദ്ധവൃത്ത ചാപം πr

ക്യൂബ്: വ്യാപ്തം a^3, ഉപരിതലം $6a^2$; സിലിണ്ടർ: $\pi r^2 h$, വക്രതലം $2\pi rh$; പിരമിഡ്: $\frac{1}{3}$ × അടിത്തറ × ഉയരം

ഉദാ: ഉപരിതലം 96 → a = 4 → വ്യാപ്തം 64

ഗോളം: $\frac{4}{3}\pi r^3$, ഉപരിതലം $4\pi r^2$; അർദ്ധഗോളം: $\frac{2}{3}\pi r^3$, വക്രതലം $2\pi r^2$

ഉരുക്കി മാറ്റുമ്പോൾ വ്യാപ്തം തുല്യം.

ഉദാ: 49 × 33 × 24 ചതുരക്കട്ട → ഗോളം r = 21

ബഹുഭുജത്തിന്റെ ആന്തരികകോണുകളുടെ തുക = (n − 2) × 180°

ഉദാ: 2700° → n = 17

പൊള്ളയായ പൈപ്പ്: വ്യാപ്തം = $\pi(R^2 - r^2)h$; അർദ്ധവൃത്തം മടക്കി സ്തൂപിക: ആരം = ചെരിവുയരം

ഉദാ: R = 4, r = 3, h = 21 → 22/7 × 7 × 21 = 462 cm^3

Clock / ക്ലോക്ക്

സൂചികൾക്കിടയിലെ കോൺ $\theta = |30H - 5.5M|$

മിനിറ്റ് സൂചി 6°/മിനിറ്റ്, മണിക്കൂർ സൂചി 0.5°/മിനിറ്റ്.

ഉദാ: 3:32 → |90 − 176| = 86°

കണ്ണാടി സമയം = 11:60 − സമയം (12:00 നും 1:00 നും ഇടയിൽ: 23:60 − സമയം)

യഥാർത്ഥ സമയം + കണ്ണാടി സമയം = 12:00.

ഉദാ: 7:40 → 4:20

Calendar / കലണ്ടർ

ഒറ്റ ദിവസം: സാധാരണ വർഷം 1, ലീപ് വർഷം 2; 31 ദിവസ മാസം 3, 30 ദിവസ മാസം 2

ഇടയിൽ ഫെബ്രുവരി 29 വരുന്നുണ്ടോ എന്ന് ശ്രദ്ധിക്കുക.

ഉദാ: 61 ദിവസം = 7 × 8 + 5 → തിങ്കൾ + 5 = ശനി

നൂറ്റാണ്ട്: 100 വർഷം 5, 200 വർഷം 3, 300 വർഷം 1, 400 വർഷം 0 ഒറ്റ ദിവസം

നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാന ദിവസം തിങ്കൾ, ബുധൻ, വെള്ളി, ഞായർ മാത്രം.

Reasoning / മാനസികശേഷി

വരിയിൽ ആകെ = ഇടത് സ്ഥാനം + വലത് സ്ഥാനം − 1; മറുവശത്ത് നിന്നുള്ള സ്ഥാനം = ആകെ − സ്ഥാനം + 1

ഉദാ: 10-ആം, 12-ആം → 21

അക്ഷരസ്ഥാനം: EJOTY = 5, 10, 15, 20, 25; വിപരീത ജോഡി (A ↔ Z): സ്ഥാനങ്ങളുടെ തുക 27

ഉദാ: G ↔ T, L ↔ O

ദിശ: ഘടികാരദിശ +, എതിർദിശ −; ചിത്രം വരച്ച് എതിർദിശയിലെ ദൂരങ്ങൾ റദ്ദാക്കുക; നേർദൂരം = $\sqrt{x^2+y^2}$

രാവിലെ സൂര്യന് അഭിമുഖം = കിഴക്ക്.

ഉദാ: 4 km, 3 km → 5 km

Shortcuts & PSC Tips ഷോർട്ട്കട്ടുകൾ

A one-page revision sheet of the methods used most often in the solutions.

Percentage, Profit & Interest / ശതമാനം, ലാഭം, പലിശ

- അടിസ്ഥാന സംഖ്യ 100 ആയി എടുത്താൽ ശതമാന ചോദ്യങ്ങൾ മനക്കണക്കായി ചെയ്യാം.
- ലാഭ/നഷ്ട ശതമാനം എപ്പോഴും വാങ്ങിയ വിലയുടേത്; ഡിസ്കൗണ്ട് അടയാളവിലയുടേത്.
- ഓപ്ഷനിൽ ലാഭത്തുകയും വിറ്റവിലയും രണ്ടും ഉണ്ടാകും — ചോദിച്ചത് ഏതെന്ന് വീണ്ടും വായിക്കുക.
- ഒരു ശതമാനത്തിന്റെ മൂല്യം അറിയാമെങ്കിൽ: അറിയാവുന്ന % → മൂല്യം, ചോദിച്ച % → ? എന്നെഴുതി ക്രോസ് ഗുണനം — ആകെ തുക കാണേണ്ടതില്ല.
- x എണ്ണത്തിന്റെ വിറ്റ വില = y എണ്ണത്തിന്റെ വാങ്ങിയ വില → x × SP = y × CP → CP = x, SP = y (ക്രോസ് ആയി).
- കൂട്ടുപലിശ: ഒരു വർഷത്തെ പലിശ കണ്ട് 1 : 2 : 1 (2 വർഷം), 1 : 3 : 3 : 1 (3 വർഷം) — തുക ചോദിച്ചാൽ ആദ്യ 1 (മുതൽ) കൂടി ചേർക്കുക.

Average / ശരാശരി

- ടീച്ചർ/പുതിയ ആൾ ചേരുന്ന മാതൃക: പുതിയ ശരാശരി + പഴയ എണ്ണം × വർദ്ധന — ഒറ്റ വരിയിൽ ഉത്തരം.
- തുടർച്ചയായ സംഖ്യകളുടെ / ഗുണിതങ്ങളുടെ ശരാശരി = നടുവിലെ സംഖ്യ.
- രണ്ട് കൂട്ടങ്ങളുടെ സംയുക്ത ശരാശരി എണ്ണം കൂടിയ കൂട്ടത്തിന്റെ ശരാശരിയോട് അടുത്തായിരിക്കും.

Ratio, Work & Speed / അനുപാതം, ജോലി, വേഗത

- ചെയിൻ അനുപാതം: നിര (column) രീതി അല്ലെങ്കിൽ ചെയിൻ ഗുണനം — ആവർത്തിക്കുക, ഗുണിക്കുക, ലഘൂകരിക്കുക.
- ജോലി ചോദ്യങ്ങളിൽ ദിവസങ്ങളുടെ LCM ആകെ ജോലിയായി എടുത്താൽ ഭിന്നസംഖ്യകൾ ഒഴിവാകും.
- "k മടങ്ങ് നല്ല ജോലിക്കാരൻ" → കാര്യക്ഷമത k : 1; ഒരുമിച്ചുള്ള ദിവസം × (k + 1) = മന്ദന്റെ ദിവസം.
- "പോയി തിരികെ വന്ന് കണ്ടുമുട്ടുന്നു" → രണ്ടുപേരും ചേർന്ന ദൂരം = 2 × ദൂരം; ദൂരം വേഗതയുടെ അനുപാതത്തിൽ.

Number System & Exponents / സംഖ്യകൾ, കൃത്യങ്കങ്ങൾ

- "ശിഷ്ടം r" ചോദ്യങ്ങളിൽ LCM മാത്രമുള്ള ഓപ്ഷൻ കെണിയാണ് — r ചേർക്കുക.
- ഒരേ അംശമുള്ള ഭിന്നങ്ങളിൽ ഛേദം വലുതായത് ചെറുത്.
- ഓപ്ഷനിൽ ഘനസംഖ്യ/വർഗസംഖ്യ ആകേണ്ട ഉത്തരങ്ങൾ (ക്യൂബിന്റെ വ്യാപ്തം, പൂർണ്ണവർഗം) ഉടനെ തിരിച്ചറിയാം.
- കൃതിചോദ്യങ്ങളിൽ എല്ലാം ഒരേ ആധാരമാക്കി കൃതികൾ മാത്രം താരതമ്യം ചെയ്യുക; ഉത്തരം x ആണോ 2x ആണോ എന്ന് ശ്രദ്ധിക്കുക.
- കൃതിയുടെ കൃതി മുകളിൽ നിന്ന് താഴേക്ക് കണക്കാക്കുക; വലിയ കൃതികൾ താരതമ്യം ചെയ്യാൻ $2^{10} \approx 1000$ എന്ന് ഏകദേശം എടുക്കുക.

Series & Odd One Out / ശ്രേണി, ഒറ്റയാൻ

- ആദ്യം വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക; വ്യത്യാസങ്ങൾ വർഗങ്ങൾ/ഘനങ്ങൾ/ഒറ്റസംഖ്യകൾ ആണോ എന്ന് നോക്കുക.
- വേഗം വളരുന്ന ശ്രേണി: ×n + n, ×2 + 1 പോലുള്ള ഗുണനം + സ്ഥിരസംഖ്യ പരീക്ഷിക്കുക.
- ചാടുന്ന ശ്രേണി: ഒന്നിടവിട്ട പദങ്ങളെ രണ്ട് ശ്രേണികളായി വേർതിരിക്കുക.
- ഒറ്റയാൻ: അഭാജ്യം, വർഗം, ഘനം, അക്കത്തുക, $n^3 \pm 1$ എന്ന ക്രമത്തിൽ പരിശോധിക്കുക.
- അക്ഷര-സംഖ്യാ ശ്രേണിയിൽ ആദ്യ അക്ഷരം മാത്രം കൊണ്ട് പലപ്പോഴും ഉത്തരം ഉറപ്പിക്കാം.

Clock, Calendar & Reasoning / ക്ലോക്ക്, കലണ്ടർ, മാനസികശേഷി

- X:30 ന് സൂചികൾക്കിടയിലെ കോൺ = $|30X - 165|$.
- കണ്ണാടി സമയം പരിശോധിക്കാൻ: യഥാർത്ഥ + കണ്ണാടി = 12:00 (അല്ലെങ്കിൽ 24:00).
- ദിവസ ചോദ്യങ്ങളിൽ 7 കൊണ്ട് ഹരിച്ച ശിഷ്ടം മാത്രം മതി; തീയതി നൽകിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ആവശ്യമില്ലെങ്കിൽ അവഗണിക്കുക.
- "ഇന്നേയ്ക്ക് n-ആം ദിവസം" → ഇന്ന് ഒന്നാം ദിവസമായി എണ്ണുക (n − 1 ദിവസം കൂട്ടുക); "n ദിവസം കഴിഞ്ഞ്" → n ദിവസം കൂട്ടുക.
- വരിയിൽ ആകെ എണ്ണം: +1, −1 മറക്കുന്നതാണ് ഏറ്റവും സാധാരണ തെറ്റ് — ഓപ്ഷനുകളിൽ ആ കെണി ഉണ്ടാകും.
- രക്തബന്ധം: "എന്റെ അച്ഛന്റെ ഏക മകൻ/മകൾ" = സംസാരിക്കുന്നയാൾ തന്നെ; ലിംഗം തന്നിട്ടില്ലെങ്കിൽ "None of these".
- ചിഹ്നം മാറ്റുന്ന ചോദ്യം: ആദ്യം മുഴുവൻ വരിയും മാറ്റിയെഴുതുക, പിന്നെ മാത്രം BODMAS.

KPSCHub.in

Visit KPSCHUB.in

More QPs & PDF Materials

Kerala PSC question papers · answer keys · study notes · PDF materials

2026

എല്ലാ ആശംസകളും — വിജയം നിങ്ങളുടേതാകട്ടെ!