Kerala PSC LDC 2027

മാനസികശേഷിയും നിരീക്ഷണ പാടവ പരിശോധനയും: 20 ചോദ്യോത്തരങ്ങൾ

ശ്രേണികൾ (സംഖ്യാ, അക്ഷര ശ്രേണികൾ)

1. ശ്രേണി പൂർത്തിയാക്കുക: 3, 6, 11, 18, 27, ?

(A) 36

(B) 38

(C) 40

(D) 42

ശരിയുത്തരം: (B) 38

വ്യത്യാസങ്ങൾ 3, 5, 7, 9 എന്നിങ്ങനെയാണ്. അടുത്ത വ്യത്യാസം 11, അതിനാൽ 27 + 11 = 38.

2. ശ്രേണി പൂർത്തിയാക്കുക: A, C, F, J, O, ?

(A) T

(B) U

(C) V

(D) W

ശരിയുത്തരം: (B) U

അക്ഷരങ്ങളുടെ സ്ഥാനം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 2, 3, 4, 5 എന്നിങ്ങനെ. അടുത്തത് +6: O (15) + 6 = 21 = U.

ഗണിത ചിഹ്നങ്ങൾ

3. + എന്നാൽ ×, - എന്നാൽ ÷, × എന്നാൽ -, ÷ എന്നാൽ + എന്നാണെങ്കിൽ, 12 + 3 - 4 × 5 ÷ 2 = ?

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 10

ശരിയുത്തരം: (B) 6

ചിഹ്നങ്ങൾ മാറ്റിയെഴുതുക: 12 × 3 ÷ 4 - 5 + 2 = 36 ÷ 4 - 5 + 2 = 9 - 5 + 2 = 6.

സ്ഥാന നിർണയം

4. 40 കുട്ടികളുള്ള ഒരു ക്ലാസിൽ രാഹുലിന്റെ റാങ്ക് മുകളിൽ നിന്ന് 12 ആണ്. താഴെ നിന്ന് അവന്റെ റാങ്ക് എത്ര?

(A) 27

(B) 28

(C) 29

(D) 30

ശരിയുത്തരം: (C) 29

താഴെ നിന്നുള്ള റാങ്ക് = ആകെ - മുകളിൽ നിന്നുള്ള റാങ്ക് + 1 = 40 - 12 + 1 = 29.

സമാനബന്ധങ്ങൾ

5. ഡോക്ടർ : ആശുപത്രി :: അധ്യാപകൻ : ?

(A) പുസ്തകം

(B) വിദ്യാലയം

(C) വിദ്യാർഥി

(D) പരീക്ഷ

ശരിയുത്തരം: (B) വിദ്യാലയം

ഡോക്ടർ ജോലി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം ആശുപത്രി; അതുപോലെ അധ്യാപകൻ ജോലി ചെയ്യുന്ന സ്ഥലം വിദ്യാലയം.

6. 8 : 64 :: 9 : ?

(A) 72

(B) 81

(C) 90

(D) 99

ശരിയുത്തരം: (B) 81

$64 = 8^2$, അതിനാൽ $9^2 = 81$.

ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക

7. ഒറ്റയാനെ കണ്ടെത്തുക: 2, 3, 5, 9, 11

(A) 3

(B) 5

(C) 9

(D) 11

ശരിയുത്തരം: (C) 9

9 ഒഴികെയുള്ളവ എല്ലാം അഭാജ്യ സംഖ്യകളാണ് ($9 = 3 \times 3$).

സംഖ്യാവലോകന പ്രശ്നങ്ങൾ

8. ഒരു സംഖ്യയുടെ 3 മടങ്ങിനോട് 5 കൂട്ടിയപ്പോൾ 32 കിട്ടി. സംഖ്യ ഏത്?

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) 10

ശരിയുത്തരം: (C) 9

$3x + 5 = 32$, $3x = 27$, അതിനാൽ $x = 9$.

കോഡിങ്ങും ഡികോഡിങ്ങും

9. ഒരു കോഡിൽ MANGO എന്നത് NBOHP എന്ന് എഴുതിയാൽ APPLE എങ്ങനെ എഴുതാം?

(A) BQQMF

(B) BPPMF

(C) CQQMF

(D) BQQLF

ശരിയുത്തരം: (A) BQQMF

ഓരോ അക്ഷരത്തിനും അടുത്ത അക്ഷരം (+1) ആണ് കോഡ്: A→B, P→Q, P→Q, L→M, E→F.

10. ഒരു കോഡിൽ BOOK = 2-15-15-11 ആണെങ്കിൽ DOOR = ?

(A) 4-15-15-18

(B) 4-14-14-18

(C) 3-15-15-18

(D) 4-15-15-17

ശരിയുത്തരം: (A) 4-15-15-18

ഓരോ അക്ഷരത്തിനും അതിന്റെ സ്ഥാനസംഖ്യയാണ് കോഡ്: D = 4, O = 15, R = 18.

കുടുംബബന്ധങ്ങൾ

11. ഒരാൾ ഒരു ഫോട്ടോ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി പറഞ്ഞു: 'ഇയാൾ എന്റെ അച്ഛന്റെ ഒരേയൊരു മകന്റെ മകനാണ്.' ഫോട്ടോയിലെ ആൾ അയാളുടെ ആരാണ്?

(A) സഹോദരൻ

(B) മകൻ

(C) അച്ഛൻ

(D) അനന്തരവൻ

ശരിയുത്തരം: (B) മകൻ

അച്ഛന്റെ ഒരേയൊരു മകൻ അയാൾ തന്നെയാണ്. ആ മകന്റെ മകൻ = അയാളുടെ മകൻ.

12. A, B-യുടെ സഹോദരിയാണ്; B, C-യുടെ അമ്മയാണ്; C, D-യുടെ സഹോദരനാണ്. എങ്കിൽ A, D-യുടെ ആരാണ്?

(A) അമ്മ

(B) അമ്മയുടെ സഹോദരി

(C) അച്ഛന്റെ സഹോദരി

(D) മുത്തശ്ശി

ശരിയുത്തരം: (B) അമ്മയുടെ സഹോദരി

C, D-യുടെ സഹോദരനായതിനാൽ B, D-യുടെയും അമ്മയാണ്. B-യുടെ സഹോദരി A, D-യുടെ അമ്മയുടെ സഹോദരിയാണ്.

ദിശാവബോധം

13. ഒരാൾ കിഴക്കോട്ട് 4 കി.മീ. നടന്നു, പിന്നെ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 3 കി.മീ. നടന്നു. ഇപ്പോൾ ആരംഭസ്ഥാനത്തു നിന്ന് അയാളുടെ നേർരേഖാ ദൂരം എത്ര?

(A) 5 കി.മീ.

(B) 6 കി.മീ.

(C) 7 കി.മീ.

(D) 12 കി.മീ.

ശരിയുത്തരം: (A) 5 കി.മീ.

കിഴക്കോട്ട് 4, വടക്കോട്ട് 3 (ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞാൽ വടക്ക്). ദൂരം = $\sqrt{(4^2 + 3^2)} = \sqrt{25} = 5$ കി.മീ.

14. സൂര്യോദയ സമയത്ത് ഒരാൾ സൂര്യന് അഭിമുഖമായി നിൽക്കുന്നു. അയാൾ ഘടികാരദിശയിൽ 90° തിരിഞ്ഞാൽ ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് നോക്കുന്നത്?

(A) വടക്ക്

(B) തെക്ക്

(C) പടിഞ്ഞാറ്

(D) കിഴക്ക്

ശരിയുത്തരം: (B) തെക്ക്

സൂര്യൻ ഉദിക്കുന്നത് കിഴക്കാണ്, അതിനാൽ അയാൾ കിഴക്കോട്ട് നോക്കുന്നു. കിഴക്കിൽ നിന്ന് ഘടികാരദിശയിൽ 90° തിരിഞ്ഞാൽ തെക്ക്.

ക്ലോക്ക്

15. 3 മണി 30 മിനിറ്റ് സമയത്ത് മണിക്കൂർ സൂചിയും മിനിറ്റ് സൂചിയും തമ്മിലുള്ള കോൺ എത്ര?

(A) 60°

(B) 75°

(C) 90°

(D) 105°

ശരിയുത്തരം: (B) 75°

കോൺ = $|30H - 5.5M| = |30 \times 3 - 5.5 \times 30| = |90 - 165| = 75°$.

16. ഒരു ക്ലോക്കിലെ സമയം കണ്ണാടിയിൽ കണ്ടപ്പോൾ **3:40** ആയിരുന്നു. യഥാർഥ സമയം എത്ര?

(A) 8:20

(B) 8:40

(C) 9:20

(D) 7:20

ശരിയുത്തരം: (A) 8:20

കണ്ണാടിയിലെ പ്രതിബിംബത്തിന്: യഥാർഥ സമയം = 11:60 - 3:40 = 8:20.

കലണ്ടറും തീയതിയും

17. **2026** നവംബർ **19** വ്യാഴാഴ്ച ആണെങ്കിൽ **2026** നവംബർ **30** ഏത് ദിവസമാണ്?

(A) ശനി

(B) ഞായർ

(C) തിങ്കൾ

(D) ചൊവ്വ

ശരിയുത്തരം: (C) തിങ്കൾ

19 മുതൽ 30 വരെ 11 ദിവസം; 11 ÷ 7 ന്റെ ശിഷ്ടം 4. വ്യാഴത്തിൽ നിന്ന് 4 ദിവസം മുന്നോട്ട് = തിങ്കൾ.

18. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ അധിവർഷം (leap year) ഏത്?

(A) 2026

(B) 2028

(C) 2030

(D) 2100

ശരിയുത്തരം: (B) 2028

4 കൊണ്ട് ഹരിക്കാവുന്ന വർഷം അധിവർഷമാണ്; നൂറ്റാണ്ട് വർഷങ്ങൾ 400 കൊണ്ടും ഹരിക്കാവുന്നതായിരിക്കണം. അതിനാൽ 2028 അധിവർഷം, 2100 അല്ല.

ക്ലറിക്കൽ ശേഷി

19. അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ (English alphabetical order) ആദ്യം വരുന്ന പേര് ഏത്?

(A) Kerala

(B) Karnataka

(C) Kolkata

(D) Kanpur

ശരിയുത്തരം: (D) Kanpur

എല്ലാ പേരുകളും K-യിൽ തുടങ്ങുന്നു. രണ്ടാം അക്ഷരം: e, a, o, a. 'a' ഉള്ളവ Karnataka, Kanpur. മൂന്നാം അക്ഷരം r, n: n ആദ്യം വരുന്നതിനാൽ Kanpur.

20. **4 2 7 3 8 4 2 7 5 2 7** എന്ന സംഖ്യാനിരയിൽ **'2 7'** എന്ന ജോഡി എത്ര തവണ തുടർച്ചയായി വരുന്നു?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

ശരിയുത്തരം: (B) 3

4 **2 7** 3 8 4 **2 7** 5 **2 7**: ആകെ 3 തവണ.

ഓർത്തിരിക്കാൻ

വിഷയം	സൂത്രവാക്യം / നിയമം
ക്ലോക്ക് കോൺ	|30H - 5.5M|
കണ്ണാടി പ്രതിബിംബം (ക്ലോക്ക്)	11:60 - നൽകിയ സമയം

റാങ്ക് (താഴെ നിന്ന്)	ആകെ - മുകളിൽ നിന്നുള്ള റാങ്ക് + 1
ദിശകൾ (ഘടികാരദിശയിൽ)	വടക്ക് → കിഴക്ക് → തെക്ക് → പടിഞ്ഞാറ്
അധിവർഷം	4 കൊണ്ട് ഹരിക്കാം; നൂറ്റാണ്ടുവർഷം 400 കൊണ്ടും
അക്ഷര സ്ഥാനങ്ങൾ	A=1, B=2 ... M=13, N=14 ... Z=26