RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

2nd Stage CBT for ALP & TECHNICIANS (CEN-01/2018)

Roll No:	421018087530192
Participants Name:	Basavaraj Ishwar Halli
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ Akshay Colony
Test Date:	22/01/2019
Test Time:	4:30 PM - 7:00 PM
Subject:	**Part A and Exam Trade : Physics and Maths**

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

Section : **Part A**

Q.1 If E % F means E is father of F, E & F means E is sister of F and E $ F means E is wife of F, then what does P $ R % S & Q mean, if R has only one daughter?

Ans
✗ 1. Q is sister of P
✗ 2. P is father of Q
✓ 3. Q is son of P
✗ 4. Q is daughter of P

Question ID : **7079662884**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 ಒಂದುವೇಳೆ x ಇದು 237 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದಾದ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ 4 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, x ನ ಅಂಕಿಗಳ ಮೊತ್ತ:

Ans
✓ 1. 27
✗ 2. 29
✗ 3. 31
✗ 4. 24

Question ID : **7079662851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 The distance from a point on a thread to the corresponding point on the next thread of a screw is called ______.

Ans
✗ 1. hatch
✗ 2. jig
✗ 3. flute
✓ 4. pitch

downloaded from: www.kpscvaani.com

Question ID : **7079662824**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 COWARD ಅನ್ನು XLDZIW ಎಂದು ಕೋಡ್ ಮಾಡಿದರೆ, HEN ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಕೋಡ್ ಮಾಡಲಾಗುವುದು?

Ans
1. FEG ✗
2. RQS ✗
3. SVM ✓
4. MLN ✗

Question ID : **7079662881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 r% p.a. ನಲ್ಲಿ ಬಡ್ಡಿಯು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಆದಾಗ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವು 2 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ₹ 1,323 ಮತ್ತು 3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ Rs 1389.15 ಆಗುತ್ತದೆ.ಹಾಗಾದರೆ r ನ ಮೌಲ್ಯವೇನು?

Ans
1. 6 ✗
2. 2.5 ✗
3. 4 ✗
4. 5 ✓

Question ID : **7079662860**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6 ಒಂದು ವಸ್ತುವು 20 sಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲ 200 m ಮತ್ತು 30 sಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ 200 m ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ವಸ್ತುವಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗವು_______.

Ans
1. 6 m/s ✗
2. 8 m/s ✓
3. 12 m/s ✗
4. 4 m/s ✗

Question ID : **7079662845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 _____ ನಿಂದ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯು (ಐಸ್) ನೀರಿನ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.

Ans
1. ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ ✗
2. ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವಿಕೆ ✗
3. ಶಾಖದ ಬಿಡುಗಡೆ ✗
4. ಶಾಖದ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ✓

Question ID : **7079662829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 Which of the following acts as an interface between the CPU and the main memory?

downloaded from: www.kpscvaani.com

Ans
✗ 1. Compact Disk
✗ 2. Hard Disk
✗ 3. Magnetic tape
✓ 4. Cache memory

Question ID : **7079662831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಅದರ _____ ನ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಅಳತೆಯಾಗಿದೆ.

Ans
✗ 1. ವೇಗವರ್ಧನೆ
✗ 2. ವೇಗ
✗ 3. ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ
✓ 4. ಜಡತ್ವ

Question ID : **7079662820**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯೊಂದಿಗಿನ ವಸ್ತುವು _____ ತೂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

Ans
✓ 1. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲಿ ಗಿಂತಲು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು
✗ 2. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಶೂನ್ಯ
✗ 3. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲಿಗಿಂತಲು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಕಡಿಮೆ
✗ 4. ಭೂಮಿಯ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

Question ID : **7079662811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಹುಡುಕಿ

Ans
✗ 1. YWU
✗ 2. GEC
✗ 3. MKI
✓ 4. OQS

Question ID : **7079662893**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 ಒಂದು ಸರಣಿಯ ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಆದರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪದ ಕಾಣೆಯಾಗಿದೆ. ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ
XW, TS, PO, LK,?

Ans
✗ 1. IH
✗ 2. GF

downloaded from: www.kpscvaani.com

❌ 3. JI
✔ 4. HG

Question ID : **7079662878**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 What is the area of the parallelogram whose base is 5 cm and corresponding height is 6 cm?

Ans
❌ 1. $60\ cm^2$
❌ 2. $15\ cm^2$
❌ 3. $45\ cm^2$
✔ 4. $30\ cm^2$

Question ID : **7079662857**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 100 g ಬೆಳ್ಳಿಯ ಬ್ಲಾಕ್ ಗೆ 40°C ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಶಾಖವನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸಬೇಕು? (ಬೆಳ್ಳಿಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಶಾಖವು 236 $Jkg^{-1}K^{-1}$)

Ans
❌ 1. 450 J
❌ 2. 1270 J
✔ 3. 944 J
❌ 4. 1988 J

Question ID : **7079662839**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 ಕೆಲವು ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'x' ಅನ್ನು '+' ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ, '+' ಅನ್ನು '−' ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ, '÷' ಅನ್ನು 'x' ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು '−' ಅನ್ನು '÷' ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ಆ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
12 + 3 × 4 − 6 =?

Ans
❌ 1. 5
❌ 2. 10
✔ 3. 15
❌ 4. 4

Question ID : **7079662882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 ವರ್ಗ 1 ಲೀವರ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ, ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಲೋಡ್ _____ ನಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ.

Ans
✔ 1. ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ
❌ 2. ಅದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ
❌ 3. ಲಂಬ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ
❌ 4. ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ

downloaded from: www.kpscvaani.com

Question ID : **7079662837**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 ಕೊಳವೆ A ಮತ್ತು ಕೊಳವೆ B ಕ್ರಮವಾಗಿ 5 ಮತ್ತು 10 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಈಜುಕೊಳವನ್ನು ತುಂಬಬಹುದು. 2 ನಿಮಿಷಗಳ ನಂತರ ಕೊಳವೆ B ಕಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಈಜುಕೊಳದ ಉಳಿದ ಭಾಗ ತುಂಬಲು ಕೊಳವೆ A ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ 1. 1.5 ನಿಮಿಷಗಳು
- ✓ 2. 2 ನಿಮಿಷಗಳು
- ✗ 3. 2.5 ನಿಮಿಷಗಳು
- ✗ 4. 1 ನಿಮಿಷಗಳು

Question ID : **7079662867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 2 A ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು 2 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್ ನ ಫಿಲಮೆಂಟ್ ನಿಂದ ಸೆಳೆಯಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ (ಡ್ರಾ). ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

Ans
- ✗ 1. 60 C
- ✗ 2. 360 C
- ✓ 3. 240 C
- ✗ 4. 120 C

Question ID : **7079662848**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 ತಾಪಮಾನವನ್ನು 0°C ನಿಂದ 4°C ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣವು _____.

Ans
- ✗ 1. ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
- ✓ 2. ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ 3. ಮೊದಲು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ✗ 4. ಅದೇ ರೀತಿ ಉಳಿದಿದೆ

Question ID : **7079662828**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 Find the median of the given data.

11, 12, 13, 14, 5, 7, 9, 6, 4, 1

Ans
- ✗ 1. 7
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 8

Question ID : **7079662872**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 (-2, -1) ಮತ್ತು (-5, -3) ಗಳನ್ನು ಸೇರುವ ರೇಖಾಖಂಡದ ಮಧ್ಯಬಿಂದು ಯಾವುದು?

Ans
1. (-7/2, -2) ✔
2. (-5/2, 2)
3. (-5/2, -2)
4. (-7/2, 2)

Question ID : **7079662864**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 5 cm ದಪ್ಪ ಮತ್ತು 0.25 m^2 ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಇರುವ ಒಂದು ಸ್ಟೈರೊಫೋಮ್ ಶೀಟ್ ತನ್ನ ಒಳ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಮೇಲ್ಮೈಗಳ ನಡುವೆ 40°C ತಾಪಮಾನದ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಶೀಟ್ ಮೂಲಕ ಶಾಖ ಹರಿವಿನ ದರ [ಉಷ್ಣ ವಾಹಕತೆ 0.01 J / (s m K)] ಆಗಿದೆ.

Ans
1. 2.0 J/s ✔
2. 4.0 J/s
3. 1.0 J/s
4. 3.0 J/s

Question ID : **7079662840**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 ₹ 1,000 ಗಳ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ 2 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 5% p.a. ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಂತೆ ಬಂದ ಹಣವನ್ನು 4 ವರ್ಷಗಳ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಅದೇ ದರದಲ್ಲಿ ಬಡ್ಡಿದರದಂತೆ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿಗಾಗಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.ಹಾಗಾದರೆ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ಮೇಲಿನ ಚಕ್ರ ಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು?

Ans
1. ₹121.55
2. ₹125
3. ₹21.55 ✔
4. ₹25

Question ID : **7079662861**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 _______ is an improvement on WEP used in Wi-Fi networks.

Ans
1. POP
2. SSL
3. SAAS
4. WPA ✔

Question ID : **7079662832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25

downloaded from: www.kpscvaani.com

ಹಳ್ಳಿಯ ಹುಡುಗಿಯು ನೀರನ್ನು ಹುಡುಕುತ್ತಾ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 3 km ನಡೆದು, ನಂತರ ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 2 km ದೂರ ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ,ನಂತರ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 7 km ದೂರ ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ, ತದನಂತರ ಅವಳು ಅವಳ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಪುನಃ 2 km ನಡೆಯುತ್ತಾಳೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಅವಳ ಸದ್ಯದ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅವಳ ಮನೆ ಎಲ್ಲಿದೆ?

Ans
✗ 1. 4 km ಪಶ್ಚಿಮ
✓ 2. 10 km ಪಶ್ಚಿಮ
✗ 3. 10 km ಪೂರ್ವ
✗ 4. 4 km ಪೂರ್ವ

Question ID : **7079662899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 Length-to-height ratio of a closed filled arrow head is:

Ans
✓ 1. 3 : 1
✗ 2. 1 : 1
✗ 3. 5 : 1
✗ 4. 1 : 2

Question ID : **7079662822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.27 1 m/s ನಿಂದ 3 m/s ಗೆ 0.4 kg ಚೆಂಡಿನ ವೇಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಕೆಲಸವೇನು?

Ans
✓ 1. 1.6 J
✗ 2. 1.2 J
✗ 3. 0.4 J
✗ 4. 0.8 J

Question ID : **7079662816**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 ΔOPQ ಮತ್ತು ΔRST ಗಳು ಸಮರೂಪಿಯಾಗಿವೆ.ಒಂದುವೇಳೆ OP: RS ನ ಅನುಪಾತವು 3: 5 ಆದರೆ ಮತ್ತು ಒಂದುವೇಳೆ PQ - 6 cm ಆದರೆ ST ಯ ಉದ್ದ.

Ans
✗ 1. 5 cm
✓ 2. 10 cm
✗ 3. 8 cm
✗ 4. 12 cm

Question ID : **7079662865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 184 ಮತ್ತು 345 ಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ ಮತ್ತು ಲ.ಸಾ.ಅ ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

Ans
✓ 1. 2737
✗ 2. 2760

downloaded from: www.kpscvaani.com

✗ 3. 2691

✗ 4. 2714

Question ID : **7079662856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 Two village women M and N start walking from the same point. M walks 4 km west, then turns left and walks 2 km. Meanwhile N walks 6 km south, then turns west and walks 4 km, then turns left and walks 1 km. Where is N with respect to M?

Ans

✗ 1. N is 9 km south of M

✗ 2. N is 9 km north of M

✗ 3. N is 5 km north of M

✓ 4. N is 5 km south of M

Question ID : **7079662900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 ಒಂದು ಕೌಲಂಬ್ ಚಾರ್ಜ್ _______ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ಗಳ ಚಾರ್ಜ್ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ.

Ans

✗ 1. 6×10^{17}

✓ 2. 6×10^{18}

✗ 3. 6×10^{10}

✗ 4. 6×10^{12}

Question ID : **7079662847**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.32 ಈ ಸಂಗೀತಗಾರರಲ್ಲಿ ಯಾರು ದಿ ಬೀಟಲ್ಸ್ ಎಂಬ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ರಾಕ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ನ ಭಾಗವಾಗಿಲ್ಲ?

Ans

✗ 1. ರಿಂಗೋ ಸ್ಟಾರ್

✗ 2. ಪಾಲ್ ಮ್ಯಾಕ್ಕರ್ಟ್ನಿ

✗ 3. ಜಾರ್ಜ್ ಹ್ಯಾರಿಸನ್

✓ 4. ಲಾರ್ಸ್ ಉಲ್ರಿಚ್

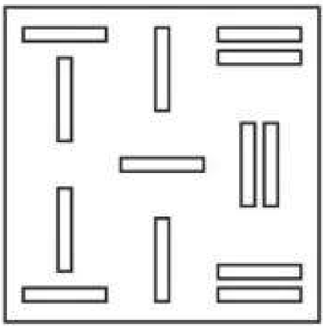
Question ID : **7079662809**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.33 ಉಳಿದವುಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

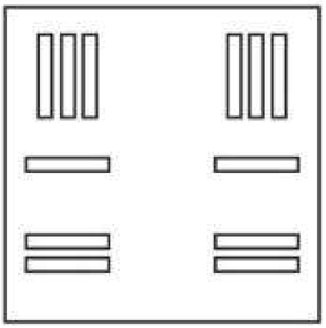
Ans

downloaded from: www.kpscvaani.com

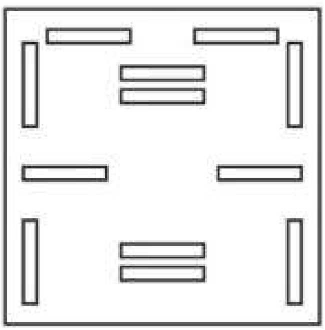
✔ 1.



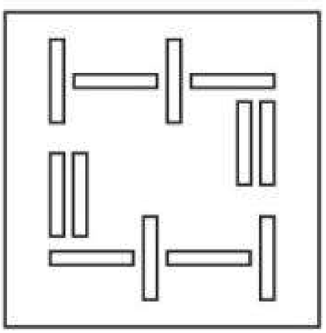
✘ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Question ID : **7079662897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 ಒಂದೇ ತರಹದ ನಲ್ಲಿಗಳು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ 10 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಿಸಬಹುದು. 4 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಖಾಲಿ ಮಾಡಬಲ್ಲ ರಂಧ್ರದ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, 4 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ತುಂಬಲು ಎಷ್ಟು ನಲ್ಲಿಗಳ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 6
✘ 3. 7
✘ 4. 4

Question ID : **7079662868**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.35 ಐಸ್ ನ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ನೀರಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ _____ ಆಗಿದೆ.

Ans
1. ನಗಣ್ಯ ✗
2. ಸಮಾನ ✗
3. ಹೆಚ್ಚು ✗
4. ಕಡಿಮೆ ✓

Question ID : **7079662818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 ವಿಕ್ರಮ್ ಸೇಥ್ ಅವರು ಈ ಕವಿತೆಗೆ ______ ಹೆಸರುವಾಸಿ.

Ans
1. ಲೋನ್ ಫಾಕ್ಸ್ ಡಾನ್ಸಿಂಗ್ ✗
2. ಫಾದರ್ ರಿಟರ್ನಿಂಗ್ ಹೋಮ್ ✗
3. ಎಂಟರ್ಪ್ರೈಸ್ ✗
4. ದಿ ಫ್ರಾಗ್ ಅಂಡ್ ದಿ ನೈಟಿಂಗೇಲ್ ✓

Question ID : **7079662805**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.37 ____ ಎಂಬುದು ವಯರ್ ಲೆಸ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಮೂಲಕ ಸಂವಹನ ಮಾಡಲು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಅನುಮತಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಾಗಿದೆ.

Ans
1. ವೈರ್ಡ್ ಈಕ್ವಿವಲೆಂಟ್ ಪ್ರೈವಸಿ ✗
2. ZIP ✗
3. Wi-Fi ✓
4. ವೈರಲ್ ✗

Question ID : **7079662833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಯು I,II ಮತ್ತು III ಎಂಬ ಎರಡು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹೇಳಿಕೆಗಳು ವಾಸ್ತವಿಕ ಸಂಗತಿಗಳಿಗೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತವಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದರೂ ಸಹ, ಅವು ನಿಜವೆಂದು ನೀವು ಊಹಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.ನಂತರ ಎರಡು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೇಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.
ಹೇಳಿಕೆ 1: ಎಲ್ಲಾ ಪಾಲಿಮರ್ ಗಳು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಗಳಾಗಿವೆ.

ಹೇಳಿಕೆ 2: ಯಾವುದೇ ರಬ್ಬರ್ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅಲ್ಲ.

ತೀರ್ಮಾನ I: ಕೆಲವು ಪಾಲಿಮರ್ ಗಳು ರಬ್ಬರ್ ಗಳಾಗಿವೆ.

ತೀರ್ಮಾನ II: ಕೆಲವು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಗಳು ಪಾಲಿಮರ್ ಗಳಾಗಿವೆ

ತೀರ್ಮಾನ III: ಯಾವುದೇ ಪಾಲಿಮರ್ ಗಳು ರಬ್ಬರ್ ಅಲ್ಲ.

Ans
1. I ಮತ್ತು II ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ ✗

downloaded from: www.kpscvaani.com

2. I, II ಮತ್ತು III ಎಲ್ಲಾ ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ

3. II ಮತ್ತು III ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ

4. I ಮತ್ತು III ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ

Question ID : **7079662887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 $\frac{1}{1+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}}$ ರ ಮೌಲ್ಯವು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದೆ:

Ans
1. 0.73
2. 0.42
3. 0.71
4. 0.64

Question ID : **7079662873**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.40 ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ, _____ ನ ಪರಿಣಾಮದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಯಂತ್ರದ ಕೆಲಸದ ಔಟ್ ಪುಟ್ ಯಾವಾಗಲೂ ಕೆಲಸದ ಇನ್ಪುಟ್ ಗಿಂತಲು ಕಡಿಮೆಯಿರುತ್ತದೆ.

Ans
1. ಲೋಡ್
2. ಪ್ರಯತ್ನ
3. ವೇಗ
4. ಘರ್ಷಣೆ

Question ID : **7079662836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 40 kg ತೂಕದ ಒಂದು ಹುಡುಗಿ 16 sಗಳಲ್ಲಿ 6 m ಎತ್ತರದ ಒಂದು ಹಗ್ಗದ ಮೇಲೆ ಏರುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳಿಂದ ವ್ಯಯಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಶಕ್ತಿಯು _____ ಆಗಿದೆ. (ಪರಿಗಣಿಸಿ $g = 10\ m/s^2$)

Ans
1. 40 W
2. 210 W
3. 150 W
4. 240 W

Question ID : **7079662815**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.42 The SI unit of potential difference is _______.

Ans
1. Ampere
2. Volt
3. Tesla

downloaded from: www.kpscvaani.com

4. Coulomb

Question ID : **7079662846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.43 Find the mean of the range and the mode of the given data.

4, 6, 11, 17, 18, 3, 11, 21, 5, 11

Ans
1. 14.2
2. 15.6
3. 15.4
4. 14.5 ✔

Question ID : **7079662871**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 Which type of drawing uses symbols to represent components, constructs, or relationships in a drawing?

Ans
1. Assembly
2. Pictorial
3. Schematic ✔
4. Animation

Question ID : **7079662823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 ಉದ್ದ L ಮತ್ತು ತ್ರಿಜ್ಯ r ಇರುವ ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ತಂತಿ R ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅದೇ ವಸ್ತುವಿನ ಮತ್ತೊಂದು ತಂತಿ, ಆದರೆ, ಅದರ ನಾಲ್ಕರಷ್ಟು ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಅರ್ಧದಷ್ಟು ತ್ರಿಜ್ಯವು ಇದ್ದರೆ ಅದರ ಪ್ರತಿರೋಧವು ಹೀಗಿರುತ್ತದೆ:

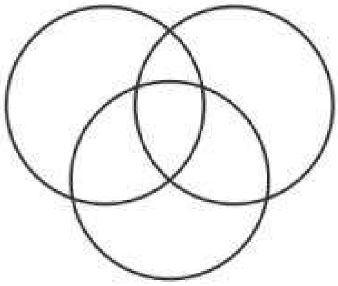
Ans
1. 8R
2. 16R ✔
3. R
4. 12R

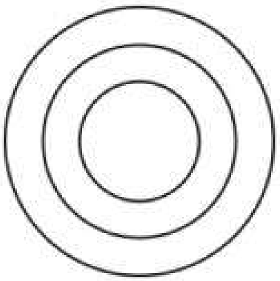
Question ID : **7079662842**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

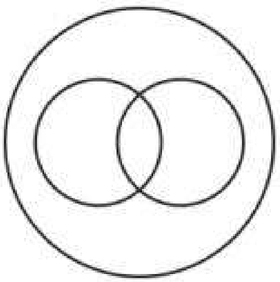
Q.46 ಮೇಜುಗಳು, ಕುರ್ಚಿಗಳು ಮತ್ತು ದೀಪಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವೆನ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತವೆ?

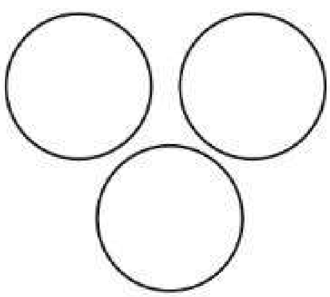
Ans

downloaded from: www.kpscvaani.com

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **7079662889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.47 ಒಂದು ಸರಣಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು ಕಾಣೆಯಾಗಿದೆ. ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.
6.8, 5.5, 4.2, 2.9,?, 0.3

Ans
1. 1.6
2. 1.9
3. 2.3
4. 1.3

downloaded from: www.kpscvaani.com

Question ID : **7079662879**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.48 a + b = 12 ಮತ್ತು ab = 32 ಆದರೆ $a^2 + b^2$ =?

Ans

1. 84
2. 72
3. 80 ✔
4. 76

Question ID : **7079662862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.49 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಘಟನೆಯು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿಶೇಷ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿಲ್ಲ?

Ans

1. ASEAN ✔
2. FAO
3. WHO
4. ILO

Question ID : **7079662807**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.50 ಎರಡನೆಯ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಮೊದಲ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಮೂರನೇ ಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ
4/5: 0.8:: 5/8:?

Ans

1. 0.025
2. 0.04
3. 0.125
4. 0.625 ✔

Question ID : **7079662877**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.51 ಚೆಂಡಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ವೇಗ ಎರಡೂ ದ್ವಿಗುಣಗೊಂಡರೆ, ಚಲನ ಶಕ್ತಿಯು _____ ರಷ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ.

Ans

1. 4
2. 8 ✔
3. 2
4. 16

Question ID : **7079662817**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52

downloaded from: www.kpscvaani.com

ಒಂದು ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ನೀಡಿದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸುವ ತೀರ್ಮಾನವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆ: ಒಂದುವೇಳೆ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಪೋಲೀಸ್ ನವರ ಸಂಖ್ಯೆ ದ್ವಿಗುಣಗೊಂಡರೆ ರಸ್ತೆ ಅಪಘಾತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ತಗ್ಗುತ್ತದೆ.

Ans

✗ 1. ಎಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರಸ್ತೆ ಅಪಘಾತಗಳಿಲ್ಲವೋ, ಅಲ್ಲಿ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಪೋಲಿಸ್ ರನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.

✗ 2. ಒಂದು ವೇಳೆ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಪೋಲಿಸ್ ನ ಸಂಬಳ ದ್ವಿಗುಣಗೊಂಡರೆ, ರಸ್ತೆ ಅಪಘಾತಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತವೆ.

✓ 3. ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಪೊಲೀಸ್ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ, ರಸ್ತೆ ಅಪಘಾತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

✗ 4. ಎಲ್ಲಾ ಸಂಚಾರ ಅಪಘಾತಗಳು,ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಪೋಲೀಸ್ ನ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯಿಂದ ಆಗಿದೆ.

Question ID : **7079662892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.53 You are given a question and two statements. Identify which of the statements is/are necessary/sufficient to answer the question.

Question: What is the woman's age?

Statements:

I) She is 3 years younger than her husband, who will become 40 years old after 5 years.

II) She was 20 years old when she gave birth to her son who is now 12 years old.

Ans

✗ 1. II alone is sufficient while I alone is not sufficient

✗ 2. I alone is sufficient while II alone is not sufficient

✓ 3. Either I or II is sufficient

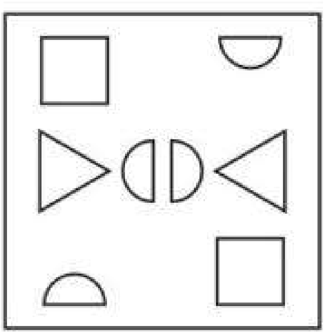
✗ 4. Neither I nor II is sufficient

Question ID : **7079662890**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 ಉಳಿದವುಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

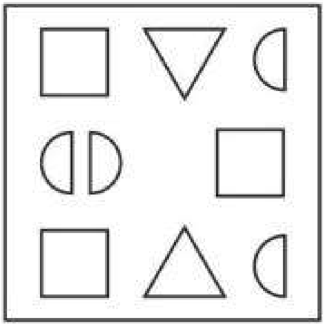
Ans

✗ 1.

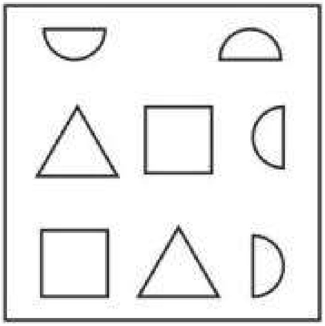


downloaded from: www.kpscvaani.com

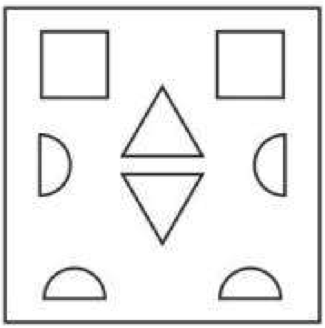
✔ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Question ID : **7079662898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 ನೀಡಲಾದ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿಸಲು ಯಾವ ಎರಡು ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಬೇಕಿದೆ?

6 − 2 x 4 ÷ 10 + 5 = 6

Ans
✘ 1. ÷ and +
✘ 2. + and ×
✘ 3. × and −
✔ 4. ÷ and ×

Question ID : **7079662883**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.56 Ideal machines are those imaginary machines which are _______.

Ans
✘ 1. effortless
✔ 2. frictionless
✘ 3. with zero velocity
✘ 4. loadless

downloaded from: www.kpscvaani.com

Question ID : **7079662835**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 ಎರಡು ಕಾಯಗಳು ಉಷ್ಣ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ _____ ನಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗಿದ್ದರೆ ಶಾಖ ಹರಿವು ಅವುಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.

Ans
✗ 1. ಸಾಂದ್ರತೆ
✗ 2. ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ
✗ 3. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಶಾಖ
✓ 4. ತಾಪಮಾನ

Question ID : **7079662826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.58 ಸರಳ ಯಂತ್ರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು _____ ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ.

Ans
✓ 1. ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಕೂಲ / ವೇಗ ಅನುಪಾತ
✗ 2. ವೇಗ ಅನುಪಾತ / ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಕೂಲ
✗ 3. ವೇಗ ಅನುಪಾತ × ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಕೂಲ
✗ 4. 1 / (ವೇಗ ಅನುಪಾತ × ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅನುಕೂಲ)

Question ID : **7079662834**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.59 ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ರಾಂತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಚೆಂಡು, ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲ್ಭಾಗದಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗರಿಷ್ಠ ವೇಗ 40 m/s ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಕಟ್ಟಡದ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹುಡುಕಿ. (ಗುರುತ್ವದಿಂದ ವೇಗವರ್ಧಕವನ್ನು ಬಳಸಿ, g = 10 m/s2)

Ans
✗ 1. 70 m
✗ 2. 60 m
✗ 3. 50 m
✓ 4. 80 m

Question ID : **7079662843**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 The oxides of carbon, nitrogen and sulphur that are released on burning fossil fuels are _____.

Ans
✓ 1. acidic oxides
✗ 2. silver oxides
✗ 3. copper oxides
✗ 4. base oxides

Question ID : **7079662814**
Status : **Answered**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Chosen Option : **1**

Q.61 The boiling and freezing points of water are exactly ______ degrees apart in English units.

Ans

✔ 1. 180

✘ 2. 360

✘ 3. 270

✘ 4. 90

Question ID : **7079662812**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 A ______is a line from a note or radial dimension that ends in an arrowhead pointing at the edge of the feature.

Ans

✔ 1. Leader

✘ 2. Keyway

✘ 3. Facet

✘ 4. Coder

Question ID : **7079662825**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.63 600 g ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ 10 cm ಗಳ ಪಾರ್ಶ್ವಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಘನೀಯ ಬ್ಲಾಕ್, ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೇಲುತ್ತದೆ. ಬ್ಲಾಕ್ ನ ಎಷ್ಟು ಪರಿಮಾಣವು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿರಲಿದೆ?

Ans

✘ 1. 40%

✘ 2. 20%

✔ 3. 60%

✘ 4. 80%

Question ID : **7079662819**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.64 ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ₹ 2,500 ಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ 10% ರಷ್ಟು ರಿಯಾಯಿತಿ ನೀಡಿದ್ದಲ್ಲಿ, 12.5% ರಷ್ಟು ಲಾಭ ಮಾಡಬಹುದಿತ್ತು. ಹಾಗಾದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುವಿನ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆ ಏನು?

Ans

✘ 1. ₹2,100

✘ 2. ₹2,250

✔ 3. ₹2,000

✘ 4. ₹1,800

Question ID : **7079662854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.65 ಈ ಯಾವ ವಿಜ್ಞಾನಿಯು ಟೆಲಿವಿಷನ್ ಆವಿಷ್ಕಾರದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿಲ್ಲ?

Ans

downloaded from: www.kpscvaani.com

✗ 1. ಫಿಲೋ ಫಾರ್ನ್ಸ್ ವರ್ತ್

✓ 2. ಕ್ರಿಸ್ಟಿಯಾನ್ ಹ್ಯೂಜೆನ್ಸ್

✗ 3. ವ್ಲಾದಿಮಿರ್ ಕೆ ಜ್ವೊರಿಕಿನ್

✗ 4. ಜಾನ್ ಲೋಗಿ ಬೈರ್ಡ್

Question ID : **7079662804**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.66 ನೀಡಲಾದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಪದ ಹುಡುಕಿ.

Ans

✓ 1. ಬ್ಯಾಟ್ಸ್ಮನ್

✗ 2. ಬೌಲರ್

✗ 3. ಫೀಲ್ಡರ್

✗ 4. ವಿಕೆಟ್ ಕೀಪರ್

Question ID : **7079662894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.67 10 Ω ರ ಎರಡು ಪ್ರತಿರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ನಂತರ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ 10 Ω ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಮತ್ತು 6V ಬ್ಯಾಟರಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಲ್ಲಿನ ಕರೆಂಟ್ _____ ಆಗಿದೆ.

Ans

✗ 1. 0.9 A

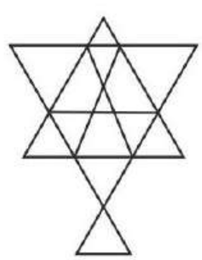
✓ 2. 0.4 A

✗ 3. 0.2 A

✗ 4. 1.8 A

Question ID : **7079662850**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 What is the minimum number of lines required to make the given image?



ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ಗೆರೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯೇನು?

Ans

✗ 1. 12

✓ 2. 10

✗ 3. 9

✗ 4. 11

downloaded from: www.kpscvaani.com

Question ID : **7079662895**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.69 ಒಂದು ವಸ್ತುವು ₹ 945 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟವಾದಾಗ 10% ನಷ್ಟು ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಭವಿಸಿತು. ಹಾಗಾದರೆ ವಸ್ತುವಿನ ಅಸಲು ಬೆಲೆ ಎನು?

Ans
1. ₹ 1,035
2. ₹ 1,025
3. ₹ 1,000
4. ₹ 1,050 ✔

Question ID : **7079662853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.70 A, B, C ಮತ್ತು D ಗಳು ದುಂಡು ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತ ಕೂತಿವೆ. C ಯು B ಯ ಪಕ್ಕ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳಲು ಬಯಸುವುದಿಲ್ಲ. D ಯು C ಯ ಬಲಬದಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ?

Ans
1. B ಯು A ಮತ್ತು D ಯ ನಡುವೆ ಇದೆ
2. A ಯು D ಯ ಕಡೆ ಮುಖ ಮಾಡಿದೆ.
3. B ಯು D ಯ ಬಲಬದಿಯಲ್ಲಿದೆ.
4. A ಯು D ಮತ್ತು C ಯ ನಡುವೆ ಇದೆ ✔

Question ID : **7079662896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.71 6 ಸದಸ್ಯರ ಕುಟುಂಬದ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು 25 ವರ್ಷವಾಗಿದ್ದು, ಕಿರಿಯ ಸದಸ್ಯ 8 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನವನಾಗಿದ್ದಾನೆ. ಕಿರಿಯ ಸದಸ್ಯನ ಜನನದ ಮೊದಲು ಕುಟುಂಬದ ಸರಾಸರಿ ವಯಸ್ಸು (ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ) ಯಾವುದು?

Ans
1. 20.3
2. 20.4 ✔
3. 20
4. 20.2

Question ID : **7079662875**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.72 160 ರ 125% ರ 20% =?

Ans
1. 38
2. 50
3. 35
4. 40 ✔

Question ID : **7079662870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Q.73 152° ಫ್ಯಾರನ್ಹೀಟ್ ______ ° ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

Ans

1. 36.67
2. 86.67
3. 66.67 ✔
4. 56.67

Question ID : **7079662830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಯು I ಮತ್ತು II ಎಂಬ ಎರಡು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹೇಳಿಕೆಗಳು ವಾಸ್ತವಿಕ ಸಂಗತಿಗಳಿಗೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತವಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದರೂ ಸಹ, ಅವು ನಿಜವೆಂದು ನೀವು ಊಹಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ನಂತರ ಎರಡು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೇಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆ 1: ಎಲ್ಲಾ ನಿಮಿಷಗಳು ಸೆಕೆಂಡುಗಳಾಗಿವೆ.

ಹೇಳಿಕೆ 2: ಯಾವುದೇ ಸೆಕೆಂಡುಗಳು ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲ.

ತೀರ್ಮಾನ I: ಯಾವ ಗಂಟೆಗಳೂ ಸೆಕೆಂಡ್ ಗಳಲ್ಲ.
ತೀರ್ಮಾನ II: ಕೆಲವು ನಿಮಿಷಗಳು ಗಂಟೆಗಳಾಗಿವೆ

Ans

1. I ಅಥವಾ II ಎರಡೂ ಅನುಸರಿಸುವುದಿಲ್ಲ
2. ತೀರ್ಮಾನ I ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ ✔
3. II ನೇ ತೀರ್ಮಾನವು ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
4. I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ

Question ID : **7079662886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.75 ಎರಡು ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ಗಳು, 8Ω ಮತ್ತು 24Ω ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಈ ಸಂಯೋಜನೆಯು 14Ω ರೋಧಕ ಮತ್ತು 12 V ಬ್ಯಾಟರಿಯೊಂದಿಗೆ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದೆ. 8Ω ರೋಧಕದಲ್ಲಿನ ಕರೆಂಟ್:

Ans

1. 0.60 A
2. 0.30 A
3. 0.15 A
4. 0.45 A ✔

Question ID : **7079662841**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 ಒಂದುವೇಳೆ I + J ಎಂದರೆ I ಯು J ನ ಮಗಳು, I - J ಅಂದರೆ I ಯು J ನ ತಂದೆ ಮತ್ತು I * J ಅಂದರೆ I ಯು J ನ ತಾಯಿ, ಹಾಗಾದರೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ G ಯು F ನ ತಂದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

1. G * I + E - F
2. G - H + E * F ✔
3. G + H * E - F
4. G * H + E - F

Question ID : **7079662885**
Status : **Answered**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Chosen Option : **2**

Q.77 ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳು ಶಕ್ತಿಯ _____ ಮೂಲಗಳು.

Ans
1. ಸೌರ ✗
2. ಗಾಳಿ ✗
3. ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ✓
4. ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ✗

Question ID : **7079662813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.78 A ಮತ್ತು C ಗಳು ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 12 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದು, ಹಾಗೆಯೇ A, B ಮತ್ತು C ಗಳು 4 ದಿನದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. B ಏಕಾಂಗಿಯಾಗಿ ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು?

Ans
1. 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ✓
2. 5.25 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ✗
3. 4.67 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ✗
4. 5.67 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ✗

Question ID : **7079662874**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.79 'ಉತ್ಸವಗಳ ಉತ್ಸವ' ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುವ 'ಹಾರ್ನ್ ಬಿಲ್ ಉತ್ಸವ' ವನ್ನು ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
1. ಸಿಕ್ಕಿಂ ✗
2. ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ ✗
3. ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್ ✓
4. ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ ✗

Question ID : **7079662803**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.80 ಮಾರ್ಚ್ 6, 1989 ವಾರದ ಯಾವ ದಿನ.

Ans
1. ಸೋಮವಾರ ✓
2. ಬುಧವಾರ ✗
3. ಭಾನುವಾರ ✗
4. ಮಂಗಳವಾರ ✗

Question ID : **7079662866**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Q.81 ಒಂದುವೇಳೆ ವೃತ್ತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 154 cm^2 ಆದರೆ ಅದರ ವ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು? ($\pi = 22/7$ ಎಂದು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ)

Ans
1. 13.5 cm ✗
2. 12 cm ✗
3. 14 cm ✓
4. 14.5 cm ✗

Question ID : **7079662858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.82 $3^{68} \times 4^{73} \times 15^{101}$ ಇದರ ಬಿಡಿ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅಂಕಿ?

Ans
1. 5 ✗
2. 0 ✓
3. 7 ✗
4. 3 ✗

Question ID : **7079662852**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.83 ಎರಡು ರೈಲುಗಳು ಪರಸ್ಪರ 2,500 m ಅಂತರದಲ್ಲಿದ್ದು, ಪರಸ್ಪರ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿ ಚಲಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತವೆ. ಮೊದಲ ರೈಲು 15 m/s ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ರೈಲು 10 m/s. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಎಷ್ಟು ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ನಂತರ ಅವುಗಳು ಭೇಟಿಯಾಗುತ್ತವೆ?

Ans
1. 80 s ✗
2. 95 s ✗
3. 85 s ✗
4. 100 s ✓

Question ID : **7079662859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.84 ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಯಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಒಂದು ಕಾರು 3 m/s^2 ಸ್ಥಿರ ವೇಗವರ್ಧಕದೊಂದಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ. 10 s ಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕಾರಿನ ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರವನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

Ans
1. 100 m ✗
2. 250 m ✗
3. 200 m ✗
4. 150 m ✓

Question ID : **7079662844**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 ವರ್ಗಾವಣೆಗೊಂಡ ಶಾಖ ಶಕ್ತಿಯ SI ಏಕಮಾನವನ್ನು _____ ನಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

Ans
1. ಕಿಲೊವಾಟ್ ✗
2. ಆಂಪೇರ್ಸ್ ✗
3. ಜೌಲ್ ✓

downloaded from: www.kpscvaani.com

✗ 4. ಕೆಲ್ವಿನ್

Question ID : **7079662827**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.86 ಒಂದು ವಸ್ತು ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಯಿಂದ x = 0 ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು t = 0 ಸೆಕಂಡಿನಲ್ಲಿ ಆರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು x ಅಕ್ಷದಲ್ಲಿ 4 m/s^2 ಸ್ಥಿರ ವೇಗವರ್ಧಕದೊಂದಿಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಸಮಯ 2 s ಮತ್ತು 6 s ರ ನಡುವಿನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಏನು?

Ans
✗ 1. 18 m/s
✗ 2. 12 m/s
✓ 3. 16 m/s
✗ 4. 8 m/s

Question ID : **7079662838**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.87 The sum of twice a number and 7 times its reciprocal is 15. The number is:

Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 7
✗ 3. 9
✗ 4. 5

Question ID : **7079662863**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.88 ಒಂದು ವೇಳೆ 4/9: x = 2/3: 16/81, ಆದರೆ x =?

Ans
✓ 1. 32/243
✗ 2. 48/121
✗ 3. 24/243
✗ 4. 16/121

Question ID : **7079662869**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.89 ಬಿರ್ಜು ಮಹಾರಾಜ್ ಅವರು ಖ್ಯಾತ ಕಲಾವಿದನಾಗಿರುವ ನೃತ್ಯ ರೂಪವು ಯಾವುದು?

Ans
✓ 1. ಕಥಕ್
✗ 2. ಮೋಹಿನಿಯಾಟಂ
✗ 3. ಭರತನಾಟ್ಯಂ
✗ 4. ಒಡಿಸ್ಸಿ

Question ID : **7079662810**
Status : **Answered**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Chosen Option : **4**

Q.90 In general, battery capacity is written in ______.

Ans
1. ✔ Ampere-hour
2. ✘ kilowatt hour
3. ✘ Ampere
4. ✘ Tesla

Question ID : **7079662849**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.91 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಹೇಳಿಕೆಗೆ I ಮತ್ತು II ಎಂಬ ಎರಡು ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಹೇಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ನಿಜವೆಂದು ಊಹಿಸಿ, ತದನಂತರ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ತೀರ್ಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಿ.
ಹೇಳಿಕೆ: ಎಲ್ಲಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ದೇಶಗಳು ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿವೆ.
ತೀರ್ಮಾನ I: ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ, ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ, ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯು ನಿವಾರಣೆಯಾಗಿ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

ತಿರ್ಮಾನ II: ಕೆಲವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಶೀಲ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಜನಸಂಖ್ಯೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿರಬಹುದು. ಆದರೂ ಅಲ್ಲಿ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

Ans
1. ✔ ತೀರ್ಮಾನ I ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
2. ✘ I ಅಥವಾ II ಎರಡೂ ಅನುಸರಿಸುವುದಿಲ್ಲ
3. ✘ II ನೇ ತೀರ್ಮಾನವು ಮಾತ್ರ ಅನುಸರಿಸುತ್ತದೆ
4. ✘ I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ

Question ID : **7079662891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.92 ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅನುಚ್ಛೇಧಗಳಿವೆ?

Ans
1. ✔ 12
2. ✘ 25
3. ✘ 10
4. ✘ 14

Question ID : **7079662806**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.93 A quadrilateral with equal sides, whose angles are NOT right angles, is known as:

Ans
1. ✘ square
2. ✔ rhombus
3. ✘ trapezium
4. ✘ rectangle

downloaded from: www.kpscvaani.com

Question ID : **7079662821**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.94 ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಐಸಿಸಿ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ವಿಶ್ವ ಕಪ್ (ಪುರುಷರ 50 ಓವರ್ ಟೂರ್ನಮೆಂಟ್) ಅನ್ನು ಗೆದ್ದುಕೊಂಡಿತು?

Ans
✗ 1. 1996 ಮತ್ತು 2011
✓ 2. 1983 ಮತ್ತು 2011
✗ 3. 1983 ಮತ್ತು 2003
✗ 4. 2003 ಮತ್ತು 2015

Question ID : **7079662801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.95 ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 517 ಎಂದರೆ 'sheep gives wool', 173 ಎಂದರೆ 'sheep gives milk', 395 ಎಂದರೆ 'wool and milk'. 'and'ಗಾಗಿ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಹುಡುಕಿ.

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 9
✗ 3. 3
✗ 4. 7

Question ID : **7079662880**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.96 ಒಂದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಬಟ್ಟೆಯ 4/5 ನೇ ತುಂಡಿನಿಂದ 100 cm ಉದ್ದದ ರಿಬ್ಬನ್ ಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಬಟ್ಟೆಯ ಉದ್ದ ಏನು?

Ans
✓ 1. 125 cm
✗ 2. 130 cm
✗ 3. 120 cm
✗ 4. 135 cm

Question ID : **7079662855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 ಎರಡನೆಯ ಪದವು ಮೊದಲ ಪದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೂರನೇ ಪದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ

ಸಿಂಹ: ಮಾಂಸ:: ಹಸು:?

Ans
✗ 1. ಗೂಳಿ
✓ 2. ಹುಲ್ಲು
✗ 3. ಹಾಲು
✗ 4. ಕರು

Question ID : **7079662876**
Status : **Answered**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Chosen Option : **2**

Q.98 ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾದ ಮುಖ್ಯ ಕಚೇರಿ ಎಲ್ಲಿದೆ?

Ans
1. ಕೊಲ್ಕತ್ತಾ
2. ಹೈದರಾಬಾದ್
3. ನವ ದೆಹಲಿ
4. ಮುಂಬೈ

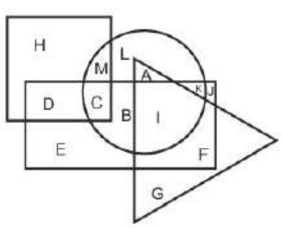
Question ID : **7079662808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.99 'ಭಾಕ್ರಿ' ಮತ್ತು 'ತಾಲಿಪೀಟ್' ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಾಗಿ ಯಾವ ಪಾಕಪದ್ಧತಿಗೆ ಸೇರಿದೆ?

Ans
1. ಪಂಜಾಬಿ
2. ರಾಜಸ್ಥಾನಿ
3. ಗುಜರಾತಿ
4. ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

Question ID : **7079662802**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.100 In the following figure, square represents Therapists, triangle represents Geneticists, circle represents yoga practitioners and rectangle represents Fathers. Which set of letters represents yoga practitioners who are fathers?



ನೀಡಲಾಗಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಚೌಕವು ಥೆರಪಿಸ್ಟ್ ಗಳನ್ನು,ತ್ರಿಭುಜವು ತಳಿವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು,ವೃತ್ತವು ಯೋಗ ಗುರುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಆಯತವು ಫಾದರ್ ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ.ಯಾವ ಅಕ್ಷರಗಳ ಜೋಡಿಯು ಫಾದರ್ ಗಳಾದ ಯೋಗ ಗುರುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
1. IF
2. CM
3. CBIK
4. DC

Question ID : **7079662888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Section : **Physics and Maths**

Q.1 ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ರೇಖೀಯ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಥರ್ಮಲ್ ಗುಣಾಂಕವು ∝ ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಆ ವಸ್ತುವಿನ ಪರಿಮಾಣ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಥರ್ಮಲ್ ಗುಣಾಂಕವೆಷ್ಟು?

Ans
✔ 1. 3 ∝
✘ 2. 2 ∝
✘ 3. ∝
✘ 4. ∝ 3

Question ID : **7079662960**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.2 ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಭೌತಿಕ ಪರಿಮಾಣ ಆದಿಶ ಪರಿಮಾಣವಾಗಿದೆ?

Ans
✘ 1. ಟಾರ್ಕ್
✘ 2. ಆಂಗ್ಯೂಲರ್ ಮೊಮೆಂಟಮ್
✔ 3. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಕರೆಂಟ್
✘ 4. ಡೈಪೋಲ್ ಮೊಮೆಂಟ್

Question ID : **7079662943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 ಗೋಳದ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ:

Ans
✘ 1. $\left(\frac{3}{4}\right)\pi r^2$
✘ 2. $\left(\frac{4}{3}\right)\pi r^2$
✘ 3. $\left(\frac{4}{5}\right)\pi r^2$
✔ 4. $4\pi r^2$

Question ID : **7079662936**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ?

Ans
✘ 1. $4\sqrt{81}$
✔ 2. $\sqrt{3}\times\sqrt{144}$
✘ 3. $\sqrt{289}-\sqrt{196}$
✘ 4. $\sqrt{49}+\sqrt{64}$

downloaded from: www.kpscvaani.com

Question ID : **7079662904**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 $3x^2+2x-5$ ಸಮೀಕರಣದ ಸೊನ್ನೆಗಳ ಮೊತ್ತ?

Ans
- ✗ 1. 2/3
- ✓ 2. -2/3
- ✗ 3. -5/3
- ✗ 4. 5/3

Question ID : **7079662906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 800 pF ಕೆಪಾಸಿಟೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಕೆಪಾಸಿಟರ್, 100 V ನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಸೋರ್ಸ್ ನಿಂದ ಚಾರ್ಜ್ ಆಗಿದೆ. ಹೀಗಿರುವಾಗ ಕೆಪಾಸಿಟರ್, ತನ್ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸ್ಥಾಯಿವಿದ್ಯುತ್ (ಎಲೆಕ್ಟ್ರೊಸ್ಟೇಟಿಕ್) ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿತು?

Ans
- ✗ 1. 8.0 μJ
- ✗ 2. 4.0 nj
- ✓ 3. 4.0 μJ
- ✗ 4. 8.0 J

Question ID : **7079662965**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 Which one of the following physical quantities represent stress?

Ans
- ✗ 1. Impulse / volume
- ✓ 2. Restoring force / area
- ✗ 3. Energy / area
- ✗ 4. Force / length

Question ID : **7079662942**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 ಶಬ್ದವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✓ 1. ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಮ್
- ✗ 2. ಗಾಳಿ
- ✗ 3. ಸಮುದ್ರದ ನೀರು
- ✗ 4. ಹೈಡ್ರೋಜನ್

Question ID : **7079662963**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Q.9 ಮರದ ನೆರಳಿನ ಉದ್ದವು ಮರದ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದಾಗ ಸೂರ್ಯನ ಉನ್ನತ ಕೋನವು ಹೀಗಿದೆ:

Ans

✔ 1. 45°

✘ 2. 30°

✘ 3. 75°

✘ 4. 60°

Question ID : **7079662931**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 ಒಂದು ದಾಳವನ್ನು (Dice) ಎಸೆಯಲಾಗಿದೆ, ಇಲ್ಲಿ 4 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

Ans

✘ 1. 1/3

✘ 2. 4/5

✘ 3. 2/3

✔ 4. 1/6

Question ID : **7079662939**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 3 Ω ರ ಸಮಾನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು (ಈಕ್ವಲೆಂಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟಂಟ್) ಹೊಂದಲು ಒಂದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ನಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. A ಮತ್ತು B ಸರಣಿ ಸಂಯೋಜನೆಯು 12Ω ಸಮಾನ ರೋಧತೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ A ಮತ್ತು B ಎರಡು ರೋಧಗಳ R1 ಮತ್ತು R2 ರೆಸಿಸ್ಟಿವಿಟಿ:

Ans

✘ 1. 9Ω ;3Ω

✔ 2. 6Ω ; 6Ω

✘ 3. 10Ω ; 2Ω

✘ 4. 8Ω ; 4Ω

Question ID : **7079662967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 ಕ್ರಮವಾಗಿ 4 kg ಮತ್ತು 6 kg ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಹೊಂದಿದ A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ವಸ್ತುಗಳು F_1 ಮತ್ತು F_2 ಬಲದ ಮೇಲೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತಿದ್ದು ಕ್ರಮವಾಗಿ 7 m/s^2 ಮತ್ತು 4 m/s^2 ವೇಗವರ್ಧನೆ ಹೊಂದುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬಲ F_1 ಮತ್ತು F_2 ಸಂಬಂಧವು ಅಗತ್ಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Ans

✘ 1. $F_1<F_2$ or $F_1>F_2$, ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯ ಸಾಂದ್ರತೆಗೆ ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ.

✘ 2. F1= F2

✘ 3. ಕೇವಲ $F_1<F_2$

✔ 4. ಕೇವಲ $F_1> F_2$

Question ID : **7079662949**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯವು 25 cm ಮತ್ತು ಅದರ ಒಂದು ಜ್ಯಾದ ಉದ್ದವು 48 cm ಆಗಿರುತ್ತದೆ, ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಜ್ಯಾದ ಅಂತರವು ಈ ರೀತಿ ಇರುತ್ತದೆ:

downloaded from: www.kpscvaani.com

Ans
1. 13 cm
2. 7 cm
3. 9 cm
4. 16 cm

Question ID : **7079662934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟರ್ ಒಂದು 3.3 kw ಪವರ್ ರೇಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ ಅದರ ಮೋಟರ್ 120 rev/min ರೇಟಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ತಿರುಗಿದರೆ,ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟರ್ ನ ಶಾಫ್ಟ್ ನ ಟಾರ್ಕ್.

Ans
1. 263nm
2. 350 J
3. 396 nm
4. 528 nm

Question ID : **7079662958**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 9: 4 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಎರಡು ದೀಪ ತರಂಗಗಳು ಇಂಟರ್ಫೆಯರೆನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಇಂಟರ್ಫೆಯರೆನ್ಸ್ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ದಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ ತೀವ್ರತೆಗೆ ಇರುವ ಅನುಪಾತ.

Ans
1. 9 : 4
2. 25 : 1
3. 25 : 4
4. 9 : 1

Question ID : **7079662973**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 Which of the following will not exist for a liquid in a gravity – free space

Ans
1. Pressure
2. Surface tension
3. Upward thrust
4. Viscosity

Question ID : **7079662955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 ಡಯಾಮೆಟಿಕ್ (ರಿಜಿಡ್) ಗ್ಯಾಸ್ ಮೊಲೆಕ್ಯುಲ್ಸ್ ∝ (ರಿಜಿಡ್ ಡಯಾಮೆಟಿಕ್) ನ ಮೋಲ್ ಗೆ ಮೋಲಾರ್ ಸ್ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಹೀಟ್ ಕೆಪಾಸಿಟೀ (Cp / Cv) ಯ ಅನುಪಾತ.

Ans
1. 4/3
2. 5/3
3. 7/5
4. 9/7

downloaded from: www.kpscvaani.com

Question ID : **7079662962**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.18 345k6 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ k ನ ಮೌಲ್ಯವು ಏನಾಗಿದ್ದರೆ 3 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬಹುದು?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 1
- ✗ 3. 4
- ✓ 4. 6

Question ID : **7079662901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣವಾಗಿದೆ (quadratic equation)?

Ans
- ✗ 1. $x^2-2x^{1/5}+2$
- ✗ 2. x^2+3x^3+5
- ✓ 3. $5x^2+4-7x$
- ✗ 4. $x^{3/5}+y^2-3$

Question ID : **7079662911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 22, 26, 30, 34, ... ಸರಣಿಯ 19ನೇ ಸಂಖ್ಯೆ

Ans
- ✗ 1. 92
- ✓ 2. 94
- ✗ 3. 90
- ✗ 4. 96

Question ID : **7079662915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 ಒಂದು ವಸ್ತುವನ್ನು ಸಮವಾದ ವೇಗದಲ್ಲಿ (ಸ್ಪೀಡ್) ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಅದರ ವೇಗದ (ವೆಲೋಸಿಟಿ) ಪರಿಮಾಣವು ಸ್ಥಿರವಾಗಿದ್ದು ಅದರ ಚಲಿನುವಿಕೆಯ ದಿಶೆಯು (ಡೈರೆಕ್ಶನ್) ನತತವಾಗಿ ನಮಯದ ಜೊತೆ ಬದಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗಿರುವಾಗ ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಕೆಲಸ (ಆಕ್ಟಿಂಗ್) ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಅಸಂತುಲಿತ (ಅನ್ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸ್) ಬಲವು ಯಾವ ದಿಶೆಯಲ್ಲಿರುವುದು?

Ans
- ✗ 1. ಅದರ ವೇಗಕ್ಕೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- ✗ 2. ಅದರ ವೇಗಕ್ಕೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- ✓ 3. ಅದರ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷದ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- ✗ 4. ಅದರ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷದ ದಿಕ್ಕಿನ ಜೊತೆ 60° ಕೋನದಲ್ಲಿ ಬಾಗಿರುತ್ತದೆ

Question ID : **7079662950**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 Zeros of the equations x^2-7x+6=0 are

Ans
✗ 1. Real and equal
✗ 2. Imaginary
✗ 3. One is real and one imaginary
✓ 4. Real and unequal

Question ID : **7079662913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 ಐಡಿಯಲ್ ಗ್ಯಾಸ್ ಹೀಟ್ ಎಂಜಿನ್ ಒಂದು ಕಾರ್ನಟ್ ಸೈಕಲ್ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಶಾಖದ ಮೂಲದಿಂದ ಶಾಖ ಸಂಗ್ರಾಹಕದಂತೆ 127°C ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಶಾಖವನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಇದು 87°C ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಶೀತದ ರಿಸರ್ವೈರ್ ನಲ್ಲಿ ಶಾಖವು ಸಿಂಕ್ ಆಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಂಜಿನ್ ನ ದಕ್ಷತೆ:

Ans
✗ 1. 26%
✗ 2. 32%
✓ 3. 10%
✗ 4. 68%

Question ID : **7079662961**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.24 If length of the tangent is 12 cm and distance from circumference is 8 cm then radius will be

Ans
✗ 1. 12 cm
✗ 2. 13 cm
✓ 3. 5 cm
✗ 4. 4 cm

Question ID : **7079662933**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.25 A, B, C ಮತ್ತು D ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಸಮ ಅಳತೆಯ ಚೆಂಡುಗಳನ್ನು V_0 ಎಂಬ ಪ್ರಕ್ಷೇಪ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 30°, 45°, 60° ಮತ್ತು 90° ಪ್ರಕ್ಷೇಪ ಕೋನದಿಂದ ಎಸೆಯಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಚೆಂಡಿನ ಲಂಬ ಎತ್ತರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans
✓ 1. D
✗ 2. A
✗ 3. C
✗ 4. B

Question ID : **7079662944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 x^2-9x+18=0 ಸಮೀಕರಣದ ಸೊನ್ನೆಗಳು ಈ ರೀತಿ ಇವೆ

downloaded from: www.kpscvaani.com

Ans
1. -2, -6
2. 3, 6
3. 6, -2
4. -6, 2

Question ID : **7079662912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 ರೆಸೋನೆನ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಸರಣಿ LCR ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ನ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್:

Ans
1. 0.707
2. 1.00
3. 0.00
4. 0.50

Question ID : **7079662972**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.28 Area of the Trapezium is

Ans
1. $\left(\frac{1}{2}\right) \times$ (Sum of parallel sides) $\times$ height
2. Base $\times$ height
3. $\left(\frac{1}{4}\right) \times$ base$\times$height
4. $\left(\frac{1}{2}\right) \times$ base-height

Question ID : **7079662935**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ (natural) ಸಂಖ್ಯೆಯ ವರ್ಗವಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

Ans
1. 3482
2. 2704
3. 1681
4. 3969

Question ID : **7079662902**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 ತ್ರಿಕೋನವೊಂದರಲ್ಲಿ ΔABC AB = 16 cm, BC = 63 cm, ಮತ್ತು AC = 65 cm ಆದರೆ, ತ್ರಿಕೋನವು :

Ans
1. ಲಂಬ ಕೋನೀಯ ತ್ರಿಕೋನ
2. ಲಘು ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

downloaded from: www.kpscvaani.com

❌ 3. ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನ

❌ 4. ವಿಶಾಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

Question ID : **7079662922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.31 A(5,8) ಮತ್ತು B(4, -6) ನಡುವಿನ ಅಂತರ

Ans
✔ 1. √197 unit

❌ 2. √147 unit

❌ 3. 2√157 unit

❌ 4. 4√12 unit

Question ID : **7079662924**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.32 ಯಾವ ಚತುರ್ಥದಲ್ಲಿ ಪಾಯಿಂಟ್ (-16, 9) ಇರುತ್ತದೆ

Ans
✔ 1. II ಚತುರ್ಥ

❌ 2. IV ಚತುರ್ಥ

❌ 3. III ಚತುರ್ಥ

❌ 4. I ಚತುರ್ಥ

Question ID : **7079662923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.33 ಸಮಾನ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ:

Ans
❌ 1. ವೃತ್ತದ ಜ್ಯಾ

✔ 2. ಕಾಂಗ್ರುಯೆಂಟ್ ವೃತ್ತಗಳು

❌ 3. ಸಮರೂಪಿ ವೃತ್ತಗಳು

❌ 4. ವೃತ್ತದ ಕೇಂದ್ರ

Question ID : **7079662932**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.34 ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೆಯ ವಿದ್ಯಮಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಪ್ಲೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಯಾವುದನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ?

Ans
❌ 1. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮ

✔ 2. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

downloaded from: www.kpscvaani.com

✗ 3. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ

✗ 4. ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಇಂಡಕ್ಷನ್

Question ID : **7079662970**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.35 A dice is thrown, what is the probability getting composite number?

Ans

✓ 1. 1/3

✗ 2. 4/5

✗ 3. 1/2

✗ 4. 2/3

Question ID : **7079662938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 ಭೂಮಿಯ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಹಾಗೂ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಗ್ರಹವಿದೆ ಎಂದು ಊಹಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಹೀಗಿರುವಾಗ, ಆ ಗ್ರಹದ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಗುರುತ್ವ ***(G^1)*** ದಿಂದಾದ ವೇಗವರ್ಧನೆ (ಎಕ್ಸಿಲರೇಶನ್) ಹಾಗೂ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯ ಗುರುತ್ವ (g) ದಿಂದಾದ ವೇಗವರ್ಧನೆ (ಎಕ್ಸಿಲರೇಶನ್) ಇವೆರಡರ ಮಧ್ಯೆ ಏನು ಸಂಬಂಧ?

Ans

✗ 1. $G^1=g$

✓ 2. $G^1=2g$

✗ 3. $g^1=g/2$

✗ 4. $G^1=g/4$

Question ID : **7079662953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 X- 1/x=8 ಆದರೆ, x^3- 1/x^3=?

Ans

✓ 1. 536

✗ 2. 678

✗ 3. 512

✗ 4. 696

Question ID : **7079662907**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.38 ಪಾಯಿಂಟ್ C ಅನ್ನುವುದು A (5, -6) ಮತ್ತು B (7, 8) ಯಿಂದ ಸಮಾನ ದೂರದಲ್ಲಿದ್ದರೆ. C ನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ____ ಆಗಿದೆ.

Ans

✗ 1. (4,3)

✗ 2. (6,7)

✗ 3. (6,3)

downloaded from: www.kpscvaani.com

✔ 4. (6,1)

Question ID : **7079662925**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.39 ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ನಲ್ಲಿನ ಹಲವು ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಎಲೆಮೆಂಟ್ ಗಳ ಯಾವುದೇ ಜಂಕ್ಷನ್ ಎನ್ನುವ ಕಿರ್ಚಫ್ ನ ಮೊದಲನೇಯ ನಿಯಮವು ಯಾವುದರ ಲಾ ಒಫ್ ಕನ್ಸರ್ವೇಷನ್ ನ ಆಧಾರದಲ್ಲಿದೆ?

Ans

✘ 1. ರೇಖೀಯ ಸಂವೇಗ

✔ 2. ಚಾರ್ಜ್

✘ 3. ಎನರ್ಜಿ

✘ 4. ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ

Question ID : **7079662966**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 cos**θ**= 24/25 ಆದರೆ, ನಂತರ cot**θ**?

Ans

✘ 1. 7/24

✘ 2. 19/24

✔ 3. 24/7

✘ 4. 25/24

Question ID : **7079662926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 800 Kg ತೂಕ ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಕಾರು ಎಕ್ಸ್ಪ್ರೆಸ್ ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗಿರುವಾಗ, ಕಾರಿನ ವೇಗವನ್ನು 54 km/hr ನಿಂದ 90 km/hr ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಕೆಲಸ (work done) ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

Ans

✘ 1. 250 KJ

✘ 2. 150 KJ

✘ 3. 200 KJ

✔ 4. 160 KJ

Question ID : **7079662952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 ಒಂದು ಚೆಂಡು v_o ವೇಗದಲ್ಲಿ ನೇರವಾದ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ, a ಸ್ಥಿರ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷಕದ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಚೆಂಡು t ಸಮಯದಲ್ಲಿ x ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದಾಗ ಅದರ ಅಂತಿಮ ವೇಗ ಎಷ್ಟಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans

✘ 1. $(\frac{x}{t})-v_0$

✘ 2. V_0+2ax

✘ 3. $V_0+\frac{1}{2}at^2$

✔ 4. $(\frac{2x}{t})-v_0$

downloaded from: www.kpscvaani.com

Question ID : **7079662946**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 sin60°/cos60° ರ ಮೌಲ್ಯ=?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. √3
✗ 3. 1/√2
✗ 4. 60°

Question ID : **7079662928**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.44 ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು SI ಆಧಾರಿತ ಏಕಮಾನವಲ್ಲ?

Ans
✗ 1. ಕಿಲೋಗ್ರಾಮ್
✗ 2. ಅಂಪೀಯರ್
✓ 3. ಕೂಲಂಬ್
✗ 4. ಮೀಟರ್

Question ID : **7079662941**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.45 0.05 kg ತೂಕದ ಒಂದು ಗುಂಡು 90 m/s ನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಭಾರವಾದ ಒಂದು ಮರದ ಘನಾಕೃತಿಗೆ ಹೊಡೆಯುತ್ತದೆ. ಆ ಗುಂಡು ಘನಾಕೃತಿಯ 30 cm ನಷ್ಟು ಒಳಕ್ಕೆ ಹೊಕ್ಕು ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಹೀಗಿರುವಾಗ, ಮರದ ಘನಾಕೃತಿಯು ಗುಂಡಿನ ಗತಿಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಬಳಸಿದ ಸರಾಸರಿ ಬಲವೆಷ್ಟು?

Ans
✗ 1. 250 N
✗ 2. 150 N
✗ 3. 270 N
✓ 4. 675 N

Question ID : **7079662947**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.46 emf 1.5 V ಹೊಂದಿರುವ ನಾಲ್ಕು ಸೆಲ್ ಗಳು ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ (ಪ್ಯಾರಲಲ್ ಕೊಂಬಿನೇಶನ್) ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹೀಗಿರುವಾಗ ಸಮಾನಾಂತರ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಔಟ್ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಎಷ್ಟಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans
✗ 1. 2.5 V
✓ 2. 1.5 V
✗ 3. 6.0 V
✗ 4. 4.0 V

Question ID : **7079662968**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4

downloaded from: www.kpscvaani.com

7 4x+8=7 ಆದರೆ, ನಂತರ x-3=?

Ans
1. -2/4 ✗
2. 12/5 ✗
3. 1/6 ✗
4. -13/4 ✓

Question ID : **7079662909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.48 A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಸಮಾನ ಉದ್ದವುಳ್ಳ ಹಾಗೂ ಸಮಾನ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ತಂತಿಗಳನ್ನು ಸಮಾನ ಲೋಡ್ ಹಾಕಿ ಹಿಗ್ಗಿಸಲಾಗಿದೆ. A ತಂತಿಯ ವ್ಯಾಸವು (ಡಯಾಮೀಟರ್) B ತಂತಿಯ ವ್ಯಾಸಕ್ಕಿಂತ ಎರಡರಷ್ಟಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಆ ತಂತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಹಾಕಿ ಉತ್ಪನ್ನಗೊಂಡ ವಿಸ್ತರಣೆಯ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

Ans
1. 1 : 2 ✗
2. 1 : 4 ✓
3. 1 : 1 ✗
4. 2 : 1 ✗

Question ID : **7079662954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.49 ನೀರಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಉಷ್ಣತಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ (ಸ್ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಹೀಟ್ ಕೆಪ್ಯಾಸಿಟಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans
1. 2260KJ/KG °C
2. 335 KJ/KG °C
3. 4186J/KG °C
4. 540 KJ/KG °C

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, This question is ignored for all candidates.

Question ID : **7079662959**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.50 ಒಂದು ಒರಟಾದ ಕಾಯವನ್ನು ಪರಿಭ್ರಮಣೆಯ ಅಕ್ಷದ ಸುತ್ತ ತಿರುಗುವಂತೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ರೊಟೇಶನ್ ನ ಅಕ್ಷದ ಬಗ್ಗೆ ಜಡತ್ವದ ಕ್ಷಣ (ಮೊಮೆಂಟ್ ಒಫ್ ಇನರ್ಶಿಯ) ವು ಯಾವುದನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ?

Ans
1. ಇದರ ಕೋನೀಯ ಸಂವೇಗ ಮಾತ್ರ ✗
2. ಅದರ ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ಅಕ್ಷದ ಬಗ್ಗೆ ಅದರ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯ ಡಿಸ್ಟ್ರಿಬ್ಯೂಶನ್ ಮತ್ತು ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ಅಕ್ಷದ ಓರಿಯಂಟೇಶನ್ ಮತ್ತು ಪೊಸಿಶನ್ ✓
3. ಇದರ ಕೋನೀಯ ವೇಗ ಮಾತ್ರ ✗
4. ಕೇವಲ ಅನ್ವಯಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಟಾರ್ಕ್ ✗

Question ID : **7079662957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.51 ΔABC ತ್ರಿಕೋನವೊಂದರಲ್ಲಿ AB = 13 cm, BC = 84 cm, ಮತ್ತು ∠B = 90°, ಆದರೆ AC ಯ ಉದ್ದವು ___ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

downloaded from: www.kpscvaani.com

Ans
1. 65 cm ✗
2. 60 cm ✗
3. 70 cm ✗
4. 85 cm ✓

Question ID : **7079662921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 m ಎಂಬ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ವಸ್ತುವು r ಎಂಬ ತ್ರಿಜ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ v ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪದ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಚಲನೆಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಸ್ತುವಿಗೆ ಒಂದುಬಾರಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಲು ಕೇಂದ್ರಾಭಿಮುಖ ಬಲವು ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸ.

Ans
1. $(MV^2/r).2r$ ✗
2. $(Mv^2/r).2\pi r$ ✗
3. $(MV^2/r).2\pi r$ ✗
4. Zero ✓

Question ID : **7079662951**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.53 k ನ ಯಾವ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕಾಗಿ 5, 4+k ಮತ್ತು 6 ಇದು AP ನಲ್ಲಿ ಇವೆ?

Ans
1. 1/3 ✗
2. 1 ✗
3. 3/2 ✓
4. ½ ✗

Question ID : **7079662916**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.54 ಎರಡು ದಾಳಗಳನ್ನು (both dice) ಎಸೆಯಲಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಎರಡೂ ದಾಳಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತದಿಂದ 7 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡುವ ಸಂಖ್ಯೆ ಬರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
1. 1/13 ✗
2. 5/12 ✗
3. 4/15 ✗
4. 1/6 ✓

Question ID : **7079662940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.55 ಓಮ್ ನ ನಿಯಮ ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿರುವ ರೆಸಿಸ್ಟಿವ್ ವಾಹಕ ದ ರೋಧ R ನಲ್ಲಿನ ಸಂಭಾವ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ದ್ವಿಗುಣವಾದರೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಶಾಖವು _____ ಆಗುತ್ತದೆ.

Ans
1. ಎರಡು ಪಟ್ಟು ✗
2. ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು ✗

downloaded from: www.kpscvaani.com

✔ 3. ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು

✘ 4. ಅರ್ಧ

Question ID : **7079662969**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪೈಥಾಗರಿಯನ್ ತ್ರಿವಳಿ ಅಲ್ಲ?

Ans
✔ 1. 20, 99, 100
✘ 2. 12, 35, 37
✘ 3. 20, 21, 29
✘ 4. 8, 15, 17

Question ID : **7079662920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 $X+1/x=4$ ಆದರೆ, x^3+1/x^3 = ಮೌಲ್ಯ?

Ans
✘ 1. 96
✘ 2. 85
✘ 3. 64
✔ 4. 52

Question ID : **7079662908**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.58 23-5×17+85÷17+120 ಮೌಲ್ಯವು

Ans
✔ 1. 63
✘ 2. -123
✘ 3. 79
✘ 4. -97

Question ID : **7079662905**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.59 ಕಾರ್ಪೆಟನ್ನು ಜೋರಾಗಿ ಅಲ್ಲಾಡಿಸುವುದರಿಂದ ಅದರಲ್ಲಿನ ಕೊಳಕನ್ನು ತೆಗೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದು ಚಲನೆಯ ಯಾವ ನಿಯಮದ ಪ್ರಕಾರವಾಗಿದೆ?

Ans
✔ 1. ಚಲನೆಯ ಮೊದಲನೇ ನಿಯಮ
✘ 2. ಚಲನೆಯ ಮೂರನೇ ನಿಯಮ
✘ 3. ಚಲನೆಯ ಎರಡನೇ ನಿಯಮ
✘ 4. ಚಲನೆಯ ಮೂರನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ನಿಯಮ

Question ID : **7079662948**
Status : **Not Answered**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Chosen Option : --

Q.60 ಒಂದು ಏಕವರ್ಣದ ಕಿರಣವು ಮಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ 60° ಕೋನದಲ್ಲಿ ಪತನವಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಫಲನ ಕಿರಣಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಧ್ರುವೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಕ್ರೀಕರಣ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಸುಮಾರು:

Ans
✗ 1. 1.50
✗ 2. 1.33
✗ 3. 1.41
✓ 4. 1.73

Question ID : **7079662974**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 ತ್ರಿಕೋನ ΔABC AB = 2cm, BC = 4cm, ಮತ್ತು AC = 5 cm ಮತ್ತು ತ್ರಿಕೋನ ΔPQR PQ = 12cm, QR = 24 cm, ಮತ್ತು PR = 30 cm, ಇದ್ದರೆ ಈ ಎರಡು ತ್ರಿಕೋನಗಳು

Ans
✓ 1. ಸಮರೂಪಿ
✗ 2. ಲಂಬಕೋನೀಯ ತ್ರಿಭುಜ
✗ 3. ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ಐಸೋಸೆಲಿಸ್
✗ 4. ಸಮಬಾಹು (ಈಕ್ವಿಲೇಟೆರಲ್)

Question ID : **7079662919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 The radiant energy of the sun results from the process of

Ans
✗ 1. Combustion
✓ 2. Nuclear fusion
✗ 3. Nuclear fission
✗ 4. Chemical reaction

Question ID : **7079662975**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ಆನಿಕೊಂಡಿರುವ ಏಣಿಯ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 45° ಮತ್ತು ಏಣಿಯ ಅಡಿ ಗೋಡೆಯಿಂದ 15 ಮೀಟರ್ ದೂರದಲ್ಲಿದೆ. ಏಣಿಯ ಉದ್ದ:

Ans
✓ 1. 15 √2m
✗ 2. 20 m
✗ 3. 10 √2m
✗ 4. 18 √2m

Question ID : **7079662930**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.6

downloaded from: www.kpscvaani.com

4 $\sin 26^\circ / \cos 64^\circ$ ರ ಮೌಲ್ಯ=?

Ans
1. 60° ✗
2. $1/\sqrt{2}$ ✗
3. 1 ✓
4. $\sqrt{2}$ ✗

Question ID : **7079662929**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.65 The series 1/3, 5/6, 4/3, 11/6, … is in

Ans
1. Harmonic Progression ✗
2. Geometric progression ✗
3. Numeric progression ✗
4. Arithmetic Progression ✓

Question ID : **7079662914**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.66 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಮರೂಪಿ ತ್ರಿಕೋನದ ಲಕ್ಷಣವಾಗಿದೆ?

Ans
1. ಎರಡೂ ತ್ರಿಕೋನಗಳಲ್ಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಬದಿಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿವೆ. ✗
2. ಎರಡೂ ತ್ರಿಕೋನಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿವೆ. ✗
3. ✓
ಎರಡೂ ತ್ರಿಕೋನಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಅನುಪಾತವು ಅವುಗಳ ಅನುಗುಣವಾದ ಬದಿಗಳ ಅನುಪಾತದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
4. ಎಲ್ಲಾ ಕೋನಗಳು ಅನುಗುಣವಾದ ಕೋನಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಇವೆ ✗

Question ID : **7079662917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.67 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಲ್ಲ?

Ans
1. $\sqrt{161}$ ✗
2. $\sqrt{72}$ ✗
3. $\sqrt{81}$ ✓
4. $\sqrt{63}$ ✗

Question ID : **7079662903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6

downloaded from: www.kpscvaani.com

8 M ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಹೊಂದಿದ ಮತ್ತು ಅಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುತ್ತಿರುವ ತ್ರಿಜ್ಯದ ತೆಳುವಾದ ವೃತ್ತೀಯ ಉಂಗುರದ ಜಡ ಚಲನೆಯು ಅದರ ಮಧ್ಯದಿಂದ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಮತಲಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದರ ಸೂತ್ರ.

Ans
✗ 1. $(2/5)\ MR^2$
✗ 2. $MR^2/2$
✓ 3. MR^2
✗ 4. $MR^2/4$

Question ID : **7079662956**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.69 $\sin(60^\circ+x) + \sin(60^\circ-x)$ ರ ಮೌಲ್ಯ=?

Ans
✗ 1. $\sqrt{3}$ cotx
✓ 2. $\sqrt{3}$ cosx
✗ 3. $\sqrt{2}$ cosx
✗ 4. $\sqrt{3}$ sinx

Question ID : **7079662927**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 ಒಂದು ಚೆಂಡನ್ನು v_o ಆರಂಭಿಕ ವೇಗದಿಂದ (ಇನೀಷಿಯಲ್ ವೆಲೋಸಿಟಿ) ಲಂಬವಾಗಿ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಎಸೆಯಲಾಗಿದ್ದು, ಅದು ಪುನಃ ಅದರ ಆರಂಭಿಕ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ 6 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಚೆಂಡನ್ನು ಯಾವ ಆರಂಭಿಕ ವೇಗದಲ್ಲಿ (ಇನೀಷಿಯಲ್ ವೆಲೋಸಿಟಿ) ಎಸೆಯಲಾಗಿದೆ ?

Ans
✗ 1. 39.2 m/s
✗ 2. 58.8m/s
✗ 3. 19.6 m/s
✓ 4. 29.4m/s

Question ID : **7079662945**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.71 ಈ ರೀತಿ ಇದ್ದರೆ, ಎರಡು ತ್ರಿಕೋನಗಳನ್ನು ಸಮರೂಪಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ:

Ans
✗ 1. ಒಂದು ಕೋನ ಮತ್ತು ಒಂದು ಪಾರ್ಶ್ವವು ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಕೋನದ ಕೋನ ಮತ್ತು ಪಾರ್ಶ್ವಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
✓ 2. ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಎರಡು ಕೋನಗಳು ಎರಡನೇ ತ್ರಿಕೋನದ ಎರಡು ಕೋನಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
✗ 3. ಯಾವುದೇ ಬದಿಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿಲ್ಲ
✗ 4. ಎರಡು ತ್ರಿಕೋನಗಳ ಯಾವುದೇ ಕೋನಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ

Question ID : **7079662918**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

downloaded from: www.kpscvaani.com

Q.72 ಮೂವಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್ ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ ಗೆ ಏನನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ ಮೂವಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್ ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಬಹುದು?

Ans
- ✗ 1. ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೋಧ
- ✗ 2. ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ರೋಧ
- ✓ 3. ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ರೋಧ
- ✗ 4. ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ರೋಧ

Question ID : **7079662971**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 ವೃತ್ತ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪರಿಧಿಯು 440 m. ಆಗಿದೆ, ಹೀಗಿರುವಾಗ ವೃತ್ತ ಕ್ಷೇತ್ರದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ 1. 15400 m^2
- ✗ 2. 7000 m^2
- ✗ 3. 1000 m^2
- ✗ 4. 10000 m^2

Question ID : **7079662937**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 2x-y=7 ಮತ್ತು x-y= 6 ಆದರೆ, ನಂತರ x ಮತ್ತು y ನಮೌಲ್ಯವು?

Ans
- ✗ 1. 5, -1
- ✓ 2. 1, -5
- ✗ 3. 5, 1
- ✗ 4. -1,5

Question ID : **7079662910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.75 ಒಂದು ಅನುರಣಿಸುವ (ರೆಸೋನೆಂಟ್) ವಸ್ತುವಿನ ಮೂಲಭೂತ ಆವರ್ತನೆಯು (ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ) 140 Hz ಆಗಿದೆ. ಹೀಗಿರುವಾಗ ಇದರ ನಂತರದ ಹೆಚ್ಚಿದ ಆವರ್ತನೆಗಳು 280 Hz ಮತ್ತು 420 Hz ಅನುರಣನೆಯನ್ನು ಕೊಡುವುದಾದಲ್ಲಿ ಅನುರಣಿಸುವ ವಸ್ತು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾಗಿದೆ?

Ans
- ✗ 1. ಎರಡೂ ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಿರುವ ಒಂದು ಆರ್ಗನ್ ಪೈಪ್
- ✗ 2. ಎರಡು ಸ್ಥಿರವಾದ ತುದಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಿರುವ ಕಂಪಿಸುವ ಒಂದು ಬಿಗಿಯಾದ ಸ್ಟ್ರಿಂಗ್
- ✓ 3. ಎರಡೂ ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ ತೆರೆದಿರುವ ಒಂದು ಆರ್ಗನ್ ಪೈಪ್
- ✗ 4. ಒಂದು ಬದಿ ತೆರೆದಿರುವ ಹಾಗೂ ಇನ್ನೊಂದು ಬದಿ ಮುಚ್ಚಿರುವ ಒಂದು ಆರ್ಗನ್ ಪೈಪ್

Question ID : **7079662964**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

downloaded from: www.kpscvaani.com

downloaded from: www.kpscvaani.com