



# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## रेलवे भर्ती बोर्ड

### 2<sup>nd</sup> Stage CBT for ALP & TECHNICIANS (CEN-01/2018)

Roll No:	Join Telegram
Participants Name:	
Test Center Name:	ON Digital Zone iDZ Turbhe SK Wh
Test Date:	23/01/2019
Test Time:	4:30 PM - 7:00 PM
Subject:	Part A and Exam Trade : Heat Engine

- Options shown in green color with a tick icon are correct
- Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate
- The numbers indicated against the Question ID and Option ID are the numbers to be noted and used for raising objections

#### Section : Part A

Q.1 I, J, K आणि L एका ओळीत बसलेले आहेत. L आणि I एकमेकांसमोर बसले आहेत तर I आणि K शेवटी बसले आहेत. J च्या पुढे कोण आहे?

- Ans ☒ 1. K आणि L  
☒ 2. फक्त L  
☒ 3. फक्त K  
☒ 4. L आणि I

Question ID : 96234010419  
Option 1 ID : 96234041675  
Option 2 ID : 96234041674  
Option 3 ID : 96234041676  
Option 4 ID : 96234041673  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.2 रिओ ऑलिम्पिक 2016 मध्ये भारताने किती पदके जिंकली?

- Ans ☒ 1. 3  
☒ 2. 2  
☒ 3. 4  
☒ 4. 5

Question ID : 96234010326  
Option 1 ID : 96234041303  
Option 2 ID : 96234041304  
Option 3 ID : 96234041301  
Option 4 ID : 96234041302  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 एक पाण्याची टाकी भरण्यासाठी M आणि N हे दोन नळ एकाच वेळी सुरु केले असता ते 48/13 min मध्ये टाकी भरतात. M ला एकट्याला ती टाकी भरण्यास 6 min लागतात.तर मग फक्त एकट्या M ला ती टाकी भरण्यास किती वेळ लागेल?

- Ans ☒ 1. 9.4 min

✗ 2. 8.6 min

✓ 3. 9.6 min

✗ 4. 9 min

Question ID : 96234010393

Option 1 ID : 96234041570

Option 2 ID : 96234041572

Option 3 ID : 96234041569

Option 4 ID : 96234041571

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 खाली दिलेल्या प्रश्नाला दोन अनुमाने I आणि II ही दिलेली आहेत. प्रश्नाच्या संदर्भात आपणास कोणता अनुमान मजबूत असेल हे ठरवावे लागेल.

प्रश्न: दूरदर्शनवर जाहिरातींवर बंदी घालावी का?

अनुमान I : होय, जाहिराती आशयहीन असतात.

अनुमान II : नाही, जाहिराती महसूल आणतात ज्याने दर्शकांना मोजावी लागणारी किंमत कमी करण्यास मदत होते.

Ans

✗ 1. फक्त अनुमान I मजबूत आहे.

✓ 2. फक्त अनुमान II मजबूत आहे.

✗ 3. I किंवा II यापैकी कोणीही मजबूत नाही.

✗ 4. दोन्हीही I आणि II मजबूत आहे.

Question ID : 96234010425

Option 1 ID : 96234041697

Option 2 ID : 96234041698

Option 3 ID : 96234041700

Option 4 ID : 96234041699

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 Identify the material having high coefficient of volume expansion.

Ans

✗ 1. Glass

✓ 2. Alcohol

✗ 3. Water

✗ 4. Brass

Question ID : 96234010350

Option 1 ID : 96234041399

Option 2 ID : 96234041397

Option 3 ID : 96234041398

Option 4 ID : 96234041400

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 2018 मध्ये कोणत्या भारतीय क्रिकेटपटूला पद्म भूषण पुरस्कार मिळाला?

Ans

✗ 1. सौरव गांगुली

✗ 2. सचिन तेंडुलकर

✗ 3. विराट कोहली

✓ 4. एम. एस. धोनी

Question ID : 96234010331

Option 1 ID : 96234041324

Option 2 ID : 96234041323

Option 3 ID : 96234041321

Option 4 ID : 96234041322

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 एक पद गहाळ असलेली मालिका दिली आहे. मालिका पूर्ण होण्यासाठी दिलेल्यापैकी योग्य पर्याय निवडा.

1.14, 1.28, 1.42, 2, 1.70, 1.84

- Ans
- ☒ 1. 1.68
  - ☒ 2. 1.56
  - ☒ 3. 1.54
  - ☒ 4. 1.62

Question ID : 96234010404

Option 1 ID : 96234041616

Option 2 ID : 96234041614

Option 3 ID : 96234041615

Option 4 ID : 96234041613

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 Greater the value of \_\_\_\_\_ of a material, the more rapidly it will conduct heat.

- Ans
- ☒ 1. latent heat
  - ☒ 2. melting point
  - ☒ 3. thermal conductivity
  - ☒ 4. regelation

Question ID : 96234010354

Option 1 ID : 96234041415

Option 2 ID : 96234041413

Option 3 ID : 96234041414

Option 4 ID : 96234041416

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 A ला एकूण ₹ 240 नव्यापैकी ₹ 80 मिळाले आणि A आणि B दरम्यान नफा वाटपाचे गुणोत्तर x: 2 होते. तर मग X ची किंमत काय आहे?

- Ans
- ☒ 1. 1
  - ☒ 2. 5
  - ☒ 3. 4
  - ☒ 4. 2

Question ID : 96234010394

Option 1 ID : 96234041573

Option 2 ID : 96234041576

Option 3 ID : 96234041575

Option 4 ID : 96234041574

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 जर  $G + H$  म्हणजे  $G$  ही  $H$  ची मुलगी आहे,  $G - H$  म्हणजे  $G$  ही  $H$  ची बहीण आहे आणि  $G * H$  म्हणजे  $G$  हा  $H$  चा पती आहे, खालीलपैकी कोण दर्शवते की  $I$  ही  $H$  ची मुलगी आहे?

- Ans
- ☒ 1.  $I - J + F * H$

☒ 2.  $I + J - F * H$

☒ 3.  $I * J - F + H$

☒ 4.  $I - J * F + H$

Question ID : 96234010409

Option 1 ID : 96234041634

Option 2 ID : 96234041635

Option 3 ID : 96234041633

Option 4 ID : 96234041636

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 1 प्रत्यक्ष प्रमाणित ध्वनीपेक्षा ध्वनीची पातळी जेव्हा अधिक असेल, त्या वेळी \_\_\_\_\_ चे संरक्षण आवश्यक असते.

Ans ☒ 1. डोके

☒ 2. श्रवणयंत्र

☒ 3. डोळे

☒ 4. पाय

Question ID : 96234010356

Option 1 ID : 96234041424

Option 2 ID : 96234041421

Option 3 ID : 96234041422

Option 4 ID : 96234041423

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 2 An object weighs X units on the earth. If we take the same object to the moon, its weight there will be \_\_\_\_\_.

Ans ☒ 1. zero

☒ 2. more than X

☒ 3. equal to X

☒ 4. less than X

Question ID : 96234010344

Option 1 ID : 96234041376

Option 2 ID : 96234041373

Option 3 ID : 96234041375

Option 4 ID : 96234041374

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 3 जीवाणूंचा शोध लावणाऱ्या शास्त्रज्ञाचे नाव सांगा.

Ans ☒ 1. ए. व्ही. ल्युवेनहॉक (A V Leeuwenhoek)

☒ 2. युजेन गोल्डस्टिन (Eugen Goldstein)

☒ 3. जेम्स चॅडविक (James Chadwick)

☒ 4. रॉबर्ट कॉख (Robert Koch)

Question ID : 96234010328

Option 1 ID : 96234041312

Option 2 ID : 96234041311

Option 3 ID : 96234041310

Option 4 ID : 96234041309

Status : Answered

Q.1  
4 कुचिपुडी मूलतः भारतातील कोणत्या राज्यात आहे?

- Ans
- ☒ 1. अरुणाचल प्रदेश
  - ☒ 2. हिमाचल प्रदेश
  - ☒ 3. केरळ
  - ☒ 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : 96234010335

Option 1 ID : 96234041337

Option 2 ID : 96234041340

Option 3 ID : 96234041339

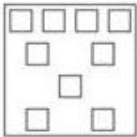
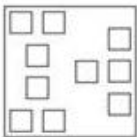
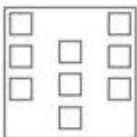
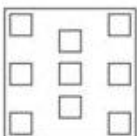
Option 4 ID : 96234041338

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1  
5 इतरांहून वेगळी असणारी आकृती निवडा.

Ans

- ☒ 1. 
- ☒ 2. 
- ☒ 3. 
- ☒ 4. 

Question ID : 96234010420

Option 1 ID : 96234041679

Option 2 ID : 96234041680

Option 3 ID : 96234041677

Option 4 ID : 96234041678

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1  
6 Velocity ratio of simple machine is the ratio of distance travelled by the \_\_\_\_\_ to the distance travelled by the \_\_\_\_\_ in the machine.

- Ans
- ☒ 1. effort; effort
  - ☒ 2. load; load
  - ☒ 3. effort; load
  - ☒ 4. load; effort

Question ID : 96234010359

Option 1 ID : 96234041435

Option 2 ID : 96234041436

Option 3 ID : 96234041433  
Option 4 ID : 96234041434  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.1 7 एक पद गहाळ असलेली मालिका दिली आहे. मालिका पूर्ण होण्यासाठी दिलेल्यापैकी योग्य पर्याय निवडा.

OOOOOX, OOOOXX, OOOXXX, OOOXXX, ?

- Ans ☒ 1. OXXXXX  
☒ 2. XXXXXX  
☒ 3. OOOXXXXX  
☒ 4. OOOXXX

Question ID : 96234010403  
Option 1 ID : 96234041609  
Option 2 ID : 96234041611  
Option 3 ID : 96234041610  
Option 4 ID : 96234041612  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.1 8 दिलेल्या पाण्याच्या प्रमाणाचे आकारमान  $0^{\circ}\text{C}$  ते  $4^{\circ}\text{C}$  दरम्यान \_\_\_\_\_ होते.

- Ans ☒ 1. स्थिर राहते  
☒ 2. कमी होते  
☒ 3. वाढते  
☒ 4. शून्य होते

Question ID : 96234010341  
Option 1 ID : 96234041362  
Option 2 ID : 96234041361  
Option 3 ID : 96234041364  
Option 4 ID : 96234041363  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.1 9 निर्दिष्ट क्षेत्रात पडणाऱ्या वस्तूंपासून तुमच्या \_\_\_\_\_ ची सुरक्षा करण्याकरिता सुरक्षा बुट घालणे आवश्यक आहे.

- Ans ☒ 1. कान  
☒ 2. डोळे  
☒ 3. डोके  
☒ 4. पाय

Question ID : 96234010355  
Option 1 ID : 96234041417  
Option 2 ID : 96234041418  
Option 3 ID : 96234041420  
Option 4 ID : 96234041419  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2 0 If straight lines are drawn from various points on the contour of an object to meet a plane, the figure obtained on the plane is called the \_\_\_\_\_ of the object.

- Ans ☒ 1. projection  
☒ 2. animation  
☒ 3. dimensioning

✗ 4. development

Question ID : 96234010346

Option 1 ID : 96234041381

Option 2 ID : 96234041382

Option 3 ID : 96234041384

Option 4 ID : 96234041383

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2  
1 1 kg चेंडूचा वेग 2 m/s ते 4 m/s वेगाने वाढवण्यासाठी आवश्यक असलेले कार्य किती?

Ans ✗ 1. 10 J

✓ 2. 6 J

✗ 3. 12 J

✗ 4. 8 J

Question ID : 96234010340

Option 1 ID : 96234041359

Option 2 ID : 96234041357

Option 3 ID : 96234041360

Option 4 ID : 96234041358

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2  
2 बिंदू (4,3) आणि (3, -2) मधील अंतर किती आहे?

Ans ✗ 1. 6

✗ 2.  $\sqrt{24}$

✗ 3. 5

✓ 4.  $\sqrt{26}$

Question ID : 96234010389

Option 1 ID : 96234041556

Option 2 ID : 96234041554

Option 3 ID : 96234041555

Option 4 ID : 96234041553

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2  
3 एखादी संख्या 50 पेक्षा मोठी असून ती 84 पेक्षा लहान आहे. तर ती संख्या कोणती असेल?

Ans ✓ 1. 67

✗ 2. 65

✗ 3. 68

✗ 4. 66

Question ID : 96234010386

Option 1 ID : 96234041543

Option 2 ID : 96234041541

Option 3 ID : 96234041544

Option 4 ID : 96234041542

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2  
4 जैविक प्रक्रियेद्वारे पदार्थ खंडित होण्याला \_\_\_\_\_ असे म्हणतात.

Ans



- ✗ 1. अजैव अपघटनीय  
✓ 2. जैव अपघटनीय  
✗ 3. पुनर्वापरा अयोग्य  
✗ 4. पुनर्वापरयोग्य

Question ID : 96234010339

Option 1 ID : 96234041353

Option 2 ID : 96234041355

Option 3 ID : 96234041356

Option 4 ID : 96234041354

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 एका पितळेच्या सळईचे (औष्मिक वाहकता  $109 \text{ J/s m K}$ ) क्षेत्र  $0.04 \text{ m}^2$  काटछेद आणि लांबी  $20 \text{ cm}$  आहे. जर, त्या सळईचे दोन्ही अंत्य  
5  $200^\circ\text{C}$  फरकाच्या तापमानापर्यंत निश्चित केले, तर त्या सळईतून प्रवाहीत होणाऱ्या उष्म्याचे प्रमाण \_\_\_\_\_ असेल.

- Ans ✓ 1.  $4.36 \text{ kJ/s}$   
✗ 2.  $5.80 \text{ kJ/s}$   
✗ 3.  $2.32 \text{ kJ/s}$   
✗ 4.  $3.42 \text{ kJ/s}$

Question ID : 96234010365

Option 1 ID : 96234041459

Option 2 ID : 96234041460

Option 3 ID : 96234041457

Option 4 ID : 96234041458

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 एक मशीन ₹ 1,500 ला विकत घेतली गेली आणि नंतर 100 रु. चे दुरुस्ती शुल्क देण्यात आले. 25% नफा  
6 मिळविण्यासाठी ती किती किंमतीला विकली पाहिजे?

- Ans ✗ 1. ₹1,960  
✓ 2. ₹2,000  
✗ 3. ₹1,920  
✗ 4. ₹2,040

Question ID : 96234010380

Option 1 ID : 96234041518

Option 2 ID : 96234041519

Option 3 ID : 96234041517

Option 4 ID : 96234041520

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 जर  $x = \sqrt{125} \times \sqrt{30} \times \sqrt{6}$ , मग  $x =$

- Ans ✓ 1. 150  
✗ 2. 175  
✗ 3. 136  
✗ 4. 125

Question ID : 96234010397

Option 1 ID : 96234041586

Option 2 ID : 96234041587

Option 3 ID : 96234041588

Option 4 ID : 96234041585



Q.2  
8 The effort in a class 1 lever is in \_\_\_\_\_ direction(s).

- Ans
- ☒ 1. three
  - ☒ 2. multiple
  - ☒ 3. one
  - ☒ 4. two

Question ID : 96234010362  
Option 1 ID : 96234041447  
Option 2 ID : 96234041445  
Option 3 ID : 96234041448  
Option 4 ID : 96234041446  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 3

Q.2  
9 8, 5, 7, 9, 11, 6, 10 चा मध्यक काय असेल?

- Ans
- ☒ 1. 8
  - ☒ 2. 7
  - ☒ 3. 10
  - ☒ 4. 9

Question ID : 96234010396  
Option 1 ID : 96234041582  
Option 2 ID : 96234041581  
Option 3 ID : 96234041584  
Option 4 ID : 96234041583  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 1

Q.3  
0 खाली दिलेल्या असंघटित शब्दांमधील अक्षरे क्रमबद्ध करा आणि विषम शब्द शोधा.

- Ans
- ☒ 1. ILNO
  - ☒ 2. FLOW
  - ☒ 3. WCO
  - ☒ 4. ERTIG

Question ID : 96234010412  
Option 1 ID : 96234041645  
Option 2 ID : 96234041648  
Option 3 ID : 96234041647  
Option 4 ID : 96234041646  
Status : **Not Answered**  
Chosen Option : --

Q.3  
1 रंभाकार तारेची लांबी L आणि त्रिज्या r यांच्यात R रोध आहे. तर, त्याच धातूच्या परंतु लांबीला तिप्पट आणि त्रिज्येमध्ये एक तृतीयांश असलेल्या अन्य तारेचा रोध \_\_\_\_\_ असेल.

- Ans
- ☒ 1. 27R
  - ☒ 2. 9R
  - ☒ 3. 3R
  - ☒ 4. R

Question ID : 96234010367  
Option 1 ID : 96234041465

Option 2 ID : 96234041466  
Option 3 ID : 96234041467  
Option 4 ID : 96234041468  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 जर C \$ D म्हणजे C ही D ची मुलगी आहे, C & D म्हणजे C ही D ची आई आहे आणि C % D म्हणजे C हा D चा मुलगा आहे , तर W \$ X & Y % Z म्हणजे काय?

- Ans
- ✓ 1. Z हे W चे वडील आहेत.
  - ✗ 2. Z ही W ची आई आहे.
  - ✗ 3. Z ही W ची पत्नी आहे.
  - ✗ 4. Z ही W ची मुलगी आहे.

Question ID : 96234010408  
Option 1 ID : 96234041630  
Option 2 ID : 96234041631  
Option 3 ID : 96234041629  
Option 4 ID : 96234041632  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 एक विमान 50 m/s वेगाने उडते. 5 तासांच्या प्रवासामध्ये ते किती अंतर (km मध्ये) कापेल?

- Ans
- ✓ 1. 900
  - ✗ 2. 850
  - ✗ 3. 895
  - ✗ 4. 880

Question ID : 96234010384  
Option 1 ID : 96234041536  
Option 2 ID : 96234041533  
Option 3 ID : 96234041535  
Option 4 ID : 96234041534  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 200 g वजनाचा एक लोखंडी ठोकळा 30°C ते 60°C पर्यंत तापवला. तर त्या ठोकळ्यात किती उष्मा हस्तांतरित होईल (लोखंडाची विशिष्ट उष्मा 450 Jkg<sup>-1</sup>K<sup>-1</sup> आहे?)

- Ans
- ✓ 1. 2700 J
  - ✗ 2. 6000 J
  - ✗ 3. 270 J
  - ✗ 4. 27 J

Question ID : 96234010364  
Option 1 ID : 96234041455  
Option 2 ID : 96234041456  
Option 3 ID : 96234041454  
Option 4 ID : 96234041453  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 दोन विमाने E आणि F एकाच ठिकाणाहून उड्डाण सुरु करतात. E 7 km पश्चिमेला उडते, मग डावीकडे वळते आणि 15 km उडते. दरम्यान, F 11 km पश्चिमेला उडते आणि उजवीकडे वळते आणि 15 km उडते. E च्या तुलनेत F कुठे असेल?

- Ans
- ✗ 1. F हे E च्या 4 km पश्चिमकडे आहे

✗ 2. F हे E च्या 18 km पश्चिमकडे आहे

✗ 3. F हे E च्या 4 km पूर्वकडे आहे

✓ 4. F हे E च्या 18 km पूर्वकडे आहे

Question ID : 96234010423

Option 1 ID : 96234041691

Option 2 ID : 96234041689

Option 3 ID : 96234041690

Option 4 ID : 96234041692

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3  
6 युनेस्को (UNESCO)चे मुख्यालय कोठे स्थित आहे?

Ans ✗ 1. न्यूयॉर्क शहर

✗ 2. जीनीव्हा

✗ 3. वॉशिंग्टन डी.सी.

✓ 4. पॅरिस

Question ID : 96234010333

Option 1 ID : 96234041330

Option 2 ID : 96234041329

Option 3 ID : 96234041331

Option 4 ID : 96234041332

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3  
7 अर्धवर्तुळाच्या वक्र पृष्ठभागाचे क्षेत्रफल काय आहे ज्याची विज्या 7 सेमी आहे? ( $\pi = 22/7$  घ्या)

Ans ✗ 1.  $924 \text{ cm}^2$

✗ 2.  $616 \text{ cm}^2$

✗ 3.  $154 \text{ cm}^2$

✓ 4.  $308 \text{ cm}^2$

Question ID : 96234010383

Option 1 ID : 96234041531

Option 2 ID : 96234041529

Option 3 ID : 96234041532

Option 4 ID : 96234041530

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3  
8 Two resistors of  $2 \Omega$  and  $6 \Omega$  are connected in series and this combination is connected across a 12 V battery. Find the power supplied by the battery.

Ans ✓ 1. 18 W

✗ 2. 10 W

✗ 3. 16 W

✗ 4. 14 W

Question ID : 96234010375

Option 1 ID : 96234041500

Option 2 ID : 96234041497

Option 3 ID : 96234041499

Option 4 ID : 96234041498

Q.3  $3^{66} \times 6^{41} \times 7^{53}$  मध्ये एककचा अंक किती आहे.

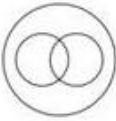
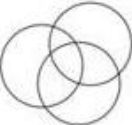
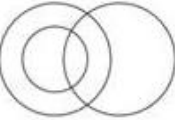
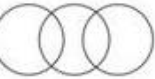
- Ans
- ☒ 1. 6
  - ☒ 2. 3
  - ☒ 3. 8
  - ☒ 4. 7

Question ID : 96234010377  
Option 1 ID : 96234041507  
Option 2 ID : 96234041508  
Option 3 ID : 96234041505  
Option 4 ID : 96234041506

Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4 भारतीय डॉक्टर आणि स्त्रिया यांच्यातील संबंधांमधील पुढीलपैकी कोणती वेन आकृती सर्वोत्तम आहे?

Ans

- ☒ 1. 
- ☒ 2. 
- ☒ 3. 
- ☒ 4. 

Question ID : 96234010414  
Option 1 ID : 96234041654  
Option 2 ID : 96234041655  
Option 3 ID : 96234041656  
Option 4 ID : 96234041653

Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 इतर संगणकांना हानी पोहचवण्यासाठी विकसित करण्यात आलेल्या सॉफ्टवेअर प्रोग्रामला \_\_\_\_\_ म्हणतात.

- Ans
- ☒ 1. ऑपरेटिंग सिस्टिम
  - ☒ 2. लॅन (LAN)
  - ☒ 3. मालवेअर
  - ☒ 4. सर्व्हर

Question ID : 96234010357  
Option 1 ID : 96234041426  
Option 2 ID : 96234041428  
Option 3 ID : 96234041425  
Option 4 ID : 96234041427  
Status : Answered

Q.4 एका परिपथात व्होल्टता  $V$  चा स्त्रोत धारा  $I$  अबाधित ठेवतो. या स्त्रोताद्वारे काळ  $t$  मध्ये परिपथाला पुरवलेली ऊर्जा \_\_\_\_\_ आहे.

- Ans
- ☒ 1.  $Vi/t$
  - ☒ 2.  $V/it$
  - ☒ 3.  $1/Vit$
  - ☒ 4.  $Vit$

Question ID : 96234010371

Option 1 ID : 96234041483

Option 2 ID : 96234041482

Option 3 ID : 96234041484

Option 4 ID : 96234041481

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 महाराष्ट्रातील अजिंठा लेणीमध्ये \_\_\_\_\_ कथा दर्शवणारी चित्रे आणि शिल्पे आहेत.

- Ans
- ☒ 1. अरबी
  - ☒ 2. बौद्ध
  - ☒ 3. मराठा
  - ☒ 4. इस्लामी

Question ID : 96234010330

Option 1 ID : 96234041320

Option 2 ID : 96234041318

Option 3 ID : 96234041317

Option 4 ID : 96234041319

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 एक विक्रेता त्याच्या कार्यालयापासून प्रारंभ करतो आणि 2 किमी पूर्वेस जातो आणि नंतर उत्तरेकडे वळतो आणि 7 किमी गाडी चालवतो, मग त्याच्या उजवीकडे वळतो आणि 6 किमी गाडी चालवतो व नंतर दक्षिणेकडे वळतो आणि 7 किमी गाडी चालवतो. आता त्याच्या सुरवातीच्या जागेपासून तो कुठे असेल?

- Ans
- ☒ 1. 8 km पश्चिम
  - ☒ 2. 4 km पूर्व
  - ☒ 3. 8 km पूर्व
  - ☒ 4. 4 km पश्चिम

Question ID : 96234010422

Option 1 ID : 96234041686

Option 2 ID : 96234041687

Option 3 ID : 96234041685

Option 4 ID : 96234041688

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 Two resistors of  $10\ \Omega$  and  $20\ \Omega$  are connected in series and this combination is connected across a  $30\ V$  supply voltage. Find the voltage across the  $10\ \Omega$  resistor.

- Ans
- ☒ 1. 15 V
  - ☒ 2. 10 V
  - ☒ 3. 20 V
  - ☒ 4. 5 V

Question ID : 96234010373

Option 1 ID : 96234041492

Option 2 ID : 96234041490

Option 3 ID : 96234041491

Option 4 ID : 96234041489

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 खाली काही अक्षरे दिलेली आहेत, या प्रत्येक अक्षराशी संबंधित संख्या आहे. पर्यायांमधून संख्येचे संयोजन निवडा जेणेकरून त्यानुसार  
6 अव्यवस्थित इंग्रजी अक्षरे व्यवस्थित लावून अर्थपूर्ण शब्द तयार होईल.

H T R U O A

1 2 3 4 5 6

- Ans
- ☒ 1. 2,1,5,3,4,6
  - ☒ 2. 1,6,2,4,5,3
  - ☒ 3. 6,4,2,1,5,3
  - ☒ 4. 3,4,5,2,1,6

Question ID : 96234010411

Option 1 ID : 96234041642

Option 2 ID : 96234041641

Option 3 ID : 96234041644

Option 4 ID : 96234041643

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 I आणि II या दोन निष्कर्षांद्वारे खालील दोन विधाने दिली आहेत. सामान्यतः जात तथ्यांमधील फरक असला असे  
7 वाटत असले तरीही तुम्ही हे विधान सत्य असल्याचे मानले पाहिजे. दिलेल्या विधानांमधून कोणते निष्कर्ष काढले आहेत ते तुम्हाला ठरवावे लागेल.

विधान 1: कोणताही चतुर्भुज कोन हा बहुभुज कोन नसतो.

विधान 2: काही समभुज कोन हे बहुभुज असतात.

निष्कर्ष I: काही समभुज कोन हे चतुर्भुज कोन असतात.

निष्कर्ष II: काही समभुज कोन हे बहुभुज कोन असतात.

- Ans
- ☒ 1. I किंवा II पैकी कोणतेही अनुसरले जाणार नाही
  - ☒ 2. फक्त निष्कर्ष I अनुसरले जाईल
  - ☒ 3. दोन्ही I आणि II अनुसरले जाईल
  - ☒ 4. फक्त निष्कर्ष II अनुसरले जाईल

Question ID : 96234010410

Option 1 ID : 96234041640

Option 2 ID : 96234041637

Option 3 ID : 96234041639

Option 4 ID : 96234041638

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 4-अंकी संख्या 1XY7 ला 11 ने भाग जातो. X-Y चे मूल्य काय आहे?

- Ans
- ☒ 1. -4
  - ☒ 2. -6
  - ☒ 3. -8
  - ☒ 4. -2

Question ID : 96234010376

Option 1 ID : 96234041502

Option 2 ID : 96234041501

Option 3 ID : 96234041504

Option 4 ID : 96234041503

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 The effort applied to move a load is 15 units and the machine advantage is observed to be 3. Find the load.

- Ans
- ☐ 1. 15 units
  - ☐ 2. 5 units
  - ☐ 3. 3 units
  - ☒ 4. 45 units

Question ID : 96234010361

Option 1 ID : 96234041443

Option 2 ID : 96234041442

Option 3 ID : 96234041444

Option 4 ID : 96234041441

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 एका ट्रांज्जरच्या जोडीची खरेदी करण्यासाठी ₹ 2,000 रुपये खर्च झाले. शशीच्या एकूण रक्कमपैकी 2/5 रक्कम खर्च झाली. तर मग तिच्याकडे किती पैसे होते?

- Ans
- ☐ 1. ₹4,250
  - ☒ 2. ₹5,000
  - ☐ 3. ₹4,000
  - ☐ 4. ₹4,750

Question ID : 96234010381

Option 1 ID : 96234041522

Option 2 ID : 96234041524

Option 3 ID : 96234041521

Option 4 ID : 96234041523

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 Two resistors, one of  $12\ \Omega$  and the other of  $24\ \Omega$  are connected in parallel. This combination is connected in series with a  $22\ \Omega$  resistor and a  $12\ \text{V}$  battery. The current in the  $12\ \Omega$  resistor is \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☐ 1.  $(6/15)\ \text{A}$
  - ☐ 2.  $(2/15)\ \text{A}$
  - ☐ 3.  $(8/15)\ \text{A}$
  - ☒ 4.  $(4/15)\ \text{A}$

Question ID : 96234010366

Option 1 ID : 96234041463

Option 2 ID : 96234041461

Option 3 ID : 96234041464

Option 4 ID : 96234041462

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 अशो लघुत्तम संख्या कोणती आहे की जिची दुप्पट केल्यावर तिला 7, 12 आणि 15 या संख्यांनी पूर्णतः भाग जातो?

- Ans
- ☐ 1. 220



- ☒ 2. 215
- ☒ 3. 214
- ☒ 4. 210

Question ID : 96234010382

Option 1 ID : 96234041526

Option 2 ID : 96234041527

Option 3 ID : 96234041528

Option 4 ID : 96234041525

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 जर '+' हे 'x' दर्शवित असेल , '-' हे '-' दर्शवित असेल , 'x' हे '-' दर्शवित असेल आणि '+' हे '-' दर्शवित असेल , तर पुढील समीकरणाचे मूल्य शोधा.

$$9 \times 3 + 6 \div 2 = ?$$

- Ans ☒ 1. 10
- ☒ 2. 16
- ☒ 3. 12
- ☒ 4. 20

Question ID : 96234010406

Option 1 ID : 96234041621

Option 2 ID : 96234041623

Option 3 ID : 96234041622

Option 4 ID : 96234041624

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 Two resistors of  $2 \Omega$  and  $6 \Omega$  are connected in series and this combination is connected across a 12 V battery. Find the current in the  $6 \Omega$  resistor.

- Ans ☒ 1. 1.5 A
- ☒ 2. 2.5 A
- ☒ 3. 0.5 A
- ☒ 4. 3.5 A

Question ID : 96234010374

Option 1 ID : 96234041494

Option 2 ID : 96234041495

Option 3 ID : 96234041493

Option 4 ID : 96234041496

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 जर  $\sin \theta = 15/17$ , मग  $\cot \theta = ?$

- Ans ☒ 1.  $\frac{8}{15}$
- ☒ 2.  $\frac{17}{15}$
- ☒ 3.  $\frac{8}{17}$
- ☒ 4.  $\frac{15}{8}$

Question ID : 96234010391

Option 1 ID : 96234041562  
Option 2 ID : 96234041564  
Option 3 ID : 96234041563  
Option 4 ID : 96234041561  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5  
6 भारतीय रिझर्व्ह बँकेचे पहिले गव्हर्नर कोण होते?

- Ans ☒ 1. सर ओस्बॉर्न ए. स्मिथ  
☒ 2. सर जेम्स ब्रेड टेलर  
☒ 3. के. आर. पुरी  
☒ 4. एच. व्ही. आर. अय्यंगार

Question ID : 96234010334  
Option 1 ID : 96234041334  
Option 2 ID : 96234041335  
Option 3 ID : 96234041333  
Option 4 ID : 96234041336  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5  
7 तुम्हाला एक प्रश्न आणि दोन विधान दिले आहेत. प्रश्नाचे उत्तर देण्यासाठी कोणते/कोणती विधाने आवश्यक आहेत हे ओळखा.

प्रश्न: दुकानदाराने साबणांवर किती टक्के सवलत दिली?

विधान:

- I) दुकान तीन साबणांच्या खरेदीवर 1 साबण विनामूल्य देत आहे.  
II) ₹ 36 किमतीच्या साबणाच्या खरेदीवर ₹10 ची सवलत दिली जाते.

- Ans ☒ 1. फक्त विधान II एकटे पुरेसे आहे तर विधान I पुरेसे नाही  
☒ 2. I किंवा II पैकी कोणीही पुरेसे नाही  
☒ 3. विधान I एकटे पुरेसे आहे तर विधान II एकटे पुरेसे नाही  
☒ 4. I किंवा II पैकी कोणीही पुरेसे आहे

Question ID : 96234010415  
Option 1 ID : 96234041658  
Option 2 ID : 96234041660  
Option 3 ID : 96234041657  
Option 4 ID : 96234041659  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5  
8 दिलेले समीकरण बरोबर करण्यासाठी कोणत्या दोन चिन्हांची अदलाबदली करावी लागेल?  
 $9 \div 3 + 8 \times 2 - 15 = 2$

- Ans ☒ 1. + आणि -  
☒ 2. + आणि ×  
☒ 3. × आणि -  
☒ 4. ÷ आणि -

Question ID : 96234010407  
Option 1 ID : 96234041626

Option 2 ID : 96234041625  
Option 3 ID : 96234041628  
Option 4 ID : 96234041627  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 9 A body starts from rest. Its displacement is proportional to \_\_\_\_\_ when its acceleration is constant.

- Ans ☒ 1. time squared  
☒ 2. work  
☒ 3. time  
☒ 4. velocity

Question ID : 96234010368  
Option 1 ID : 96234041469  
Option 2 ID : 96234041471  
Option 3 ID : 96234041470  
Option 4 ID : 96234041472  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.6 0 एका परीक्षेत, सर्वात जास्त मार्क्स आणि सर्वात कमी मार्क्स यांच्यातील फरक 55 एवढा आहे आणि सर्वात जास्त मार्क हे सर्वात कमी मार्क्सच्या 9/4 पट आहे. सर्वात कमी मार्क्स किती आहेत?

- Ans ☒ 1. 48  
☒ 2. 44  
☒ 3. 36  
☒ 4. 40

Question ID : 96234010387  
Option 1 ID : 96234041548  
Option 2 ID : 96234041547  
Option 3 ID : 96234041545  
Option 4 ID : 96234041546  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 1 समुद्रातील पाण्याचे स्तर उंचावतात आणि खाली येतात, हे प्रामुख्याने पृथ्वी परिभ्रमणावरील \_\_\_\_\_ च्या गुरुत्वीय परिणामांमुळे घडते.

- Ans ☒ 1. शुक्र  
☒ 2. बुध  
☒ 3. चंद्र  
☒ 4. सूर्य

Question ID : 96234010338  
Option 1 ID : 96234041350  
Option 2 ID : 96234041351  
Option 3 ID : 96234041352  
Option 4 ID : 96234041349  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 2 तिस-या विधानाशी संबंधित असलेला दुसरे विधान म्हणजे पहिल्या विधानाशी संबंधित असलेला पर्याय निवडा.

उंच:बुटका :: आनंदी:?

- Ans ☒ 1. आनंदी

- ✓ 2. दुःखी
- ✗ 3. हसणे
- ✗ 4. भावना

Question ID : 96234010401

Option 1 ID : 96234041602

Option 2 ID : 96234041601

Option 3 ID : 96234041603

Option 4 ID : 96234041604

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 3 एक लेख ₹ 12,000 ला विकला गेला. त्यावर 15% सबलत दिली तर 2% नफा झाला . तर मग किंमत किती असेल?

- Ans ✓ 1. ₹10,000
- ✗ 2. ₹10,200
- ✗ 3. ₹10,800
- ✗ 4. ₹11,000

Question ID : 96234010379

Option 1 ID : 96234041514

Option 2 ID : 96234041516

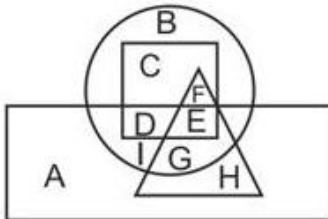
Option 3 ID : 96234041515

Option 4 ID : 96234041513

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 4 In the following figure, square represents Chinese, triangle represents dancers, circle represents male and rectangle represents architects. Which set of letters represents dancers who are male?



- Ans ✗ 1. IGH
- ✗ 2. DEIG
- ✗ 3. DEF
- ✓ 4. GEF

Question ID : 96234010413

Option 1 ID : 96234041652

Option 2 ID : 96234041649

Option 3 ID : 96234041651

Option 4 ID : 96234041650

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 5 अभियांत्रिकी रेखाचित्रात AC हे संक्षिप्त रूप \_\_\_\_\_ साठी वापरले जाते.

Ans

- ☒ 1. अॅटॅचड सर्कल (Attached Circle)  
☒ 2. अॅक्रॉस कॉर्नर्स (Across Corners)  
☒ 3. एअर कंडिशनिंग (Air Conditioning)  
☒ 4. एरिअल कट (Aerial Cut)

Question ID : 96234010347

Option 1 ID : 96234041388

Option 2 ID : 96234041385

Option 3 ID : 96234041386

Option 4 ID : 96234041387

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 X आणि Y च्या वयोगटातील गुणोत्तर प्रमाण 4:7 आहे. तीन वर्षांपूर्वी, त्यांच्या वयोगटाचे गुणोत्तर प्रमाण 1:2 होते. त्यांच्या आताच्या वयोगटातील (Y - X) मधील फरक काय आहे?

- Ans ☒ 1. 3  
☒ 2. 9  
☒ 3. 6  
☒ 4. 7.5

Question ID : 96234010400

Option 1 ID : 96234041597

Option 2 ID : 96234041600

Option 3 ID : 96234041598

Option 4 ID : 96234041599

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 86°F हे \_\_\_\_\_ च्या समान आहे.

- Ans ☒ 1. 10°C  
☒ 2. 34°C  
☒ 3. 30°C  
☒ 4. 20°C

Question ID : 96234010352

Option 1 ID : 96234041405

Option 2 ID : 96234041408

Option 3 ID : 96234041407

Option 4 ID : 96234041406

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 जर, प्रमाणबद्ध अभियांत्रिकी रेखाचित्राच्या कागदाची रुंदी 841 mm आहे, तर, त्याची लांबी \_\_\_\_\_ mm असेल.

- Ans ☒ 1. 1250  
☒ 2. 1000  
☒ 3. 1216  
☒ 4. 1189

Question ID : 96234010348

Option 1 ID : 96234041391

Option 2 ID : 96234041389

Option 3 ID : 96234041390

Option 4 ID : 96234041392

Status : Answered

Q.6  
9  $\sec 45^\circ - \tan 60^\circ = ?$

- Ans
- ✓ 1.  $-\sqrt{3} + \sqrt{2}$
  - ✗ 2.  $-\sqrt{3} - \sqrt{2}$
  - ✗ 3.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
  - ✗ 4.  $\sqrt{3} + \sqrt{2}$

Question ID : 96234010390

Option 1 ID : 96234041558

Option 2 ID : 96234041560

Option 3 ID : 96234041559

Option 4 ID : 96234041557

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7  
0 कोनीय मापांमध्ये, एक रेडिअन \_\_\_\_\_ अंश (साधारणपणे).

- Ans
- ✗ 1. 180
  - ✗ 2. 65.27
  - ✗ 3. 90
  - ✓ 4. 57.27

Question ID : 96234010337

Option 1 ID : 96234041345

Option 2 ID : 96234041348

Option 3 ID : 96234041346

Option 4 ID : 96234041347

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7  
1 पाईप A आणि B अनुक्रमे 12 min आणि 16 min मध्ये एक टाकी भरतात. A आणि B दोघे 4 min साठी उघडले आणि नंतर A बंद केला. टाकी पूर्णपणे भरण्यासाठी B किती जास्त वेळ लागेल?

- Ans
- ✗ 1. 6 min
  - ✓ 2.  $\frac{20}{3}$  min
  - ✗ 3.  $\frac{21}{4}$  min
  - ✗ 4. 7 min

Question ID : 96234010392

Option 1 ID : 96234041567

Option 2 ID : 96234041566

Option 3 ID : 96234041568

Option 4 ID : 96234041565

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7  
2 80% चे 50% चे 90% किती?

- Ans
- ✗ 1. 30
  - ✓ 2. 36

✗ 3. 34

✗ 4. 32

Question ID : 96234010395

Option 1 ID : 96234041577

Option 2 ID : 96234041580

Option 3 ID : 96234041579

Option 4 ID : 96234041578

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 3 जेव्हा व्याज दरवर्षी वाढते तेव्हा 2 वर्षांमध्ये ₹ 10,000 रक्कम ही ₹ 11,449 होते . दर वर्षी व्याजदर किती टक्के आहे:

Ans ✓ 1. 7%

✗ 2. 8%

✗ 3. 6%

✗ 4. 1%

Question ID : 96234010385

Option 1 ID : 96234041540

Option 2 ID : 96234041538

Option 3 ID : 96234041537

Option 4 ID : 96234041539

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 4 इतरांहून वेगळी असणारी आकृती निवडा.

Ans

✓ 1.



✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 96234010421

Option 1 ID : 96234041682

Option 2 ID : 96234041681

Option 3 ID : 96234041684

Option 4 ID : 96234041683


Status : Answered


Chosen Option : 1


Q.7 5 Y-अक्षांवर बिंदु (-2, -6) चे प्रतिबिंब असे आहे:

Ans ✓ 1. (2, -6)



 2. (2, 6)

 3. (-2, 6)

 4. (-6, -2)

Question ID : 96234010388

Option 1 ID : 96234041552

Option 2 ID : 96234041550

Option 3 ID : 96234041549

Option 4 ID : 96234041551

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 एक मोटारसायकल 36 km/hr गतीने 1000 m अंतर पार करते. तर हे अंतर पार करण्यासाठी मोटारसायकलला लागलेला वेळ (सेकंदांमध्ये) शोधा.

Ans  1. 400

 2. 200

 3. 100

 4. 300

Question ID : 96234010370

Option 1 ID : 96234041480

Option 2 ID : 96234041478

Option 3 ID : 96234041477


Option 4 ID : 96234041479

Status : Answered


Chosen Option : 3

Q.7 Identify the material having low coefficient of volume expansion

Ans  1. Iron

 2. Mercury

 3. Aluminium

 4. Brass

Question ID : 96234010351

Option 1 ID : 96234041403

Option 2 ID : 96234041401

Option 3 ID : 96234041404

Option 4 ID : 96234041402

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 In a code language, 295 means 'water is liquid', 549 means 'oil is liquid' and 824 means 'oil on water'. Find the code for 'on'.

Ans  1. 5

 2. 2

 3. 8

 4. 4

Question ID : 96234010405

Option 1 ID : 96234041619

Option 2 ID : 96234041618

Option 3 ID : 96234041620

Option 4 ID : 96234041617

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7  
9 'महिषासूर' या प्रसिद्ध चित्राचे चित्रकार कोण?

- Ans
- ☒ 1. राजा रवी वर्मा
  - ☒ 2. अमृता शेर-गिल
  - ☒ 3. एम.एफ. हुसैन
  - ☒ 4. तय्यब मेहता

Question ID : 96234010329

Option 1 ID : 96234041314

Option 2 ID : 96234041313

Option 3 ID : 96234041315

Option 4 ID : 96234041316

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8  
0 In engineering drawing, the letters LH signifies \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. Level Hide
  - ☒ 2. Low Heat
  - ☒ 3. Limit of Height
  - ☒ 4. Left Hand

Question ID : 96234010349

Option 1 ID : 96234041394

Option 2 ID : 96234041393

Option 3 ID : 96234041395

Option 4 ID : 96234041396

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8  
1 दिलेल्या पर्यायांमधून अक्षरांचे विषम गट शोधा.

- Ans
- ☒ 1. HJL
  - ☒ 2. VWX
  - ☒ 3. PQR
  - ☒ 4. EFG

Question ID : 96234010417

Option 1 ID : 96234041666

Option 2 ID : 96234041667

Option 3 ID : 96234041665

Option 4 ID : 96234041668

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8  
2 खालीलपैकी कापणीच्या हंगामातील उत्सव कोणता?

- Ans
- ☒ 1. दीपावली
  - ☒ 2. ओणम
  - ☒ 3. जन्माष्टमी
  - ☒ 4. तीज

Question ID : 96234010327

Option 1 ID : 96234041307

Option 2 ID : 96234041306

Option 3 ID : 96234041305  
Option 4 ID : 96234041308  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 3 लांबी  $l$  आणि त्रिज्या  $r$  असलेल्या एका तारेचा रोध  $R$  आहे. सारख्याच धातूपासून बनलेल्या परंतु लांबी आणि त्रिज्या आधीच्या तारेच्या निम्मी असलेल्या अन्य एका तारेचा रोध \_\_\_\_\_ असेल.

- Ans
- ☒ 1.  $R$
  - ☒ 2.  $2R$
  - ☒ 3.  $4R$
  - ☒ 4.  $R/2$

Question ID : 96234010372  
Option 1 ID : 96234041486  
Option 2 ID : 96234041487  
Option 3 ID : 96234041488  
Option 4 ID : 96234041485  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 4 Which of the following options does not have an SI base unit?

- Ans
- ☒ 1. Electric current
  - ☒ 2. Luminous intensity
  - ☒ 3. Frequency
  - ☒ 4. Amount of substance

Question ID : 96234010336  
Option 1 ID : 96234041343  
Option 2 ID : 96234041342  
Option 3 ID : 96234041344  
Option 4 ID : 96234041341  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8 5 आर. के. नारायण हे त्यांच्या \_\_\_\_\_ या पुस्तकासाठी प्रसिद्ध आहेत.

- Ans
- ☒ 1. मालगुडी डेज (Malgudi Days)
  - ☒ 2. द टूम ऑन द रूफ (The Toom on the Roof)
  - ☒ 3. टू लाईव्हज (Two Lives)
  - ☒ 4. अ सुयटेबल बॉय (A Suitable Boy)

Question ID : 96234010332  
Option 1 ID : 96234041327  
Option 2 ID : 96234041325  
Option 3 ID : 96234041326  
Option 4 ID : 96234041328  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.8 6 A हा 10 दिवसात एक काम  $2/5$  पूर्ण करू शकतो. B हा 10 दिवसात तेच काम अर्धे करू शकतो. त्यांनी 5 दिवस एकत्र काम केले आणि नंतर A ने ते काम सोडले. उर्वरित काम करण्यासाठी B ला किती दिवस लागतील?

- Ans
- ☒ 1. 10
  - ☒ 2. 9

✗ 3. 8  
✓ 4. 11

Question ID : 96234010399  
Option 1 ID : 96234041594  
Option 2 ID : 96234041595  
Option 3 ID : 96234041596  
Option 4 ID : 96234041593  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8 If a machine overcomes a load 'L' and the distance travelled by the load is 'Ld', the work done by the load will be \_\_\_\_\_.  
7

Ans ✓ 1.  $L \times Ld$

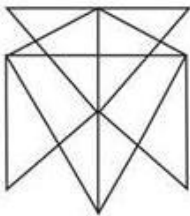
✗ 2.  $\frac{Ld}{L}$

✗ 3.  $\frac{1}{L \times Ld}$

✗ 4.  $\frac{L}{Ld}$

Question ID : 96234010360  
Option 1 ID : 96234041440  
Option 2 ID : 96234041439  
Option 3 ID : 96234041438  
Option 4 ID : 96234041437  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.8 What is the minimum number of lines required to make the given image?  
8



दिलेली प्रतिमा बनविण्यासाठी कमीत कमी किती रेषा लागतील?

Ans ✗ 1. 10  
✓ 2. 11  
✗ 3. 12  
✗ 4. 9

Question ID : 96234010418  
Option 1 ID : 96234041670  
Option 2 ID : 96234041671  
Option 3 ID : 96234041672  
Option 4 ID : 96234041669  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8  
9

I आणि II ही विधाने गृहीत धरलेली आहेत जे खाली नमूद केलेल्या विधानानुसार आहेत. विधानात कोणते अनुमाने आहेत ती/ ते आहेत हे तुम्हाला ठरवावे लागेल.

विधान : सूर्यप्रकाशात मानवी शरीरात विटामिन डी निर्माण होते.

अनुमान I: मानवी शरीरात अन्नपदार्थ नसल्यासही विटॅमिन डी असते.

अनुमान II: जागतिक लोकसंख्येचा मोठा भाग विटॅमिन डीच्या कमतरतेचा सामना करत आहे.

Ans

- ✓ 1. फक्त अनुमान I अंतर्भूत आहे
- ✗ 2. I किंवा II पैकी कोणीही अंतर्भूत नाहीत.
- ✗ 3. दोन्हीही I आणि II अंतर्भूत आहेत
- ✗ 4. फक्त अनुमान II अंतर्भूत आहे

Question ID : 96234010424

Option 1 ID : 96234041693

Option 2 ID : 96234041696

Option 3 ID : 96234041695

Option 4 ID : 96234041694

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 A आणि B एक काम 15 दिवसात करू शकतात, B आणि C एक काम 20 दिवसात काम करू शकतात आणि A आणि C एक काम 10 दिवसात करू शकतात. त्यांनी एकत्रपणे काम केल्यास ते किती दिवसात ते काम पूर्ण करतील?

Ans

- ✗ 1. 10.67 दिवस
- ✗ 2. 10.91 दिवस
- ✓ 3. 9.23 दिवस
- ✗ 4. 10.71 दिवस

Question ID : 96234010398

Option 1 ID : 96234041589

Option 2 ID : 96234041592

Option 3 ID : 96234041591

Option 4 ID : 96234041590

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 A \_\_\_\_\_ is a theoretical exact plane, axis or point location that GD & T or dimensional tolerances are referenced to.

1

Ans

- ✗ 1. section
- ✗ 2. frame
- ✓ 3. datum
- ✗ 4. flange

Question ID : 96234010345

Option 1 ID : 96234041378

Option 2 ID : 96234041380

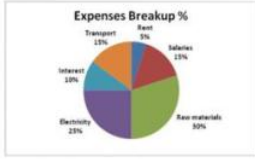
Option 3 ID : 96234041377

Option 4 ID : 96234041379

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9  
2



कंपनीच्या विविध खर्चाच्या टक्केवारीचे ब्रेकअप हा पाय चार्ट दाखवितो. या आकृतीचा अभ्यास करून खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

एकूण खर्च जवळपास ₹ 25,000 असल्यास अंदाजे व्याजाचा खर्च किती असेल?

- Ans
- ☒ 1. ₹9,000
  - ☒ 2. ₹1,800
  - ☒ 3. ₹2,500
  - ☒ 4. ₹5,000

Question ID : 96234010416

Option 1 ID : 96234041663

Option 2 ID : 96234041664

Option 3 ID : 96234041661

Option 4 ID : 96234041662

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 जर एखादी वस्तू एकजिनसी नसेल, तर त्याची घनता ही त्याच्या \_\_\_\_\_ चे कार्य असते.

- Ans
- ☒ 1. वेग
  - ☒ 2. स्थिती
  - ☒ 3. त्वरण
  - ☒ 4. दाब

Question ID : 96234010342

Option 1 ID : 96234041366

Option 2 ID : 96234041365

Option 3 ID : 96234041367

Option 4 ID : 96234041368

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 दुस-या क्रमांकाशी तसेच प्रथम क्रमांकाशी संबंधित असल्यासारखेच तिस-या नंबरशी संबंधित असलेले पर्याय निवडा.

-9/11: 11/9 :: 13/2:?

- Ans
- ☒ 1. -2/13
  - ☒ 2. -7/3
  - ☒ 3. 3/7
  - ☒ 4. 2/13

Question ID : 96234010402

Option 1 ID : 96234041608

Option 2 ID : 96234041607

Option 3 ID : 96234041606

Option 4 ID : 96234041605

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 JPEG हे \_\_\_\_\_ चे संक्षिप्त रूप आहे.

Ans

☒ 1. जॉइंट प्रोग्राम एक्झिक्युटिव्ह ग्रुप (Joint Program Executing Group)

☒ 2.

जॉइंट प्रोग्राम एक्स्पेरिमेंटल ग्रुप (Joint Program Experimental Group)

☒ 3. जॉइंट प्रोग्राम एक्स्पर्ट्स ग्रुप (Joint Program Experts Group)

☒ 4.

जॉइंट फोटोग्राफिक एक्स्पर्ट्स ग्रुप (Joint Photographic Experts Group)

Question ID : 96234010358

Option 1 ID : 96234041432

Option 2 ID : 96234041431

Option 3 ID : 96234041429

Option 4 ID : 96234041430

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9  
6 एक कार 20 सेकंदांत 400 m अंतर पार करते. तर, त्या कारची सरासरी गती (km/hr मध्ये) शोधा.

Ans ☒ 1. 124

☒ 2. 108

☒ 3. 36

☒ 4. 72

Question ID : 96234010369

Option 1 ID : 96234041476

Option 2 ID : 96234041475

Option 3 ID : 96234041473

Option 4 ID : 96234041474

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9  
7 जर  $5050 \times 0.5x = 25250$  असेल , तर  $2505 \div x^2 = ?$

Ans ☒ 1. 0.2505

☒ 2. 25.05

☒ 3. 250.5

☒ 4. 2.505

Question ID : 96234010378

Option 1 ID : 96234041511

Option 2 ID : 96234041510

Option 3 ID : 96234041512

Option 4 ID : 96234041509

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9  
8 An object starts from rest at  $x = 0$  m and moves with a constant acceleration of  $1.6 \text{ m/s}^2$  along the x-axis. During its journey from  $x = 12.8$  m to  $x = 20.0$  m, its average velocity will be \_\_\_\_\_.

Ans ☒ 1. 7.2 m/s

☒ 2. 8.8 m/s

☒ 3. 2.4 m/s

☒ 4. 3.6 m/s

Question ID : 96234010363

Option 1 ID : 96234041451

Option 2 ID : 96234041452



Option 3 ID : 96234041449  
Option 4 ID : 96234041450  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 If a body has a specific gravity of less than 1, then it will float in/on \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. liquids
  - ☒ 2. mercury
  - ☒ 3. water
  - ☒ 4. air

Question ID : 96234010343  
Option 1 ID : 96234041372  
Option 2 ID : 96234041369  
Option 3 ID : 96234041371  
Option 4 ID : 96234041370  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.1 Molar specific heat capacity of a substance is \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1.  $\left(\frac{1}{\mu}\right)\left(\frac{\Delta Q}{\Delta T}\right)$
  - ☒ 2.  $\mu\left(\frac{\Delta Q}{\Delta T}\right)$
  - ☒ 3.  $\left(\frac{1}{\mu}\right)\left(\frac{\Delta T}{\Delta Q}\right)$
  - ☒ 4.  $\mu\left(\frac{\Delta T}{\Delta Q}\right)$

Question ID : 96234010353  
Option 1 ID : 96234041411  
Option 2 ID : 96234041409  
Option 3 ID : 96234041410  
Option 4 ID : 96234041412  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

#### Section : Heat Engine

Q.1 In diesel cycle combustion takes place at - Choose the correct answer.

- Ans
- ☒ 1. Constant volume
  - ☒ 2. Constant temperature and pressure
  - ☒ 3. Constant temperature
  - ☒ 4. Constant pressure

Question ID : 96234010454  
Option 1 ID : 96234041814  
Option 2 ID : 96234041816  
Option 3 ID : 96234041815  
Option 4 ID : 96234041813  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2 Wire gauge is a measurement of a wire's - Choose the correct answer.

- Ans
- ☒ 1. brittleness
  - ☒ 2. Tensile strength
  - ☒ 3. Diameter
  - ☒ 4. Hardness

Question ID : 96234010434

Option 1 ID : 96234041736

Option 2 ID : 96234041734

Option 3 ID : 96234041735

Option 4 ID : 96234041733

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 Identify the point angle of a Centre punch from the given options.

- Ans
- ☒ 1.  $30^\circ$
  - ☒ 2.  $90^\circ$
  - ☒ 3.  $120^\circ$
  - ☒ 4.  $60^\circ$

Question ID : 96234010480

Option 1 ID : 96234041917

Option 2 ID : 96234041919

Option 3 ID : 96234041920

Option 4 ID : 96234041918

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 Identify the instrument used for checking flatness and squareness of a surface?

- Ans
- ☒ 1. Go Gauge
  - ☒ 2. Try square
  - ☒ 3. Vernier height gauge
  - ☒ 4. Centre punch

Question ID : 96234010482

Option 1 ID : 96234041927

Option 2 ID : 96234041925

Option 3 ID : 96234041926

Option 4 ID : 96234041928

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 The purpose of dynamo is – Choose the correct option.

- Ans
- ☒ 1. Act as reservoir of electrical energy
  - ☒ 2. Supply electric power
  - ☒ 3. Convert mechanical energy into electrical energy
  - ☒ 4. Continually recharge the battery

Question ID : 96234010466

Option 1 ID : 96234041863

Option 2 ID : 96234041861

Option 3 ID : 96234041862

Option 4 ID : 96234041864  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 The device, which is used to measure the brake power of an engine is called - Choose the correct answer.

- Ans ☒ 1. Dynamo meter  
☐ 2. Energy meter  
☐ 3. Torque wrench  
☐ 4. Indicator

Question ID : 96234010472  
Option 1 ID : 96234041887  
Option 2 ID : 96234041888  
Option 3 ID : 96234041886  
Option 4 ID : 96234041885  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 The drive for the diesel fuel feed pump is taken from the - Choose the correct option

- Ans ☐ 1. Crankshaft  
☐ 2. Timing gears  
☒ 3. Fuel injection camshaft  
☐ 4. Engine camshaft

Question ID : 96234010467  
Option 1 ID : 96234041868  
Option 2 ID : 96234041867  
Option 3 ID : 96234041865  
Option 4 ID : 96234041866  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8 A lubricant oil is needed to run the machine\_\_\_\_\_

- Ans ☐ 1. quickly  
☐ 2. With increased friction  
☐ 3. With cleanliness  
☒ 4. Without noise

Question ID : 96234010489  
Option 1 ID : 96234041954  
Option 2 ID : 96234041956  
Option 3 ID : 96234041955  
Option 4 ID : 96234041953  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9 The instrument used to measure high temperature in the furnace is-Choose the correct answer.

- Ans ☐ 1. Colorimeter  
☐ 2. Barometer  
☐ 3. Thermometer  
☒ 4. pyrometer

Question ID : 96234010441

Option 1 ID : 96234041763

Option 2 ID : 96234041762

Option 3 ID : 96234041761

Option 4 ID : 96234041764

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1  
0 Belt slackness is due to \_\_\_\_\_ - Choose the correct answer.

- Ans
- ☒ 1. Worn shaft
  - ☐ 2. Worn chain
  - ☐ 3. Worn gear
  - ☐ 4. Worn sprocket

Question ID : 96234010475

Option 1 ID : 96234041897

Option 2 ID : 96234041898

Option 3 ID : 96234041899

Option 4 ID : 96234041900

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1  
1 अमीटरचा वापर \_\_\_\_\_ च्या मोजमापासाठी केला जातो. योग्य उत्तर निवडा.

- Ans
- ☐ 1. रोध
  - ☐ 2. शक्ती
  - ☒ 3. विद्युतप्रवाह
  - ☐ 4. व्होल्टता

Question ID : 96234010435

Option 1 ID : 96234041740

Option 2 ID : 96234041739

Option 3 ID : 96234041738

Option 4 ID : 96234041737

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1  
2 A cutting tool used to finish and enlarge a hole is known as-Choose the correct answer.

- Ans
- ☐ 1. Drill
  - ☐ 2. Die
  - ☐ 3. Tap
  - ☒ 4. reamer

Question ID : 96234010433

Option 1 ID : 96234041729

Option 2 ID : 96234041731

Option 3 ID : 96234041730

Option 4 ID : 96234041732

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1  
3 व्हर्निअर हाईट गेज वापरताना ते \_\_\_\_\_ वर ठेवले पाहिजे.

Ans

- ☒ 1. वी (Vee) ब्लॉक
- ☒ 2. क्रॅक शाफ्ट
- ☒ 3. सिलिंडर हेड
- ☒ 4. सरफेस प्लेट

Question ID : 96234010484

Option 1 ID : 96234041934

Option 2 ID : 96234041935

Option 3 ID : 96234041936

Option 4 ID : 96234041933

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1  
4 A hole is drilled between the crankshaft main journal and crank pin for - Choose the correct option

Ans

- ☒ 1. Lubricating the connecting rod bearings
- ☒ 2. Reducing the crank shaft vibrations
- ☒ 3. Reducing crankshaft weight
- ☒ 4. Balancing the crank shaft

Question ID : 96234010449

Option 1 ID : 96234041795

Option 2 ID : 96234041794

Option 3 ID : 96234041796

Option 4 ID : 96234041793

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1  
5 इंजिनाचा स्ट्रोक म्हणजे \_\_\_\_\_ असतो. योग्य उत्तर निवडा.

Ans

- ☒ 1. जोडण दंडाची लांबी
- ☒ 2. t.d.c आणि b.d.c यांच्यातील अंतर
- ☒ 3. सिलिंडरचा अंतर्गत व्यास
- ☒ 4. सिलिंडरचे आकारमान

Question ID : 96234010443

Option 1 ID : 96234041772

Option 2 ID : 96234041770

Option 3 ID : 96234041769

Option 4 ID : 96234041771

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1  
6 Scavenging is done to maintain - Choose the correct answer.

Ans

- ☒ 1. Oil pressure
- ☒ 2. Fuel consumption
- ☒ 3. Power output
- ☒ 4. Speed

Question ID : 96234010474

Option 1 ID : 96234041896

Option 2 ID : 96234041893  
Option 3 ID : 96234041894  
Option 4 ID : 96234041895  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 1

Q.1  
7 Much of the heat in the exhaust gases may be recovered by the use of – Choose the correct option.

- Ans ☒ 1. Heat-exchanger  
☒ 2. Manifold  
☒ 3. Muffler  
☒ 4. Tail pipe

Question ID : 96234010464  
Option 1 ID : 96234041853  
Option 2 ID : 96234041855  
Option 3 ID : 96234041854  
Option 4 ID : 96234041856  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 3

Q.1  
8 A depth micrometer can be used to measure \_\_\_\_\_.

- Ans ☒ 1. Diameter of bore  
☒ 2. Thickness of the bore  
☒ 3. Roundness of the bore  
☒ 4. Length of the bore

Question ID : 96234010491  
Option 1 ID : 96234041961  
Option 2 ID : 96234041964  
Option 3 ID : 96234041963  
Option 4 ID : 96234041962  
Status : **Not Answered**  
Chosen Option : --

Q.1  
9 Clearance between mating parts is measured by - Choose the correct option

- Ans ☒ 1. Feeler gauge  
☒ 2. “Go” gauge  
☒ 3. Dial gauge  
☒ 4. Caliper gauge

Question ID : 96234010426  
Option 1 ID : 96234041703  
Option 2 ID : 96234041702  
Option 3 ID : 96234041701  
Option 4 ID : 96234041704  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 1

Q.2  
0 The purpose of the injector provided on a diesel engine is to inject -Choose the correct answer.

- Ans ☒ 1. Lubricant in the bearings  
☒ 2. Fuel in the cylinders



- ☒ 3. Lubricant in the cylinder
- ☒ 4. Coolant in the cylinder jacket

Question ID : 96234010457

Option 1 ID : 96234041826

Option 2 ID : 96234041827

Option 3 ID : 96234041825

Option 4 ID : 96234041828

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2  
1 Indicated work per cycle is equal to - Choose the correct answer.

- Ans ☒ 1. Mean effective pressure x stroke volume
- ☒ 2. Mean effective pressure x bore diameter
- ☒ 3. Mean effective pressure x bore arc
- ☒ 4. Mean effective pressure x stroke length

Question ID : 96234010473

Option 1 ID : 96234041890

Option 2 ID : 96234041891

Option 3 ID : 96234041892

Option 4 ID : 96234041889

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2  
2 The air filters used in high speed diesel engines are generally of the type - Choose the correct answer.

- Ans ☒ 1. Dry filters
- ☒ 2. Heaters
- ☒ 3. Oil bath filters
- ☒ 4. Impingement filters

Question ID : 96234010461

Option 1 ID : 96234041841

Option 2 ID : 96234041844

Option 3 ID : 96234041843

Option 4 ID : 96234041842

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2  
3 Cyaniding and nitriding are two methods of - Choose the correct answer.

- Ans ☒ 1. Normalising
- ☒ 2. Hardening
- ☒ 3. Tempering
- ☒ 4. Case hardening

Question ID : 96234010440

Option 1 ID : 96234041760

Option 2 ID : 96234041757

Option 3 ID : 96234041759

Option 4 ID : 96234041758

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.2  
4 Higher efficiency can be achieved of an OTTO cycle by increasing the \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. Fuel intake
  - ☒ 2. stroke length
  - ☒ 3. Cylinder size
  - ☒ 4. compression ratio

Question ID : 96234010488

Option 1 ID : 96234041949

Option 2 ID : 96234041952

Option 3 ID : 96234041950

Option 4 ID : 96234041951

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2  
5 Piston rings are generally made of-Choose the correct answer.

- Ans
- ☒ 1. Cast iron
  - ☒ 2. Brass
  - ☒ 3. Aluminium
  - ☒ 4. Copper

Question ID : 96234010447

Option 1 ID : 96234041787

Option 2 ID : 96234041785

Option 3 ID : 96234041788

Option 4 ID : 96234041786

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2  
6 A cutting tool used to cut outside threads is called - Choose the correct answer.

- Ans
- ☒ 1. Reamer
  - ☒ 2. tap
  - ☒ 3. Drill
  - ☒ 4. Die

Question ID : 96234010432

Option 1 ID : 96234041726

Option 2 ID : 96234041728

Option 3 ID : 96234041725

Option 4 ID : 96234041727

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2  
7 Water circulation in a thermo-syphon cooling system is caused by-Choose the correct option

- Ans
- ☒ 1. The change in density of the water
  - ☒ 2. A belt driven water impeller
  - ☒ 3. Conduction currents
  - ☒ 4. A gear driven water pump

Question ID : 96234010458

Option 1 ID : 96234041832

Option 2 ID : 96234041830

Option 3 ID : 96234041829  
Option 4 ID : 96234041831  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2  
8 The ignition condenser - Choose the correct option

- Ans ☒ 1. Reduces arcing at contacts  
☐ 2. Protects plugs from load  
☐ 3. Reduces secondary spark  
☐ 4. Increases contact arcing

Question ID : 96234010463  
Option 1 ID : 96234041849  
Option 2 ID : 96234041851  
Option 3 ID : 96234041850  
Option 4 ID : 96234041852  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2  
9 The grooves provided on the entire length of the body of a twist drill are called - Choose the correct answer.

- Ans ☐ 1. webs  
☒ 2. Flutes  
☐ 3. Lips  
☐ 4. Margins

Question ID : 96234010431  
Option 1 ID : 96234041724  
Option 2 ID : 96234041722  
Option 3 ID : 96234041721  
Option 4 ID : 96234041723  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3  
0 Which of the following is a part of the combination set?

- Ans ☒ 1. Socket spanners  
☐ 2. Steel rule  
☐ 3. Square head  
☐ 4. Protractor head

Question ID : 96234010487  
Option 1 ID : 96234041945  
Option 2 ID : 96234041948  
Option 3 ID : 96234041947  
Option 4 ID : 96234041946  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.3  
1 The vernier caliper is used for measuring-

- Ans ☐ 1. Roundness  
☐ 2. Shape  
☐ 3. Flatness

✓ 4. Thickness

Question ID : 96234010483

Option 1 ID : 96234041929

Option 2 ID : 96234041932

Option 3 ID : 96234041930

Option 4 ID : 96234041931

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3  
2 The instrument used to measure cylinder bore diameter is - Choose the correct answer.

- Ans
- ✗ 1. Vernier caliper
  - ✗ 2. Outside micrometer
  - ✓ 3. Bore dial gauge
  - ✗ 4. Telescopic gauge

Question ID : 96234010476

Option 1 ID : 96234041902

Option 2 ID : 96234041901

Option 3 ID : 96234041904

Option 4 ID : 96234041903

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3  
3 The point angle of twist drill for general purposes is - Choose the correct answer.

- Ans
- ✗ 1.  $60^{\circ}$
  - ✗ 2.  $90^{\circ}$
  - ✗ 3.  $135^{\circ}$
  - ✓ 4.  $118^{\circ}$

Question ID : 96234010430

Option 1 ID : 96234041720

Option 2 ID : 96234041719

Option 3 ID : 96234041717

Option 4 ID : 96234041718

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3  
4 What is the material used for making Pistons?

- Ans
- ✗ 1. Brass
  - ✗ 2. Galvanised Copper
  - ✓ 3. Aluminum Alloy
  - ✗ 4. Steel

Question ID : 96234010498

Option 1 ID : 96234041989

Option 2 ID : 96234041990

Option 3 ID : 96234041991

Option 4 ID : 96234041992

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3  
5

न्यूमॅटिक्सचा अभ्यास \_\_\_\_\_ ने संचलित प्रणालीशी संबंधित आहे.  
योग्य उत्तर निवडा.

Ans

- ☒ 1. तेल
- ☒ 2. पाणी
- ☒ 3. हवा
- ☒ 4. घन पदार्थ

Question ID : 96234010442

Option 1 ID : 96234041767

Option 2 ID : 96234041766

Option 3 ID : 96234041765

Option 4 ID : 96234041768

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3  
6 Why is free play in clutch needed

Ans

- ☒ 1. to prevent the clutch from heating up
- ☒ 2. to increase speed of engine rpm
- ☒ 3. to improve efficiency of braking
- ☒ 4. to facilitate lubrication by oil

Question ID : 96234010478

Option 1 ID : 96234041909

Option 2 ID : 96234041912

Option 3 ID : 96234041911

Option 4 ID : 96234041910

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3  
7 The function of alternator in a vehicle is to - Choose the correct answer.

Ans

- ☒ 1. Measure the current
- ☒ 2. Discharge the battery
- ☒ 3. Measure the voltage
- ☒ 4. Charge the battery

Question ID : 96234010468

Option 1 ID : 96234041869

Option 2 ID : 96234041871

Option 3 ID : 96234041870

Option 4 ID : 96234041872

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3  
8 Why is air cleaner filled with oil?

Ans

- ☒ 1. To lubricate
- ☒ 2. To prevent dust and dirt from atmosphere
- ☒ 3. To pressurize
- ☒ 4. To accelerate

Question ID : 96234010462

Option 1 ID : 96234041845

Option 2 ID : 96234041846

Option 3 ID : 96234041847

Option 4 ID : 96234041848

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3  
9 The connecting rod is made up of - Choose the correct answer.

Ans ☒ 1. Alloy steel

☒ 2. Aluminium

☒ 3. Cast iron

☒ 4. Mild steel

Question ID : 96234010448

Option 1 ID : 96234041791

Option 2 ID : 96234041790

Option 3 ID : 96234041792

Option 4 ID : 96234041789

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4  
0 The tool, which is used for laying out diameter is

Ans ☒ 1. Scriber

☒ 2. Divider

☒ 3. Outside micrometer

☒ 4. Tri square

Question ID : 96234010495

Option 1 ID : 96234041979

Option 2 ID : 96234041978

Option 3 ID : 96234041980

Option 4 ID : 96234041977

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4  
1 What is the composition of Gun metal?

Ans ☒ 1. Lead and nickel

☒ 2. Copper, Tin and zinc

☒ 3. Copper, Zinc and nickel

☒ 4. Lead and zinc

Question ID : 96234010494

Option 1 ID : 96234041976

Option 2 ID : 96234041973

Option 3 ID : 96234041975

Option 4 ID : 96234041974

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4  
2 झिल बिटचा कोन काय आहे?

Ans ☒ 1.  $118^\circ$

☒ 2.  $115^{\circ}$

☒ 3.  $119^{\circ}$

☒ 4.  $59^{\circ}$

Question ID : 96234010486

Option 1 ID : 96234041942

Option 2 ID : 96234041943

Option 3 ID : 96234041944

Option 4 ID : 96234041941

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4  
3 A mechanism used to control the speed of an engine is called -Choose the correct answer.

Ans ☒ 1. Speedometer

☒ 2. Regulator

☒ 3. Odometer

☒ 4. Governor

Question ID : 96234010453

Option 1 ID : 96234041812

Option 2 ID : 96234041809

Option 3 ID : 96234041811

Option 4 ID : 96234041810

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4  
4 To measure the cylinder bore one of these instrument is used. Identify

Ans ☒ 1. Screw gauge

☒ 2. Dial indicator

☒ 3. Caliper

☒ 4. Micrometer

Question ID : 96234010492

Option 1 ID : 96234041965

Option 2 ID : 96234041967

Option 3 ID : 96234041966

Option 4 ID : 96234041968

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4  
5 The electronic ignition system is triggered on and off through \_\_\_\_\_.

Ans ☒ 1. Contact breaker

☒ 2. Trigger

☒ 3. Diode

☒ 4. Permanent magnet

Question ID : 96234010499

Option 1 ID : 96234041993

Option 2 ID : 96234041996

Option 3 ID : 96234041994

Option 4 ID : 96234041995

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.4  
6 To increase output voltage, battery cells are connected in - Choose the correct answer.

- Ans
- ☒ 1. inclined
  - ☒ 2. Series
  - ☒ 3. Parallel
  - ☒ 4. Series-parallel

Question ID : 96234010436

Option 1 ID : 96234041744

Option 2 ID : 96234041741

Option 3 ID : 96234041742

Option 4 ID : 96234041743

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4  
7 The purpose of thermostat is to keep the engine - Choose the correct answer.

- Ans
- ☒ 1. Warm
  - ☒ 2. Cool
  - ☒ 3. At desired temperature
  - ☒ 4. Hot

Question ID : 96234010451

Option 1 ID : 96234041802

Option 2 ID : 96234041801

Option 3 ID : 96234041804

Option 4 ID : 96234041803

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4  
8 Which of the following are not symptoms of poor clutch operation

- Ans
- ☒ 1. Vibration of engine
  - ☒ 2. Difficulty in gear shifting when pedal press
  - ☒ 3. pedal gets stuck when pressed
  - ☒ 4. increase in engine noise when pedal press

Question ID : 96234010496

Option 1 ID : 96234041981

Option 2 ID : 96234041982

Option 3 ID : 96234041984

Option 4 ID : 96234041983

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4  
9 A fuse in an electrical circuit 'blows' as a result of a high - Choose the correct option

- Ans
- ☒ 1. Voltage caused by a short circuit
  - ☒ 2. Current flow caused by an open circuit
  - ☒ 3. Voltage caused by an open circuit
  - ☒ 4. Current flow caused by a short circuit

Question ID : 96234010438



Option 1 ID : 96234041749

Option 2 ID : 96234041752

Option 3 ID : 96234041751

Option 4 ID : 96234041750

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5  
0 रिबिट हे त्याच्या \_\_\_\_\_ च्या व्यासाद्वारे विनिर्दिष्ट केले जाते. योग्य उत्तर निवडा.

Ans

✓ 1. दांडा (शांक)

✗ 2. लांबी

✗ 3. पुच्छ (शेपूट)

✗ 4. माथा

Question ID : 96234010427

Option 1 ID : 96234041707

Option 2 ID : 96234041708

Option 3 ID : 96234041706

Option 4 ID : 96234041705

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5  
1 What is the principle on which brakes work?

Ans

✗ 1. Vibration

✓ 2. Friction

✗ 3. Suction

✗ 4. Dragging

Question ID : 96234010500

Option 1 ID : 96234041998

Option 2 ID : 96234041997

Option 3 ID : 96234042000

Option 4 ID : 96234041999

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5  
2 An air chisel is used to brake or cut metal objects apart. How is it operated?

Ans

✓ 1. Pneumatically

✗ 2. Magnetically

✗ 3. Frictionally

✗ 4. Hydraulically

Question ID : 96234010428

Option 1 ID : 96234041709

Option 2 ID : 96234041711

Option 3 ID : 96234041712

Option 4 ID : 96234041710

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5  
3 The diesel engine usually emits excessive smoke during – Choose the correct option.

Ans

- ☒ 1. Accelerating
- ☐ 2. Decelerating
- ☐ 3. Starting
- ☐ 4. Idling

Question ID : 96234010465  
Option 1 ID : 96234041859  
Option 2 ID : 96234041860  
Option 3 ID : 96234041857  
Option 4 ID : 96234041858  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5  
4 In a diesel engine feed pump is located on - Choose the correct answer.

- Ans
- ☐ 1. Fuel tank
  - ☐ 2. Fuel filter
  - ☐ 3. Cylinder head
  - ☒ 4. F.I.P

Question ID : 96234010455  
Option 1 ID : 96234041818  
Option 2 ID : 96234041819  
Option 3 ID : 96234041820  
Option 4 ID : 96234041817  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5  
5 When tolerance is given on one side of the basic dimension it is called - Choose the correct answer.

- Ans
- ☐ 1. Allowance system
  - ☒ 2. Unilateral tolerance
  - ☐ 3. Bilateral tolerance
  - ☐ 4. Tolerance system

Question ID : 96234010429  
Option 1 ID : 96234041714  
Option 2 ID : 96234041715  
Option 3 ID : 96234041716  
Option 4 ID : 96234041713  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5  
6 The ratio between BHP and IHP is called - Choose the correct answer.

- Ans
- ☐ 1. Engine efficiency
  - ☐ 2. Power efficiency
  - ☒ 3. Mechanical efficiency
  - ☐ 4. Thermal efficiency

Question ID : 96234010445  
Option 1 ID : 96234041778  
Option 2 ID : 96234041780  
Option 3 ID : 96234041779

Option 4 ID : 96234041777  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.5  
7 A governor is a

- Ans
- ☒ 1. Pressure sensitive device
  - ☒ 2. Temperature sensitive device
  - ☒ 3. Speed sensitive device
  - ☒ 4. Vacuum sensitive device

Question ID : 96234010459  
Option 1 ID : 96234041834  
Option 2 ID : 96234041833  
Option 3 ID : 96234041835  
Option 4 ID : 96234041836  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5  
8 In starting of diesel engines by electric starting what is used to supply power to the starter motor?

- Ans
- ☒ 1. Battery
  - ☒ 2. Rectifier
  - ☒ 3. Dynamo
  - ☒ 4. Generator

Question ID : 96234010469  
Option 1 ID : 96234041876  
Option 2 ID : 96234041875  
Option 3 ID : 96234041873  
Option 4 ID : 96234041874  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5  
9 The coolant used for reaming aluminum work piece is - Choose the correct option

- Ans
- ☒ 1. Air pressure
  - ☒ 2. Water
  - ☒ 3. Kerosene
  - ☒ 4. Lard oil

Question ID : 96234010439  
Option 1 ID : 96234041755  
Option 2 ID : 96234041754  
Option 3 ID : 96234041753  
Option 4 ID : 96234041756  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6  
0 What is drawn in the cylinder of diesel engine during suction stroke?

- Ans
- ☒ 1. Pure air alone
  - ☒ 2. A mixture of air and fuel
  - ☒ 3. CNG gas
  - ☒ 4. Diesel

Question ID : 96234010497

Option 1 ID : 96234041986

Option 2 ID : 96234041985

Option 3 ID : 96234041987

Option 4 ID : 96234041988

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6  
1 Micrometer can measure upto \_\_\_\_\_

- Ans
- ☒ 1. 0.005 mm
  - ☒ 2. Microns size
  - ☒ 3. 0.1 mm
  - ☒ 4. Least count

Question ID : 96234010490

Option 1 ID : 96234041958

Option 2 ID : 96234041959

Option 3 ID : 96234041957

Option 4 ID : 96234041960

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6  
2 Identify the the material used for twist drill.

- Ans
- ☒ 1. Alloy steel
  - ☒ 2. H.S.S
  - ☒ 3. Carbide steel
  - ☒ 4. Mild steel

Question ID : 96234010485

Option 1 ID : 96234041940

Option 2 ID : 96234041937

Option 3 ID : 96234041938

Option 4 ID : 96234041939

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6  
3 Air lock in fuel line will cause - Choose the correct answer.

- Ans
- ☒ 1. Engine idling high
  - ☒ 2. Injector pressure is too high
  - ☒ 3. Late starting and erratic running
  - ☒ 4. Excess delivery from FI pump

Question ID : 96234010477

Option 1 ID : 96234041908

Option 2 ID : 96234041907

Option 3 ID : 96234041905

Option 4 ID : 96234041906

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6  
4 What is the part of the universal surface gauge which helps to draw a parallel line along a dotted edge known as?

- Ans
- ☒ 1. Fine adjusting screw

☒ 2. Center punch

☒ 3. Scriber

☒ 4. Guide pins

Question ID : 96234010481

Option 1 ID : 96234041924

Option 2 ID : 96234041921

Option 3 ID : 96234041923

Option 4 ID : 96234041922

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6  
5 काम करण्याच्या दराला काय म्हणतात? योग्य उत्तर निवडा.

Ans ☒ 1. शक्ती

☒ 2. ऊर्जा

☒ 3. बल

☒ 4. आघूर्ण

Question ID : 96234010471

Option 1 ID : 96234041881

Option 2 ID : 96234041882

Option 3 ID : 96234041884

Option 4 ID : 96234041883

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6  
6 A maintenance free battery - Choose the correct answer.

Ans ☒ 1. Does not contain water

☒ 2. Has lead-calcium plate grid

☒ 3. Does not contain acid

☒ 4. Has lead-antimony plate grid

Question ID : 96234010437

Option 1 ID : 96234041748

Option 2 ID : 96234041746

Option 3 ID : 96234041747

Option 4 ID : 96234041745

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6  
7 Vernier depth gauge is used for measuring

Ans ☒ 1. Pitch circle diameter

☒ 2. Round dimension

☒ 3. Step, depth of blind hole

☒ 4. Internal dimension

Question ID : 96234010493

Option 1 ID : 96234041972

Option 2 ID : 96234041969

Option 3 ID : 96234041971

Option 4 ID : 96234041970

Status : Answered

Q.6 Which one of the following fuel injection systems was originally used in large stationary and marine engines and is now seldom used? Join Telegram

- Ans
- ☒ 1. Mechanical injection
  - ☒ 2. Air injection
  - ☒ 3. Solid injection
  - ☒ 4. Airless injection

Question ID : 96234010456

Option 1 ID : 96234041823

Option 2 ID : 96234041821

Option 3 ID : 96234041824

Option 4 ID : 96234041822

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 पेढ्रोल इंजिनमधील वायू इंधनाच्या मिश्रणाचे ज्वलन \_\_\_\_\_ मध्ये होते. योग्य उत्तर निवडा.

- Ans
- ☒ 1. अंतर्ग्राही कोष्ठ
  - ☒ 2. सिलिंडर
  - ☒ 3. पिस्टन
  - ☒ 4. निष्कास कोष्ठ

Question ID : 96234010444

Option 1 ID : 96234041773

Option 2 ID : 96234041775

Option 3 ID : 96234041776

Option 4 ID : 96234041774

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 The principle of a radiator of an engine cooling system is to - Choose the correct answer.

- Ans
- ☒ 1. Increase the air speed as it flows over the hot surface
  - ☒ 2. Spread out the hot water over a large area
  - ☒ 3. Acts as a reservoir for the water
  - ☒ 4. Cause a heat flow by convection currents

Question ID : 96234010450

Option 1 ID : 96234041800

Option 2 ID : 96234041799

Option 3 ID : 96234041797

Option 4 ID : 96234041798

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 The operation of the governor can only be effective if the system is air tight which type of governor is this ?

- Ans
- ☒ 1. Mechanical
  - ☒ 2. Servo
  - ☒ 3. Pneumatic



✗ 4. Hydraulic

Question ID : 96234010460

Option 1 ID : 96234041837

Option 2 ID : 96234041840

Option 3 ID : 96234041839

Option 4 ID : 96234041838

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7  
2 डिझेल इंजिनमध्ये इंधन \_\_\_\_\_द्वारे प्रज्वलित होते. योग्य उत्तर निवडा.

Ans ✗ 1. स्फुल्लिंग निग (स्पाक प्लग)

✗ 2. अंतःक्षेपी (इंजेक्टर)

✓ 3. संपीडित हवेच्या तापमानाच्या गुणधर्मा

✗ 4. द्युती निग (ग्लो प्लग)

Question ID : 96234010446

Option 1 ID : 96234041782

Option 2 ID : 96234041783

Option 3 ID : 96234041784

Option 4 ID : 96234041781

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7  
3 दाबाचे SI एकक काय आहे? योग्य उत्तर निवडा.

Ans ✗ 1. न्यूटन

✗ 2. ज्यूल

✓ 3. पास्कल

✗ 4. डाइन

Question ID : 96234010470

Option 1 ID : 96234041878

Option 2 ID : 96234041880

Option 3 ID : 96234041877

Option 4 ID : 96234041879

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7  
4 A noise produced in the cylinder of a diesel engine during combustion, usually when the fuel oil has a low ignition quality is called - Choose the correct answer.

Ans ✓ 1. Fuel knock

✗ 2. Fuel explosion

✗ 3. Fuel thrust

✗ 4. Fuel burst

Question ID : 96234010452

Option 1 ID : 96234041807

Option 2 ID : 96234041806

Option 3 ID : 96234041808


Option 4 ID : 96234041805


Status : Answered





Q.7  
5 What is the other name for Jenny spanners ?

Ans

 1. Outside caliper

 2. Joint spanner

 3. Inside caliper

 4. Odd-leg caliper

Question ID : 96234010479

Option 1 ID : 96234041914

Option 2 ID : 96234041916

Option 3 ID : 96234041915

Option 4 ID : 96234041913

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

[Click here](#)