रेलवे भर्ती बोर्ड | RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०१/२०२६ सहायक लोको पायलट (एएलपी) के पद पर भर्ती

CEN 01/2026 Recruitment of Assistant Loco Pilot (ALP)

Test Date	03/11/2026
Test Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	RRB ALP 2026 CBT 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **RRB ALP**

Q.1 ਇੱਕ ਠੋਸ ਲੰਬ ਚੱਕਰੀ ਸ਼ੰਕੂ ਦੇ ਅਧਾਰ ਦਾ ਅਰਧ-ਵਿਆਸ 6 cm ਅਤੇ ਉਚਾਈ 8 cm ਹੈ। ਇਸ ਨੂੰ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਿਘਲਾ ਕੇ 2 cm ਅਰਧ-ਵਿਆਸ ਵਾਲੇ ਧਾਤ ਨੂੰ ਛੋਟੇ ਠੋਸ ਗੋਲਿਆਂ ਵਿੱਚ ਦੁਬਾਰਾ ਢਾਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣਾਏ ਜਾ ਸਕਣ ਵਾਲੇ ਪੂਰੇ ਗੋਲਿਆਂ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੰਖਿਆ ਕਿੰਨੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ? (π = 22/7 ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ)

Ans
- ✗ A. 10
- ✗ B. 8
- ✗ C. 12
- ✓ D. 9

Q.2 ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਲੜੀ ਵਿੱਚ '?' ਦੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਕੀ ਆਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ?
69 60 49 36 21 ?

Ans
- ✓ A. 4
- ✗ B. 3
- ✗ C. 7
- ✗ D. 5

Q.3 30 ਇੱਕ ਖਾਸ ਤਰਕ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੇ ਹੋਏ 298 ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ। ਇਸੇ ਤਰਕ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੇ ਹੋਏ, 7 ਦਾ ਸੰਬੰਧ 68 ਨਾਲ ਹੈ। ਉਸੇ ਤਰਕ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੇ ਹੋਏ, ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ 14 ਕਿਸ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹਨ? (ਨੋਟ: ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਇਸਦੇ ਘਟਕ ਅੰਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵੱਖ ਕੀਤੇ ਬਿਨ੍ਹਾਂ, ਗਣਿਤਕ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ। 13 ਨੂੰ ਉਦਾਹਰਨ ਵਜੋਂ ਲੈਂਦੇ ਹੋਏ, 13 ਉੱਤੇ ਗਣਿਤਕ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਜਿਵੇਂ ਜੋੜ/ ਘਟਾਓ/ ਗੁਣਾਂ ਆਦਿ 13 ਉੱਤੇ ਹੀ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। 13 ਨੂੰ 1 ਅਤੇ 3 ਵਿੱਚ ਵੱਖ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਫ਼ਿਰ 1 ਅਤੇ 3 ਉੱਤੇ ਗਣਿਤਕ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਕਰਨ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਹੀਂ ਹੈ।)

Ans
- ✗ A. 139
- ✗ B. 140
- ✗ C. 136
- ✓ D. 138

Q.4 **PQRS is a trapezium in which PQ is parallel to SR. The perpendicular from Q meets SR at T. The lengths of non-parallel sides, PS = QR = 24 cm and ∠QRT = 45°, then find the distance of PQ from SR.**

Ans
- ✗ A. $24\sqrt{3}$ cm
- ✗ B. $25\sqrt{2}$ cm
- ✓ C. $12\sqrt{2}$ cm
- ✗ D. 6 cm

Q.5 ਇੱਕ ਕਾਰ 5 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ 840 km ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਇੱਕ ਰੇਲਗੱਡੀ ਦੀ ਚਾਲ, ਕਾਰ ਦੀ ਚਾਲ ਨਾਲੋਂ ਦੁੱਗਣੀ ਹੈ। ਰੇਲਗੱਡੀ ਦੀ ਇੱਕ-ਤਿਹਾਈ ਚਾਲ, ਇੱਕ ਮੋਟਰ ਸਾਈਕਲ ਦੀ ਚਾਲ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਮੋਟਰ ਸਾਈਕਲ 3 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰੇਗਾ?

Ans

✗ A. 329 km

✗ B. 331 km

✓ C. 336 km

✗ D. 339 km

Q.6 **Match the following examples with their respective groups.**

Organism	Group
1. Marchantia	A. Thallophyta
2. Ferns	B. Bryophyta
3. Spirogyra	C. Pteridophya

Ans

✓ A. 1-B, 2-C, 3-A

✗ B. 1-A, 2-B, 3-C

✗ C. 1-B, 2-A, 3-C

✗ D. 1-C, 2-B, 3-A

Q.7 A, B, C, D ਅਤੇ E ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਨੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ। C ਨੇ ਠੀਕ ਤਿੰਨ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਵੱਧ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ। A ਨੇ D ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਅਤੇ D ਨੇ E ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ। ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਨੇ B ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ। ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅੰਕ ਕਿਸ ਨੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ?

Ans

✗ A. A

✗ B. C

✗ C. B

✓ D. E

Q.8 ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ, ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕੋਡਾਂ ਅਤੇ ਉਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅੱਖਰ ਕੋਡਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਸੰਖਿਆ/ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੇ ਸਮੂਹ ਨੂੰ ਕੋਡਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕੋਡਾਂ ਦਾ ਸਹੀ ਸੁਮੇਲ ਤੁਹਾਡਾ ਉੱਤਰ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਵੀ ਸ਼ਰਤ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ, ਤਾਂ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸੰਖਿਆ/ਚਿੰਨ੍ਹ ਲਈ ਕੋਡ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।

ਸੰਖਿਆ/ਚਿੰਨ੍ਹ 3 @ 8 # 1 % 6 & 9 $ 2 + 5 7

ਕੋਡ KT AMHP BF WRDULQ

ਸ਼ਰਤਾਂ –

(i) ਜੇਕਰ ਪਹਿਲਾ ਤੱਤ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਆਖਰੀ ਤੱਤ ਇੱਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੈ, ਤਾਂ ਪਹਿਲੇ ਅਤੇ ਆਖਰੀ ਤੱਤਾਂ ਦੇ ਕੋਡਾਂ ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ ਹੈ।
(ii) ਜੇਕਰ ਤੀਜਾ ਤੱਤ ਇੱਕ ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਪਹਿਲੇ ਤੱਤ ਨੂੰ © ਵਜੋਂ ਕੋਡਬੱਧ ਕਰਨਾ ਹੈ।
(iii) ਜੇਕਰ ਤੀਜਾ ਤੱਤ ਇੱਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੈ, ਤਾਂ ਆਖਰੀ ਤੱਤ ਨੂੰ ਪਹਿਲੇ ਤੱਤ ਦੇ ਕੋਡ ਵਜੋਂ ਕੋਡਬੱਧ ਕਰਨਾ ਹੈ।

ਸੰਖਿਆ-ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਸਮੂਹ ਲਈ ਕੋਡ ਕੀ ਹੈ?
958+1

Ans

✗ A. WLAUH

✓ B. ©LAUH

✗ C. ©LWUH

✗ D. ©LAUW

Q.9 ਜੇਕਰ 'A' ਦਾ ਅਰਥ '÷', 'B' ਦਾ ਅਰਥ '×', 'C' ਦਾ ਅਰਥ '+' ਅਤੇ 'D' ਦਾ ਅਰਥ '–' ਹੈ, ਤਾਂ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਦੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਕੀ ਆਵੇਗਾ?
39 B 4 A 3 C 27 D 41 = ?

Ans

✓ A. 38

✗ B. 40

✗ C. 36

✗ D. 39

blackbook

Q.10 **Find the compound interest on ₹4,450 at the rate of 20% per annum, compounded half-yearly, for 1 year.**

Ans
- ✔ A. ₹934.50
- ✘ B. ₹985.25
- ✘ C. ₹914.50
- ✘ D. ₹967.25

Q.11 ਇੱਕ ਦੁਕਾਨਦਾਰ 57 ਦਰਜਨ ਵਸਤੂਆਂ ₹720 ਪ੍ਰਤੀ ਦਰਜਨ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਖਰੀਦਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਹਰੇਕ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ₹81 ਵਿੱਚ ਵੇਚਦਾ ਹੈ। ਉਸਦਾ ਲਾਭ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਕਿੰਨਾ ਹੈ?

Ans
- ✘ A. 37%
- ✘ B. 33%
- ✘ C. 34%
- ✔ D. 35%

Q.12 ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ, ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਅੱਖਰ-ਸਮੂਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਖ਼ਾਸ ਤਰੀਕੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸੰਗਤ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਕਿਹੜਾ ਅੱਖਰ-ਸਮੂਹ ਉਸ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ?
(ਨੋਟ: ਅਸੰਗਤ, ਅੱਖਰ-ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਵਿਅੰਜਨਾਂ/ਸਵਰਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਜਾਂ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਨਹੀਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।)

Ans
- ✔ A. JEA
- ✘ B. KFA
- ✘ C. NID
- ✘ D. UPK

Q.13 **371 is related to 421 following a certain logic. Following the same logic, 428 is related to 478. To which of the given options is 116 related, following the same logic?**
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Ans
- ✘ A. 146
- ✘ B. 126
- ✘ C. 186
- ✔ D. 166

Q.14 ਜੇਕਰ "KURBASHING" ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਹਰੇਕ ਅੱਖਰ ਨੂੰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਵਿਵਸਥਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿੰਨੇ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਨਹੀਂ ਬਦਲੇਗੀ?

Ans
- ✘ A. ਦੋ
- ✘ B. ਇੱਕ
- ✘ C. ਤਿੰਨ
- ✔ D. ਕੋਈ ਨਹੀਂ

Q.15 ਇੱਕ ਧੁਨੀ ਤਰੰਗ ਦੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਆਵਿਰਤੀ f ਅਤੇ ਤਰੰਗ-ਲੰਬਾਈ λ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਸਰੋਤ ਨੂੰ ਬਦਲੇ ਬਿਨਾਂ, ਤਰੰਗ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦੂਜੇ ਮਾਧਿਅਮ ਵਿੱਚ 2 λ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਧੁਨੀ ਦੀ ਚਾਲ ਦਾ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Ans
- ✘ A. ਚਾਲ ਇੱਕੋ ਜਿਹੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ
- ✔ B. ਚਾਲ ਦੁੱਗਣੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
- ✘ C. ਚਾਲ ਚਾਰ ਗੁਣਾ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
- ✘ D. ਚਾਲ ਅੱਧੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

Q.16 **In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.**
Among 5 poles, A,W,V,G and E each having a different height, which pole is the shortest?
(I)G is shorter than only three poles. A is taller than W.
(II)G is taller than E

Ans
✔ A. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.
✘ B. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question
✘ C. Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not
✘ D. Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

Q.17 **ਇੱਕ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਜੁਲਾਈ ਵਿੱਚ ₹100, ਅਗਸਤ ਵਿੱਚ ₹80 ਅਤੇ ਸਤੰਬਰ ਵਿੱਚ ₹120 ਵਿੱਚ ਖੰਡ ਵੇਚਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਵੇਚੀ ਗਈ ਖੰਡ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 10 kg, 16 kg ਅਤੇ 14 kg ਸੀ, ਤਾਂ ਇਹਨਾਂ ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ kg ਔਸਤ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਕਿੰਨਾ ਹੈ?**

Ans
✘ A. ₹105
✔ B. ₹99
✘ C. ₹98
✘ D. ₹95

Q.18 **ਕਿਹੜੀ ਸਥਿਤੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸੰਸਲੇਸ਼ਣ ਦੇ ਅਨੁਕੂਲ ਹੋਵੇਗੀ?**

Ans
✔ A. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਉੱਚ ਤੀਬਰਤਾ, ਉਚਿਤ CO_2, ਅਨੁਕੂਲ ਤਾਪਮਾਨ
✘ B. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਘੱਟ ਤੀਬਰਤਾ, ਉੱਚ CO_2, ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ
✘ C. ਉੱਚ ਆਕਸੀਜਨ, ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਘੱਟ ਤੀਬਰਤਾ ਅਤੇ ਉੱਚ ਤਾਪਮਾਨ
✘ D. ਘੱਟ CO_2, ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਉੱਚ ਤੀਬਰਤਾ ਅਤੇ ਅਨੁਕੂਲ ਤਾਪਮਾਨ

Q.19 **ਅਵਤਲ ਦਰਪਣ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਾਂ ਦੇ ਗਠਨ ਵਿੱਚ ਮੁੱਖ ਧੁਰੇ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਕੀ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?**

Ans
✔ A. ਇਹ ਵਕਰਤਾ ਕੇਂਦਰ ਅਤੇ ਧਰੁਵ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਣ ਵਾਲੀ ਸੰਦਰਭ ਰੇਖਾ ਵਜੋਂ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ
✘ B. ਇਹ ਫੋਕਸ ਅਤੇ ਧਰੁਵ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਪਰ ਵਕਰਤਾ ਕੇਂਦਰ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ
✘ C. ਇਹ ਵਕਰਤਾ ਕੇਂਦਰ 'ਤੇ ਦਰਪਣ ਦੀ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾ ਹੈ
✘ D. ਇਹ ਸਿਰਫ਼ ਧਰੁਵ 'ਤੇ ਦਰਪਣ ਦੀ ਸਤ੍ਹਾ ਦੇ ਲੰਬਵਤ ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਹੈ

Q.20 **ਤਿੰਨ ਵਪਾਰਕ ਭਾਈਵਾਲਾਂ P, Q ਅਤੇ R ਨੇ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ₹4,40,000, ₹1,50,000 ਅਤੇ ₹2,00,000 ਦੀ ਪੂੰਜੀ ਇੱਕ ਕਾਰੋਬਾਰ ਵਿੱਚ ਨਿਵੇਸ਼ ਕੀਤੀ। ਉਹ ਲਾਭ ਦੀ ਵੰਡ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਆਪਣੀ ਪੂੰਜੀ 'ਤੇ 5% ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਵਿਆਜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੇ ਹੱਕਦਾਰ ਹਨ। ਪੂੰਜੀ 'ਤੇ ਵਿਆਜ ਦੇਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਬਚਿਆ ਹੋਇਆ ਲਾਭ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਪੂੰਜੀ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਣਾ ਹੈ। ਸਾਲ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ, ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕੁੱਲ ₹1,11,232 ਦਾ ਲਾਭ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। R ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਲਾਭ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।**

Ans
✘ A. ₹47,452
✘ B. ₹35,620
✔ C. ₹28,160
✘ D. ₹18,160

Q.21 **ਇੱਕ ਟੂਟੀ, ਇੱਕ ਟੈਂਕ ਨੂੰ 6 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਭਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਇੱਕ ਹੋਰ ਟੂਟੀ ਭਰੇ ਹੋਏ ਟੈਂਕ ਨੂੰ 7 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਕਰ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਟੈਂਕ ਸ਼ੁਰੂ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਦੋਵੇਂ ਟੂਟੀਆਂ ਇਕੱਠੀਆਂ ਖੋਲ੍ਹੀਆਂ ਜਾਣ ਤਾਂ ਟੈਂਕ ਦਾ ਅੱਧਾ ਹਿੱਸਾ ਭਰਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨਾ ਸਮਾਂ (ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ) ਲੱਗੇਗਾ?**

Ans
✔ A. 21
✘ B. 14
✘ C. 28
✘ D. 42

Q.22 ਸੱਤ ਵਿਅਕਤੀ A, B, C, I, J, K ਅਤੇ L ਇੱਕ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਉੱਤਰ ਵੱਲ ਮੁੱਖ ਕਰਕੇ ਬੈਠੇ ਹਨ। C ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਕੋਈ ਨਹੀਂ ਬੈਠਾ ਹੈ। C ਅਤੇ I ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸਿਰਫ ਤਿੰਨ ਵਿਅਕਤੀ ਬੈਠੇ ਹਨ। B ਅਤੇ I ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸਿਰਫ ਦੋ ਵਿਅਕਤੀ ਬੈਠੇ ਹਨ। J, K ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਤੀਜੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਬੈਠਾ ਹੈ। L, K ਦੇ ਠੀਕ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਬੈਠਾ ਹੈ। A ਅਤੇ B ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਬੈਠੇ ਹਨ?

Ans
- ✗ A. ਚਾਰ
- ✓ B. ਤਿੰਨ
- ✗ C. ਇੱਕ
- ✗ D. ਦੋ

Q.23 ਜੇਕਰ '+' ਅਤੇ '-' ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਅਤੇ '×' ਅਤੇ '÷' ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਬਦਲਿਆ ਜਾਵੇ, ਤਾਂ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਸਮੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ (?) ਦੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਕੀ ਆਵੇਗਾ?

105 – 117 × 9 + 14 ÷ 4 = ?

Ans
- ✗ A. 65
- ✗ B. 68
- ✗ C. 64
- ✓ D. 62

Q.24 ਛੇ ਵਿਅਕਤੀ H, I, J, K, U ਅਤੇ V ਇੱਕੋ ਇਮਾਰਤ ਦੀਆਂ ਛੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਮੰਜ਼ਿਲਾਂ 'ਤੇ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ। ਇਮਾਰਤ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਹੇਠਲੀ ਮੰਜ਼ਿਲ ਦਾ ਨੰਬਰ 1 ਹੈ, ਉਸ ਤੋਂ ਉੱਪਰ ਵਾਲੀ ਮੰਜ਼ਿਲ ਦਾ ਨੰਬਰ 2 ਹੈ ਅਤੇ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਭ ਤੋਂ ਉੱਪਰਲੀ ਮੰਜ਼ਿਲ ਦਾ ਨੰਬਰ 6 ਹੈ। I ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਕੇਵਲ U ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ। K ਅਤੇ I ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੇਵਲ ਤਿੰਨ ਵਿਅਕਤੀ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ। V ਇੱਕ ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆ ਵਾਲੀ ਮੰਜ਼ਿਲ 'ਤੇ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ। J ਇੱਕ ਟਾਂਕ ਸੰਖਿਆ ਵਾਲੀ ਮੰਜ਼ਿਲ 'ਤੇ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ ਪਰ ਮੰਜ਼ਿਲ ਨੰਬਰ 5 'ਤੇ ਨਹੀਂ। H ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ?

Ans
- ✗ A. ਦੋ
- ✗ B. ਤਿੰਨ
- ✗ C. ਇੱਕ
- ✓ D. ਚਾਰ

Q.25 Simplify: $75-\{18\div3\times(4+2)-5\times3\}+28\div7$

Ans
- ✓ A. 58
- ✗ B. 56
- ✗ C. 54
- ✗ D. 52

Q.26 AB, CD ਦੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਹੈ। ਇੱਕ ਕਾਟਵੀਂ ਰੇਖਾ PQ, AB ਅਤੇ CD ਨੂੰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ E ਅਤੇ F ਤੇ ਕੱਟਦੀ ਹੈ, ਅਤੇ ∠PEB = 69° ਬਣਦਾ ਹੈ। G, AB ਅਤੇ CD ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਜਿਸ ਨਾਲ ∠BEG = 33° ਅਤੇ ∠GFE = 17° ਬਣਦਾ ਹੈ। ∠EGF ਦਾ ਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Ans
- ✓ A. 85°
- ✗ B. 93°
- ✗ C. 71°
- ✗ D. 86°

Q.27 MKIM is related to QOMQ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, JHFJ is related to NLJN. To which of the given options is DBZD related, following the same logic?

Ans
- ✗ A. HGCJ
- ✓ B. HFDH
- ✗ C. HFCH
- ✗ D. HECH

Q.28 ਇੱਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਕੋਲ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ, ਤਾਂਬਾ, ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਕ ਦੀਆਂ ਚਾਰ ਸਟਰਿਪਾਂ ਹਨ। ਜੇਕਰ ਹਰੇਕ ਨੂੰ ਆਇਰਨ ਸਲਫੇਟ ਦੇ ਘੋਲ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲਤਾ ਲੜੀ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਕਿਹੜੀ ਸਟਰਿਪ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆ ਨਹੀਂ ਦਿਖਾਏਗੀ?

Ans
- ✗ A. ਜ਼ਿੰਕ
- ✗ B. ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ
- ✗ C. ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ
- ✓ D. ਕਾਪਰ

Q.29 ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦਾਂ 'ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਹੈ।
MAT COP RUG DEN
ਜੇਕਰ ਹਰੇਕ ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ, ਹਰੇਕ ਸਵਰ ਨੂੰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਇਸਦੇ ਠੀਕ ਬਾਅਦ ਵਾਲੇ ਅੱਖਰ ਨਾਲ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਵਿਅੰਜਨ ਨੂੰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਇਸਦੇ ਠੀਕ ਪਹਿਲਾਂ ਵਾਲੇ ਅੱਖਰ ਨਾਲ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ, ਤਾਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣਨ ਵਾਲੇ ਕਿੰਨੇ ਅੱਖਰ-ਸਮੂਹਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸਵਰ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ?

Ans
- ✗ A. 1
- ✗ B. 2
- ✗ C. 4
- ✓ D. 3

Q.30 **Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in question?**
(NOTE – A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two digit number cannot be broken into individual digits)
25 - 31 - 19 - 95
41 - 47 - 35 - 175

Ans
- ✗ A. 39 - 46 - 34 - 204
- ✗ B. 40 - 45 - 33 - 165
- ✗ C. 12 - 18 - 4 - 24
- ✓ D. 17 - 23 - 11 - 55

Q.31 **This question is based on the five, three-digit numbers given below.**
(Left) 147 158 126 139 197 (Right)
(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

What will be the resultant if the third digit of the highest number is added to the second digit of the lowest number?

Ans
- ✗ A. 8
- ✓ B. 9
- ✗ C. 6
- ✗ D. 5

Q.32 ਜੇਕਰ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਔਸਤ ਅਨੁਪਾਤ 24 ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ 6 ਹੈ, ਤਾਂ ਦੂਜੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Ans
- ✗ A. 144
- ✓ B. 96
- ✗ C. 48
- ✗ D. 12

Q.33 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਢੰਗ ਨਾਲ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਚੁੰਬਕ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੀ ਜਗ੍ਹਾ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਦੋ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਕਿਉਂ ਨਹੀਂ ਕੱਟ ਸਕਦੀਆਂ?

Ans
- ✗ A. ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਨਾਲ ਇੱਕ ਨਵਾਂ ਚੁੰਬਕੀ ਧਰੁਵ ਬਣਦਾ ਹੈ
- ✗ B. ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਨਾਲ ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਕਮਜ਼ੋਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
- ✗ C. ਕਿਉਂਕਿ ਇਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਖੇਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ ਖੁੱਲ੍ਹੀਆਂ ਵਕਰ ਹਨ
- ✓ D. ਕਿਉਂਕਿ ਕੰਪਾਸ ਦੀ ਸੂਈ ਨੂੰ ਇੱਕੋ ਸਮੇਂ ਦੋ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਵੱਲ ਇਸ਼ਾਰਾ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋਵੇਗੀ

blackbook

Q.34 ਸੱਤ ਦੋਸਤ, E, F, G, H, W, X ਅਤੇ Y, ਉੱਤਰ ਵੱਲ ਮੁਖ ਕਰਕੇ ਇੱਕ ਸਿੱਧੀ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਬੈਠੇ ਹਨ। F ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਬੈਠਾ ਹੈ। E ਅਤੇ F ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਵਿਅਕਤੀ ਬੈਠੇ ਹਨ। G ਅਤੇ W ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਵਿਅਕਤੀ ਬੈਠੇ ਹਨ। W, E ਦੇ ਠੀਕ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਬੈਠਾ ਹੈ। X, H ਦੇ ਠੀਕ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਬੈਠਾ ਹੈ। ਕਤਾਰ ਦੇ ਖੱਬੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਤੀਜੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ?

Ans
- ✔ A. Y
- ✘ B. X
- ✘ C. W
- ✘ D. E

Q.35 ਨਿਖਿਲ ਬਿੰਦੂ A ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਕੇ ਦੱਖਣ ਵੱਲ 10 km ਗੱਡੀ ਚਲਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬਾ ਮੋੜ ਲੈਂਦਾ ਹੈ, 14 km ਗੱਡੀ ਚਲਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 13 km ਗੱਡੀ ਚਲਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬਾ ਮੋੜ ਲੈਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 17 km ਗੱਡੀ ਚਲਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਆਖਰੀ ਖੱਬਾ ਮੋੜ ਲੈਂਦਾ ਹੈ, 3 km ਗੱਡੀ ਚਲਾਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਬਿੰਦੂ P 'ਤੇ ਰੁਕ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਬਿੰਦੂ A 'ਤੇ ਦੁਬਾਰਾ ਪਹੁੰਚਣ ਲਈ ਉਸਨੂੰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ (ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੂਰੀ) ਤੱਕ ਅਤੇ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਗੱਡੀ ਚਲਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ? (ਸਾਰੇ ਮੋੜ ਸਿਰਫ਼ 90 ਡਿਗਰੀ ਦੇ ਮੋੜ ਹਨ ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਨਿਰਧਾਰਤ ਨਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੋਵੇ।)

Ans
- ✘ A. 6 km ਪੂਰਬ ਵੱਲ
- ✘ B. 7 km ਪੱਛਮ ਵੱਲ
- ✔ C. 3 km ਪੂਰਬ ਵੱਲ
- ✘ D. 6 km ਪੱਛਮ ਵੱਲ

Q.36 **A parent invests a certain amount in a children's future fund at 10% per annum. After 2 years, the maturity amount under compound interest, compounded annually is ₹50 more than it would have been under simple interest. Find the original investment (in ₹).**

Ans
- ✔ A. 5,000
- ✘ B. 12,500
- ✘ C. 2,500
- ✘ D. 10,000

Q.37 B, O, U, G, H, T ਅਤੇ S ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਹਫ਼ਤੇ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਦਿਨਾਂ 'ਤੇ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਜੋ ਸੋਮਵਾਰ ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋ ਕੇ ਉਸੇ ਹਫ਼ਤੇ ਦੇ ਐਤਵਾਰ ਨੂੰ ਖਤਮ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। T ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ ਨੂੰ ਹੈ। U ਅਤੇ T ਵਿਚਕਾਰ ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਹੈ। H ਅਤੇ U ਵਿਚਕਾਰ ਸਿਰਫ਼ ਚਾਰ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਹੈ। G ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ B ਦੇ ਠੀਕ ਬਾਅਦ ਹੈ। S ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੋਮਵਾਰ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਹੈ। O ਅਤੇ S ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਹੈ?

Ans
- ✔ A. ਚਾਰ
- ✘ B. ਇੱਕ
- ✘ C. ਤਿੰਨ
- ✘ D. ਦੋ

Q.38 **Which of the following is the reason for transporting sugars from roots to buds in spring?**

Ans
- ✘ A. Roots need sugars to absorb water
- ✘ B. Leaves need minerals for photosynthesis
- ✘ C. Stems store excess minerals
- ✔ D. Buds require energy to grow after dormancy

Q.39 **Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?**
CLX 13 GOS 9 KRN 5 ? SXD -3

Ans
- ✘ A. OVI 2
- ✘ B. NWI 2
- ✔ C. OUI 1
- ✘ D. OUJ 1

Q.40 ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਲੜੀ ਵਿੱਚ '?' ਦੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਕੀ ਆਵੇਗਾ?

34,45,67,100,144, ?

Ans
- ✗ A. 196
- ✗ B. 198
- ✗ C. 197
- ✓ D. 199

Q.41 **The value of $2\ \text{cosec}^2 31° \cot^2 59° - \sin^2 31° - \sin^2 59° - \cot^2 59°$ is equal to:**

Ans
- ✓ A. $\sec^2 31°$
- ✗ B. $\cot^2 31°$
- ✗ C. $\tan^2 59°$
- ✗ D. $\sec^2 59°$

Q.42 If $7 \sin y + \cos y = \sqrt{4} \sin y$, find the value of $\tan y$.

Ans
- ✓ A. $-\frac{1}{5}$
- ✗ B. $-\frac{1}{13}$
- ✗ C. $-\frac{1}{1}$
- ✗ D. $-\frac{1}{4}$

Q.43 GIMLETS ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਸਵਰ ਨੂੰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਇਸਦੇ ਠੀਕ ਬਾਅਦ ਵਾਲੇ ਅੱਖਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਵਿਅੰਜਨ ਨੂੰ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਇਸ ਤੋਂ ਠੀਕ ਪਹਿਲਾਂ ਵਾਲੇ ਅੱਖਰ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣਨ ਵਾਲੇ ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਨਵੇਂ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਅੱਖਰ ਠੀਕ ਦੋ ਵਾਰ ਆਉਣਗੇ?

Ans
- ✗ A. 2
- ✗ B. 0
- ✗ C. 3
- ✓ D. 1

Q.44 **Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?**

RNI26 QMH37 PLG48 OKF59 ?

Ans
- ✓ A. NJE70
- ✗ B. NJF70
- ✗ C. NJF71
- ✗ D. NJE71

Q.45 **If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will be come in place of question mark '?' in the following equation?**

16 B 3 D 38 A 19 C 18 = ?

Ans
- ✗ A. 66
- ✓ B. 64
- ✗ C. 62
- ✗ D. 68

Black Book

Q.46 2026 ਦੇ ਪਦਮ ਪੁਰਸਕਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਮਸ਼ਹੂਰ ਭਾਰਤੀ ਪਲੇਬੈਕ ਗਾਇਕ ਨੂੰ ਪਦਮ ਭੂਸ਼ਣ ਨਾਲ ਸਨਮਾਨਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ?

Ans
- ✗ A. ਸੁਨਿਧੀ ਚੌਹਾਨ
- ✗ B. ਕਵਿਤਾ ਕ੍ਰਿਸ਼ਨਾਮੂਰਤੀ
- ✗ C. ਸ਼ੰਆ ਘੋਸ਼ਾਲ
- ✓ D. ਅਲਕਾ ਯਾਗਨਿਕ

Q.47 ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਦੇ ਹਵਾਲੇ ਨਾਲ ਅੱਗੇ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਓ। (ਗਣਨਾ ਸਿਰਫ ਖੱਬੇ ਤੋਂ ਸੱਜੇ ਹੀ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਹੈ।) (ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਸਿਰਫ ਇੱਕ-ਅੰਕੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ।)
(ਖੱਬੇ) 1 3 4 6 7 3 9 7 8 5 8 3 2 4 6 6 7 3 5 9 6 7 1 3 4 8 3 (ਸੱਜੇ)
ਇਸ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅਜਿਹੇ ਕਿੰਨੇ ਜਿਸਤ ਅੰਕ ਹਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਤੋਂ ਠੀਕ ਪਹਿਲਾਂ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਹੈ ਅਤੇ ਠੀਕ ਬਾਅਦ ਇੱਕ ਟਾਂਕ ਅੰਕ ਹੈ? (ਨੋਟ: 1 ਵੀ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਹੈ।)

Ans
- ✓ A. ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ
- ✗ B. ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- ✗ C. ਦੋ
- ✗ D. ਇੱਕ

Q.48 **Which of the following numbers is divisible by both 35 and 9?**

Ans
- ✓ A. 30870
- ✗ B. 30440
- ✗ C. 31578
- ✗ D. 32150

Q.49 ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਅੱਖਰ ਲੜੀ ਦੇ ਹਵਾਲੇ ਤੋਂ ਅੱਗੇ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।

(ਖੱਬੇ) G J M P H F L U X I B E C O Q J N Y S Z W R T D (ਸੱਜੇ)

ਇਸੇ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅਜਿਹੇ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅੰਜਨ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਤੋਂ ਠੀਕ ਪਹਿਲਾਂ ਇੱਕ ਸਵਰ ਹੈ ਅਤੇ ਠੀਕ ਬਾਅਦ ਇੱਕ ਸਵਰ ਹੈ?

Ans
- ✓ A. ਤਿੰਨ
- ✗ B. ਇੱਕ
- ✗ C. ਦੋ
- ✗ D. ਚਾਰ

Q.50 ਸਟੈਨ ਅਤੇ ਬੇਨੇਡਿਕਟ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਉਮਰ ਦਾ ਜੋੜ 98 ਸਾਲ ਹੈ। ਹੁਣ ਤੋਂ ਚਾਰ ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ, ਬੇਨੇਡਿਕਟ ਦੀ ਉਮਰ, ਸਟੈਨ ਦੀ ਉਸ ਸਮੇਂ ਦੀ ਉਮਰ ਤੋਂ ਅੱਧੀ ਸੀ। ਸਟੈਨ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਉਮਰ (ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ) ਕਿੰਨੀ ਹੈ?

Ans
- ✗ A. 62
- ✗ B. 68
- ✗ C. 63
- ✓ D. 64

Q.51 ਜਦੋਂ ਸ਼ੁੱਧ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਵਿੱਚ pH ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Ans
- ✗ A. ਘੋਲ ਦਾ pH ਵਧਦਾ ਹੈ
- ✗ B. ਘੋਲ ਦੇ pH ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਬਦਲਾਅ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ
- ✗ C. ਘੋਲ ਦਾ pH ਉਦਾਸੀਨ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
- ✓ D. ਘੋਲ ਦਾ pH ਘਟਦਾ ਹੈ

Q.52 ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਪੰਜ, ਤਿੰਨ-ਅੰਕੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹੈ।
(ਖੱਬਾ) 592 847 316 925 684 (ਸੱਜਾ)
(ਉਦਾਹਰਨ: 697 – ਪਹਿਲਾ ਅੰਕ = 6, ਦੂਜਾ ਅੰਕ = 9 ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਅੰਕ = 7)
(ਨੋਟ: ਸਾਰੀਆਂ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਖੱਬੇ ਤੋਂ ਸੱਜੇ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣੀਆਂ ਹਨ।)
ਜੇਕਰ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਤੀਜੇ ਅੰਕ ਨੂੰ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਦੂਜੇ ਅੰਕ ਵਿੱਚ ਜੋੜਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਨਤੀਜਾ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

Ans
- ✗ A. 12
- ✗ B. 4
- ✓ C. 6
- ✗ D. 11

Q.53 **Each of A, B, E, F, G, H and I has exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only three people have exam between F and H. Only one person has exam between H and E. A has exam on Wednesday. G has exam on one of the days after B but on one of the days before I. F has exam on Monday. How many people have exam between G and E?**

Ans
- ✗ A. Three
- ✗ B. Four
- ✗ C. One
- ✓ D. Two

Q.54 **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?**
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

Ans
- ✗ A. DB–XV
- ✓ B. IG–BC
- ✗ C. XV–RP
- ✗ D. RP–LJ

Q.55 ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ, ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੋ ਕਥਨ (I) ਅਤੇ (II) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਫੈਸਲਾ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ ਕਿ ਕੀ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਡਾਟਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦੇਣ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਹੈ। ਦੋਵਾਂ ਕਥਨਾਂ ਨੂੰ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।
5 ਖੰਭਿਆਂ, W, O, K, G ਅਤੇ Y ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਦੀ ਉਚਾਈ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੈ, ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਖੰਭਾ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ?
(I) K ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਖੰਭਿਆਂ ਨਾਲੋਂ ਉੱਚਾ ਹੈ। W, K ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ ਅਤੇ O, W ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਹੈ।
(II) G, Y ਤੋਂ ਉੱਚਾ ਹੈ।

Ans
- ✗ A. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦੇਣ ਲਈ ਕਥਨ I ਅਤੇ II ਦੋਵਾਂ ਦਾ ਇਕੱਠਾ ਡਾਟਾ ਕਾਫ਼ੀ ਨਹੀਂ ਹੈ
- ✗ B. ਕਥਨ II ਵਿੱਚਲਾ ਡਾਟਾ ਹੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦੇਣ ਲਈ ਕਾਫੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਕਥਨ I ਵਿੱਚਲਾ ਡਾਟਾ ਕਾਫੀ ਨਹੀਂ ਹੈ
- ✓ C. ਕਥਨ I ਵਿੱਚਲਾ ਡਾਟਾ ਹੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦੇਣ ਲਈ ਕਾਫੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਕਥਨ II ਵਿੱਚਲਾ ਡਾਟਾ ਕਾਫੀ ਨਹੀਂ ਹੈ
- ✗ D. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦੇਣ ਲਈ ਕਥਨ I ਅਤੇ II ਦੋਵਾਂ ਦਾ ਇਕੱਠਾ ਡਾਟਾ (ਅਤੇ ਸਿਰਫ ਕਥਨ I ਜਾਂ ਸਿਰਫ ਕਥਨ II ਇਕੱਲਾ ਨਹੀਂ) ਕਾਫ਼ੀ ਹੈ

Q.56 ਇੱਕ ਕਾਰ ਦੇ ਰੇਡੀਏਟਰ ਵਿੱਚ 62% ਐਂਟੀਫ੍ਰੀਜ਼ ਦਾ ਘੋਲ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਇੱਕ ਵਾਹਨ ਚਾਲਕ ਕੋਲ 21% ਐਂਟੀਫ੍ਰੀਜ਼ ਵਾਲਾ 6 ਲੀਟਰ ਘੋਲ ਹੈ। 62% ਐਂਟੀਫ੍ਰੀਜ਼ ਵਾਲਾ ਘੋਲ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਉਸਨੂੰ ਇਸ ਵਿੱਚ 71% ਐਂਟੀਫ੍ਰੀਜ਼ ਵਾਲਾ ਕਿੰਨੇ ਲੀਟਰ (ਦਸ਼ਮਲਵ ਦੇ ਠੀਕ 2 ਸਥਾਨਾਂ ਤੱਕ) ਤਰਲ ਪਦਾਰਥ ਮਿਲਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ?

Ans
- ✗ A. 29.31
- ✗ B. 30.46
- ✗ C. 23.51
- ✓ D. 27.33

Q.57 **Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**

(Left) A H D E Z C K W L R N G D O E Y U L B J E A R Z N U H S O (Right)

How many such vowels are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?

Ans
- ✔ A. Three
- ✘ B. Two
- ✘ C. One
- ✘ D. Four

Q.58 **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ 42ਵੀਂ ਸੰਵਿਧਾਨਕ ਸੋਧ, 1976 ਦੁਆਰਾ ਭਾਰਤ ਦੀ ਪ੍ਰਸਤਾਵਨਾ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ?**

Ans
- ✘ A. ਭਾਈਚਾਰਾ
- ✘ B. ਗੌਰਵ
- ✘ C. ਨਿਆਂ
- ✔ D. ਅਖੰਡਤਾ

Q.59 **BWDK ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਖਾਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ FAHO ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ, MLGI ਦਾ ਸੰਬੰਧ QPKM ਨਾਲ ਹੈ। ਇਸੇ ਤਰਕ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਦੇ ਹੋਏ, NKHO ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ?**

Ans
- ✘ A. OMKS
- ✘ B. SPMT
- ✘ C. ROLT
- ✔ D. ROLS

Q.60 **If + means -, - means ×, × means ÷, and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?**

31 - 15 ÷ 22 + 153 × 9 = ?

Ans
- ✘ A. 490
- ✘ B. 450
- ✘ C. 420
- ✔ D. 470

Q.61 **ਵਾਸੂ ਬਿੰਦੂ A ਤੋਂ ਗੱਡੀ ਚਲਾਉਣੀ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪੂਰਬ ਵੱਲ 47 km ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਮੁੜਦਾ ਹੈ, 41 km ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਖੱਬੇ ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 64 km ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਫਿਰ ਉਹ ਖੱਬੇ ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 65 km ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਆਖਰੀ ਵਾਰ ਖੱਬੇ ਮੁੜਦਾ ਹੈ, 17 km ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਬਿੰਦੂ P 'ਤੇ ਰੁਕ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਬਿੰਦੂ A 'ਤੇ ਦੁਬਾਰਾ ਪਹੁੰਚਣ ਲਈ ਉਸ ਨੂੰ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ (ਸਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੂਰੀ) ਅਤੇ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਗੱਡੀ ਚਲਾਉਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ?**
(ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ, ਸਾਰੇ ਮੋੜ ਸਿਰਫ਼ 90° ਮੋੜ ਹਨ।)

Ans
- ✘ A. 26 km ਦੱਖਣ ਵੱਲ
- ✘ B. 25 km ਉੱਤਰ ਵੱਲ
- ✔ C. 24 km ਉੱਤਰ ਵੱਲ
- ✘ D. 27 km ਦੱਖਣ ਵੱਲ

Q.62 **OQTU is related to SUXY in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, EGJK is related to IKNO. To which of the following is FHKL related, following the same logic?**

Ans
- ✘ A. JMNQ
- ✘ B. JLNP
- ✘ C. JKNP
- ✔ D. JLOP

black book

Q.63 **What should come in place of '?' in the given series?**
5 49 88 122 151 175 ?

Ans
✗ A. 176
✗ B. 186
✓ C. 194
✗ D. 182

Q.64 **ਯਸ਼ਰਾਜ ਦੀ ਉਮਰ, ਉਸਦੇ ਪੁੱਤਰ ਦੀ ਉਮਰ ਦਾ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਉਸਦੀ ਧੀ, ਪੁੱਤਰ ਨਾਲੋਂ 3 ਸਾਲ ਛੋਟੀ ਹੈ। ਜੇਕਰ 3 ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਇਹਨਾਂ ਤਿੰਨਾਂ ਦੀ ਉਮਰ ਦਾ ਜੋੜ 93 ਸਾਲ ਸੀ, ਤਾਂ ਯਸ਼ਰਾਜ ਦੀ ਵਰਤਮਾਨ ਉਮਰ (ਸਾਲਾਂ ਵਿੱਚ) ਪਤਾ ਕਰੋ।**

Ans
✗ A. 73
✗ B. 85
✗ C. 79
✓ D. 63

Q.65 **In this question, a group of number/symbol is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions which follow. The correct combination of codes following the conditions is your answer. If none of the conditions follow, then codes for the respective Number/Symbol are to be followed directly as given in the table.**

Number/symbol 5 @ 2 9 $ # 8 % 1 & 4 7 3 6

Code L F B A R D U Q H E T P K M

Conditions –
(i) If the first element is a symbol, code the second element as ©.
(ii) If the third element is a symbol, code the fifth element as ©.
(iii) If the fourth element is an odd digit, code the third element as ©.

What is the code for the following group of number-symbols?
84291

Ans
✗ A. U©BAH
✗ B. UTBAH
✓ C. UT©AH
✗ D. UTBA©

Q.66 **ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ, ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਅਤੇ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਨੂੰ, ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕੋਡਾਂ ਅਤੇ ਉਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਅੱਖਰ ਕੋਡਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਕੋਡਬੱਧ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਸ਼ਰਤਾਂ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕੋਡਾਂ ਦਾ ਸਹੀ ਸੁਮੇਲ ਹੀ ਤੁਹਾਡਾ ਉੱਤਰ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਵੀ ਸ਼ਰਤ ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ, ਤਾਂ ਸੰਬੰਧਿਤ ਸੰਖਿਆ/ਚਿੰਨ੍ਹ ਲਈ ਕੋਡ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਅਨੁਸਾਰ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪਾਲਣਾ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।**

ਸੰਖਿਆ/ਚਿੰਨ੍ਹ 7 & 8 $ # @ * 4 ? %

ਕੋਡ I H A K M J S W Y F

ਸ਼ਰਤਾਂ:
(i) ਜੇਕਰ ਪਹਿਲਾ ਤੱਤ ਇੱਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੈ ਅਤੇ ਆਖਰੀ ਤੱਤ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਪਹਿਲੇ ਅਤੇ ਆਖਰੀ ਤੱਤ ਦੇ ਕੋਡਾਂ ਨੂੰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ ਹੈ।
(ii) ਜੇਕਰ ਦੂਜਾ ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਤੱਤ ਟਾਂਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਤਾਂ ਤੀਜੇ ਤੱਤ ਦੇ ਕੋਡ ਨੂੰ ਦੂਜੇ ਤੱਤ ਦੇ ਕੋਡ ਦੇ ਸਮਾਨ ਹੀ ਰੱਖਣਾ ਹੈ।
(iii) ਜੇਕਰ ਚੌਥਾ ਤੱਤ ਇੱਕ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੈ ਅਤੇ ਪੰਜਵਾਂ ਤੱਤ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਦੋਵਾਂ ਤੱਤਾਂ ਨੂੰ © ਵਜੋਂ ਕੋਡ ਕਰਨਾ ਹੈ।

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸੰਖਿਆ-ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਲਈ ਕੋਡ ਕੀ ਹੈ?
7 & 8 $ #

Ans
✓ A. IHAKM
✗ B. IFAKM
✗ C. IHYKM
✗ D. IHAKW

Q.67 **7-ਅੰਕੀ ਸੰਖਿਆ 54A177B, 12 ਨਾਲ ਭਾਗਯੋਗ ਹੈ। (A + B) ਦਾ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਮੁੱਲ ਕਿੰਨਾ ਹੈ?**

Ans
✗ A. 6
✗ B. 7
✗ C. 4
✓ D. 3

blackbook

Q.68 ਇੱਕ ਖ਼ਾਸ ਕੋਡ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ, 'LASH' ਨੂੰ '62' ਵਜੋਂ ਕੋਡਬੱਧ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 'MOVI' ਨੂੰ '43' ਵਜੋਂ ਕੋਡਬੱਧ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'XRGC' ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੋਡਬੱਧ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ?

Ans
- ✗ A. 51
- ✗ B. 57
- ✗ C. 52
- ✓ D. 50

Q.69 ਕਿਸੇ ਬੈਗ ਦਾ ਮੁੱਲ ਜਨਵਰੀ ਵਿੱਚ 15% ਅਤੇ ਫਿਰ ਫਰਵਰੀ ਵਿੱਚ 5% ਵਧਾਇਆ ਗਿਆ। ਜੇਕਰ ਅਸਲ ਮੁੱਲ ₹800 ਸੀ, ਤਾਂ ਦੋ ਵਾਰ ਮੁੱਲ ਵਧਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਮੁੱਲ ਕਿੰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ?

Ans
- ✗ A. ₹960
- ✓ B. ₹966
- ✗ C. ₹900
- ✗ D. ₹1000

Q.70 **The position(s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word UNLEASH is arranged in the English alphabetical order?**

Ans
- ✓ A. ONE
- ✗ B. TWO
- ✗ C. ZERO
- ✗ D. THREE

Q.71 **A man invests ₹56,500 at a simple interest rate of 10% per annum for 2 years. Find the amount (in ₹) he will receive at the end of 2 years.**

Ans
- ✗ A. 64,800
- ✓ B. 67,800
- ✗ C. 67,080
- ✗ D. 64,080

Q.72 ਇੱਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੇ 80 ਅੰਕਾਂ ਦੇ 2 ਟੈਸਟ ਅਤੇ 60 ਅੰਕਾਂ ਦੀਆਂ 3 ਅਸਾਈਨਮੈਂਟ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਭਾਰਿਤ ਅੰਕਗਣਿਤਕ ਮੱਧਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Ans
- ✗ A. 64
- ✗ B. 72
- ✗ C. 70
- ✓ D. 68

Q.73 ਇੱਕ ਕੁਰਸੀ ਦਾ ਅੰਕਿਤ ਮੁੱਲ ₹2000 ਹੈ। ਜੇਕਰ 15% ਅਤੇ 10% ਦੀਆਂ ਦੋ ਲਗਾਤਾਰ ਛੋਟਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ, ਤਾਂ ਗਾਹਕ ਦੁਆਰਾ ਅਦਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਅੰਤਿਮ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Ans
- ✗ A. ₹1500
- ✗ B. ₹1600
- ✓ C. ₹1530
- ✗ D. ₹1550

Q.74 **The volume of a cylinder having diameter 16 cm and height 21 cm is:**

$$\pi = \frac{22}{7}$$

Ans
- ✗ A. 4311 cm^3
- ✗ B. 4189 cm^3
- ✓ C. 4224 cm^3
- ✗ D. 4182 cm^3

Q.75 ਇੱਕ ਵਪਾਰੀ ਇੱਕ ਵਸਤੂ ₹200 ਵਿੱਚ ਖਰੀਦਦਾ ਹੈ, ਇਸਨੂੰ ਇੱਕ ਪ੍ਰਚੂਨ ਵਿਕਰੇਤਾ ਨੂੰ ₹220 ਵਿੱਚ ਵੇਚਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਫਿਰ ਇਸਨੂੰ ਇੱਕ ਗਾਹਕ ਨੂੰ ₹242 ਵਿੱਚ ਵੇਚਦਾ ਹੈ। ਅਸਲ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਤੋਂ ਅੰਤਿਮ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਤੱਕ ਕੁੱਲ ਲਾਭ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Ans

✗ A. 10%

✓ B. 21%

✗ C. 20%

✗ D. 22%

"

Blackbook