

**MP Vyapam
Sub Engineer**

**Previous Year Paper
(Civil) 18 Nov 2022 Shift 2**



MPESB**EMPLOYEES SELECTION BOARD , BHOPAL****समूह-3 उपयंत्री, मानचित्रकार, समयपाल एवं समकक्ष पदों की भर्ती हेतु संयुक्त भर्ती परीक्षा - 2022**

View Your Responses/ अपनी प्रतिक्रियाओं देखें / Complain About Question/ सवाल के बारे में शिकायत करें / View Complained Questions/ शिकायती प्रश्न देखें / Payment / भुगतान

Roll No.

Candidate Name

Paper Name : **G** v

Test Date :11/18/2022

Test Time :Shift - 2

Center

Correct Option selected Wrong Option selected or Not Answered Correct Option

Q.No: 1 The consumption of chemical fertilizers is highest in which of the following Indian States?

- A Punjab**
B Manipur
C Nagaland
D Madhya Pradesh

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में रासायनिक उर्वरकों की खपत सबसे अधिक है?

- पंजाब**
मणिपुर
नागालैंड
मध्य प्रदेश

Q.No: 2 Who is the current President of FIFA?

- A Gianni Infantino**
B Leena Al Ashqar
C Sepp Blatter
D Michel Platini

फीफा के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं?

- जियानी इन्फैंटिनो**
लीना अल अशकर
सेप ब्लैटर
मिशेल प्लाटिनी

Q.No: 3 Recently the agtech firm Gramophone has raised Rs. 75 crore. Where is this company based?

- A Jabalpur**
B Indore
C Bhopal
D Gwalior

हाल ही में एगटेक फर्म ग्रामोफोन ने 75 करोड़ रुपये जुटाए हैं। यह कंपनी कहाँ स्थित है?

- जबलपुर**
इंदौर
भोपाल
ग्वालियर

Q.No: 4 Which of the following is the average height of Troposphere?

- A 13 kms**
B 30 kms
C 21 kms
D 10 kms

निम्न में से कौन क्षोभमंडल की औसत ऊंचाई है?

- 13 किमी**
30 किमी
21 किमी
10 किमी

Q.No: 5 Who is the author of the book 'A Century is not Enough' in 2018?

- A Kamal Nath**

2018 में 'ए सेंचुरी इज नॉट इनफ' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- कमलनाथ**

- B **Shivraj singh chauhan**
 C **Sourav Ganguly**
 D **Digvijay singh**

शिवराज सिंह चौहान
 सौरव गांगुली
 दिग्विजय सिंह

Q.No: 6 Which of the following sports is Mouma Das related to?

मौमा दास निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

- A **Table-Tennis**
 B **Badminton**
 C **Tennis**
 D **Kabaddi**

टेबल-टेनिस
 बैडमिंटन
 टेनिस
 कबड्डी

Q.No: 7 The distribution of food grains in the deficit areas and among the poorer strata of the society at a price lower than the market price is also known as which of the following?

कमी वाले क्षेत्रों में और समाज के गरीब तबके के बीच बाजार मूल्य से कम कीमत पर खाद्यान्न के वितरण को निम्नलिखित में से कि

- A **Limited Price**
 B **Floor Price**
 C **Support Price**
 D **Issue Price**

सीमित मूल्य
 न्यूनतम मूल्य
 समर्थन मूल्य
 निर्गम मूल्य

Q.No: 8 P. Anitha is related to which of the following sports?

पी. अनीता निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

- A **100 m sprint**
 B **Basketball**
 C **Shooting**
 D **Hockey**

100 मीटर स्प्रिंट
 बास्केटबॉल
 शूटिंग
 हॉकी

Q.No: 9 Which of the following articles of the Indian Constitution provides for the Independent Election Commission?

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद स्वतंत्र चुनाव आयोग के लिए प्रावधान करता है?

- A **Article 341**
 B **Article 368**
 C **Article 324**
 D **Article 245**

अनुच्छेद 341
 अनुच्छेद 368
 अनुच्छेद 324
 अनुच्छेद 245

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 10 The District Consumer forum can deal with the claims up to how many rupees?

जिला उपभोक्ता फोरम कितने रुपये तक के दावों का निपटारा कर सकता है?

- A **20 lakh**
 B **1 Crore**
 C **1 Lakh**
 D **10 Crore**

20 लाख
 1 करोड़
 1 लाख
 10 करोड़

Q.No: 11 Amazon does not flow through which of the following country?

अमेज़न नदी निम्नलिखित में से किस देश से होकर नहीं बहती है?

- A **Argentina**
 B

अर्जेंटीना

11/23/22, 9:52 AM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_Key_challenges/ViewCandResponse.aspx

- Peru**
Brazil
Ecuador

पेरू
ब्राज़िल
इक्वेडोर

Q.No: 12 Which of the following is not a Tropical Deciduous tree?

- Mahogany**
Sal
Teak
Neem

निम्नलिखित में से कौन उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वृक्ष नहीं है?

महोगनी वृक्ष
शाल वृक्ष
भुमिका वृक्ष
नीम वृक्ष

Q.No: 13 Who is the first sportsperson to receive the Bharat Ratna?

- Mansur Ali Khan Pataudi**
Kapil Dev
Sunil Gavaskar
Sachin Tendulkar

भारत रत्न पाने वाले पहले खिलाड़ी कौन हैं?

मंसूर अली खान पटौदी
कपिल देव
सुनील गावस्कर
सचिन तेंदुलकर

Q.No: 14 Jowar and bajra are which kind of crops?

- Zaid Crops**
Rabi Crops
Plantation Crops
Kharif Crops

ज्वार और बाजरा किस प्रकार की फसलें हैं?

ज़ैद फसलें
रबी की फसल
वृक्षारोपण फसल
खरीफ की फसलें

In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select No Error.

Q.No: 15

My brother meets your parents two days ago in Mumbai.

- days ago in Mumbai.**
No error
your parents two
My brother meets

Fill in the blank with the correct preposition.

Q.No: 16

The teacher called _____ the names of the students who won the tournament.

- out**
in
up
against

Q.No: 17 Select the word which means the same as the group of words given.

Flowers or leaves woven together in a circle for placing on a coffin or a grave

- A bouquet
- B wreath
- C garland
- D bunch

The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options.

Q.No: 18 P. As the dog could see many dogs surrounding him from all sides

Q. Seeing his reflection, the dog froze in surprise

R. Once a dog ran into a museum filled with mirrors

- A QRP
- B RQP
- C QPR
- D PQR

In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in **Passive/Active voice**.

Q.No: 19

Some great novels were written by William Shakespeare.

- A William Shakespeare will write some great novels.
- B William Shakespeare wrote some great novels.
- C Some great novels wrote by William Shakespeare.
- D William Shakespeare has written some great novels.

In the following question the sentence given with a blank is to be filled in with an appropriate preposition. Select the most appropriate option to fill it.

Q.No: 20

Your father said to me, "Come, sit here _____ me."

- A besides
- B beside
- C away
- D over

In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select No Error.

Q.No: 21

I met a doctor while I were on the way to market.

- A No error
- B while I were on

- C **the way to market.**
- D **I met a doctor**

The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options.

Q.No: 22 P. The dog would run, barking and trying to overtake cars

Q. The roadside for vehicles to come

R. A farmer had a dog that used to wait by

- A **RQP**
- B **PQR**
- C **QRP**
- D **QPR**

The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. The first sentence is fixed. Select the most logical order of sentences from among the options.

1. A group of frogs was travelling through the woods

Q.No: 23

P. The other frogs came to the pit and saw how deep it was

Q. Two of them fell into a deep pit

R. They told the two frogs that there was no hope left for them

- A **RQP**
- B **PRQ**
- C **QPR**
- D **PQR**

In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select No Error.

Q.No: 24

My mother will gone to the market tomorrow.

- A **gone to the market**
- B **tomorrow**
- C **My mother will**
- D **No error**

In the following question the sentence given with a blank is to be filled in with an appropriate preposition. Select the most appropriate option to fill it.

Q.No: 25

I wouldn't be in here _____ your help.

- A **beside**
- B **away**
- C **beyond**

D but for

The question below consists of a set of labelled sentences. Sentence 1 is fixed after which these sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options.

1. Once upon a time, there was a monk in the range of Himalayas

Q.No: 26 P. The moment, he was about to enter the river, he noticed a scorpion there

Q. One morning on a sunny day, he came across a shallow river

R. Which he had to cross to move further

A PQR

B RQP

C QRP

D PRQ

DIRECTIONS: Select the most appropriate word to fill in the blank.

Q.No: 27

I had a stroke at an early age, but what I thought was a great _____ at that time changed my life for the better.

A injustice

B indication

C incentive

D indent

The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. The first sentence is fixed. Select the most logical order of sentences from among the options.

1. A man was walking through an elephant camp

Q.No: 28

P. All that was holding them from escaping the camp

Q. Was a piece of small rope tied to one of their legs

R. He spotted that the elephants weren't being kept in cages

A RPQ

B PRQ

C QRP

D RQP

Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.

Q.No: 29

Used car sales _____ because of the increased cost of new cars.

A have risen

B has rise

C have rise

D had rise

Q.No: 30 The Apis mellifera is a -

- A **Cow**
- B **Goat**
- C **Bee**
- D **Pig**

ऐपिस मेल्लिफेरा एक _____ है

- गाय
- बकरी
- मधुमक्खी
- सूअर

Q.No: 31 What is the molecular formula of Chlorpyrifos?

- A $C_9H_{11}Cl_3NO_2PS$
- B $C_8H_{11}Cl_3NO_3PS$
- C $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$
- D $C_9H_{11}Cl_3NO_2PS$

क्लोरपाइरीफोस का रासायनिक सूत्र क्या है?

- $C_9H_{11}Cl_3NO_2PS$
- $C_8H_{11}Cl_3NO_3PS$
- $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$
- $C_9H_{11}Cl_3NO_2PS$

Q.No: 32 Vinegar contains which of the following acid?

- A **Formic Acid**
- B **Lactic Acid**
- C **Oxalic Acid**
- D **Acetic Acid**

सिरके में निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल होता है?

- फॉर्मिक एसिड
- लैक्टिक अम्ल
- ऑक्सालिक अम्ल
- एसिटिक अम्ल

Q.No: 33 What is the full-form of ICU?

- A **Immediate Care Unit**
- B **Immediate Critical Unit**
- C **Intensive Critical Unit**
- D **Intensive Care Unit**

आईसीयू का फुल फॉर्म क्या है?

- इमिडियेट केयर यूनिट
- इमिडियेट क्रिटिकल यूनिट
- इंटेंसिव क्रिटिकल यूनिट
- इंटेंसिव केयर यूनिट

Q.No: 34 Tincture iodine is a mixture of iodine and -

- A **Methyl chloride**
- B **Salt-water**
- C **Butane**
- D **Ethyl alcohol**

टिंक्चर आयोडीन, मिश्रण है आयोडीन और _____ का -

- मिथाइल क्लोराइड
- नमक-पानी
- ब्यूटेन
- एथिल अल्कोहल

Q.No: 35 Which of the following is not green house gas?

- A **Hydrogen**
- B **Methane**
- C **Carbon dioxide**
- D **Chlorofluorocarbon**

निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

- हाइड्रोजन
- मीथेन
- कार्बन डाइऑक्साइड
- क्लोरोफ्लोरोकार्बन

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 36 Who coined the term 'protoplasm'?

- A Jan Evangelista Purkyně
- B Josef Ressel
- C Robert Brown
- D Rudolf Virchow

“प्रोटोप्लाज्म” शब्द का प्रतिपादन किसने किया?

- जन इवेंजेलिस्टा पुर्किन
- जोसेफ रेसेल
- रॉबर्ट ब्राउन
- रुडोल्फ विरचो

Q.No: 37 Wuchereria, the filarial worms are the cause of:

- A Amoebiasis
- B Malaria
- C Elephantiasis
- D Ringworms

वुचरेरिया, फाइलरिया कृमि किसका कारण हैं?

- अमीबता
- मलेरिया
- क्षीपद (एलीफैंथिसिस)
- दाद

Q.No: 38 Which of the following is not indicated by elevated Total Dissolved Salts (TDS)?

- A Salty or brackish taste
- B It is a serious health hazard
- C Causes water to be corrosive
- D Elevated levels of ions

निम्न में से कौन से पूर्णतः घुले हुए ठोस पदार्थ (टीडीएस) के बढ़ने पर दर्शाया नहीं जाता है?

- नमकीन या खारा स्वाद
- यह एक गंभीर स्वास्थ्य खतरा है
- पानी संक्षारक होने का कारण बनता है
- आयनों का स्तर बढ़ता है

Q.No: 39 The PBI test is done to check the levels of -

- A Calcium
- B Iodine
- C Blood-sugar
- D Magnesium

पी.बी.आई. टेस्ट किसके स्तरों की जांच के लिए किया जाता है?

- कैल्शियम
- आयोडीन
- रक्त-शर्करा
- मैग्नीशियम

Q.No: 40 If an athlete runs along the perimeters of the fields of the following shapes, then in which one would his velocity change continuously?

- A Circular shape
- B Octagonal shape
- C Hexagonal shape
- D Rectangular shape

यदि एक एथलेट निम्नलिखित आकृतियों के क्षेत्रों की परिधि के साथ दौड़ता है, तो उसका वेग किसमें लगातार बदलता रहेगा?

- परिपत्र आकार
- अष्टकोणीय आकार
- हेक्सगोनल आकार
- आयताकार आकार

Q.No: 41 Pineal gland is found in which of the following parts of human body?

- A Chest
- B Abdomen

पिनियल ग्रंथि मानव शरीर के निम्नलिखित में से किस भाग में पाई जाती है?

- छाती
- पेट

- C **Inroat**
D **Brain**

गला
मस्तिष्क

Q.No: 42 The growth of pollen tubes towards ovules is an example of -

- A **Chemotropism**
B **Hydrotropism**
C **Reflex action**
D **Geotropism**

पराग नलियों का बीजांड की ओर बढ़ना एक उदाहरण है -

रसायनानुवर्तन
जलानुवर्तन
प्रतिवर्त क्रिया
गुरुत्वानुवर्तन

Q.No: 43 Which of the following is a scalar quantity?

- A **Magnetic momentum**
B **Electric field**
C **Displacement**
D **Power**

निम्नलिखित में से कौन एक अदिश राशि है?

चुंबकीय गति
विद्युत क्षेत्र
विस्थापन
शक्ति

Q.No: 44 Which function key refreshes the page or document window in Internet browsers?

- A **F5**
B **F3**
C **F2**
D **F4**

कौन-सी फंक्शन की (key) इंटरनेट ब्राउज़र में पेज या डॉक्यूमेंट विंडो को रिफ्रेश करती है?

F5
F3
F2
F4

Q.No: 45 Which one of the following is not true about high-level language?

- A **It is a user-friendly language**
B **It executes at a faster pace.**
C **It is highly memory efficient.**
D **Debugging and maintenance are easier**

निम्न में से कौन उच्च स्तरीय भाषा के बारे में सही नहीं है?

यह एक उपयोगकर्ता के अनुकूल भाषा है
यह तेज गति से क्रियान्वित होता है।
यह अत्यधिक मेमोरी का रक्षक है।
डिबगिंग और रखरखाव सरल है

Q.No: 46 In MS Word, Ctrl + = key combination is used for _____.

- A **All caps**
B **Subscript**
C **Superscript**
D **Font size**

एमएस वर्ड में, Ctrl + = किई (key) संयोजन का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

आल कैप्स
सबस्क्रिप्ट
सुपरस्क्रिप्ट
फॉन्ट साइज़

Q.No: 47 FAT stands for-

- A **File Application Table**
B **First Application Table**
C **First Allocation Table**
D **File Allocation Table**

FAT का तात्पर्य है -

फाइल एप्लीकेशन टेबल
फर्स्ट एप्लीकेशन टेबल
फर्स्ट एलोकेशन टेबल
फाइल एलोकेशन टेबल

Q.No: 48 Which of the following key is used to indent the first paragraph of a word document?

- A Spacebar
- B Tab
- C Alt
- D Shift

निम्नलिखित में से किस की(key) का उपयोग किसी वर्ड डॉक्यूमेंट के पहले पैराग्राफ को इंडेंट करने के लिए किया जाता है?

- स्पेसबार
- टैब
- ऑल्ट
- शिफ्ट

Q.No: 49 The unit of measurement of speed of computers is called as _____.

- A Clock cycle
- B Seconds
- C Minutes
- D Hertz

कंप्यूटर की गति को मापने की इकाई को _____ कहा जाता है।

- क्लॉक साइकिल
- सेकंड
- मिनट
- हर्ट्ज़

Q.No: 50 Logical design of database is known as-

- A Database design
- B Database Instance
- C Database snapshot
- D Database schema

डेटाबेस के लॉजिकल डिज़ाइन को कहते हैं-

- डेटाबेस डिज़ाइन
- डेटाबेस इंस्टेंस
- डेटाबेस स्नैपशॉट
- डेटाबेस स्कीम

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 51 Which of the following network uses wireless communication to transfer data between the connected devices of the user?

- A Campus Area Network
- B Wireless Local Area Network
- C Storage Area Network
- D Wireless Personal Network

निम्नलिखित में से कौन-सा नेटवर्क उपयोगकर्ता के जुड़े उपकरणों के बीच डेटा स्थानांतरित करने के लिए वायरलेस संचार का उपयोग करता है?

- कैम्पस एरिया नेटवर्क
- वायरलेस लोकल एरिया नेटवर्क
- स्टोरेज एरिया नेटवर्क
- वायरलेस पर्सनल नेटवर्क

Q.No: 52 What is the smallest font size available in tool formatting bar in MS Word?

- A 8
- B 4
- C 5
- D 6

एमएस वर्ड में टूल फॉर्मेटिंग बार में उपलब्ध सबसे छोटा फॉन्ट आकार क्या है?

- 8
- 4
- 5
- 6

Q.No: 53 What is the full form of DHCP?

- A Domain Host Configuration Protocol
- B Digital Host Configuration Protocol
- C Dynamic Host Configuration Protocol
- D Dynamic Host Configuration Program

DHCP का फुल फॉर्म क्या है?

- Domain Host Configuration Protocol
- Digital Host Configuration Protocol
- Dynamic Host Configuration Protocol
- Dynamic Host Configuration Program

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 54 Which of the following is used to divide an IP address into two parts?

- A **Wiper**
- B **Rootkit**
- C **Keyloggers**
- D **Subnet Mask**

IP एड्रेस को दो भागों में विभाजित करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

- वाइपर
- रूटकिट
- कीलॉगर्स
- सबनेट मास्क

Q.No: 55 Which among the following is a compressed file extension?

- A **.ATY**
- B **.ASC**
- C **.ARJ**
- D **.AVI**

निम्नलिखित में से कौन-सा एक कंप्रेस्ड/संपीड़ित फ़ाइल एक्सटेंशन है?

- .ATY
- .ASC
- .ARJ
- .AVI

Q.No: 56 As the name implies, inkjet printers use ink to print text, graphics, and images onto various types of paper. What is the unit of printing speed in this printer?

- A **Pages per minute**
- B **Feet per minute**
- C **Lines per minute**
- D **Digits per minute**

जैसा कि नाम से ही स्पष्ट है, इंकजेट प्रिंटर विभिन्न प्रकार के कागज/पेपर पर टेक्स्ट, ग्राफिक्स और इमेज को प्रिंट करने के लिए इंक प्रिंटर में प्रिंटिंग स्पीड की इकाई क्या है?

- पेज प्रति मिनट
- फीट प्रति मिनट
- लाइन प्रति मिनट
- डिजिट प्रति मिनट

Q.No: 57 TCP is a standard that defines how to establish and maintain a network conversation through which application programs. TCP stands for?

- A **Transiting Control Protocol**
- B **Transmission Control Protocol**
- C **Transmission Control Programme**
- D **Transistor and Compiling Programme**

TCP एक मानक है जो परिभाषित करता है कि कैसे एप्लिकेशन प्रोग्राम के माध्यम से एक नेटवर्क वार्तालाप को स्थापित और बनाए रखा गया है?

- Transiting Control Protocol
- Transmission Control Protocol
- Transmission Control Programme
- Transistor and Compiling Programme

Q.No: 58 Find the missing term in the given series

2, 15, 41, ..., 132, 197, 275

- A **80**
- B **85**
- C **70**
- D **90**

दी गयी श्रंखला में लूप पद ज्ञात करें।

2, 15, 41, ..., 132, 197, 275

- 80
- 85
- 70
- 90

Q.No: 59 Point K is exactly between point G and point S in same line. Point G is 4m to the west of point K. Point P is 4m to the west of point N and 5m to the south of point K. What is the distance between point S and point N?

- A **4 m**
- B **5 m**

समान रेखा में बिंदु K, बिंदु G और बिंदु S के ठीक बीच में हैं। बिंदु G, बिंदु K के पश्चिम में 4 मीटर दूर है। बिंदु P, बिंदु N के पश्चिम में 4 मीटर दूर है। बिंदु S और बिंदु N के बीच की दूरी कितनी है?

- 4 मीटर
- 5 मीटर

- C 6 m
D 7 m

- 6 मीटर
7 मीटर

Q.No: 60 If A = 1, FAT = 27, then FAITH =?

- A 40
B 42
C 44
D 41

यदि A = 1, FAT = 27, तो FAITH =?

- 40
42
44
41

In the following question, the statements are followed by conclusions. Study the conclusions based on the given statements and select the appropriate option as your answer.

Statements:

Q.No: 61 $W > I > Q, W = P = N, J < N$

Conclusions:

- I. $P > J$
II. $W \geq N$

- A Only II follows
B Neither I nor II follow
C Both I and II follow
D Only I follows

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन में बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन करें और उचित विकल्प का अपने उत्तर के रूप में चयन करें।

कथन:

$W > I > Q, W = P = N, J < N$

निष्कर्ष:

- I. $P > J$
II. $W \geq N$

- केवल II अनुसरण करता है
न तो I और न ही II अनुसरण करते हैं
I और II दोनों अनुसरण करते हैं
केवल I अनुसरण करता है

Q.No: 62 Manik starts running towards South. After running 25 metres he turns towards North. After running 30 metres, he turns towards East and runs 20 metres. He then turns towards South and runs 20 metres. How far is he from his original position and in which direction?

- A 25 metres, North-east
B 15 metres, West
C 25 metres, South-east
D 25 metres, East

मनिक, दक्षिण की ओर दौड़ता प्रारंभ करता है। 25 मीटर दौड़ने के बाद, वह उत्तर की ओर मुड़ जाता है। 30 मीटर दौड़ने और 20 मीटर दौड़ता है। वह फिर दक्षिण की ओर मुड़ता है और 20 मीटर दौड़ता है। वह अपनेवास्तविक स्थान से कितनी

- 25 मीटर, उत्तर-पूर्व
15 मीटर, पश्चिम
25 मीटर, दक्षिण पूर्व
25 मीटर, पूर्व

Q.No: 63 Bijju walks 8 km towards North, then takes a turn of 45° in clockwise direction and walks $5\sqrt{2}$ km. Then he takes another a turn of 45° in anticlockwise direction and walks 8 km and then turns East and walks 10 km. Finally, he turns right and walks 13 km. How far and in which direction is he from the starting point?

- A 17 km, South-east
B 17 km, North-east
C 20 km, South-east
D 20 km, North-east

बिजू उत्तर दिशा की ओर 8 किलोमीटर चलता है फिर वह 45° दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ता है तथा $5\sqrt{2}$ किलोमीटर चलता है फिर वह एक अन्य 45° वामावर्त दिशा में मुड़ता है तथा 8 किलोमीटर चलता है तथा फिर पूर्व में मुड़ता है तथा 10 किलोमीटर चलता है। अंत में, वह दायीं ओर मुड़ता है तथा 13 किलोमीटर चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- 17 किलोमीटर, दक्षिण-पूर्व
17 किलोमीटर, उत्तर- पूर्व
20 किलोमीटर, दक्षिण-पूर्व
20 किलोमीटर, उत्तर- पूर्व

Q.No: 64

Sumil walked 40 m towards South, then took a left turn and walked 70 m. Now, he took a left turn and walked $40\sqrt{3}$ m. Finally, he took a turn of 150° in anticlockwise direction and walked 80 m. How far and in which direction is he now from the starting point?

- A **70 m, South-west**
 B **70 m, South-east**
 C **50m, South-east**
 D **50 m, South-west**

सुनील दक्षिण दिशा में 40 मीटर चलता है, तब वह बायें ओर मुड़ता है तथा 70 मीटर चलता है, अब वह : ओर मुड़ता है तथा $40\sqrt{3}$ मीटर चलता है। अंत में वह वामावर्त दिशा में 150° मुड़ता है तथा 80 म चलता है। अब वह किस दिशा में है और वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- 70 मीटर, दक्षिण-पश्चिम**
70मी, दक्षिण-पूर्व
50 मी, दक्षिण-पूर्व
50 मी, दक्षिण-पश्चिम

Q.No: 65 If in a code language RUSTUM is written in INWANZ and RASTOGI is written as IXWAVJK, how would RUSSIA be written in that code ?

- A **INNWKT**
 B **INNWNX**
 C **INWWKX**
 D **INNWKJ**

यदि किसी निश्चित कूटभाषा में RUSTUM को INWANZ लिखा जाता है और RASTOGI को IXWAVJK लिखा जात में RUSSIA को किस प्रकार लिखेंगे ?

- INNWKT**
INNWNX
INWWKX
INNWKJ

Arrange the following words in a meaningful logical sequence and choose the appropriate number sequence from the given options.

1. Forehead
 2. Foot
 3. Ankle
 4. Ear
 5. Thigh

- A **1, 3, 2, 4, 5**
 B **1, 3, 4, 2, 5**
 C **1, 4, 3, 5, 2**
 D **1, 4, 5, 3, 2**

निम्नलिखित शब्दों को एक सार्थक तार्किक अनुक्रम में व्यवस्थित करें और दिए गए विकल्पों में से उचित संख्या अनुक्रम चुनें

1. Forehead
 2. Foot
 3. Ankle
 4. Ear
 5. Thigh

- 1, 3, 2, 4, 5**
1, 3, 4, 2, 5
1, 4, 3, 5, 2
1, 4, 5, 3, 2

Q.No: 67 In a certain code language SPRING is written as UNUFRC. How will the word MOBILE be written in that code language?

- A **OMEFPA**
 B **OMDGPA**
 C **OMDGNC**
 D **KQEFPA**

किसी कूट भाषा में, SPRING को लिखते हैं UNUFRC. उस कूट भाषा में, MOBILE को कैसे लिखा जाएगा?

- OMEFPA**
OMDGPA
OMDGNC
KQEFPA

Q.No: 68 Point A is 40 m to the North of point B. Point C is 20 m to the West of point A. Point D is 30 m to the South of point C. Point E is exactly midway between points D and F in such a manner that point D, E and F form a horizontal straight line of 40 m. Point F is to the East of point D. Point G is 30 m to the North of point F. How far and in which direction is point G from point A?

- A **20 m towards East**
 B **20 m towards West**
 C **40 m towards North**

बिंदु A, B के उत्तर में 40 मीटर की दूरी पर है। बिंदु C, बिंदु A के पश्चिम में 20 मीटर की दूरी पर है। बिंदु D, बिंदु C बिंदु E, बिंदुओं D और F के बीच में इस प्रकार है कि बिंदु D, E और F 40 मीटर की एक क्षैतिज रेखा बनाते हैं। बिंदु G और है। बिंदु G, बिंदु A से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

- पूर्व की ओर 20 मीटर**
पश्चिम की ओर 20 मीटर
उत्तर की ओर 40 मीटर

D 30 m towards West

पश्चिम की ओर 30 मीटर

Which of the following options will complete the given series:

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा:

Q.No: 69

_ U _ B T _ _ B _ U B _

_ U _ B T _ _ B _ U B _

A TBUBTB

TBUBTB

B BBTUTB

BBTUTB

C TBTBUB

TBTBUB

D TTBUBT

TTBUBT

Study the following information carefully to answer the given question:

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें:

Point A is 11m North of point B.

बिन्दू A, बिन्दू B के उत्तर में 11 मीटर पर है।

Point C is 11m East of point B.

बिन्दू C, बिन्दू B के पूर्व में 11 मीटर पर है।

Point D is 6m North of point C.

बिन्दू D, बिन्दू C के उत्तर में 6 मीटर पर है।

Q.No: 70

Point E is 7m West of point D.

बिन्दू E, बिन्दू D के पश्चिम में 7 मीटर पर है।

Point F is 8m North of point E.

बिन्दू F, बिन्दू E के उत्तर में 8 मीटर पर है।

Point G is 4m West of point F.

बिन्दू G, बिन्दू F के पश्चिम में 4 मीटर पर है।

How far is point F from point A ?

बिन्दू F से बिन्दू A की दूरी कितनी है?

A 20 m

20 मीटर

B 10 m

10 मीटर

C 5 m

5 मीटर

D 40 m

40 मीटर

In the following question, the statements are followed by conclusions. Study the conclusions based on the given statements and select the appropriate option as your answer.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन में बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन करें और उचित विकल्प का अपने उत्तर के रूप में चयन करें।

Statements:

कथन:

Q.No: 71 $F > R \geq G \geq L$; $C = T \leq B \leq L$; $T > M \geq V = E$ $F > R \geq G \geq L$; $C = T \leq B \leq L$; $T > M \geq V = E$

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. $F > C$ I. $F > C$ II. $E < R$ II. $E < R$

A Both I and II follow

I और II दोनों अनुसरण करते हैं

B Only II follow

केवल II अनुसरण करता है

C None follow

कोई भी अनुसरण नहीं करता है

D Only I follow

केवल I अनुसरण करता है

Q.No: 72 If $b + c = 10$, $c + a = 20$, $a + b = 30$ then value of $a^3 + b^3 + c^3$ is?यदि $b + c = 10$, $c + a = 20$, $a + b = 30$ तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान है-

A	7200	7200
B	9600	9600
C	8000	8000
D	9000	9000

Q.No: 73 The ratio of length of two trains is 5: 3 and the ratio of their speed is 6: 5. The ratio of time taken by them to cross a pole is

A	5:6	5:6
B	11:8	11:8
C	25: 18	25: 18
D	27: 16	27: 16

Q.No: 74 Find the mean proportional to $a + b$ & $a - b$.

A	$\sqrt{b^2 - a^2}$	$\sqrt{b^2 - a^2}$
B	$\sqrt{a^2 + b^2}$	$\sqrt{a^2 + b^2}$
C	$\sqrt{a^2 - b^2}$	$\sqrt{a^2 - b^2}$
D	$\sqrt{a^2 = b^2}$	$\sqrt{a^2 = b^2}$

$a + b$ और $a - b$ का मध्यानुपात ज्ञात कीजिए।

Q.No: 75 The length of a Rectangular plot is decreased by 33.33%. By how much % the breadth of the plot will be increased so that the area remains constant?

A	$33\frac{1}{3}\%$	$33\frac{1}{3}\%$
B	66.67%	66.67%
C	25%	25%
D	50%	50%

एक आयताकार क्षेत्र की लंबाई को 33.33% से कम कर दिया गया है। क्षेत्र की चौड़ाई को कितने प्रतिशत से बढ़ाया जाए कि क्षेत्रफल स्थिर रहे।

Q.No: 76 The price of rice falls by 20%. How much rice can be bought now with the money that was sufficient to buy 20 kg of rice previously?

A	30 kg	30 kg
B	25 kg	25 kg
C	15 kg	15 kg
D	5 kg	5 kg

चावल के मूल्य में 20% गिरावट आ जाने पर उतने ही रुपये में कितना चावल खरीदा जा सकता है, जो पहले 20 किग्रा था?

Q.No: 77 The area of a rectangular field is 500 sq. metre. If its length exceeds its breadth by 5 metre Find its length.

A	15 metre.	15 मीटर
B	20 metre.	20 मीटर
C	25 metre.	25 मीटर
D	30 metre.	30 मीटर

एक आयताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल 500 वर्ग मीटर है। यदि इसकी लंबाई, इसकी चौड़ाई से 5 मीटर अधिक है तो इसकी लंबाई कितनी होगी?

Q.No: 78	If an article is sold by Rishi at 5% Gain instead of 5% Loss, the man Gains Rs. 5 more. Find the cost price of that article?	यदि एक वस्तु को ऋषि 5% हानि के बदले 5% लाभ पर बेचता है तो उसे 5 रुपये अधिक प्राप्त हो तो व
A	Rs. 110	₹. 110
B	Rs. 105	₹. 105
C	Rs. 50	₹. 50
D	Rs. 100	₹. 100

Q.No: 79	If compound interest on a certain sum for 2 years @ 5% p.a. is Rs.328, the simple interest will be:	यदि किसी निश्चित धनराशि का 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज रु. 328 हो तो उसी धन का सा
A	Rs.310	310 रुपये
B	Rs.325	325 रुपये
C	Rs.320	320 रुपये
D	Rs.300	300 रुपये

Q.No: 80	If $x = \sqrt{11 + \sqrt{8 + \sqrt{289}}}$ then x is equal to:	यदि $x = \sqrt{11 + \sqrt{8 + \sqrt{289}}}$ तो x निम्न में से किसके बराबर है:
A	8	8
B	4	4
C	2	2
D	-2	-2

Q.No: 81	Working alone A can do the task in 27 hours and B can do it in 54 hours. Find C's share (in Rs.) if A, B and C get paid Rs. 31,788 for completing a task in 12 hours on which they worked together.	A अकेले 27 घंटे में कार्य को पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 54 घंटे में कर सकता है तो C के हिस्से का पता लगाएं (रु. : एक कार्य पूरा करने के लिए 31,788 रु. का भुगतान मिलता है, जिस पर उन्होंने एक साथ काम किया था।
A	10,786	10,786
B	9,596	9,596
C	10,596	10,596
D	12,596	12,596

Q.No: 82	Working efficiencies of P and Q for completing a piece of work are in the ratio 3 : 4. The number of days to be taken by them to complete the work will be in the ratio?	काम के एक हिस्से को पूरा करने के लिए P और Q की कार्यक्षमता का अनुपात 3 : 4 में है। काम पूरा करने के लिए उनके अनुपात में क्या होगी?
A	4 : 3	4 : 3
B	3 : 4	3 : 4
C	2 : 3	2 : 3
D	3 : 2	3 : 2

Q.No: 83	The speed of A and B are in the ratio 3 : 4. A takes 25 minutes more than B to reach a destination. In what time does A reach the destination?	A तथा B की गतियों का अनुपात 3 : 4 है। एक निश्चित दूरी को तय करने में A, B द्वारा लिये गये समय से 25 मिनट अधिक ले पहुँचने में A द्वारा लिया गया समय क्या है?
A	2 hours	2 घंटा
B	$1\frac{2}{3}$ hours	$1\frac{2}{3}$ घंटा

C $2\frac{2}{3}$ hours $2\frac{2}{3}$ घंटाD $3\frac{2}{3}$ hours $3\frac{2}{3}$ घंटा

Q.No: 84 The average weight of 40 children of a class is 36.2 kg. When three more children with weights 42.3 kg, 39.7 kg and 39.5 kg join the class, then the average weight of children in the class is:

एक कक्षा के 40 बच्चों का औसत भार 36.2 किग्रा है। जब 42.3 किग्रा, 39.7 किग्रा और 39.5 किग्रा भार वाले तीन और बच्चे कक्षा में बच्चों का औसत भार है:

A 38.2 kg

38.2 किग्रा

B 36.35 kg

36.35 किग्रा

C 39.2 kg

39.2 किग्रा

D 36.5 kg

36.5 किग्रा

Q.No: 85 Prince can complete 40% of a work in 20 days and Queen can complete $\frac{1}{3}$ rd of the same work in 10 days. In how many days they will take to complete the work, if they work together?

प्रिंस किसी कार्य का 40% कार्य 20 दिन में तथा क्वीन उसी कार्य का $\frac{1}{3}$ भाग 10 दिन में कर सकता है। त मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर लेंगे?

A $18\frac{3}{7}$ days $18\frac{3}{7}$ दिनB $18\frac{3}{4}$ days $18\frac{3}{4}$ दिनC $15\frac{3}{7}$ days $15\frac{3}{7}$ दिनD $18\frac{1}{5}$ days $18\frac{1}{5}$ दिन

Q.No: 86 निम्नलिखित में से पुल्लिंग शब्द का चयन कीजिए-

A हानि

B गुरुत्व

C तिथि

D रीति

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 87 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य कर्ताकारक का है?

A दीक्षा ने पुस्तक पढ़ी।

B सीता ने गीता को उपहार भेंट किया।

C भूखों को भोजन कराओ।

D कमल सभी फूलों में सुन्दरतम है।

Q.No: 88 उसका हृदय इतना कोमल है कि मित्र तो क्या, वह अपने _____ को भी चोट नहीं पहुँचा सकता।

A अनजान

B सहयोगी

C शत्रु

D परिवार

Q.No: 89 निम्नलिखित में से किस वाक्य में शब्दों का अनावश्यक एवं अनपेक्षित प्रयोग किया गया है?

- A वह मेरे विरुद्ध कुछ नहीं कहेगा।
 B न जाने कितने बेशुमार जीव पैदा होते हैं।
 C सभा में सभी उपस्थित थे।
 D छाया प्रतिदिन गाने का रियाज़ करती है।

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 90 निम्नलिखित में से तत्सम शब्द का चयन कीजिए-

- A अदरक
 B अहीर
 C अंधा
 D अंगुली

Q.No: 91 तारीख के साथ महीने का नाम लिखने के बाद तथा सन् संवत् के पूर्व _____ चिन्ह का प्रयोग किया जाता है।

- A उद्धरण चिन्ह
 B पूर्ण विराम चिन्ह
 C अल्पविराम चिन्ह
 D अवतरण चिन्ह

Q.No: 92 निम्नलिखित में से लोकोक्ति "जैसा मुँह वैसा थपपड़" का क्या अर्थ है?

- A जो जिसके योग्य हो उसे वही मिलता है।
 B साधारण कष्ट या हानि के डर से कोई व्यक्ति काम नहीं छोड़ देता।
 C जिस व्यक्ति पर जितनी अधिक विपत्ति पड़ी रहती है उतना ही अधिक वह सुख का आनंद पाता है।
 D थोड़ी-सी चीज की जाँच करने से पता चला जाता है कि राशि कैसी है।

Q.No: 93 निम्नलिखित में से "उत्साह" किस रस का सहायी भाव है?

- A वीर रस
 B शान्त रस
 C करुण रस
 D हास्य रस

Q.No: 94 किसी बड़े तथा प्रसिद्ध शब्द को संक्षेप में लिखने के लिए उस शब्द का पहला अक्षर लिखकर उसके आगे शून्य (०) लगा देते हैं। यह शून्य ही _____ कहलाता है।

- A हंसपद चिन्ह
 B तुल्यता सूचक चिन्ह
 C विस्मयादिबोधक चिन्ह
 D लाघव- चिन्ह

AEC PLUS
 POWERED BY
 Advance Engineering Classes

Q.No: 95 निम्नलिखित में से 'तरुणी तरुणी पर घूम रही है।' वाक्य में प्रयुक्त "तरुणी एवं तरुणी" का अर्थ क्या है?

- A युवती एवं नाव
- B नाव एवं युवक
- C किरणें एवं हिमालय
- D चिपकली एवं छत

Q.No: 96 जब दो शब्दों की संधि करते समय (अ, आ) के साथ (अ, आ) हो तो 'आ' बनता है, जब (इ, ई) के साथ (इ, ई) हो तो 'ई' बनता है, जब (उ, ऊ) के साथ (उ, ऊ) हो तो 'ऊ' बनता है। इस संधि को _____ संधि कहा जाता है।

- A अयादि संधि
- B गुण संधि
- C यण संधि
- D दीर्घ संधि

Q.No: 97 निम्नलिखित में से कौन-सी रचना, रचनाकार शिवप्रसाद सिंह द्वारा लिखी गई है?

- A नौलाचाँद
- B आतमजयी
- C संशयात्मा
- D अमृत और विष

Q.No: 98 निम्नलिखित में से "विसर्जन" का विलोम शब्द क्या है?

- A दुर्नाम
- B स्वर्ण
- C आह्वान
- D उद्धत

Q.No: 99 निम्न में से 'पाप पुण्य' में कौन सा समास है?

- A द्विगु समास
- B द्वन्द्व समास
- C कर्मधारय समास
- D अव्ययीभाव समास

Q.No: 100 निम्नलिखित में से "अधिक" शब्द की उत्तमावस्था क्या होगी?

- A अधिकतम
- B अधिकारी
- C अधिकार
- D अधिकतर

Q.No: 101 Water requirement for the crops is equal to _____.

फसलों के लिए पानी की आवश्यकता _____ के बराबर होती है।

A	Consumptive use + Application loss + Special needs for land preparation, transplantation	उपभोग्य उपयोग + अनुप्रयोग हानि + भूमि की तैयारी, प्रत्यारोपण के लिए विशेष आवश्यकताएं
B	Only Surface runoff	केवल सतही अपवाह
C	Only Application loss	केवल अनुप्रयोग हानि
D	Only Consumptive use	केवल उपभोग्य उपयोग

Q.No: 102 The standard size of drawing board of designation D₁ is (in mm)-

A	1000 × 700 × 25	1000 × 700 × 25
B	100 × 7.5 × 22.5	100 × 7.5 × 22.5
C	1000 × 350 × 35	1000 × 350 × 35
D	1000 × 100 × 10	1000 × 100 × 10

पद D₁ के ड्राइंग बोर्ड का मानक आकार (मिमी में) है -

Q.No: 103 Which one of the following statements includes the principle of surveying?

A	Working from whole to part	निम्नलिखित में से किस कथन में सर्वेक्षण का सिद्धांत शामिल है?
B	Working from lower to lower level	संपूर्ण से लेकर भाग तक कार्य करना
C	Working from higher to higher level.	निचले से निचले स्तर पर काम करना
D	Working from part to higher	उच्च से उच्च स्तर पर कार्य करना।
		अंश से उच्चतर कार्य करना।

Q.No: 104 One bag of cement is equal to _____.

A	0.1247 cu m	सीमेंट का एक बैग _____ के बराबर होता है।
B	0.2147 cu m	0.1247 घन मीटर
C	0.034722 cu m	0.2147 घन मीटर
D	1.0214 cu m	0.034722 घन मीटर
		1.0214 घन मीटर

Q.No: 105 A negative declination show that the magnetic meridian is to the _____.

A	None of the given options	एक नकारात्मक गिरावट दर्शाती है कि चुंबकीय मेरिडियन _____ के लिए है।
B	Eastern & Southern side of true meridian	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
C	Western side of true meridian	यथार्थ मेरिडियन का पूर्वी और दक्षिणी भाग
D	Eastern side of true meridian	यथार्थ मेरिडियन का पश्चिमी भाग
		यथार्थ मेरिडियन का पूर्वी भाग

Q.No: 106 When a body is subjected to two forces, the body will be in equilibrium if the two forces are:

A	collinear, unequal and non-perpendicular	जब एक पिंड दो बलों के अधीन होता है, तो शरीर संतुलन में होगा यदि दो बल हैं:
B	collinear, same and perpendicular	समरेखीय, असमान और गैर लंबवत
C	non collinear, equal and non-opposite	समरेख, समान और लंबवत
D	collinear, equal and opposite	गैर समरेख, बराबर और गैर विपरीत
		समरेख, बराबर और विपरीत

Q.No: 107 The vertical member used in the door frame is called -

A	Lock Rail	चौखट में प्रयुक्त ऊर्ध्वाधर भाग को _____ कहा जाता है।
		लॉक रेल

- B **Bottom Rail**
C **Hold Fast**
D **Post**

- बाटम रेल
होल्ड फास्ट
पोस्ट

Q.No: 108 The net pressure at the base of foundation in excess of initial overburden pressure which a soil can withstand without shear failure called _____ .

नींव के आधार पर प्रारंभिक ओवरबर्डन दबाव से अधिक का शुद्ध दबाव जिसे एक मिट्टी बिना कतरनी विफलता के सामना कर सकती

- A **Safe bearing capacity**
B **unsettled bearing capacity**
C **gross bearing capacity**
D **net ultimate bearing capacity**

- सुरक्षित धारक क्षमता
अस्थिर धारक क्षमता
सकल धारक क्षमता
शुद्ध अंतिम धारक क्षमता

Q.No: 109 Broad Gauge is _____ .

ब्रॉड गेज _____ है।

- A **1200 mm**
B **1676 mm**
C **1530 mm**
D **1480 mm**

- 1200 मिमी
1676 मिमी
1530 मिमी
1480 मिमी

Q.No: 110 In India, yellow and white colour on a milestone indicates:

- A **Rural road**
B **Board of the State highway**
C **National highway**
D **Board of Major district road**

भारत में, एक मील के पत्थर पर पीला और सफेद रंग इंगित करता है:

- ग्रामीण सड़क
राज्य राजमार्ग का बोर्ड
राष्ट्रीय राजमार्ग
बोर्ड ऑफ मेजर डिस्ट्रिक्ट रोड

Q.No: 111 For which of the following, distribution mains is designed?

- A **Maximum hourly demand on maximum day**
B **Average peak demand**
C **Maximum hourly demand on Minimum day**
D **Minimum hourly demand on Minimum day**

निम्नलिखित में से किसके लिए वितरण मेन्स डिजाइन किए गए हैं?

- अधिकतम दिन पर अधिकतम प्रति घंटा मांग
औसत शीर्ष मांग
न्यूनतम दिन पर अधिकतम प्रति घंटा की मांग
न्यूनतम दिन पर न्यूनतम प्रति घंटा मांग

Q.No: 112 The ability of the material to absorb energy before fracture is known as _____ .

- A **Toughness**
B **Softness**
C **Brightness**
D **Flexibility**

फ्रैक्चर से पहले ऊर्जा को अवशोषित करने के लिए सामग्री की क्षमता को _____ के रूप में जाना जाता है।

- कूटता (Toughness)
मृदुता (Softness)
चमक (Brightness)
लचीलापन (Flexibility)

Q.No: 113 _____ is used mainly for cast iron pipes of all sizes and concrete pipes below 60 cm diameter.

- A **Victaulic Joint**
B **Spigot and Socket Joint**
C **Flush Joint**

_____ का उपयोग मुख्य रूप से सभी आकार के कच्चा लोहा पाइप और 60 सेमी व्यास से कम कंक्रीट पाइप के लिए किया जाता

- विन्टॉलिक जॉइंट
स्पिगोट और सॉकेट जॉइंट
फ्लश जॉइंट

D **Screwed Joint**

स्क्रूजॉइंट

Q.No: 114 Which of the following is not a specified method for dimensioning?

निम्नलिखित में से कौन-सा आयाम के लिए एक निर्दिष्ट विधि नहीं है?

A **Chain dimensioning**

चेन/शृंखला आयाम

B **Perpendicular dimensioning**

लंबवत आयाम

C **Combined dimensioning**

संयुक्त आयाम

D **Progressive dimensioning**

प्रगतिशील आयाम

Q.No: 115 ARRAY command is used for drawing _____.

ARRAY कमांड का प्रयोग _____ ड्राइंग के लिए किया जाता है।

A **to show pivot table**

पाईवोट टेबल दिखाने के लिए

B **inserting the Double semicolon lines**

डबल अर्धविराम रेखाएँ सम्मिलित करना।

C **to draw multiple copies**

कई प्रतियाँ खींचने/निकालने के लिए

D **to change the data of an object**

किसी वस्तु के डेटा को बदलने के लिए

Q.No: 116 The basic benefits of CAD systems include _____.

सीएडी सिस्टम के मूल लाभों में _____ शामिल हैं।

A **Only Improved communication and documentation**

केवल बेहतर संचार और प्रलेखन

B **Only Increase design productivity**

केवल डिजाइन उत्पादकता बढ़ाना

C **Only Creation of manufacturing data base**

केवल विनिर्माण डेटा बेस का निर्माण

D **Increase design productivity, Creation of manufacturing data base and Improved communication and documentation.**

डिजाइन उत्पादकता में वृद्धि, विनिर्माण डेटा बेस का निर्माण और बेहतर संचार एवं प्रलेखन।

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 117 A water bound macadam road is an example of _____.

पानी से बंधी मैकडैम सड़क _____ का एक उदाहरण है।

A **Mobbed-pavement**

माब-पेवमेंट

B **Flexible pavement**

फ्लेक्सिबल -पेवमेंट

C **Semi-pavement**

सेमी-पेवमेंट

D **Rigid pavement**

रिजिड-पेवमेंट

Q.No: 118 Which of the following constituents is maximum in percentage in a good brick earth?

एक अच्छी ईंट मिट्टी में निम्नलिखित में से कौन सा घटक प्रतिशत में अधिकतम है?

A **Lime**

चूना

B **Calcium carbonate**

कैल्शियम कार्बोनेट

C **Silica**

सिलिका

D **Aluminium**

अल्युमीनियम

Q.No: 119 _____ is defined as the ratio of the land irrigated during the two main crop seasons Rabi and Kharif.

_____ को दो मुख्य फसल मौसम रबी और खरीफ के दौरान सिंचित भूमि के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है।

A **Hackling ratio**

हैकिंग अनुपात

B **Mince ratio**

मींस अनुपात

C **...**

...

- C **Levy ratio**
D **Crop ratio**

लंबा अनुपात
क्रॉप अनुपात

Q.No: 120 The roof formed by four sloping surfaces in four directions _____.

- A **Flat roof**
B **Hip roof**
C **Dutch roof**
D **Cross roof**

चार दिशाओं में चार ढलान वाली सतहों से बनी छत (रूफ)-

फ्लैट रूफ
हीप रूफ
डच रूफ
क्रॉस रूफ

Q.No: 121 As per (BIS) is: 10711, the Title Block _____.

- A **Bottom right**
B **In the block center**
C **Bottom left & Top left**
D **Top left**

(बीआईएस) के अनुसार: 10711, टाइटल ब्लॉक _____ होता है।

नीचे दाएं
प्रखंड केंद्र में
नीचे बाएँ और शीर्ष बाएँ
शीर्ष बाएँ

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 122 Which of the following represents the value of hourly variation factor?

- A **2.7**
B **2.1**
C **2.2**
D **1.5**

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रति घंटा भिन्नता कारक के मूल्य का प्रतिनिधित्व करता है?

2.7
2.1
2.2
1.5

Q.No: 123 The number of bricks required per cubic metre of brick masonry is _____.

- A **430**
B **500**
C **450**
D **340**

प्रति घन मीटर ईंट की चिनाई के लिए आवश्यक ईंटों की संख्या _____ है।

430
500
450
340

Q.No: 124 Specific gravity of most of stones lie between _____.

- A **3.2-3.5**
B **2.5-3**
C **4.5-5.4**
D **1.2-2.2**

अधिकांश पत्थरों का विशिष्ट गुरुत्व _____ के बीच होता है।

3.2-3.5
2.5-3
4.5-5.4
1.2-2.2

Q.No: 125 Central line method for estimation is suitable for _____.

- A **building having large numbers of areas**
B **walls having same widths**
C **walls having different different length**
D **building having small numbers of wall**

प्राक्कलन के लिए सेंट्रल लाइन विधि _____ के लिए उपयुक्त है।

बड़ी संख्या में क्षेत्रफल वाले भवन
समान चौड़ाई वाली दीवारें
अलग-अलग लंबाई वाली दीवारें।
कम संख्या में दीवार वाली इमारत।

D

Q.No: 126 The cement concrete roads are not preferred due to _____.

- A Not reflection of sun light to eyes
- B It requires short time for curing
- C High initial cost
- D Iron Tyres made minimum noise

सीमेंट कंक्रीट की सड़कें किसके कारण पसंद नहीं की जाती हैं?

- सूर्य के प्रकाश का आँखों से परावर्तन नहीं होना
- इसे ठीक होने में कम समय लगता है
- उच्च प्रारंभिक लागत
- लोहे के टायर कम शोर करते हैं

Q.No: 127 The triangular shaped masonry work, provided at the end of a sloped roof is called as _____.

- A Edge of roof
- B Vertical sides
- C Blocks of stone
- D Gable

एक ढलान वाली छत के अंत में प्रदान की गई त्रिकोणीय आकार की चिनाई को _____ कहा जाता है।

- ऐज ऑफ रूफ
- वर्टिकल साइड
- ब्लॉक ऑफ स्टोन
- गेबल

Q.No: 128 _____ is mostly used for concrete pipes. The faces of the pipes at the ends are coated with a mortar and are butted against each other.

- A Bandage Joint
- B Flush Joint
- C Simplex Joint
- D Screwed Joint

_____ का उपयोग ज्यादातर कंक्रीट पाइप के लिए किया जाता है। सिरों पर पाइप के मुख मोर्टार के साथ लेपित होते हैं और एक

- बैंडेज जॉइंट
- फ्लश जॉइंट
- सिंप्लेक्स जॉइंट
- स्क्रूड जॉइंट

Q.No: 129 In the plinth area estimation, which of the following is considered?

- A Unenclosed balcony & Court yard
- B Open spaces
- C Court yard
- D Verandah

प्लिंथ क्षेत्र के आकलन में, निम्नलिखित में से किसे माना जाता है?

- बंद बालकनी और कोर्ट यार्ड
- ओपन स्पेस
- कोर्ट यार्ड
- बरामदा

Q.No: 130 Which of the following is NOT a Kharif crop?

- A Jawar
- B Wheat
- C Maize
- D Sugarcane

निम्नलिखित में से कौन-सी खरीफ की फसल नहीं है?

- जवार
- गेहूँ
- मक्का
- गन्ना

Q.No: 131 In Oblique projection, projectors from an object are parallel to each other and _____ to the plane of projection.

- A Perpendicular
- B Vertical
- C Plummet
- D Inclined

परोक्ष/ तिरछे प्रक्षेपण में, एक वस्तु से प्रक्षेपक एक दूसरे के समानांतर होते हैं और _____ प्रक्षेपण के तल के समानांतर होते

- लंबवत
- वर्टिकल
- प्लमिेट
- झुका हुआ / प्रवृत्त

Q.No: 132 The structure provided to support the weight of the walls above doors and windows is _____

- A Main Wall
- B Doorstep
- C Jamb
- D Lintel

दरवाजों और खिड़कियों के ऊपर की दीवारों के भार को सहारा देने के लिए प्रदान की गई संरचना _____ है।

- मेन वॉल
- डोरस्टेप
- जाम्ब
- लिटेल

Q.No: 133 In the Prismatic Compass-

- A Sighting is to be done first and then the surveyor has to read the northern end of the needle.
- B Attached to the box
- C Edge bar type
- D whole circle bearing are calculate.

प्रिज्मीय कम्पास में-

- दृष्टि सबसे पहले करनी होती है और सर्वेक्षक को सुई के उत्तरी छोर को पढ़ना होता है।
- बॉक्स में संलग्न
- एक छड़ के किनारे का प्रकार
- पूरे सर्कल धारक की गणना की जाती है

Q.No: 134 The moving part of the door is known as _____.

- A Anchor
- B Blockwork
- C Door sash
- D Shutter

दरवाजे का हिलता हुआ भाग _____ के रूप में जाना जाता है।

- एंकर
- ब्लॉकवर्क
- डोर सैश
- शटर

Q.No: 135 When a right circular cone is cut by a plane which is parallel to the slant line, the obtained conic section will be _____.

- A Ellipse
- B Triangle
- C Parabola
- D Fixed Hexagon

जब एक लम्ब वृत्तीय शंकु को एक समतल द्वारा काटा जाता है जो तिरछी रेखा के समानांतर होता है, तो प्राप्त शंकु खंड _____

- दीर्घवृत्त
- त्रिकोण
- परवलय
- फिक्स्ड षट्भुज

Q.No: 136 Mansard roof is the roof which slopes in _____.

- A Three directions without break in the slope on each side
- B Three directions with a break in the slope on each side
- C Three directions without break in the slope on each side
- D Four directions with a break in the slope on each side

मंसर्ड रूफ (छत) वह छत है जो _____ में ढलान करती है।

- प्रत्येक तरफ ढलान में बिना ब्रेक के तीन दिशाएं
- प्रत्येक तरफ ढलान में एक ब्रेक के साथ तीन दिशाएं
- प्रत्येक तरफ ढलान में बिना ब्रेक के तीन दिशाएं
- प्रत्येक तरफ ढलान में एक ब्रेक के साथ चार दिशाएं

Q.No: 137 Which of the following is not a part of the prismatic compass?

- A agate cap
- B pivot
- C Jewel bearing
- D spring brake

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रिज्मीय कंपास का भाग नहीं है?

- अगेट कैप
- पाईवोट
- ज्वेल बेयरिंग
- स्प्रिंग ब्रेक

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 138 The area under the stress-strain curve represents _____.

- A Modulus of resilience
- B Resilience
- C Proof resilience
- D Toughness of material

प्रतिबल-विकृति वक्र के नीचे का क्षेत्र _____ का प्रतिनिधित्व करता है।

- तचीलापन का मापांक
- तचीलापन
- प्रमाणित तचीलापन
- सामग्री की कठोरता

Q.No: 139 Dimensions in a series may be placed in any one of the following ways, except

- A continuous dimensioning
- B Parallel dimensioning & continuous dimensioning
- C Parallel dimensioning
- D proportional dimensioning

_____ के अलावा एक श्रृंखला में आयामों को निम्नलिखित में से किसी एक तरीके से रखा जा सकता है।

- निरंतर आयाम
- समानांतर आयाम और निरंतर आयाम
- समानांतर आयाम
- आनुपातिक आयाम

Q.No: 140 In AutoCAD, keyboard shortcut Ctrl + 0 is used to _____.

- A Zoom IN
- B Show drawing area only
- C Print the sheet
- D blocks all the Data

ऑटोकैड में, कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + 0 का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- ज़ूम इन
- केवल ड्राइंग क्षेत्र दिखाना
- शीट प्रिंट करने
- सभी डेटा को ब्लॉक करना

Q.No: 141 For basic requirements of water supply, drainage and sanitation, as per the IS code, what is the domestic water demand in Indian cities and towns?

- A 175 litres per head/day
- B 150 litres per head/day
- C 240 litres per head/day
- D 135 litres per head/day

जल आपूर्ति, जल निकासी और स्वच्छता की बुनियादी आवश्यकताओं के लिए, आईएस कोड के अनुसार, भारतीय शहरों और कस्बों

- 175 लीटर प्रति व्यक्ति/दिन
- 150 लीटर प्रति व्यक्ति/दिन
- 240 लीटर प्रति व्यक्ति/दिन
- 135 लीटर प्रति व्यक्ति/दिन

Q.No: 142 In sanitation Man-hole is apparatus for _____

- A A hole made by man in sewer line
- B Cleaning of the wall
- C Maintenance of sewer lines
- D Only for drainage system

स्वच्छता में मैन-होल _____ के लिए उपकरण है।

- सीवर लाइन में आदमी द्वारा बनाया गया एक छेद।
- दीवार की सफाई
- सीवर लाइनों का रखरखाव
- केवल जल निकासी व्यवस्था के लिए

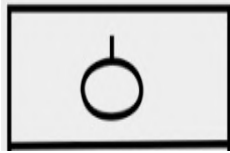
Q.No: 143 Which BIS symbol does represent the main fuse board without switches (Lighting circuit fuse board)?



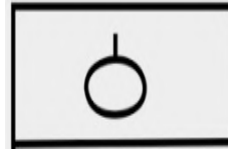
C

कौन सा बीएस प्रतीक बिना स्विच के मुख्य फ्यूज बोर्ड (लाइटिंग सर्किट फ्यूज बोर्ड) का प्रतिनिधित्व करता है?





D



Q.No: 144 Which among the following bridges can have longest span?

- A **Minor arch bridges**
 B **Suspension bridges**
 C **beams bridges**
 D **Girder bridges**

निम्नलिखित में से किस पुल की अवधि सबसे लंबी हो सकती है?

- माइनर आर्च ब्रिज
 सस्पेंशन ब्रिज
 बीम ब्रिज
 गर्डर ब्रिज

Q.No: 145 Vent pipe releases the obnoxious gases from the drainage system, and it is fitted into the soil pipe to protect water seal against siphonage and backflow. It should be of _____ in diameter.

- A **Minimum 50 mm**
 B **Minimum 30 mm**
 C **Minimum 20 mm**
 D **Minimum 10 mm**

वेंट पाइप ड्रेनेज सिस्टम से घृणित गैसों को छोड़ता है, और इसे साइफनेज और बैकफ्लो के खिलाफ पानी की सील की रक्षा के लिए है। इसका व्यास _____ होना चाहिए।

- न्यूनतम 50 मिमी
 न्यूनतम 30 मिमी
 न्यूनतम 20 मिमी
 न्यूनतम 10 मिमी

Q.No: 146 Considering the point of health and ventilation, minimum area of the bathroom as per National Building Code is _____.

- A **1.8 m²**
 B **3.8 m²**
 C **6.5 m²**
 D **7.5 m²**

स्वास्थ्य और वेंटिलेशन की बात को ध्यान में रखते हुए, राष्ट्रीय भवन संहिता के अनुसार बाथरूम का न्यूनतम क्षेत्र _____ है।

- 1.8 m²
 3.8 m²
 6.5 m²
 7.5 m²

Q.No: 147 In context of the specifications of a First-class building, Chaukhats shall be of _____.

- A **Only Mulberry wood**
 B **Seasoned teak wood**
 C **Only Sisoo wood**
 D **Only R.C.C.**

प्रथम श्रेणी के भवन के विनिर्देशों के संदर्भ में, चौखट _____ के होंगे।

- केवल शहतूत की लकड़ी
 परिपक्व सागौन की लकड़ी
 केवल सिसो की लकड़ी
 केवल आर.सी.सी.

Q.No: 148 What is the correct sequence of the temporary adjustment of level?

- A **Mixing, setting and centering**
 B **Setting, centering and leveling**
 C **None of the given options**
 D **Centering, leveling and Taping**

स्तर के अस्थायी समायोजन का सही क्रम क्या है?

- मिक्सिंग, सेटिंग और सेंटरिंग
 सेटिंग, सेंटरिंग और लेवलिंग
 दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
 सेंटरिंग, लेवलिंग और टेपिंग

Q.No: 149 The arrangement made to support an unsafe structure temporarily is known as _____.

- A **Hackling**
- B **Pinning**
- C **shoring**
- D **Crawling**

एक असुरक्षित संरचना को अस्थायी रूप से सहारा देने के लिए की गई व्यवस्था को _____ के रूप में जाना जाता है।

- हैकलिंग
- पिननिंग
- शोरिंग
- क्रॉलिंग

Q.No: 150 What keyboard key used for polar on/off?

- A **F7**
- B **F10**
- C **F8**
- D **F5**

पोलर ऑन/ऑफ के लिए किस कीबोर्ड की का उपयोग किया जाता है?

- F7
- F10
- F8
- F5

Q.No: 151 While designing a footing foundation which of the following bearing capacities should be considered?

- A **Crawling bearing capacity**
- B **Overburden bearing capacity**
- C **Safe bearing capacity**
- D **Last bearing capacity**

फुटिंग फाउंडेशन को डिजाइन करते समय निम्नलिखित में से किस धारक क्षमता पर विचार किया जाना चाहिए?

- क्रॉलिंग धारक क्षमता
- ओवरबर्डन धारक क्षमता
- सुरक्षित धारक क्षमता
- अंतिम धारक क्षमता

Q.No: 152 Which among the following is the most accurate method for approximate estimation of a building?

- A **Cylindrical base method**
- B **Cylindrical base method & Porches method**
- C **Cubical content method**
- D **Porches method**

निम्नलिखित में से कौन सा भवन के अनुमानित आकलन के लिए सबसे सटीक तरीका है?

- बेलनाकार आधार विधि
- बेलनाकार आधार विधि और पोर्च विधि
- घन सामग्री विधि
- पोर्च विधि

Q.No: 153 _____ loading is adopted on all roads on which permanent bridges and culverts are constructed.

- A **IRC Class D**
- B **IRC Class A**
- C **IRC Class B**
- D **IRC Class E**

_____ लोडिंग को उन सभी सड़कों पर अपनाया जाता है जिन पर स्थायी पुलों और पुलियों का निर्माण किया जाता है।

- आईआरसी क्लास D
- आईआरसी क्लास A
- आईआरसी क्लास B
- आईआरसी क्लास E

Q.No: 154 When an object is cut by a section plane parallel to Horizontal plane and perpendicular to Vertical plane, then the sectional view of the object is obtained in _____.

- A **Side view**
- B **Left side view**
- C **Right side view & Side view**
- D **Top view**

जब किसी वस्तु को क्षैतिज तल के समानांतर और लंबवत तल के लंबवत खंड तल से काटा जाता है, तो वस्तु का अनुभागीय दृश्य _____

- साइड व्यू
- बाईं ओर का दृश्य
- दाईं ओर का दृश्य और साइड व्यू
- शीर्ष दृश्य

Q.No: 155 minimum desirable height of pinto should be _____.

- A 10 cm
B 45 cm
C 25 cm
D 20 cm

1-लय या चबूतरा का न्यूनतम वाछनाय उंचाई _____ हांना चाहए।

- 10 सेमी
45 सेमी
25 सेमी
20 सेमी

Q.No: 156 What is the angle of dip at magnetic poles of earth?

- A 60°
B 150°
C 30°
D 90°

पृथ्वी के चुंबकीय ध्रुवों पर नति कोण कितना होता है?

- 60°
150°
30°
90°

Q.No: 157 _____ is used to Measure slopes and elevations.

- A Clinometer
B Coronagraph
C Cyclometer
D Auxometer

_____ का उपयोग ढलानों और उंचाई को मापने के लिए किया जाता है।

- क्लिनोमीटर:
कोरोनाग्राफ
साइक्लोमीटर
ऑक्सोमीटर

Q.No: 158 The time from planting to harvest the crop is called _____.

- A Duty
B Crop Period
C Delta
D Base period

बोने से लेकर फसल काटने तक के समय को _____ कहते हैं।

- ड्यूटी
फसल अवधि
डेल्टा
आधार अवधि

Q.No: 159 The depth of the _____ sewers is one and half times their width. In olden form, it was used with a greater radius at the bottom, but in the new shape, smaller radius is used at the bottom.

- A Horse-shoe type sewers
B Horse & Circular sewer
C Egg-Shaped Sewers
D Circular sewer

_____ सीवरों की गहराई उनकी चौड़ाई का डेढ़ गुना है। पुराने रूप में इसका उपयोग नीचे की ओर अधिक त्रिज्या के साथ नि नीचे की ओर छोटे त्रिज्या का उपयोग किया जाता है।

- हार्स-शू टाइप सीवर
हॉर्स एंड सर्कुलर सीवर
ऐज-शेप सीवर
सर्कुलर सीवर

Q.No: 160 Paleo is defined as:

- A the third watering after the application of fertilizers
B the first watering before the crop is sown
C the Second watering after the crop is sown
D the Fourth watering before the harvest

पैलियो को इस प्रकार परिभाषित किया गया है:

- उर्वरकों के भोग के बाद तीसरी बार पानी देना
फसल बोने से पहले पहली बार पानी देना
फसल बोने के बाद दूसरी बार पानी देना
फसल से पहले चौथी बार पानी देना

Q.No: 161 The Indian Roads Congress (IRC) was set up in _____.

भारतीय सड़क कांग्रेस (IRC) की स्थापना _____ में हुई थी।

A	1920	1920
B	1940	1940
C	1950	1950
D	1934	1934

Q.No: 162 What is the command to mirror the drawing to different location in Autocad?

- A Y
- B MI
- C O
- D N

ऑटोकैड में ड्राइंग को अलग-अलग लोकेशन पर मिरर करने का कमांड क्या है?

- Y
- MI
- O
- N

Q.No: 163 Which type of the pencil has the hardest graphite lead ?

- A HB
- B 9H
- C C2
- D F

किस प्रकार की पेंसिल में सबसे कठोर ग्रेफाइट लेड होता है?

- HB
- 9H
- C2
- F

Q.No: 164 A floor constructed with the 4 to 6 mm marble chips, is known as _____.

- A Terrazzo floor
- B Chips floor
- C Chips floor & Mortar floor
- D Mortar floor

4 से 6 मिमी मार्बल चिप्स से निर्मित फर्श को _____ के रूप में जाना जाता है।

- टेराज़ो फ्लोर
- चिप्स फ्लोर
- चिप्स फ्लोर और मोर्टार फ्लोर
- मोर्टार फ्लोर

Q.No: 165 Dog legged stairs are also known as _____

- A Newel one fourth turn stairs
- B Four quarter turn stairs
- C Non turn stairs
- D Newel half-turn stairs

डॉग लेग्ड सीढ़ियों को _____ के रूप में भी जाना जाता है

- नेवेल एक चौथाई मोड़ सीढ़ियाँ
- चार चौथाई मोड़ सीढ़ियाँ
- नॉन टर्न सीढ़ियाँ
- नेवेल हाफ-टर्न सीढ़ियाँ

Q.No: 166 Hydrographic survey deals with the mapping of _____.

- A Only State based river system
- B International river system
- C Large water bodies
- D Only small water tanks

हाइड्रोग्राफिक सर्वेक्षण _____ के मानचित्रण से संबंधित है।

- केवल राज्य आधारित नदी प्रणाली
- अंतर्राष्ट्रीय नदी प्रणाली
- बड़े जल निकाय
- केवल छोटी पानी की टंकियां

Q.No: 167 In isometric projection, the four centre method is used to construct -

- A Square
- B Ellipse
- C Parabola

आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन में, चार केंद्र विधि का निर्माण करने के लिए प्रयोग किया जाता है -

- वर्ग
- दीर्घवृत्त
- पारबला

- C **राज्य**
- D **Triangle**

राज्य

त्रिकोण

Q.No: 168 _____ is the maximum average contact pressure between the foundation and the soil which should not produce shear failure in the soil.

- A **Column capacity**
- B **Footing capacity**
- C **Bearing capacity**
- D **Mild capacity**

_____ नींव और मिट्टी के बीच अधिकतम औसत संपर्क दबाव है जिसे मिट्टी में अपरूपण विफलता उत्पन्न नहीं होनी चाहिए

कॉलम क्षमता

फुटिंग क्षमता

बियरिंग क्षमता

माइल्ड क्षमता

Q.No: 169 A portion of the roadway, contiguous with the travelled way and is intended for accommodation of stopped vehicle is called as _____

- A **Crawling**
- B **Hackling**
- C **Shoulder**
- D **Browning**

सड़क मार्ग का एक हिस्सा, यात्रा के रास्ते से सटा हुआ और रुके हुए वाहन के आवास के लिए अभिप्रेत है, _____ कहलाता है

क्रॉलिंग

हैकिंग

शोल्डर

ब्राउनिंग

Q.No: 170 _____ type of loading is used to design temporary bridges such as timber Bridge.

- A **IRC Class E**
- B **IRC Class C**
- C **IRC Class B**
- D **IRC Class D**

_____ प्रकार के लोडिंग का उपयोग अस्थायी पुलों जैसे टिमबर ब्रिज को डिजाइन करने के लिए किया जाता है।

आईआरसी क्लास E

आईआरसी क्लास C

आईआरसी क्लास B

आईआरसी क्लास D

Q.No: 171 Ballast is used in Railway section to serve as _____.

- A **Foundation of the grass**
- B **An elastic bed and foundation of rail track**
- C **Protection from the peoples**
- D **Non-Mandatory for the train**

रेलवे सेक्शन में गिट्टी का उपयोग _____ के रूप में किया जाता है।

घास की नींव

एक लोचदार शयन और रेल ट्रैक की नींव

लोगों से सुरक्षा

ट्रेन के लिए गैर-अनिवार्य

Q.No: 172 All materials show property of malleability except-

- A **Copper**
- B **Graphite**
- C **Steel**
- D **Aluminium**

_____ के अलावा, सभी सामग्रियां अपेक्षित लचीलापन प्रदर्शित करती हैं।

कॉपर

ग्रेफाइट

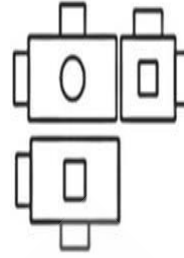
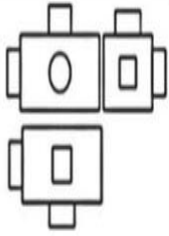
स्टील

एल्यूमिनियम

Q.No: 173

दिए गए ऑर्थोक्रॉनिक दृश्य के अनुरूप सही आइसोमेट्रिक दृश्य का चयन करें।

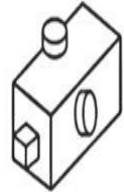
Select the correct Isometric view corresponding to the given orthographic view.



A



B



C



D



Q.No: 174

The phenomena in which the segregation of bitumen and aggregates takes place in the presence of moisture is called _____.

- A Flacking
- B Crawling
- C stripping
- D Bearing

वह परिघटना जिसमें नमी की उपस्थिति में बिटुमेन और समुच्चय का पृथक्करण होता है, _____ कहलाती है।

- फ्लैकिंग
- क्रॉलिंग
- स्ट्रिपिंग
- बीयरिंग

Q.No: 175

For the growth of plants, the useful soil moisture is _____.

- A capillary water
- B gravity water & rainwater
- C rainwater
- D All of the given options

पौधों की वृद्धि के लिए उपयोगी मिट्टी की नमी _____ है।

- केशिका जल
- गुरुत्वाकर्षण जल & वर्षा जल
- वर्षा जल
- दिए गए सभी विकल्प

Q.No: 176

Full form of CADD is _____.

- A Computer Assisted Developed Drawing
- B Civil And Design Drafting
- C Computer Aided Desk & Data

सीएडीडी का पूर्ण रूप _____ है।

- कंप्यूटर असिस्टेड डेवलपड ड्राइंग
- सिविल एंड डिजाइन ड्राफ्टिंग
- कंप्यूटर एडेड डेस्क एंड डेटा

D Computer Aided Design & Drafting

कम्प्यूटर एडेड डिजाइन एंड ड्राफ्टिंग

Q.No: 177 For a station that is affected by local attraction, the difference between the fore bearing and back bearing is _____.

स्थानीय आकर्षण से प्रभावित स्टेशन के लिए, फोर बियरिंग और बैक बियरिंग के बीच का अंतर _____ है।

A Not equal to 120°

120 डिग्री के असमान

B Equal to 90°

90 डिग्री के समान

C Not equal to 180°

180 डिग्री के असमान

D Equal to 60°

60 डिग्री के समान

Q.No: 178 Duty of water changes from place to place, it will be maximum at the field and _____ at the head of the canal.

पानी की ड्यूटी जगह-जगह बदलती रहती है, यह अधिकतम खेत में और नहर के शीर्ष पर _____ होगी।

A None of the given options

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

B Maximum

अधिकतम

C Neither maximum nor maximum

न तो अधिकतम और न ही अधिकतम

D Minimum

न्यूनतम

Q.No: 179 Seasoning of timber for use in construction is done essentially to _____.

निर्माण में उपयोग के लिए लकड़ी का मसाला अनिवार्य रूप से _____ के लिए किया जाता है।

A decrease strength

बल में कमी

B Harden surfaces

कठोर सतह

C increase strength and durability

बल और सहनशीलता में वृद्धि

D decrease durability

सहनशीलता में कमी

Q.No: 180 The vertical distance between the springer line and the highest point of the inner curve of an arch is known as _____.

स्प्रिंगर लाइन और आर्च के आंतरिक वक्र के उच्चतम बिंदु के बीच की ऊर्ध्वाधर दूरी को _____ के रूप में जाना जाता है

A Depth

डेप्थ

B Haunch & Depth

हॉच एवं डेप्थ

C Rise

राइज

D Haunch

हॉच

Q.No: 181 The horizontal projections at head and sill of a door frame which are embedded into the side walls for fixing the frame are known as _____.

एक दरवाजे के फ्रेम के शीर्ष और चौखट पर क्षैतिज प्रक्षेपण जो फ्रेम को ठीक करने के लिए साइड की दीवारों में एम्बेडेड होते हैं उन्हें _____

A Door Shutter

डोर शटर

B horns

हॉर्न

C Panel

पैनल

D Bottom Rail

बॉटम रेल

Q.No: 182 Which of the following views provide clear information of internal features of a part?

निम्नलिखित में से कौन सा व्यू किसी भाग की आंतरिक विशेषताओं की स्पष्ट जानकारी प्रदान करता है?

A Cavalier views

कैवलियर व्यू

B General views

जनरल व्यू

C Section views

अनुभाग व्यू

D **Auxiliary views**

सहायक दृश्य

Q.No: 183 According to Nagpur Plan, Indian roads have been classified into how many categories?

नागपुर योजना के अनुसार भारतीय सड़कों को कितने वर्गों में बाँटा गया है?

A **12****12**B **9****9**C **10****10**D **5****5**

Q.No: 184 Vent pipe releases the obnoxious gases from the drainage system, and it is fitted into the soil pipe to protect water seal against _____.

वेंट पाइप ड्रेनेज सिस्टम से घृणित गैसों को छोड़ता है, और इसे _____ के खिलाफ पानी की सील की रक्षा के लिए मिट्टी के

A **siphonage and backflow**

साइफोनेज और बैकफ्लो

B **Only siphonage**

केवल साइफोनेज

C **Only Ventilation**

केवल वेंटिलेशन

D **Only backflow**

केवल बैकफ्लो

Q.No: 185 The origin of a drawing is at _____.

एक ड्राइंग की उत्पत्ति _____ पर होती है।

A **(3, 1)****(3, 1)**B **(1, 3)****(1, 3)**C **(0, 0)****(0, 0)**D **(2, 2)****(2, 2)**

Q.No: 186 Cover in reinforcement is essential to _____.

सुदृढीकरण में आवरण _____ के लिए आवश्यक है।

A **Seen by others what reinforcement provided**

दूसरों द्वारा देखा जाना चाहिए कि सुदृढीकरण क्या प्रदान करता है

B **If embedded, may bend due to compression**

यदि एम्बेडेड है, तो कंप्रेशन के कारण झुक सकता है

C **To protect from external harmful substances**

बाहरी हानिकारक पदार्थों से बचाने के लिए

D **pleasing in appearance**

दिखने में मनभावन

Q.No: 187 _____ is burnt in the Hoffman's kiln during the process of manufacturing.

निर्माण की प्रक्रिया के दौरान हॉफमैन के भट्टे में _____ को जलाया जाता है।

A **Magnesium****मैगनीशियम**B **Mortar****मार्टर**C **Varnishes****वार्निश**D **Bricks****ईंटें**

Q.No: 188 Separate soil pipe and waste pipe system is known as _____.

अलग मिट्टी के पाइप और अपशिष्ट पाइप प्रणाली को _____ के रूप में जाना जाता है।

A **Three-pipe system****तीन-पाइप प्रणाली**B **Four-pipe system****चार-पाइप प्रणाली**C **Two-pipe system****दो-पाइप प्रणाली**D **One-pipe system****एक-पाइप प्रणाली**

Q.No: 189 In the _____ the Graduated ring is attached with the needle. This does not rotate along with the line of sight.

- A Matchstic compass
- B cardinal compass
- C Liquid compass
- D prismatic compass

_____ में ग्रेजुएटेड रिंग सुई से जुड़ी होती है। यह दृष्टि की रेखा के साथ नहीं घूमता है।

- मैचस्टिक कम्पास
- कार्डिनल कम्पास
- तरल कम्पास
- प्रिज्मीय कम्पास

Q.No: 190 Which of the following term is used to refers the repairs, strengthening or renewal of the foundation of an existing building is?

- A Bearing
- B Paddling
- C Crawling
- D Underpinning

निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग किसी मौजूदा भवन की नींव की मरम्मत, सुदृढीकरण या नवीनीकरण के लिए किया जाता

- बेअरिंग
- पैडलिंग
- क्रॉलिंग
- अंडरपिनिंग

Q.No: 191 AutoCAD was first introduced in the year _____

- A 1962
- B 1982
- C 1952
- D 1972

ऑटोकैड को पहली बार वर्ष _____ में पेश किया गया था

- 1962
- 1982
- 1952
- 1972

Q.No: 192 The radius of a bar bend to form a hook should not be less than _____.

- A Twice the diameter
- B Thrice the diameter
- C Five times of the diameter
- D Ten times of the diameter

एक हुक बनाने के लिए बार मोड़ की त्रिज्या _____ से कम नहीं होनी चाहिए।

- दो गुना व्यास
- तीन गुना व्यास
- व्यास का पांच गुना
- व्यास का दस गुना

Q.No: 193 Division of the Indian roads into four classes as national highway, state highway, district roads and village roads was proposed by:

- A JJ cornwallis
- B Roentgen
- C The Nagpur Road Plan
- D The Indian Roads Congress in 1964

भारतीय सड़कों को राष्ट्रीय राजमार्ग, राज्य राजमार्ग, जिला सड़कों और ग्रामीण सड़कों के रूप में चार वर्गों में विभाजित करने का प्रस्ताव

- जे जे कॉर्नवालिस
- रॉन्टजन
- नागपुर रोड प्लान
- 1964 में भारतीय सड़क कांग्रेस

Q.No: 194 Local attraction in compass surveying may exist due to

- A Loss of magnetism of the needle of the compass center
- B Wrong levelling of the magnetic needle
- C Presence of magnetic substance near the instrument
- D Friction of the needle at the V lookup point

कंपास सर्वेक्षण में स्थानीय आकर्षण किसके कारण मौजूद हो सकता है?

- कम्पास केंद्र की सुई के चुंबकत्व की क्षति
- चुंबकीय सुई का गलत लेवलिंग
- उपकरण के पास चुंबकीय पदार्थ की उपस्थिति
- वी लुकअप बिंदु पर सुई का घर्षण

Q.No: 195 Main object of building planning is/are _____ .

- A Health, Convenience & Beauty
- B Convenience
- C Health
- D Beauty

भवन नियोजन का/क मुख्य उद्देश्य _____ है।

- स्वास्थ्य, सुविधा और सौंदर्य
- सुविधा
- स्वास्थ्य
- सौंदर्य

Q.No: 196 In design of bridge, wind and _____ shall not be considered to act simultaneously.

- A longitudinal loads
- B seismic loads
- C lateral loads
- D centrifugal loads

पुल के डिजाइन में, हवा और _____ को एक साथ कार्य करने के लिए नहीं माना जाएगा।

- अनुदैर्घ्य भार (longitudinal loads)
- भूकंपीय भार (seismic loads)
- पार्श्व भार (lateral loads)
- केन्द्रापसारक भार (centrifugal loads)

Q.No: 197 The expected outturn for earthwork in the excavation in ordinary soil per workman per day is _____.

- A 9.00 cu m
- B 3.00 cu m
- C 6.00 cu m
- D 5.00 cu m

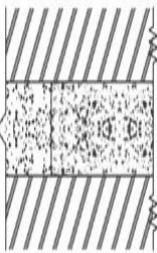
साधारण मिट्टी में प्रति श्रमिक प्रति दिन खुदाई में मिट्टी के काम के लिए अपेक्षित परिणाम _____ है।

- 9.00 घन मीटर
- 3.00 घन मीटर
- 6.00 घन मीटर
- 5.00 घन मीटर

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

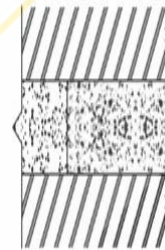
The pointing shown in figure is _____.

Q.No: 198



- A Weathered Pointing
- B Grooved Pointing
- C Rubbed Pointing
- D Tuck Pointing

चित्र में दिखाया गया बिंदु _____ है।



- वेदड़ पॉइंटिंग
- गोल्ड पॉइंटिंग
- रबड पॉइंटिंग
- टक पॉइंटिंग

Q.No: 199 As per IS962-1989, the minimum space between parallel lines including hatching is:

- A Not less than 1.9 mm
- B Not less than 2.9 mm
- C Not less than 0.7 mm
- D Not less than 3.7 mm

IS962-1989 के अनुसार, हैचिंग सहित समानांतर रेखाओं के बीच न्यूनतम स्थान है:

- 1.9 मिमी से कम नहीं
- 2.9 मिमी से कम नहीं
- 0.7 मिमी से कम नहीं
- 3.7 मिमी से कम नहीं

Q.No: 200 The inner curve of an arch is called _____.

एक आर्क (महराब) के आंतरिक वक्र को _____ कहा जाता है।

11/23/22, 9:53 AM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_Key_challenges/ViewCandResponse.aspx

- A **Camber**
- B **Skewback**
- C **Tripod**
- D **Intrados**

केम्बर

स्क्यूबैक

ट्राइपोड

इंट्राडोस

© MPESB. All rights reserved

