



महाराष्ट्र शासन
जलसंपदा विभाग

कनिष्ठ अभियंता (स्थापत्य) गट-ब (अराजपत्रित) सरळसेवा परीक्षा-२०१९

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	iON Digital Zone IDZ Powai
Test Date	12/08/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Cluster 1

Section : English

Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Even his _____ relatives did not stand by him in his misfortunes.

- Ans
- 1. Next
 - 2. closer
 - 3. nearest
 - 4. nearer

Question Type : MCQ

Question ID : 387868613

Option 1 ID : 3878682401

Option 2 ID : 3878682402

Option 3 ID : 3878682404

Option 4 ID : 3878682403

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

Exorbitant

- Ans
- 1. Relevant
 - 2. Excessive
 - 3. Brilliant
 - 4. Petulant

Question Type : MCQ

Question ID : 387868617

Option 1 ID : 3878682417

Option 2 ID : 3878682420

Option 3 ID : 3878682418

Option 4 ID : 3878682419

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Keep your head

- Ans**
- 1. Have self-respect
 - 2. Lose temper
 - 3. Be arrogant
 - 4. Remain calm

Question Type : **MCQ**

Question ID : **387868618**

Option 1 ID : **3878682421**

Option 2 ID : **3878682423**

Option 3 ID : **3878682424**

Option 4 ID : **3878682422**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.4 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Spontaneous

- Ans**
- 1. Voluntary
 - 2. Natural
 - 3. Casual
 - 4. Deliberate

Question Type : **MCQ**

Question ID : **387868616**

Option 1 ID : **3878682415**

Option 2 ID : **3878682413**

Option 3 ID : **3878682416**

Option 4 ID : **3878682414**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.5 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. And when he emerged, he found he had created a personality everybody loved.
- B. A little guy in a bowler hat, a close-fitting jacket, a cane, outsize shoes and a brush-like moustache!
- C. The 'Little Tramp', the unforgettable character Charlie Chaplin invented, was born purely by accident in 1915.
- D. While rushing to a film shoot in California, he grabbed clothes other people had left behind in the changing room.

- Ans**
- 1. CDAB
 - 2. BDCA
 - 3. CBAD
 - 4. BADC

Question Type : **MCQ**

Question ID : **387868619**

Option 1 ID : **3878682425**

Option 2 ID : **3878682427**

Option 3 ID : **3878682426**

Option 4 ID : **3878682428**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.6 Select the most appropriate option to fill in the blank.

She is _____smarter than all her friends.

- Ans
- 1. very
 - 2. quite
 - 3. more
 - 4. much

Question Type : MCQ

Question ID : 387868614

Option 1 ID : 3878682407

Option 2 ID : 3878682405

Option 3 ID : 3878682408

Option 4 ID : 3878682406

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I cannot recollect where _____my keys.

- Ans
- 1. I left
 - 2. had I left
 - 3. I would have left
 - 4. did I leave

Question Type : MCQ

Question ID : 387868615

Option 1 ID : 3878682411

Option 2 ID : 3878682412

Option 3 ID : 3878682409

Option 4 ID : 3878682410

Status : Answered

Chosen Option : 2

Adda247

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A sparrow is a small bird which is found throughout the world. There are many different species of sparrows. Sparrows are only about four to six inches in length. Many people appreciate their beautiful song. Sparrows prefer to build their nests in low places – usually on the ground, clumps of grass, low trees and low bushes. In cities they build their nests in building nooks or holes. They rarely build their nests in high places. They build their nests out of twigs, grasses and plant fibres. Their nests are usually small and well-built structures. The sparrows are some of the few birds that engage in dust bathing. Sparrows first scratch a hole in the ground with their feet, then lie in it and fling dirt or sand over their bodies with flicks of their wings. They also bathe in water, or in dry or melting snow. Water bathing is similar to dust bathing, with the sparrow standing in shallow water and flicking water over its back with its wings, also ducking its head under the water. Both activities are social, with up to a hundred birds participating at once.

SubQuestion No : 8

Q.8 Where is a sparrow's nest most likely to be found in cities?

- Ans 1. Building nooks
 2. High trees
 3. Water bodies
 4. Underground holes

Question Type : **MCQ**

Question ID : **387868621**

Option 1 ID : **3878682430**

Option 2 ID : **3878682431**

Option 3 ID : **3878682432**

Option 4 ID : **3878682429**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Adda247

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A sparrow is a small bird which is found throughout the world. There are many different species of sparrows. Sparrows are only about four to six inches in length. Many people appreciate their beautiful song. Sparrows prefer to build their nests in low places – usually on the ground, clumps of grass, low trees and low bushes. In cities they build their nests in building nooks or holes. They rarely build their nests in high places. They build their nests out of twigs, grasses and plant fibres. Their nests are usually small and well-built structures. The sparrows are some of the few birds that engage in dust bathing. Sparrows first scratch a hole in the ground with their feet, then lie in it and fling dirt or sand over their bodies with flicks of their wings. They also bathe in water, or in dry or melting snow. Water bathing is similar to dust bathing, with the sparrow standing in shallow water and flicking water over its back with its wings, also ducking its head under the water. Both activities are social, with up to a hundred birds participating at once.

SubQuestion No : 9

Q.9 Which of the following statements is NOT true?

- Ans** 1. Sparrows fling dust on their bodies with their beaks during a dust bath.
2. Sparrows build nests out of twigs, grasses and plant fibres.
3. Sparrows are found throughout the world.
4. Sparrows are social birds engaging in group activities.

Question Type : **MCQ**

Question ID : **387868622**

Option 1 ID : **3878682434**

Option 2 ID : **3878682436**

Option 3 ID : **3878682433**

Option 4 ID : **3878682435**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Adda247

Comprehension:

Read the given passage and answer the questions that follow.

A sparrow is a small bird which is found throughout the world. There are many different species of sparrows. Sparrows are only about four to six inches in length. Many people appreciate their beautiful song. Sparrows prefer to build their nests in low places – usually on the ground, clumps of grass, low trees and low bushes. In cities they build their nests in building nooks or holes. They rarely build their nests in high places. They build their nests out of twigs, grasses and plant fibres. Their nests are usually small and well-built structures. The sparrows are some of the few birds that engage in dust bathing. Sparrows first scratch a hole in the ground with their feet, then lie in it and fling dirt or sand over their bodies with flicks of their wings. They also bathe in water, or in dry or melting snow. Water bathing is similar to dust bathing, with the sparrow standing in shallow water and flicking water over its back with its wings, also ducking its head under the water. Both activities are social, with up to a hundred birds participating at once.

SubQuestion No : 10

Q.10 The given passage is:

- Ans 1. narrative
 2. informative
 3. biographical
 4. literary

Question Type : MCQ

Question ID : 387868623

Option 1 ID : 3878682440

Option 2 ID : 3878682439

Option 3 ID : 3878682437

Option 4 ID : 3878682438

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : Marathi

Q.11 'जी खोड बाळा, ती जन्मकाळा' या म्हणीचा अर्थ सांगा.

- Ans 1. तोंडाने बडबडणारा हाताने काहीच करत नाही.
 2. आपण घाबरतो तेच संकट आपल्यापुढे येते.
 3. सुरळीत चालणाऱ्या गोष्टीत अडथळा येणे .
 4. उपजतच असणारे दुर्गुण कधीच जात नाहीत.

Question Type : MCQ

Question ID : 387868629

Option 1 ID : 3878682462

Option 2 ID : 3878682461

Option 3 ID : 3878682464

Option 4 ID : 3878682463

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 अचूक वाक्यरचना शोधा.

- Ans 1. सगळे कचेरीत परतले तेव्हा कामगारांनी दुपारच्या जेवणाची सुट्टी घेतली होती.
 2. कामगारांनी कचेरीत दुपारच्या जेवणाची सुट्टी होती घेतली सगळे परतले तेव्हा
 3. दुपारच्या कामगारांनी तेव्हा सगळे कचेरीत परतले जेवणाची सुट्टी घेतली होती.
 4. तेव्हा कामगारांनी सगळे परतले कचेरीत सुट्टी दुपारच्या जेवणाची घेतली होती.

Question Type : MCQ

Question ID : 387868630

Option 1 ID : 3878682466

Option 2 ID : 3878682467

Option 3 ID : 3878682465

Option 4 ID : 3878682468

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 "त्याने मला पत्ता विचारला". या वाक्यातील काळ ओळखा.

- Ans 1. अपूर्ण वर्तमानकाळ
 2. पूर्ण भूतकाळ
 3. साधा भूतकाळ
 4. रीतिभूतकाळ

Question Type : MCQ

Question ID : 387868626

Option 1 ID : 3878682450

Option 2 ID : 3878682449

Option 3 ID : 3878682451

Option 4 ID : 3878682452

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 पुढीलपैकी कोणती विरुद्धार्थी शब्दांची जोडी नाही?

- Ans 1. शीघ्र × मंद
 2. श्रमजीवी × बुद्धिजीवी
 3. सतेज × तेजस्वी
 4. रुकार × नकार

Question Type : MCQ

Question ID : 387868628

Option 1 ID : 3878682458

Option 2 ID : 3878682460

Option 3 ID : 3878682459

Option 4 ID : 3878682457

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 आम्ही गर्द जंगलातला रोमहर्षक प्रवास सुरू केला. यातील विशेषणे ओळखा.

- Ans 1. रोमहर्षक, गर्द
 2. आम्ही, केला
 3. रोमहर्षक, प्रवास
 4. गर्द, सुरू

Question Type : MCQ

Question ID : 387868624

Option 1 ID : 3878682441

Option 2 ID : 3878682444

Option 3 ID : 3878682442

Option 4 ID : 3878682443

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 'त्याच्या घरासमोर विजेचा खांब आहे'. या वाक्यातील शब्दयोगी अव्यय कोणते आहे ?

- Ans 1. खांब
 2. समोर
 3. त्याच्या
 4. घर

Question Type : MCQ

Question ID : 387868625

Option 1 ID : 3878682446

Option 2 ID : 3878682448

Option 3 ID : 3878682447

Option 4 ID : 3878682445

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 पुढीलपैकी कोणता शब्द "पगार" चा समानार्थी नाही?

- Ans 1. वेतन
 2. मुजरा
 3. मजुरी
 4. रोजगार

Question Type : MCQ

Question ID : 387868627

Option 1 ID : 3878682453

Option 2 ID : 3878682454

Option 3 ID : 3878682455

Option 4 ID : 3878682456

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

दिलेला उतारा वाचा आणि पुढील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

तो पंचवीस तीस वर्षांपूर्वीचा काळ, कोकणातल्या एका खेड्यातला. कोकण म्हणजे दुर्गम प्रदेश. दहावीला चांगले मार्क्स मिळाले की सायन्सला धाडले जाई. त्यात मुलींनी मिळवलेल्या चांगल्या मार्क्सचे शाळेत कौतुक असे. मुली घरातील सगळ्या कामांना हातभार लावून ते यश मिळवत असत. माझ्या देवगड गावात सायन्स कॉलेज नव्हते. आणि मला जिल्ह्याच्या ठिकाणी शिक्षणाला पाठवण्याची शक्यता खूप कमी होती. एक तर परिस्थिती बेताची आणि मुलींना बाहेर पाठवणे ही मानसिकताही नव्हती. तरी मी रत्नागिरीला शिक्षणासाठी गेले तेव्हा तो चर्चेचा विषय झाला. शहरात प्रथमच गेले, गांगरून जाणे साहजिकच होते. रस्ता ओलांडताना भीती वाटायची, कपड्यांची लाज वाटायची. कधीही मी कॉलेज सोडून पळून जाण्याच्या विचारात असे. पण लोक मला काय म्हणतील? या एकाच विचाराने मी तेथे तगून राहिले. त्यावेळी एक समजले की लोक काय म्हणतील याचा विचार करायचा नसतो. मला सायन्सची डिग्री मिळाली, पण प्रवेश घेताना मोठे वाटलेले शिक्षण आता तुटपुंजे वाटू लागले. आपण शिक्षिका होऊ असे मनात देखील नव्हते, पण त्यात नोकरीची शाश्वती वाटली आणि मी बी.एड. करायचे ठरवले. तोपर्यंत माझ्या गावात बी एड कॉलेज निघाले होते. पुन्हा एक डिग्रीत भर पडली. आता नोकरीचा शोध! म्हणजे वणवण आणि निराशा.... तेव्हा मी किती हळवी झाले होते ते आठवले की आजही रडू फुटते. जुन्या शाळेत नोकऱ्या नव्हत्या, आणि नवीन शाळा गाडीच्या रस्त्यापासून दूर, डोंगरात होती. कुणकेश्वर हे माझ्या गावाजवळचे एक खेडेगाव, त्याच गावात मला नोकरी मिळाली. आज हे महत्त्वाचे पर्यटन स्थळ आहे.

SubQuestion No : 18

Q.18 दहावीनंतर लेखिका कॉलेजसाठी रत्नागिरीत गेली कारण....

- Ans
- 1. तिचे वडिल रत्नागिरीत नोकरी करत होते .
 - 2. तिला पुढे रत्नागिरीत बी एड कॉलेज मध्ये प्रवेश घ्यायचा होता.
 - 3. तिच्या गावात सायन्स कॉलेज नव्हते.
 - 4. लेखिकेला शिक्षिका व्हायचे होते.

Question Type : MCQ

Question ID : 387868633

Option 1 ID : 3878682473

Option 2 ID : 3878682476

Option 3 ID : 3878682475

Option 4 ID : 3878682474

Status : Answered

Chosen Option : 3

Adda247

Comprehension:

दिलेला उतारा वाचा आणि पुढील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

तो पंचवीस तीस वर्षांपूर्वीचा काळ, कोकणातल्या एका खेड्यातला. कोकण म्हणजे दुर्गम प्रदेश. दहावीला चांगले मार्क्स मिळाले की सायन्सला धाडले जाई. त्यात मुलींनी मिळवलेल्या चांगल्या मार्क्सचे शाळेत कौतुक असे. मुली घरातील सगळ्या कामांना हातभार लावून ते यश मिळवत असत. माझ्या देवगड गावात सायन्स कॉलेज नव्हते. आणि मला जिल्ह्याच्या ठिकाणी शिक्षणाला पाठवण्याची शक्यता खूप कमी होती. एक तर परिस्थिती बेताची आणि मुलींना बाहेर पाठवणे ही मानसिकताही नव्हती. तरी मी रत्नागिरीला शिक्षणासाठी गेले तेव्हा तो चर्चेचा विषय झाला. शहरात प्रथमच गेले, गांगरून जाणे साहजिकच होते. रस्ता ओलांडताना भीती वाटायची, कपड्यांची लाज वाटायची. कधीही मी कॉलेज सोडून पळून जाण्याच्या विचारात असे. पण लोक मला काय म्हणतील? या एकाच विचाराने मी तेथे तगून राहिले. त्यावेळी एक समजले की लोक काय म्हणतील याचा विचार करायचा नसतो. मला सायन्सची डिग्री मिळाली, पण प्रवेश घेताना मोठे वाटलेले शिक्षण आता तुटपुंजे वाटू लागले. आपण शिक्षिका होऊ असे मनात देखील नव्हते, पण त्यात नोकरीची शाश्वती वाटली आणि मी बी.एड. करायचे ठरवले. तोपर्यंत माझ्या गावात बी एड कॉलेज निघाले होते. पुन्हा एक डिग्रीत भर पडली. आता नोकरीचा शोध! म्हणजे वणवण आणि निराशा.... तेव्हा मी किती हळवी झाले होते ते आठवले की आजही रडू फुटते. जुन्या शाळेत नोकऱ्या नव्हत्या, आणि नवीन शाळा गाडीच्या रस्त्यापासून दूर, डोंगरात होती. कुणकेश्वर हे माझ्या गावाजवळचे एक खेडेगाव, त्याच गावात मला नोकरी मिळाली. आज हे महत्त्वाचे पर्यटन स्थळ आहे.

SubQuestion No : 19

Q.19 'हातभार लावणे' या वाक्यप्रचाराचा अर्थ काय?

- Ans 1. मदत करणे
 2. गवताचा भारा बांधणे
 3. हजर राहणे
 4. अप्राप्य गोष्ट मिळवणे

Question Type : MCQ

Question ID : 387868634

Option 1 ID : 3878682478

Option 2 ID : 3878682479

Option 3 ID : 3878682477

Option 4 ID : 3878682480

Status : Answered

Chosen Option : 1

Adda247

Comprehension:

दिलेला उतारा वाचा आणि पुढील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

तो पंचवीस तीस वर्षांपूर्वीचा काळ, कोकणातल्या एका खेड्यातला. कोकण म्हणजे दुर्गम प्रदेश. दहावीला चांगले मार्क्स मिळाले की सायन्सला धाडले जाई. त्यात मुलींनी मिळवलेल्या चांगल्या मार्क्सचे शाळेत कौतुक असे. मुली घरातील सगळ्या कामांना हातभार लावून ते यश मिळवत असत. माझ्या देवगड गावात सायन्स कॉलेज नव्हते. आणि मला जिल्ह्याच्या ठिकाणी शिक्षणाला पाठवण्याची शक्यता खूप कमी होती. एक तर परिस्थिती बेताची आणि मुलींना बाहेर पाठवणे ही मानसिकताही नव्हती. तरी मी रत्नागिरीला शिक्षणासाठी गेले तेव्हा तो चर्चेचा विषय झाला. शहरात प्रथमच गेले, गांगरून जाणे साहजिकच होते. रस्ता ओलांडताना भीती वाटायची, कपड्यांची लाज वाटायची. कधीही मी कॉलेज सोडून पळून जाण्याच्या विचारात असे. पण लोक मला काय म्हणतील? या एकाच विचाराने मी तेथे तगून राहिले. त्यावेळी एक समजले की लोक काय म्हणतील याचा विचार करायचा नसतो. मला सायन्सची डिग्री मिळाली, पण प्रवेश घेताना मोठे वाटलेले शिक्षण आता तुटपुंजे वाटू लागले. आपण शिक्षिका होऊ असे मनात देखील नव्हते, पण त्यात नोकरीची शाश्वती वाटली आणि मी बी.एड. करायचे ठरवले. तोपर्यंत माझ्या गावात बी एड कॉलेज निघाले होते. पुन्हा एक डिग्रीत भर पडली. आता नोकरीचा शोध! म्हणजे वणवण आणि निराशा.... तेव्हा मी किती हळवी झाले होते ते आठवले की आजही रडू फुटते. जुन्या शाळेत नोकऱ्या नव्हत्या, आणि नवीन शाळा गाडीच्या रस्त्यापासून दूर, डोंगरात होती. कुणकेश्वर हे माझ्या गावाजवळचे एक खेडेगाव, त्याच गावात मला नोकरी मिळाली. आज हे महत्त्वाचे पर्यटन स्थळ आहे.

SubQuestion No : 20

Q.20 'जाण्यास कठीण' अशा अर्थाचा उतार्यातील शब्द शोधा.

- Ans
- 1. प्रवेश
 - 2. शाश्वती
 - 3. पर्यटन स्थळ
 - 4. दुर्गम

Question Type : MCQ

Question ID : 387868632

Option 1 ID : 3878682472

Option 2 ID : 3878682469

Option 3 ID : 3878682470

Option 4 ID : 3878682471

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Knowledge

Q.21 भारतीय संविधानाचा कोणता अनुच्छेद महाराष्ट्राच्या राज्यपालांच्या कार्यकाळासंबंधित आहे?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 135
 - 2. अनुच्छेद 156
 - 3. अनुच्छेद 150
 - 4. अनुच्छेद 148

Question Type : MCQ

Question ID : 387868640

Option 1 ID : 3878682501

Option 2 ID : 3878682504

Option 3 ID : 3878682503

Option 4 ID : 3878682502

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 नरेंद्र मोदी यांनी जून 2022 मध्ये नवी दिल्लीतील इंदिरा गांधी स्टेडियममध्ये कितव्या बुद्धिबळ ऑलिम्पियाडच्या ऐतिहासिक टॉर्च रिलेचे उद्घाटन केले?

- Ans 1. 46th
 2. 44th
 3. 49th
 4. 42nd

Question Type : MCQ

Question ID : 387868635

Option 1 ID : 3878682483

Option 2 ID : 3878682481

Option 3 ID : 3878682484

Option 4 ID : 3878682482

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 मनी मल्टीप्लायरचा याच्याशी व्यस्त संबंध आहे:

- Ans 1. बँकेचे दर
 2. रोख राखीव प्रमाण
 3. रिझर्व रेपो दर
 4. रेपो दर

Question Type : MCQ

Question ID : 387868638

Option 1 ID : 3878682494

Option 2 ID : 3878682493

Option 3 ID : 3878682496

Option 4 ID : 3878682495

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 पुढीलपैकी कोणत्या पर्यायात कृष्णा नदीच्या फक्त उजवीकडील उपनद्यांचा समावेश आहे?

- Ans 1. पंचगंगा नदी, तुंगभद्रा नदी, कोयना नदी
 2. भीमा नदी, घटप्रभा नदी, मुसी नदी
 3. कोयना नदी, पंचगंगा नदी, भीमा नदी
 4. तुंगभद्रा नदी, घटप्रभा नदी, मुसी नदी

Question Type : MCQ

Question ID : 387868642

Option 1 ID : 3878682511

Option 2 ID : 3878682512

Option 3 ID : 3878682509

Option 4 ID : 3878682510

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.25 खालीलपैकी कोणता व्याघ्र प्रकल्प महाराष्ट्रात नाही?

- Ans
- 1. ताडोबा व्याघ्र प्रकल्प
 - 2. सह्याद्री व्याघ्र प्रकल्प
 - 3. बोर व्याघ्र प्रकल्प
 - 4. मुकुंद पर्वत व्याघ्र प्रकल्प

Question Type : MCQ
Question ID : 387868644
Option 1 ID : 3878682518
Option 2 ID : 3878682520
Option 3 ID : 3878682517
Option 4 ID : 3878682519
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.26 एकाधिकारी संस्थेसाठी बाजार मागणी वक्र रेखा ___ असते.

- Ans
- 1. चढता वक्र
 - 2. प्रारंभी सपाट आणि नंतर चढता
 - 3. प्रारंभी चढता आणि नंतर सपाट
 - 4. उतरता वक्र

Question Type : MCQ
Question ID : 387868639
Option 1 ID : 3878682497
Option 2 ID : 3878682500
Option 3 ID : 3878682499
Option 4 ID : 3878682498
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.27 IQAir's 2021 जागतिक हवा गुणवत्ता अहवालानुसार कोणते शहर सलग दुसऱ्या वर्षी सर्वाधिक प्रदूषित राजधानीचे शहर म्हणून पहिल्या क्रमांकावर होते?

- Ans
- 1. काबूल
 - 2. सिंगापूर
 - 3. नवी दिल्ली
 - 4. अल्जीयर्स

Question Type : MCQ
Question ID : 387868636
Option 1 ID : 3878682486
Option 2 ID : 3878682488
Option 3 ID : 3878682485
Option 4 ID : 3878682487
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.28 महाराष्ट्राच्या नाशिक जिल्ह्यातील त्र्यंबक पर्वतरांगेजवळ पश्चिम घाटात गोदावरी नदी _____ च्या उंचीवर जाते.

- Ans 1. 876m
 2. 855 m
 3. 965 m
 4. 1,067 m

Question Type : MCQ
Question ID : 387868641
Option 1 ID : 3878682506
Option 2 ID : 3878682505
Option 3 ID : 3878682507
Option 4 ID : 3878682508
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.29 पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालयाने जून 2022 मध्ये जारी केलेल्या राजपत्र अधिसूचनेनुसार, केंद्र सरकारने 'एकदाच वापर होणाऱ्या प्लास्टिक'च्या (single-use plastic) वापरावर कधीपासून बंदी घातली आहे?

- Ans 1. 1 सप्टेंबर 2022
 2. 1 जुलै 2022
 3. 1 ऑगस्ट 2022
 4. 15 ऑगस्ट 2022

Question Type : MCQ
Question ID : 387868637
Option 1 ID : 3878682492
Option 2 ID : 3878682489
Option 3 ID : 3878682490
Option 4 ID : 3878682491
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.30 पुढीलपैकी महाराष्ट्रातील कोणता जिल्हा फक्त एकाच राज्याच्या सीमेला लागून आहे?

- Ans 1. जळगाव
 2. नांदेड
 3. गोंदिया
 4. गडचिरोली

Question Type : MCQ
Question ID : 387868643
Option 1 ID : 3878682516
Option 2 ID : 3878682513
Option 3 ID : 3878682515
Option 4 ID : 3878682514
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.31 दिलेली माहिती काळजीपूर्वक वाचा आणि त्याखालील प्रश्नांची उत्तरे द्या. खालील शाळा मंडळाने इंटरमीडिएट बायो गटात प्रवेश घेण्यासाठी उमेदवारांसाठी खालील निकष निश्चित केले आहेत.

- उमेदवाराने हायस्कूल परीक्षेत किमान 80% गुण मिळवलेले असावेत.
- उमेदवाराला प्रवेश परीक्षेत किमान 60% गुण मिळालेले असावेत.
- उमेदवाराचे वय 1 जुलै 2022 रोजी किमान 15 वर्षे आणि जास्तीत जास्त 22 वर्षे असावे.
- जिल्हास्तरीय शालेय स्पर्धेत खेळलेल्या उमेदवाराला उच्च वयोमर्यादित तीन वर्षांची सूट दिली जाईल.
- उच्च वयोमर्यादा ओलांडलेली परंतु दिलेल्या कट ऑफ तारखेला 24 वर्षांपेक्षा जास्त वय नसलेली स्त्री उमेदवार प्रतीक्षा यादीत समाविष्ट केले जाईल.

वरील निकषांच्या आधारे खालील उमेदवाराची उमेदवारी निश्चित करा आणि योग्य पर्याय निवडून तुमच्या उत्तरावर खूण करा.

रिनाचा जन्म 1999 मध्ये झाला असून तिचा शैक्षणिक रेकॉर्ड खूप चांगला आहे. ती जिल्हास्तरीय बास्केटबॉल खेळाडू आहे आणि तिने राज्यस्तरीय चॅम्पियनशिपमध्ये तिच्या जिल्ह्याचे प्रतिनिधित्व केले आहे. तिने तिची हायस्कूल परीक्षा 90% गुणांसह उत्तीर्ण केली आणि 85% पेक्षा जास्त गुणांसह ती प्रवेश परीक्षेसाठी पात्र ठरली आहे.

Ans 1. प्रवेश दिला जाईल.

2. प्रवेश दिला जाणार नाही.

3. उमेदवाराला प्रतीक्षायुक्त समाविष्ट केले जाईल.

4. माहिती अपुरी आहे.

Question Type : MCQ

Question ID : 387868651

Option 1 ID : 3878682545

Option 2 ID : 3878682546

Option 3 ID : 3878682548

Option 4 ID : 3878682547

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.32 A, B, C, D, E, F आणि L हे एका कुटुंबातील सात सदस्य सुट्टीवर आहेत. E ही D ची बहीण आहे. A आणि B हे विवाहित जोडपे आहे. B ही G ची सून आहे. D हा C चा एकुलता एक मुलगा आहे. F ही B ची सासू आहे. C हा A चा भाऊ आहे. F चे G शी काय नाते आहे?

Ans 1. मुलगी

2. आई

3. बहीण

4. पत्नी

Question Type : MCQ

Question ID : 387868653

Option 1 ID : 3878682556

Option 2 ID : 3878682553

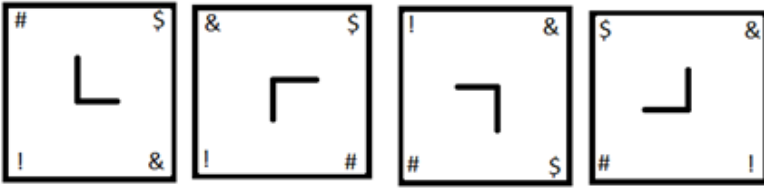
Option 3 ID : 3878682554

Option 4 ID : 3878682555

Status : Answered

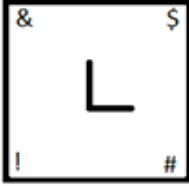
Chosen Option : 4

Q.33 खाली दिलेल्या मालिकेत पुढे येणारी प्रतिमा ओळखा.



Ans

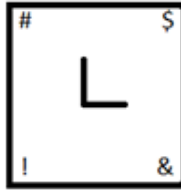
✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question Type : MCQ

Question ID : 387868654

Option 1 ID : 3878682559

Option 2 ID : 3878682560

Option 3 ID : 3878682558

Option 4 ID : 3878682557

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.34 दिलेली विधाने आणि निष्कर्ष काळजीपूर्वक वाचा. विधानांत दिलेली माहिती सर्वसामान्यपणे ज्ञात तथ्यांपेक्षा भिन्न वाटत असली तरी ती सत्य गृहीत धरा आणि दिलेल्यापैकी कोणता/कोणते निष्कर्ष दिलेल्या विधानाचे तार्किकदृष्ट्या अनुसरण करतो/करतात ते ठरवा.

विधाने:

काही कप बश्या आहेत.

सर्व बश्या चमचे आहेत.

निष्कर्ष:

(I) काही चमचे कप आहेत.

(II) सर्व चमचे बश्या आहेत.

- Ans
- 1. फक्त निष्कर्ष II अनुसरण करतो.
 - 2. निष्कर्ष I किंवा II दोन्ही अनुसरण करत नाहीत.
 - 3. फक्त निष्कर्ष I अनुसरण करतो.
 - 4. निष्कर्ष I आणि II दोन्ही अनुसरण करतात.

Question Type : MCQ

Question ID : 387868647

Option 1 ID : 3878682530

Option 2 ID : 3878682532

Option 3 ID : 3878682529

Option 4 ID : 3878682531

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.35 A, B, C, D, E आणि F या सहा व्यक्ती वेगवेगळ्या उंचीच्या आहेत. B ही D पेक्षा बुटकी आहे. C ही A पेक्षा बुटकी आहे, पण D पेक्षा उंच आहे. F ही केवळ A पेक्षा बुटकी आहे. E ही दोन व्यक्तींपेक्षा उंच आहे. वरील माहितीनुसार, खालीलपैकी कोणता निष्कर्ष योग्य आहे?

- Ans
- 1. $A = F$
 - 2. $B < A$
 - 3. $D > C$
 - 4. $C > A$

Question Type : MCQ

Question ID : 387868648

Option 1 ID : 3878682534

Option 2 ID : 3878682536

Option 3 ID : 3878682535

Option 4 ID : 3878682533

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.36 Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series will create a repetitive pattern.

S _ AS _ _ TASBSS _ _ SBS _ _ SB

Ans 1. STBSSTASTA

2. STBTASSTAS

3. SASTTBSSTA

4. STBSASTAST

Question Type : MCQ

Question ID : 387868649

Option 1 ID : 3878682540

Option 2 ID : 3878682539

Option 3 ID : 3878682537

Option 4 ID : 3878682538

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.37 दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेचा अर्धा भाग जर त्या मालिकेचा दुसरा अर्धा भाग केला आणि नंतर तयार झालेल्या नवीन मालिकेतील समस्थानी असलेले प्रत्येक अक्षर वगळले, तर उजवीकडच्या अक्षरापासून नवव्या स्थानी असलेल्या अक्षराच्या उजवीकडे तिसरे अक्षर कोणते असेल?

A, F, R, G, H, N, J, U, I, O, P, O, I, K, H, G, R, R, F, D, E, R, F, G, Y, H

Ans 1. N

2. H

3. F

4. G

Question Type : MCQ

Question ID : 387868650

Option 1 ID : 3878682541

Option 2 ID : 3878682543

Option 3 ID : 3878682544

Option 4 ID : 3878682542

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.38 एका स्टेडियममध्ये सात वेगवेगळ्या ट्रॅक्सवर H1, H2, H3, H4, H5, H6 आणि H7 हे सात घोडे उभे आहेत. ते सर्व दक्षिणेकडे तोंड करून उभे आहेत. H1 च्या डावीकडे दोनच घोडे उभे आहेत. H5 आणि H1 यांच्या दरम्यान तीन घोडे उभे आहेत. H4 हा अगदी टोकावरच्या एका ट्रॅकवर उभा आहे आणि H7 हा H4 च्या लगतच उजवीकडे उभा आहे. H3 हा सात ट्रॅक्सच्या अगदी मधोमध उभा आहे. H2 हा H3 च्या नंतर उभा नाही. वरील माहितीच्या आधारे, खालीलपैकी कोणते विधान निश्चितपणे योग्य आहे?

Ans 1. H1 च्या उजवीकडे चार घोडे उभे आहेत.

2. H1 हा H3 च्या लगतच उजवीकडे उभा आहे.

3. H2 आणि H6 यांच्या दरम्यान दोन घोडे उभे आहेत.

4. H4 आणि H5 यांच्या दरम्यान चार घोडे उभे आहेत.

Question Type : MCQ

Question ID : 387868645

Option 1 ID : 3878682524

Option 2 ID : 3878682522

Option 3 ID : 3878682523

Option 4 ID : 3878682521

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39 रोहितच्या वडलांनी त्याच्यासाठी पाच कप्पे असलेले एक कपाट विकत घेतले. रोहनने त्या कपाटाच्या प्रत्येक कप्प्याला एक विशिष्ट क्रमांक दिला आहे, जसे की सर्वात वरच्या कप्प्याला 1 हा क्रमांक आणि सर्वात खालच्या कप्प्याला 5 हा क्रमांक दिला आहे. त्याने त्याच्या सर्व वैयक्तिक वस्तू अशाप्रकारे मांडल्या आहेत जेणेकरून एक वस्तू एका कप्प्यावर ठेवली जाईल. स्टेशनरी असलेल्या कप्प्याच्या बरोबर खाली असलेल्या कपड्यांच्या कप्प्याच्या बरोबर खाली पुस्तके ठेवली आहेत. खेळणी ही पुस्तकांच्या आणि चपलांच्या बरोबर मधोमध आणि कपडे असलेल्या कप्प्याच्या तीन कप्पे खाली ठेवली आहेत. 4थ्या कप्प्यावर कोणती वस्तू ठेवली आहे?

- Ans
- 1. कपडे
 - 2. पुस्तके
 - 3. खेळणी
 - 4. साहित्य

Question Type : MCQ

Question ID : 387868646

Option 1 ID : 3878682527

Option 2 ID : 3878682526

Option 3 ID : 3878682525

Option 4 ID : 3878682528

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.40 एका विशिष्ट सांकेतिक भाषेत, 'FRAME' हे 'IUXPB' असे लिहिले जाते आणि 'PICTURE' हे 'SFFWRUB' असे लिहिले जाते. त्याच सांकेतिक भाषेत 'PHOTO' कसे लिहिले जाईल?

- Ans
- 1. SKLWR
 - 2. SFLWL
 - 3. SKLWL
 - 4. SFLWR

Question Type : MCQ

Question ID : 387868652

Option 1 ID : 3878682551

Option 2 ID : 3878682549

Option 3 ID : 3878682550

Option 4 ID : 3878682552

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 A building requires 9 numbers of RCC columns of size 0.5 m depth, 0.2 m thickness and 8 m height. Estimate the quantity of steel reinforcement required if the steel reinforcement to be provided is 2% by their gross volume. (Consider unit weight of steel as 7850 kg/m³.)

- Ans**
- 1. 8.42 quintal
 - 2. 16.78 quintal
 - 3. 6.45 quintal
 - 4. 11.30 quintal

Question Type : MCQ

Question ID : 387868692

Option 1 ID : 3878682710

Option 2 ID : 3878682712

Option 3 ID : 3878682709

Option 4 ID : 3878682711

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.42 Loss of pre-stress due to shrinkage of concrete is called _____.

- Ans**
- 1. modulus of elasticity of concrete
 - 2. modular ratio
 - 3. concrete stress at the level of steel
 - 4. shrinkage strain

Question Type : MCQ

Question ID : 387868682

Option 1 ID : 3878682670

Option 2 ID : 3878682671

Option 3 ID : 3878682672

Option 4 ID : 3878682669

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.43 Which of the following expressions is correct, to compute moment of inertia about diametric axis of a circular lamina with radius R mm?

- Ans
- 1. $\frac{\pi R^2}{4} \text{ mm}^4$
 - 2. $\frac{\pi R^4}{8} \text{ mm}^4$
 - 3. $\frac{\pi R^3}{12} \text{ mm}^4$
 - 4. $\frac{\pi R^4}{4} \text{ mm}^4$

Question Type : MCQ
Question ID : 387868686
Option 1 ID : 3878682686
Option 2 ID : 3878682687
Option 3 ID : 3878682688
Option 4 ID : 3878682685
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.44 If a uniformly distributed load with certain intensity is acting on a beam for a particular span, the variation (shape) of bending moment will be _____.

- Ans
- 1. semi circular
 - 2. cubic parabola
 - 3. linear
 - 4. parabolic

Question Type : MCQ
Question ID : 387868663
Option 1 ID : 3878682596
Option 2 ID : 3878682595
Option 3 ID : 3878682593
Option 4 ID : 3878682594
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.45 Which of the following methods of road construction proposed that large foundation stones of thickness 17 to 22 cm shall be laid on subgrade with hand with their largest face down so as to be laid in a stable position?

- Ans
- 1. Metcalf construction
 - 2. Telford construction
 - 3. Tresaguet construction
 - 4. Macadam construction

Question Type : MCQ
Question ID : 387868708
Option 1 ID : 3878682776
Option 2 ID : 3878682774
Option 3 ID : 3878682775
Option 4 ID : 3878682773
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.46 Which of the following geometric features of road surface is provided to drain off the rain water from road surface at the earliest?

- Ans
- 1. Kerb
 - 2. Camber
 - 3. Median
 - 4. Right of way

Question Type : MCQ

Question ID : 387868707

Option 1 ID : 3878682769

Option 2 ID : 3878682770

Option 3 ID : 3878682772

Option 4 ID : 3878682771

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.47 As per IS 800 : 2007, Purlins are designed as _____.

- Ans
- 1. fixed beams
 - 2. continuous beams
 - 3. propped cantilever beams
 - 4. over hanging beams

Question Type : MCQ

Question ID : 387868670

Option 1 ID : 3878682621

Option 2 ID : 3878682623

Option 3 ID : 3878682622

Option 4 ID : 3878682624

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.48 As per IRC specifications, what is the minimum width of two lane roads with raised kerbs?

- Ans
- 1. 7.5 m
 - 2. 9.0 m
 - 3. 3.5 m
 - 4. 7.0 m

Question Type : MCQ

Question ID : 387868709

Option 1 ID : 3878682779

Option 2 ID : 3878682778

Option 3 ID : 3878682777

Option 4 ID : 3878682780

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.49 As per IS 4954 : 1968, what is the acceptable indoor noise level at hospitals?

- Ans
- 1. 45 dB to 55 dB
 - 2. 35 dB to 40 dB
 - 3. 10 dB to 25 dB
 - 4. 40 dB to 60 dB

Question Type : MCQ

Question ID : 387868714

Option 1 ID : 3878682799

Option 2 ID : 3878682797

Option 3 ID : 3878682798

Option 4 ID : 3878682800

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.50 The method of population forecast which assumes that the increase in population from decade to decade is constant is _____.

- Ans
- 1. geometrical progression method
 - 2. subtractive decrease method
 - 3. arithmetic increase method
 - 4. incremental increase method

Question Type : MCQ

Question ID : 387868711

Option 1 ID : 3878682788

Option 2 ID : 3878682786

Option 3 ID : 3878682785

Option 4 ID : 3878682787

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.51 The unit of measurement used for estimating quantity of white washing, colour washing or cement washing is _____.

- Ans
- 1. cubic meter
 - 2. square metre
 - 3. running metre
 - 4. tonne

Question Type : MCQ

Question ID : 387868691

Option 1 ID : 3878682708

Option 2 ID : 3878682706

Option 3 ID : 3878682705

Option 4 ID : 3878682707

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.52 Which of the following expressions is correct to compute moment of inertia about diametric axis of a semicircular lamina with radius R mm?

Ans

1. $\frac{\pi R^2}{2} \text{ mm}^4$

2. $\frac{\pi R^4}{4} \text{ mm}^4$

3. $\frac{\pi R^4}{8} \text{ mm}^4$

4. $\frac{\pi R^3}{36} \text{ mm}^4$

Question Type : MCQ

Question ID : 387868661

Option 1 ID : 3878682586

Option 2 ID : 3878682585

Option 3 ID : 3878682587

Option 4 ID : 3878682588

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.53 As per IS: 10500, what is the maximum acceptable limit of fluoride content (in mg/l) in drinking water?

Ans

1. 5 mg/l

2. 10 mg/l

3. 500 mg/l

4. 1 mg/l

Question Type : MCQ

Question ID : 387868712

Option 1 ID : 3878682790

Option 2 ID : 3878682791

Option 3 ID : 3878682792

Option 4 ID : 3878682789

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.54 Find the duty of water, if a crop requires a total depth of 100 cm water for a base period of 24-24 hours.

Ans

1. 1050.41 hectares/cumec

2. 872.64 hectares/cumec

3. 740.58 hectares/cumec

4. 966.87 hectares/cumec

Question Type : MCQ

Question ID : 387868695

Option 1 ID : 3878682724

Option 2 ID : 3878682722

Option 3 ID : 3878682721

Option 4 ID : 3878682723

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.55 The Proctor test is performed on soil mass for _____.

- Ans
- 1. finding coefficient of curvature
 - 2. assessing its degree of compaction
 - 3. finding coefficient of uniformity
 - 4. particle size analysis

Question Type : MCQ

Question ID : 387868705

Option 1 ID : 3878682762

Option 2 ID : 3878682764

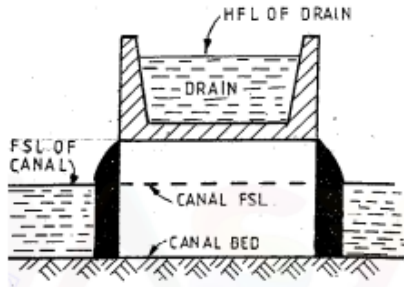
Option 3 ID : 3878682761

Option 4 ID : 3878682763

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.56 Identify the cross drainage work shown in the given figure.



- Ans
- 1. Aqueduct
 - 2. Super passage
 - 3. Level crossing
 - 4. Siphon aqueduct

Question Type : MCQ

Question ID : 387868698

Option 1 ID : 3878682735

Option 2 ID : 3878682733

Option 3 ID : 3878682736

Option 4 ID : 3878682734

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.57 A line XY has a whole circle bearing (WCB) between 90° and 180° , then the correct expression used to calculate reduced bearing (RB) is:

- Ans
- 1. $RB = 360^\circ - WCB$
 - 2. $RB = 90^\circ + WCB$
 - 3. $RB = 180^\circ - WCB$
 - 4. $RB = WCB$

Question Type : MCQ
Question ID : 387868689
Option 1 ID : 3878682700
Option 2 ID : 3878682699
Option 3 ID : 3878682698
Option 4 ID : 3878682697
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.58 Calculate the quantity of earthwork using Mid Sectional Area Method, for a portion of a road. (Height of banks at the two ends of the road being 3 m and 2 m, formation width = 12 m, length = 50 m, side slopes = 2 : 1 (H : V))

- Ans
- 1. 2460 m^3
 - 2. 2125 m^3
 - 3. 1750 m^3
 - 4. 1960 m^3

Question Type : MCQ
Question ID : 387868693
Option 1 ID : 3878682716
Option 2 ID : 3878682714
Option 3 ID : 3878682713
Option 4 ID : 3878682715
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.59 As per IS 800:2007, The maximum permissible vertical deflection for elements susceptible to cracking in buildings other than industrial buildings is limited to _____. Consider that type of member as floor and roof, and design load as live load.

- Ans
- 1. $L/360$
 - 2. $L/300$
 - 3. $L/400$
 - 4. $L/250$

Question Type : MCQ
Question ID : 387868669
Option 1 ID : 3878682617
Option 2 ID : 3878682618
Option 3 ID : 3878682620
Option 4 ID : 3878682619
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.60 Identify whether the given statements with respect to network planning technique used for project management are correct or incorrect.

Statements:

- A) Event consumes only time not the resources.
- B) An activity requires only resources for its completion, not time.

- Ans**
- 1. Statement B is correct and A is incorrect
 - 2. Both statements are correct
 - 3. Both statements are incorrect
 - 4. Statement A is correct and B is incorrect

Question Type : **MCQ**
Question ID : **387868683**
Option 1 ID : **3878682674**
Option 2 ID : **3878682675**
Option 3 ID : **3878682676**
Option 4 ID : **3878682673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.61 Which of the following types of rocks is formed as a result of solidification of molten mass lying below or above the earth's surface?

- Ans**
- 1. Igneous rocks
 - 2. Metamorphic rocks
 - 3. Stratified rocks
 - 4. Transported rocks

Question Type : **MCQ**
Question ID : **387868655**
Option 1 ID : **3878682561**
Option 2 ID : **3878682563**
Option 3 ID : **3878682564**
Option 4 ID : **3878682562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.62 Which type of bolt hole is more preferable to minimise the deformation of the work plate?

- Ans**
- 1. It depends on action of load
 - 2. Drilled hole
 - 3. Punched hole
 - 4. It depends on bolt material

Question Type : **MCQ**
Question ID : **387868671**
Option 1 ID : **3878682627**
Option 2 ID : **3878682626**
Option 3 ID : **3878682625**
Option 4 ID : **3878682628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.63 The piping phenomena in soil mass occurs when _____.

- Ans
- 1. soil is dry
 - 2. effective pressure in soil becomes zero
 - 3. soil is dense
 - 4. soil is impermeable

Question Type : MCQ
Question ID : 387868706
Option 1 ID : 3878682765
Option 2 ID : 3878682767
Option 3 ID : 3878682768
Option 4 ID : 3878682766
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.64 As the pressure increases, the bulk modulus of a fluid:

- Ans
- 1. becomes zero
 - 2. decreases to a certain extent and then increase
 - 3. decreases
 - 4. increases

Question Type : MCQ
Question ID : 387868699
Option 1 ID : 3878682740
Option 2 ID : 3878682739
Option 3 ID : 3878682738
Option 4 ID : 3878682737
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.65 A rectangular bar of length 2 m, breadth 20 mm and depth 40 mm is subjected to an axial pull of force 400 N along its length. Calculate the tensile stress developed in the bar.

- Ans
- 1. 5 N/mm²
 - 2. 10 N/mm²
 - 3. 0.5 N/mm²
 - 4. 1 N/mm²

Question Type : MCQ
Question ID : 387868662
Option 1 ID : 3878682591
Option 2 ID : 3878682589
Option 3 ID : 3878682590
Option 4 ID : 3878682592
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.66 The length of a road measured with a 30 metre chain was found to be 300 metres. What is the true length of the road if the chain was 10 cm too long?

- Ans**
- ✓ 1. 301 metres
 - ✗ 2. 303 metres
 - ✗ 3. 295 metres
 - ✗ 4. 290 metres

Question Type : MCQ
Question ID : 387868688
Option 1 ID : 3878682695
Option 2 ID : 3878682696
Option 3 ID : 3878682694
Option 4 ID : 3878682693
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.67 Calculate the cost of brick work for a 30 cm thick compound wall of length 20 m and height 1.5 m, at the rate of ₹10,000 per m³. Neglect the contingencies and work charged establishment charges.

- Ans**
- ✗ 1. ₹30,000/-
 - ✗ 2. ₹60,000/-
 - ✓ 3. ₹90,000/-
 - ✗ 4. ₹45,000/-

Question Type : MCQ
Question ID : 387868694
Option 1 ID : 3878682717
Option 2 ID : 3878682719
Option 3 ID : 3878682718
Option 4 ID : 3878682720
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.68 The data pertaining to irrigation for an agricultural land is as follows:

- 1. field capacity of soil = 25%
- 2. optimum moisture = 15%

If the permanent wilting point = 11%, find the water holding capacity of soil above its wilting point.

- Ans**
- ✗ 1. 4%
 - ✗ 2. 10%
 - ✓ 3. 14%
 - ✗ 4. 29%

Question Type : MCQ
Question ID : 387868696
Option 1 ID : 3878682726
Option 2 ID : 3878682728
Option 3 ID : 3878682725
Option 4 ID : 3878682727
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.69 पिढॉट नळीचा वापर _____ मापण्यासाठी केला जातो.

- Ans
- ✓ 1. पाईपमधील आवश्यक बिंदूवरील द्रवाचा वेग
 - ✗ 2. द्रवाची वेग प्रवणता.
 - ✗ 3. द्रवाची दाब प्रवणता
 - ✗ 4. पाईपमधून वाहणाऱ्या द्रवाचा दर.

Question Type : MCQ
Question ID : 387868702
Option 1 ID : 3878682749
Option 2 ID : 3878682750
Option 3 ID : 3878682752
Option 4 ID : 3878682751
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.70 In a steel structure, the ratio of plastic modulus to elastic modulus for a rectangular section is _____.

- Ans
- ✗ 1. 2.5
 - ✗ 2. 0.90
 - ✗ 3. 0.5
 - ✓ 4. 1.5

Question Type : MCQ
Question ID : 387868668
Option 1 ID : 3878682616
Option 2 ID : 3878682613
Option 3 ID : 3878682614
Option 4 ID : 3878682615
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.71 Identify whether the given statements with respect to failure of a column or strut sections is correct or incorrect.

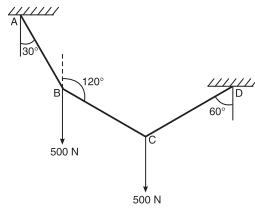
Statements:

- A) The value of buckling load is low for short columns, when compared to long columns.
B) For a long column the value of buckling load will be less than the crushing load.

- Ans
- ✗ 1. Statement A is correct and B is incorrect
 - ✗ 2. Both statements are incorrect
 - ✗ 3. Both statements are correct
 - ✓ 4. Statement B is correct and A is incorrect

Question Type : MCQ
Question ID : 387868664
Option 1 ID : 3878682597
Option 2 ID : 3878682600
Option 3 ID : 3878682599
Option 4 ID : 3878682598
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.72 A string ABCD is subjected to two point loads as shown in the given figure. Calculate the tension force in segment CD.



- Ans**
- 1. 500 N
 - 2. 424 N
 - 3. 340 N
 - 4. 250 N

Question Type : MCQ

Question ID : 387868659

Option 1 ID : 3878682578

Option 2 ID : 3878682579

Option 3 ID : 3878682577

Option 4 ID : 3878682580

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.73 The ratio of actual operating period of a distributary to the crop period is called _____.

- Ans**
- 1. supply coefficient
 - 2. delta factor
 - 3. nominal delta
 - 4. time factor

Question Type : MCQ

Question ID : 387868697

Option 1 ID : 3878682729

Option 2 ID : 3878682731

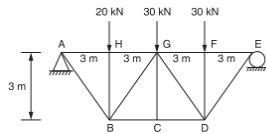
Option 3 ID : 3878682732

Option 4 ID : 3878682730

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.74 Identify the type of truss shown in the given figure based on degree of redundancy. Consider that truss is supported with roller type at joint E and hinged type at joint A.



- Ans**
- 1. Deficient truss
 - 2. Over rigid truss
 - 3. Redundant truss
 - 4. Perfect truss

Question Type : MCQ

Question ID : 387868665

Option 1 ID : 3878682602

Option 2 ID : 3878682604

Option 3 ID : 3878682603

Option 4 ID : 3878682601

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.75 Which of the following types of curve is used to minimise discomfort arising due to sudden change in curvature at the junction of a straight and curved road?

- Ans**
- 1. Transition curve
 - 2. Reverse curve
 - 3. Simple curve
 - 4. Compound curve

Question Type : MCQ

Question ID : 387868690

Option 1 ID : 3878682701

Option 2 ID : 3878682703

Option 3 ID : 3878682704

Option 4 ID : 3878682702

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.76 Thickness of an isolated RCC footing at its edge shall not be less than _____.

- Ans
- 1. 300 mm
 - 2. 75 mm
 - 3. 50 mm
 - 4. 150 mm

Question Type : MCQ
Question ID : 387868677
Option 1 ID : 3878682651
Option 2 ID : 3878682650
Option 3 ID : 3878682649
Option 4 ID : 3878682652
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.77 Which of the following tests is used to determine toughness of coarse aggregates?

- Ans
- 1. Impact value test
 - 2. Crushing value test
 - 3. Los Angeles abrasion value test
 - 4. Roughness value test

Question Type : MCQ
Question ID : 387868673
Option 1 ID : 3878682636
Option 2 ID : 3878682634
Option 3 ID : 3878682635
Option 4 ID : 3878682633
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.78 The unit of intrinsic permeability in soil mass is:

- Ans
- 1. mm/day
 - 2. Km/day
 - 3. mm
 - 4. mm^2

Question Type : MCQ
Question ID : 387868703
Option 1 ID : 3878682754
Option 2 ID : 3878682753
Option 3 ID : 3878682755
Option 4 ID : 3878682756
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.79 Which of the following expressions is correct to calculate extra widening (W_e) for roads at horizontal curves? (where 'n' is number of traffic lanes, 'l' is length of wheel base of longest vehicle in m, 'V' is design speed of vehicle in km/h, 'R' is radius of horizontal curve in m.)

Ans

1. $W_e = \frac{nl^2}{R} + \frac{2V}{9.5\sqrt{R}}$

2. $W_e = \frac{nl^2}{2R} + \frac{V}{9.5\sqrt{R}}$

3. $W_e = \frac{nl^2}{2R} + \frac{V^2}{\sqrt{R}}$

4. $W_e = \frac{nl^2}{R} + \frac{V}{\sqrt{R}}$

Question Type : MCQ

Question ID : 387868710

Option 1 ID : 3878682781

Option 2 ID : 3878682783

Option 3 ID : 3878682782

Option 4 ID : 3878682784

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.80 The cover thickness for longitudinal reinforcing bars in a beam subjected to severe condition should not be less than

1. 60 mm

2. 40 mm

3. 20 mm

4. 45 mm

Question Type : MCQ

Question ID : 387868676

Option 1 ID : 3878682648

Option 2 ID : 3878682646

Option 3 ID : 3878682645

Option 4 ID : 3878682647

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.81 Which of the following types of surveying is NOT a traversing survey?

- Ans
- 1. Compass surveying
 - 2. Theodolite surveying
 - 3. Chain surveying
 - 4. Tacheometric surveying

Question Type : MCQ

Question ID : 387868687

Option 1 ID : 3878682690

Option 2 ID : 3878682691

Option 3 ID : 3878682689

Option 4 ID : 3878682692

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.82 One poise is equal to _____.

- Ans
- 1. $1/60 \text{ N-sec/m}^2$
 - 2. $1/10 \text{ N-sec/m}^2$
 - 3. $1/100 \text{ N-sec/m}^2$
 - 4. $1/50 \text{ N-sec/m}^2$

Question Type : MCQ

Question ID : 387868700

Option 1 ID : 3878682744

Option 2 ID : 3878682743

Option 3 ID : 3878682741

Option 4 ID : 3878682742

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.83 Addition of _____ in concrete will decrease the rate of hardening of cement in concrete.

- Ans
- 1. accelerating admixtures
 - 2. retarding admixtures
 - 3. water proof admixtures
 - 4. air entraining admixtures

Question Type : MCQ

Question ID : 387868674

Option 1 ID : 3878682638

Option 2 ID : 3878682639

Option 3 ID : 3878682640

Option 4 ID : 3878682637

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.84 Loss of pre-stress due to stress relaxation in steel depends on _____.

- Ans
- 1. coefficient of friction between steel and concrete
 - 2. initial prestress in steel
 - 3. amount of shrinkage in concrete
 - 4. amount of elongation in steel

Question Type : MCQ

Question ID : 387868680

Option 1 ID : 3878682662

Option 2 ID : 3878682661

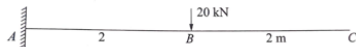
Option 3 ID : 3878682663

Option 4 ID : 3878682664

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.85 Calculate the deflection at point B of a cantilever beam of length 4 m shown in the given figure. Take EI as constant throughout its length.



- Ans
- 1. $-\frac{26.67}{EI}$
 - 2. $-\frac{120.45}{EI}$
 - 3. $-\frac{70.50}{EI}$
 - 4. $-\frac{53.33}{EI}$

Question Type : MCQ

Question ID : 387868666

Option 1 ID : 3878682606

Option 2 ID : 3878682608

Option 3 ID : 3878682605

Option 4 ID : 3878682607

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.86 Which of the following chemical compositions (highest percentage) present in ordinary Portland cement is relatively in low percentage compared to other mentioned compositions?

- Ans**
- ✓ 1. Na_2O
 - ✗ 2. Al_2O_3
 - ✗ 3. CaO
 - ✗ 4. SiO_2

Question Type : MCQ
Question ID : 387868656
Option 1 ID : 3878682568
Option 2 ID : 3878682567
Option 3 ID : 3878682565
Option 4 ID : 3878682566
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.87 Identify whether the given statements with respect to effect of force system are correct or incorrect.

Statements:

- A) A coplanar concurrent force system acting on an object induces rotational effect on it.
- B) A coplanar concurrent force system acting on an object induces both, translational and rotational effect on it.

- Ans**
- ✗ 1. Both statements are correct
 - ✗ 2. Statement B is correct and A is incorrect
 - ✗ 3. Statement A is correct and B is incorrect
 - ✓ 4. Both statements are incorrect

Question Type : MCQ
Question ID : 387868658
Option 1 ID : 3878682575
Option 2 ID : 3878682574
Option 3 ID : 3878682573
Option 4 ID : 3878682576
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.88 The model analysis of free surface flows is based on _____.

- Ans**
- ✗ 1. Boltzmann number
 - ✓ 2. Froude number
 - ✗ 3. Bernoulli's number
 - ✗ 4. Reynolds number

Question Type : MCQ
Question ID : 387868701
Option 1 ID : 3878682745
Option 2 ID : 3878682746
Option 3 ID : 3878682747
Option 4 ID : 3878682748
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.89 Which of the following equipment is more suitable for transportation of concrete over a long distance (like 10 to 15 kms)?

- Ans**
- 1. Transit mixer
 - 2. Skip and hoist
 - 3. Pumps and pipeline
 - 4. Belt conveyor

Question Type : MCQ
Question ID : 387868675
Option 1 ID : 3878682641
Option 2 ID : 3878682642
Option 3 ID : 3878682643
Option 4 ID : 3878682644
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.90 The assumption that plane section remains plane, before and after the bending leads to _____.

- Ans**
- 1. uniform stress over the beam section
 - 2. nonlinear variation of stress over the beam section
 - 3. linear variation of stress over the beam section
 - 4. uniform strain over the beam section

Question Type : MCQ
Question ID : 387868679
Option 1 ID : 3878682657
Option 2 ID : 3878682659
Option 3 ID : 3878682660
Option 4 ID : 3878682658
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.91 Which of the following building materials is comparatively finer and possesses better adhesive and cohesive properties?

- Ans**
- 1. Fine aggregates
 - 2. Silt
 - 3. Clay
 - 4. Manufactured sand

Question Type : MCQ
Question ID : 387868657
Option 1 ID : 3878682569
Option 2 ID : 3878682570
Option 3 ID : 3878682571
Option 4 ID : 3878682572
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.92 Which of the following is NOT a secondary air pollutant?

- Ans
- 1. Nitrogen oxide
 - 2. Sulphuric acid
 - 3. Sulphur dioxide
 - 4. Ozone

Question Type : MCQ
Question ID : 387868713
Option 1 ID : 3878682793
Option 2 ID : 3878682794
Option 3 ID : 3878682796
Option 4 ID : 3878682795
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.93 Pore water pressure in the capillary zone of a soil mass _____.

- Ans
- 1. is zero (no rise, no fall)
 - 2. can be either positive or negative
 - 3. is positive (capillary water flows towards the direction of gravity)
 - 4. is negative (capillary water rises against the gravity)

Question Type : MCQ
Question ID : 387868704
Option 1 ID : 3878682757
Option 2 ID : 3878682758
Option 3 ID : 3878682759
Option 4 ID : 3878682760
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.94 Which of the following chemical compounds is NOT a Bogue's compound?

- Ans
- 1. $2 \text{CaO} \cdot \text{SiO}_2 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$
 - 2. $4 \text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$
 - 3. $3 \text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$
 - 4. $3 \text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$

Question Type : MCQ
Question ID : 387868672
Option 1 ID : 3878682629
Option 2 ID : 3878682631
Option 3 ID : 3878682630
Option 4 ID : 3878682632
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.95 Identify whether the given statements with respect to critical path analysis used for project management are correct or incorrect.

Statements:

A) Critical path analysis identifies the shortest path in a schedule network diagram.

B) Critical path analysis finds the minimum duration required to complete a project.

- Ans**
- 1. Both statements are incorrect
 - 2. Both statements are correct
 - 3. Statement A is correct and B is incorrect
 - 4. Statement B is correct and A is incorrect

Question Type : MCQ

Question ID : 387868685

Option 1 ID : 3878682684

Option 2 ID : 3878682683

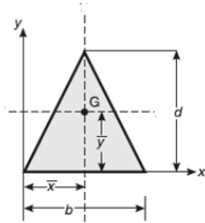
Option 3 ID : 3878682681

Option 4 ID : 3878682682

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.96 A triangular lamina with base width $b=30$ mm and height $d=90$ mm is shown in the given figure. The location of centroid measured with respect to its base b is at a distance of _____ mm.



- Ans**
- 1. 15.00
 - 2. 45.00
 - 3. 30.00
 - 4. 60.00

Question Type : MCQ

Question ID : 387868660

Option 1 ID : 3878682581

Option 2 ID : 3878682582

Option 3 ID : 3878682583

Option 4 ID : 3878682584

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.97 Pre-stressing is possible by using _____.

- Ans
- 1. tool steel
 - 2. alloy steel
 - 3. high tensile steel
 - 4. HYSD

Question Type : MCQ
Question ID : 387868681
Option 1 ID : 3878682665
Option 2 ID : 3878682666
Option 3 ID : 3878682667
Option 4 ID : 3878682668
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.98 As per IS 456, the batching tolerance for aggregates is _____.

- Ans
- 1. $\pm 7\%$
 - 2. $\pm 3\%$
 - 3. $\pm 10\%$
 - 4. $\pm 15\%$

Question Type : MCQ
Question ID : 387868678
Option 1 ID : 3878682654
Option 2 ID : 3878682655
Option 3 ID : 3878682656
Option 4 ID : 3878682653
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.99 Identify whether the given statements are correct or incorrect.

Statements:

- A) If the total float and duration of an activity are 2 and 10 days, respectively, the particular activity can be started 2 days later.
- B) If the total float and duration of an activity are 2 and 10 days, respectively, the particular activity can be completed 2 days later.

- Ans
- 1. Both statements are correct
 - 2. Statement B is correct and A is incorrect
 - 3. Both statements are incorrect
 - 4. Statement A is correct and B is incorrect

Question Type : MCQ
Question ID : 387868684
Option 1 ID : 3878682679
Option 2 ID : 3878682678
Option 3 ID : 3878682680
Option 4 ID : 3878682677
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.100 Which of the following beams/arches is statically determinate?

Ans 1. Three-hinged arches

2. Continuous beam

3. Propped cantilever beam

4. Two-hinged arches

Question Type : MCQ

Question ID : 387868667

Option 1 ID : 3878682611

Option 2 ID : 3878682609

Option 3 ID : 3878682610

Option 4 ID : 3878682612

Status : Answered

Chosen Option : 4

