

MP Vyapam Sub Engg.

Previous Year Paper
06 Nov, 2022 Shift 2

mpcareer.in

MPESB**MPESB 2023****समूह-3 उपयंत्री, मानचित्रकार, समयपाल एवं समकक्ष पदों की भर्ती हेतु संयुक्त भर्ती परीक्षा - 2022-Reports**[View Challenged Items/](#)
शिकायती प्रश्न देखें[View Report](#)[View QP](#)[View Candidate Response](#)[Print Objection](#)[View Candidate Question](#)Moderator loggedin.[[Logout](#)][Print](#)

Testdate

06 Nov 2022 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

SubmitQ.No: 1 Which of the following is the origin-state of the Indian classical dance Mohiniyattam?
2419255

निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय शास्त्रीय नृत्य मोहिनीअट्टम का मूल-राज्य है?

Kerala**A**

केरल

Maharashtra**B**

महाराष्ट्र

West Bengal**C**

पश्चिम बंगाल

Gujarat**D**

गुजरात

Correct Ans : **A**Subject : **General Knowledge**Q.No: 2 Which of the following musical instruments does the Mashak of Rajasthan resemble?
2419260

निम्नलिखित में से कौन सा वाद्य यंत्र राजस्थान के मशक से मिलता जुलता है?

A**Piano**

पियानो

Bagpipe

B

बैगपाइप

Guitar

C

गिटार

Banjo

D

बैंजो

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 3 The Dilruba is a type of -
2419264

दिलरुबा एक प्रकार का होता है -

Percussion instrument

A

ताल वाद्य यन्त्र

Stringed instrument

B

तार वाला वाद्य यन्त्र

Wind instrument

C

वायु वाद्य यन्त्र

It is not actually an instrument

D

यह वास्तव में एक वाद्य यन्त्र नहीं है

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 4 Which of the following musical instruments is Dr. Lakshminarayana Subramaniam associated with?
2419267

डॉ. लक्ष्मीनारायण सुब्रह्मण्यम निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

Tabla

A

तबला

Sitar

B

सितार

Violin

C

वायलिन

Sarod

D

सरोद

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 5 Which of the following sports is Sir Mo Farah related to?
2419406

सर मो फराह निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

Track Athletics

A

ट्रैक एथलेटिक्स

Tennis

B

टेनिस

C

Football

फुटबॉल

Table-tennis

D

टेबल-टेनिस

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 6 Choose the odd one out -
2419408

विषम चुनें -

Cassius Clay

A

कैसियस क्ले

Henry Cooper

B

हेनरी कूपर

Floyd Patterson

C

फ्लोयड पैटरसन

Mark Henry

D

मार्क हेनरी

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge

Q.No: 7 Who out of the following does NOT have 20 or more career men's singles Grand Slam championships?
2419420

निम्नलिखित में से किसके पास 20 या अधिक करियर पुरुष एकल ग्रैंड स्लैम चैंपियनशिप नहीं हैं?

Roger Federer

A

रोजर फेडरर

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

Rafael Nadal

B

राफेल नडाल

Novak Djokovic

C

नोवाक जोकोविच

Daniil Medveveev

D

डेनियल मेदवेवेव

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 8 In India, which of the following longitude is treated as the standard meridian?
2419481

भारत में, निम्नलिखित में से किस देशांतर को मानक याम्योत्तर रेखा माना जाता है?

85½° E

A

85½° ई

84½° E

B

84½° ई

82½° E

C

82½° ई

81½° E

D

81½° ई

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

5/111

Q.No: 9 Which of the following is NOT one of the three chief movements of ocean waters?
2419490

निम्नलिखित में से कौन सा महासागरीय जल की तीन प्रमुख गतियों में से एक नहीं है?

Tidal

A

ज्वार

Wave

B

तरंगे

Water Current

C

पानी की धराये

Ocean Current

D

महासागरीय धराये

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 10 Which of the following is the minimum age to qualify for becoming a Rajya Sabha member?
2419716

राज्यसभा सदस्य बनने की योग्यता प्राप्त करने के लिए निम्न में से कौन सी न्यूनतम आयु है?

25

A

25

28

B

28

C

30

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

30

35

D

35

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 11 Which of the following dignitary appoints the Chief Election Commissioner of India?
2419740

निम्नलिखित में से कौन सा गणमान्य व्यक्ति भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति करता है?

Chief Justice of India

A

भारत के मुख्य न्यायाधीश

The President of India

B

भारत के राष्ट्रपति

The Law Minister of India in Consultation with the Prime Minister

C

प्रधान मंत्री के परामर्श से भारत के कानून मंत्री

The Prime Minister in Consultation with the Leader of Opposition.

D

विपक्ष के नेता के साथ परामर्श में प्रधान मंत्री

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 12 Which of the following Committees recommended constitutional recognition for the local government bodies?
2419756

निम्नलिखित में से किस समिति ने स्थानीय सरकारी निकायों के लिए संवैधानिक मान्यता की सिफारिश की?

P.K. Thungon Committee

A

पी.के. थुंगन समिति

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

7/111

Ashok Mehta Committee

B

अशोक मेहता समिति

Balwant Rai Committee

C

बलवंत राय समिति

Vijay Shekhar Sharma Committee

D

विजय शेखर शर्मा समिति

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 13 Who was the first Chief Election Commissioner of India?
2419760

भारत के पहले मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

Kalyan Sundaram

A

कल्याण सुंदरम

V.S. Ramadevi

B

वी.एस. रामादेवि

T.N. Seshan

C

टी.एन. शेषन

Sukumar Sen

D

सुकुमार सेन

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 14 Which of the following is the state-bird of Madhya Pradesh?
2419965

निम्न में से कौन-सा मध्य प्रदेश का राज्य पक्षी है?

Collared Falconet

A

कॉलर फाल्कोनेट

Paradise Flycatcher

B

पैराडाइज़ फ्लाईकैचर

Great Cormorant

C

ग्रेट कॉमॉरेंट

Great Egret

D

ग्रेट एग्रेट

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 15 Out of the given options, choose the most appropriate word/set of words to fill in the blank.

2416522

I _____ two miles this morning.

A **swam**

B **has swim**

C **have swim**

D **has swam**

Correct Ans : A

Subject : **General English**

Q.No: 16 Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

2417098

A person who believes that nothing is known or can be known of the existence or nature of God.

A **Agnostic**

B **Devotee**

C **Hermit**

D **Martyr**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 17 Out of the four alternatives given below the sentence, fill in the blank with the correct word.
2571057

The couple's marriage _____ to the communities living together in harmony.

A **leads**

B **lead**

C **leading**

D **led**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 18 Fill in the blank with the correct article.
2571089

A cup of hot coffee is what I desire after _____ long day.

A **a**

B **an**

C **the**

D **No article is required.**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 19 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the proverb.
2571090

The early bird catches the worm.

A **one who arrives first has the best chance for success**

B **one who arrives first lives on charity**

C **one who arrives early keeps wild animals away**

D **one who arrives early is likely to make up his house**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 20 Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
2571326

Time and technology are two important factor that which change substances into resources.

- A **Time and technology**
- B **two important**
- C **factor that which**
- D **resources**

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 21 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571349

The beggar _____ down by the side of the road.

- A **sat**
- B **have sat**
- C **have sit**
- D **has sit**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 22 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571366

Columbus _____ America.

- A **discovered**
- B **have discover**
- C **have discovered**
- D **has discover**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 23 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571406

An unforeseen difficulty_____.

- A has arisen
- B have arise
- C has arise
- D have arisen

Correct Ans : A

Subject : General English

Q.No: 24 Select the correct passive form of the given sentence.

2581217

Please show me my son's Mathematics notebook.

- A I will please be shown my son's Mathematics notebook.
- B I may please be shown my son's Mathematics notebook.
- C My sons' Mathematics notebook was please shown to me.
- D My son may please be shown the Mathematics notebook.

Correct Ans : B

Subject : General English

Q.No: 25 **DIRECTIONS:** In the following question, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence.
2581309 Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

We stood quietly for few moments as a sign of respect for the martyrs.

- A for the few moments
- B for a few moments
- C for some few moments
- D No improvement

Correct Ans : B

Subject : General English

Q.No: 26 **DIRECTIONS:** In the following question, a part of the sentence/sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

2581310

It is an honour to meet the president of India.

- A a honour
- B the honour
- C any honour
- D No improvement

Correct Ans : D

Subject : General English

Q.No: 27 **DIRECTIONS:** In the following question, a part of the sentence/sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

2581315

My mother speaks not only Hindi but English also.

- A but also English
- B yet also English
- C but English
- D No improvement

Correct Ans : A

Subject : General English

Q.No: 28 **DIRECTIONS:** Read the sentence to find out whether there is any grammatical mistake/error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. Mark that part as your answer. If the sentence is correct, mark (4) (no error) as your answer. (Ignore the errors of punctuation, if any).

2581363

Lina saw the (1)/blind man crossed the busy street (2)/without any help (3)/No error (4)

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4

Correct Ans : D

Subject : General English

Q.No: 29 **DIRECTIONS:** Read the sentence to find out whether there is any grammatical mistake/error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. Mark that part as your answer. If the sentence is correct, mark (4) (no error) as your answer. (Ignore the errors of punctuation, if any).

2581366

The pride of lions (1)/was feared by all animals (2)/in the jungle (3)/No error (4)

- A 1
B 2
C 3
D 4

Correct Ans : B

Subject : General English

Q.No: 30 For an object thrown in vertical direction and returned back at the same spot-

2420234

एक ऊर्ध्वाधर दिशा में फेंका और उसी स्थान पर वापस लौटा वस्तु के लिए –

distance travelled > displacement

A

तय की गयी दूरी > विस्थापन

distance travelled < displacement

B

तय की गयी दूरी < विस्थापन

distance travelled = displacement

C

तय की गयी दूरी = विस्थापन

distance is not zero but displacement is zero

D

दूरी शून्य नहीं है लेकिन विस्थापन शून्य है।

Correct Ans : D

Subject : General Science

Q.No: 31 If a conductor of capacity C is charged to a potential V by giving it a charge q, then energy stored is represented by
2420258

यदि क्षमता (कैपेसिटि) C का एक कंडक्टर एक पोटेंशियल V पर चार्ज q देकर चार्ज किया जाता है, तो संग्रहीत ऊर्जा _____ द्वारा दर्शाया जाता है।

CV

A

CV

QV

B

QV

0.5 CV

C

0.5 CV

0.5 QV

D

0.5 QV

Correct Ans : D

Subject : **General Science**

Q.No: 32 Eutrophication can't be caused by -
2420411

_____ सुपोषण का कारण नहीं हो सकता है -

Nitrates

A

नाइट्रेट्स

Phosphates

B

फॉस्फेट

C

Ammonium salts

अमोनियम लवण

Oil slick

D

तेलीय परत

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 33 Out of the following fuels, which fuel can be said to be most environment-friendly?
2420420

निम्नलिखित ईंधनों में से कौन सा ईंधन सर्वाधिक पर्यावरण हितैषी कहा जा सकता है?

Petrol

A

पेट्रोल

Diesel

B

डीजल

CNG

C

सी.एन.जी.

HCNG

D

एच.सी.एन.जी.

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 34 Which one of the following diseases is NOT transmitted through food and water?
2420543

निम्नलिखित में से कौन सा रोग भोजन और पानी से नहीं फैलता है?

A

Cholera

हैजा

Typhoid

B

टाइफाइड

Jaundice

C

पीलिया

Influenza

D

इन्फ्लुएंजा

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 35 Which one of the following diseases cause bones to become weak and brittle?
2420566

निम्नलिखित में से किस रोग के कारण हड्डियाँ कमजोर और भंगुर हो जाती हैं?

Scoliosis

A

स्कोलियोसिस

Osteoporosis

B

ऑस्टियोपोरोसिस

Plantar fasciitis

C

तल का फैस्कीटिस

Arthritis

D

गठिया

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 36 Which of the following metals has the highest melting point?
2420678

निम्नलिखित में से किस धातु का गलनांक उच्चतम होता है?

Calcium

A

कैल्शियम

Strontium

B

स्ट्रोंटियम

Barium

C

बेरियम

Lead

D

लीड

Correct Ans : A

Subject : **General Science**

Q.No: 37 Which of the following is a neutral oxide?
2420696

निम्नलिखित में से कौन सा उदासीन (न्यूट्रल) ऑक्साइड है?

Nitric oxide

A

नाइट्रिक ऑक्साइड

Dinitrogen trioxide

B

डाइनाइट्रोजन ट्रायऑक्साइड

C

Nitrogen dioxide

नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Dinitrogen tetroxide

D

डाइनाइट्रोजन टेट्रोक्साइड

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 38 On which of the following should water be NOT used as a fire-extinguisher?
2420703

निम्नलिखित में से किस पर आग बुझाने के लिए पानी का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए?

Wooden items

A

लकड़ी के सामान

Paper items

B

पेपर आइटम

Furniture

C

फर्नीचर

Electrical items

D

विद्युत आइटम

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 39 Who stated that, "In a chemical substance the elements are always present in definite proportions by mass"?
2420723

किसने कहा है कि, "एक रासायनिक पदार्थ में तत्व हमेशा द्रव्यमान के निश्चित अनुपात में मौजूद होते हैं"?

A

Joseph Proust

जोसेफ प्राउस्ट

Guillaume-François Rouelle

B

गिलीम-फ्रांकोइस रूएले

Pierre Macquer

C

पियरे मैकेर

Denis Diderot

D

डेनिस डाइडरोट

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 40 The vascular tissue for the transport of water and nutrients in the plant is known as which of the following?
2420922

पौधे में पानी और पोषक तत्वों के परिवहन के लिए संवहनी ऊतक को निम्नलिखित में से किस रूप में जाना जाता है?

Xylem

A

जाइलम

Phloem

B

फ्लाएम

Capillaries

C

केशिकायें

Atria

D

अलिन्द

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 41 A pistil does not consists of which of the following?
2420925

एक स्त्रीकेसर में निम्नलिखित में से कौन नहीं होता है?

Stigma

A

वर्तिकाग्र

Style

B

वर्तिका

Ovary

C

अंडाशय

Pollen grains

D

परागकण

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 42 The transformation of the larva into an adult through drastic changes is known as which of the following?
2420963

कुछ विशेष परिवर्तनों के साथ टेडपोल के वयस्क में परिवर्तन को निम्नलिखित में से किस रूप में जाना जाता है?

Viviparous

A

जरायुज

Oviparous

B

अंडप्रजक

C

Embryo

भूण

Metamorphosis**D**

कायांतरण

Correct Ans : **D**Subject : **General Science**

Q.No: 43 The stage of the embryo in which all the body parts can be identified is known as which of the following?
2420964

भूण की वह अवस्था जिसमें शरीर के सभी अंगों की पहचान की जा सकती है, निम्नलिखित में से किसे कहते हैं?

Foetus**A**

भूण

Zygote**B**

युग्मनज

Budding**C**

मुकुलन

Binary fission**D**

द्विखंडन

Correct Ans : **A**Subject : **General Science**

Q.No: 44 While searching the information in Internet, we may come to notice 'HTTPS'. What does 'S' represents?
2411625

इंटरनेट पर जानकारी खोजते समय, हम 'HTTPS' देख सकते हैं। इसमें S क्या दर्शाता है?

Secure**A**

सिक्योर (Secure)

Storage

B

स्टोरेज (Storage)**System**

C

सिस्टम (System)**Simple**

D

सिंपल (Simple)Correct Ans : **A**Subject : **General Computer**

Q.No: 45 What is the full form of 'SMPS' used in the computers?
2411691

कम्प्यूटर में प्रयोग किया जाने वाला 'एसएमपीएस' का पूरा नाम क्या है?

A

Semi mode power storage.

सेमी मोड पावर स्टोरेज

B

Switch mode power station.

स्विच मोड पावर स्टेशन

C

Split mode power stabilizer.

स्प्लिट मोड पावर स्टेबलाइजर

D

Switched mode power supply.

स्विच्ड मोड पावर सप्लाय

Correct Ans : **D**Subject : **General Computer**

Q.No: 46 What is full-form of ERP?
2411703

ERP का पूरा नाम क्या है?

Enterprise Retirement Planning

A

Enterprise Retirement Planning

Enterprise Relationship Planning

B

Enterprise Relationship Planning**Enterprise Resource Planning**

C

Enterprise Resource Planning**Enterprise Reorder Planning**

D

Enterprise Reorder Planning

Correct Ans : C

Subject : **General Computer**

Q.No: 47 Which of the following part of the computer coordinates all its functions?

2411708

निम्न में से कंप्यूटर का कौन सा भाग अपने सभी कार्यों का समन्वय करता है?

ALU

A

अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट (ALU)**Mother Board**

B

मदर बोर्ड**Storage**

C

स्टोरेज**Control Unit**

D

कण्ट्रोल यूनिट

Correct Ans : D

Subject : **General Computer**

Q.No: 48 The UNIX, which command is used to display the message or value of any variable on the screen.

2411711

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

यूनिक्स, कौन सा कमांड स्क्रीन पर किसी भी चर के संदेश या मूल्य को प्रदर्शित करने के लिए प्रयोग करता है?

Char

A

Char

Info

B

Info

Ping

C

Ping

Echo

D

Echo

Correct Ans : **D**

Subject : **General Computer**

Q.No: 49 Instruction in computer languages consists of _____.
2411722

कंप्यूटर भाषाओं में निर्देश _____ होते हैं।

OPCODE

A

OPCODE

OPERAND

B

OPERAND

Source code

C

सोर्स कोड (Source code)

Both OPCODE and OPERAND

D

OPCODE और OPERAND दोनों

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

25/111

Correct Ans : **D**Subject : **General Computer**

Q.No: 50 If in a computer, 16 bits are used to specify address in a RAM, the number of addresses will be _____ bits
2411723

यदि किसी कंप्यूटर में, RAM में address निर्दिष्ट करने के लिए 16 बिट्स का उपयोग किया जाता है, तो address की संख्या _____ बिट्स होगी?

216

A

216**64K**

B

64K**65536**

C

65536**1028**

D

1028Correct Ans : **C**Subject : **General Computer**

Q.No: 51 Which of the following layer is responsible for transmission and reception of the unstructured raw bit stream over a medium?
2411736

निम्न में से कौन सी परत एक माध्यम पर असंगठित कच्ची बिट धारा के संचरण और स्वागत के लिए जिम्मेदार है?

Application layer

A

एप्लीकेशन परत

Physical layer

B

फिजिकल परत

C

Data link layer

डेटा लिंक परत

Transmission layer

D

ट्रांसमिशन परत

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 52 In the C coding '<stdio.h>' is used as a _____ file.

2411843 C कोडिंग में '<stdio. h>' _____ फ़ाइल के रूप में प्रयोग किया जाता है।

A **Subroutines**

सबरूटीन्स (Subroutines)

B **Footer**

फूटर(Footer)

C **Header**

हैडर(Header)

D **Increment**

इन्क्रिमेंट(Increment)

Correct Ans : **C**

Subject : **General Computer**

Q.No: 53 Who designed and developed the Difference engine?

2411871

डिफरेंस इंजन को किसने डिजाइन और विकसित किया था ?

Blaise Pascal

A

ब्लाईस पार्स्कल

Joseph Jacquard

B

जोसेफ जैक्वार्ड

Charles Babbage

C

चार्ल्स बैबेज

D

Harmen Hollerith

हरमन होतैरिथ

Correct Ans : **C**

Subject : **General Computer**

Q.No: 54 Which of the following is not a computer virus?
2411881

निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर वायरस नहीं है?

Melissa

A

मेलिसा

ILOVEYOU

B

ILOVEYOU

Creeper

C

क्रीपर

Code Red

D

कोड रेड

Correct Ans : **D**

Subject : **General Computer**

Q.No: 55 Which Logic gate has one input and one output?
2411886

किस लॉजिक गेट में एक इनपुट और एक आउटपुट होता है?

OR Gate

A

OR गेट

B

AND Gate

AND गेट

NOT Gate

C

NOT गेट

NOR Gate

D

NOR गेट

Correct Ans : **C**

Subject : **General Computer**

Q.No: 56 Which of the following output device is used to print graphics?

2411894

निम्नलिखित में से कौन -सा आउटपुट डिवाइस ग्राफिक्स प्रिंट करने के लिए उपयोग किया जाता है?

Plotter

A

प्लॉटर

Dot matrix printer

B

डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर

Laser Printer

C

लेजर प्रिंटर

Inkjet Printer

D

इंकजेट प्रिंटर

Correct Ans : **A**

Subject : **General Computer**

Q.No: 57 In which type of topology all the devices are connected to the central controller?

2411901

किस प्रकार की टोपोलॉजी में सभी उपकरण केंद्रीय नियंत्रक से जुड़े होते हैं?

Star Topology

A

स्टार टोपोलॉजी

Ring Topology

B

रिंग टोपोलॉजी

Mess Topology

C

मेस टोपोलॉजी

Tree Topology

D

ट्री टोपोलॉजी

Correct Ans : **A**

Subject : **General Computer**

Q.No: 58 Select the term that will come next in the following series.

2417576

AXN, DUQ, GRT, ?

उस पद का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगा।

AXN, DUQ, GRT, ?

XZY

A

XZY

RPN

B

RPN

VTU

C

VTU

D

JOW

JOWCorrect Ans : **D**Subject : **General Reasoning**

Q.No: 59 Select the term that will come next in the following series.

2417579

AUS, BVT, CWU, ?

उस पद का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगा।

AUS, BVT, CWU, ?

DXV**A****DXV****XFV****B****XFV****XVF****C****XVF****VFX****D****VFX**Correct Ans : **A**Subject : **General Reasoning**

Q.No: 60 Find the odd one among the following.

2417621

निम्नलिखित में से विषम ज्ञात कीजिए।

Part**A****Part**

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

Trap

B

Trap

Cart

C

Cart

Dart

D

Dart

Correct Ans : **B**

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 61 In the following question, select the related letters from the given alternatives.

2417739 PARTS : STRAP :: WOLF : ?

निम्न प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

PARTS : STRAP :: WOLF : ?

FOX

A

FOX

ANIMAL

B

ANIMAL

WOOD

C

WOOD

FLOW

D

FLOW

Correct Ans : **D**

Subject : **General Reasoning**

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

32/111

Q.No: 62 If in a certain code language 'HACB' is written as '8132', then how will 'DEFA' be written in that language?
2417754

यदि एक निश्चित कोड भाषा में 'HACB' को '8132' लिखा जाता है, तो 'DEFA' को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

4651

A

4651

4561

B

4561

4156

C

4156

5641

D

5641

Correct Ans : B

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 63 If in a certain code language 'SSC' is written as '19193', then how will 'BBC' be written in that language?
2417760

यदि एक निश्चित कोड भाषा में 'SSC' को '19193' लिखा जाता है, तो 'BBC' को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

113

A

113

221

B

221

C

223

223**213**

D

213

Correct Ans : C

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 64 'HELLO' is coded as 15 | 12 | 12 | 5 | 8, then 'WHERE' is coded as:

2417761

'HELLO' को 15 | 12 | 12 | 5 | 8 के रूप में कूटित किया जाता है, तो 'WHERE' को किस प्रकार कूटित किया जाएगा ?

16 | 13 | 13 | 6 | 9

A

16 | 13 | 13 | 6 | 9

5 | 18 | 5 | 8 | 23

B

5 | 18 | 5 | 8 | 23

5 | 5 | 18 | 23 | 8

C

5 | 5 | 18 | 23 | 8

5 | 5 | 18 | 8 | 23

D

5 | 5 | 18 | 8 | 23

Correct Ans : **B**Subject : **General Reasoning**

Q.No: 65 Suresh leaves from his home towards office. He walks straight & turns to his left, walks for some time, again takes a left turn, walks for a few minutes, takes a right turn and reaches his office after a left turn. If his office is to the south west of his house, which direction does he face while entering the office?

2417915

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

सुरेश कार्यालय जाने के लिए अपने घर से निकलता है। वह सीधा चलता है और अपने बायीं ओर मुड़ता है, कुछ समय चलता है, पुनः बायीं ओर मुड़ता है, कुछ मिनट के लिए चलता है, दायीं ओर मुड़ता है और बायीं ओर मुड़ने के बाद अपने कार्यालय पहुँचता है। यदि उसका कार्यालय उसके घर के दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर हो, तो कार्यालय में प्रवेश के समय उसका मुख किस दिशा की ओर होगा?

East

A

पूर्व

West

B

पश्चिम

North

C

उत्तर

South

D

दक्षिण

Correct Ans : D

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 66 Hemant walked some distance towards north. He then took a left turn and walked double the distance towards his left. Now, he took a right turn and walked half the distance. Finally, he moved 10m to his north. In order to get back to his initial position along the shortest distance, in which direction he must move now?

2417920

हेमंत उत्तर दिशा की ओर एक कुछ दूरी तक चला। उसके बाद वह बायें ओर मुड़ा और अपने बायें ओर दोगुनी दूरी तक चला। अब, वह दायें ओर मुड़ा और आधी दूरी तक चला। अंत में, वह अपने उत्तर दिशा की ओर 10 मीटर चला। अपने आरंभिक स्थान पर सबसे छोटी दूरी से वापस आने के क्रम में उसे किस दिशा में आगे बढ़ना चाहिए?

North-west

A

उत्तर-पश्चिम

South

B

दक्षिण

South-west

C

दक्षिण-पश्चिम

D

South-east

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

35/111

दक्षिण पूर्व

Correct Ans : **D**Subject : **General Reasoning**

Q.No: 67 If $83 * 7 @ 16 \% 2 = 82$ and $68 * 7 @ 18 \% 3 = 69$, then in the expression, $12 * A @ 10 \% 2 = 7$, what is the value of 'A'?

2417948

यदि $83 * 7 @ 16 \% 2 = 82$ और $68 * 7 @ 18 \% 3 = 69$ है, तो व्यंजक, $12 * A @ 10 \% 2 = 7$ में 'A' का मान क्या है?

1.5

A

1.5

1

B

1

2.5

C

2.5

0

D

0

Correct Ans : **D**Subject : **General Reasoning**

Q.No: 68 If $2 * 7 \# 1 = 5$ and $71 * 100 \# 2 = 58$, then in the expression $3 * 6 \# A = 30$, what is the value of 'A'?

2417949

यदि $2 * 7 \# 1 = 5$ और $71 * 100 \# 2 = 58$ है, तो व्यंजक $3 * 6 \# A = 30$ में, 'A' का मान क्या है?

15

A

15

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

5

B

5

10

C

10

6

D

6

Correct Ans : C

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 69 If 39 - 13 # 10 = 7 and 98 - 14 # 20 = 13, then in the expression 48 - 12 # A = 1, what is the value of 'A'?

यदि 39 - 13 # 10 = 7 और 98 - 14 # 20 = 13 है, तो व्यंजक 48 - 12 # A = 1 में 'A' का मान कितना है?

6

A

6

3

B

3

5

C

5

4

D

4

Correct Ans : C

Subject : **General Reasoning**

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

37/111

Q.No: 70
2418005 If, P denotes ' $\div$ ', Q denotes ' $\times$ ', R denotes ' $+$ ' and S denotes ' $-$ ', then
 18Q12P4R5S6 = ?

यदि P का अर्थ ' $\div$ ' है, Q का अर्थ ' $\times$ ' है, R का अर्थ ' $+$ ' है और S का अर्थ ' $-$ ' है, तो निम्नलिखित प्रश्न का मान ज्ञात करें
 18Q12P4R5S6 = ?

53

A

53

54

B

54

57

C

57

95

D

95

Correct Ans : A

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 71 Anil is taller than Sunny, who is shorter than Baby. Anil is taller than Bose, who is shorter than Sunny. Baby is shorter than Anil. Who is the shortest?
2421052 अनिल, सनी से लंबा है, जो बेबी से छोटा है। अनिल, बोस से लंबा है, जो सनी से छोटा है। बेबी, अनिल से छोटा है। सबसे छोटा कौन है?

A **Anil**
 अनिल

B **Baby**
 बेबी

C **Sunny**
 सनी

D **Bose**
 बोस

Correct Ans : D

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 72 What should come in place of the question mark (?) in the following question?
2421539 $8^3 + ? - 16^2 = 7^3 + 11^2$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$8^3 + ? - 16^2 = 7^3 + 11^2$$

182

A

182

192

B

192

202

C

202

208

D

208

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 73 Simplify-
2421576

$$16^3 - (?)^2 = 3696$$

सरल कीजिए-

$$16^3 - (?)^2 = 3696$$

20

A

20

B

22

22**24**

C

24**26**

D

26Correct Ans : **A**Subject : **General Maths**

Q.No: 74 Find the LCM of 0.6, 1.8, 0.36

2421592

0.6, 1.8, 0.36 का ल.स. ज्ञात करें?

3.6

A

3.6**1.8**

B

1.8**7.2**

C

7.2**10.8**

D

10.8Correct Ans : **B**Subject : **General Maths**

Q.No: 75 A Gardner has 39 apple trees, 78 banana trees and 143 mango trees. He wants to plant them in rows in such a way that each row contains only one type of plant and also has an equal no. of plants. Find no. of minimum rows.

2421599

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

एक माली के पास 39 सेब के पेड़, 78 केले के पेड़ और 143 आम के पेड़ हैं। वह इनको इस प्रकार पंक्ति में लगाना चाहता है कि प्रत्येक पंक्ति में एक ही प्रकार के पौधे हों और बराबर हों तो न्यूनतम पंक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

17

A

17

13

B

13

18

C

18

20

D

20

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 76 There are four prime numbers written in ascending order. The product of the first three is 385 and that of the last three is 1001. The last number is?
2421647 चार अभाज्य संख्याएँ आरोही क्रम में लिखी हुई हैं। जिनमें से प्रथम तीन का गुणनफल 385 और अंतिम तीन का गुणनफल 1001 है। अंतिम संख्या है-

A 19
19

B 17
17

C 13
13

D 11
11

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 77 A shopkeeper has 25 cartons of sweet boxes with him and each carton has 60 sweet boxes and each box has 15
2421686 sweets. If 10% of sweets present in 18% of boxes in 20% of the cartons are barfi. How many barfies shopkeeper has?

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

41/111

एक दुकानदार के पास मिठाई के डिब्बों के 25 कार्टन होते हैं और प्रत्येक कार्टन में 60 मिठाई बॉक्स होते हैं और प्रत्येक बॉक्स में 15 मिठाइयाँ होती हैं। यदि 20% कार्टन में 18% बॉक्स में मौजूद 10% मिठाई बर्फी है। दुकानदार के पास कितनी बर्फी है?

54

A

54

92

B

92

81

C

81

104

D

104

Correct Ans : C

Subject : **General Maths**

Q.No: 78 In measuring the side of a square, an error of 5% in excess is made. The error percentage in the calculated area is:
2421699

एक वर्ग की भुजा मापने में 5% गलती की अधिकता पायी गयी है। क्षेत्रफल में गलती की प्रतिशतता है:

25%

A

25%

10%

B

10%

9.75%

C

9.75%

10.25%

D

10.25%

Correct Ans : D

Subject : **General Maths**

Q.No: 79 P's salary was increased by 40% and then decreased by 20%. On the whole, P's salary is increased by –
2421702

P का वेतन 40% बढ़ाया जाता है और फिर 20% घटाया जाता है। पूर्ण रूप से P का वेतन बढ़ा है-

- A 60%
60%
20%
B 20%
12%
C 12%
8%
D 8%

Correct Ans : **C**Subject : **General Maths**

Q.No: 80 The difference between successive discounts of 40% followed by 30% and 45% followed by 20% on the marked price
2421739 of an article is Rs. 24. The marked price of an article is:

एक वस्तु पर 40% छूट फिर 30% और 45% छूट फिर 20% छूट के क्रमिक छूटों का अंतर रु. 24 है, तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात करें?

- A Rs. 1400
रु. 1400
Rs. 1800
B रु. 1800
C Rs. 1200

रु. 1200

Rs. 1000

D

रु. 1000

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 81 The value of $2^{n-1}-2^n/2^{n+4}+2^{n+1}$ is
2421811

$2^{n-1}-2^n/2^{n+4}+2^{n+1}$ का मान है .

-1/36

A

-1/36

2/3

B

2/3

1/13

C

1/13

5/13

D

5/13

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 82 If m and n are whole numbers such that $m^n = 121$, then the value of $(m-1)^{n+1}$ is:
2421815

यदि m और n पूर्ण संख्याएँ हैं जैसे कि $m^n = 121$, तो $(m-1)^{n+1}$ का मान है .

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

1

A

1

10

B

10

121

C

121

1000

D

1000

Correct Ans : **D**

Subject : **General Maths**

Q.No: 83

2421933

A dishonest milkman professes to sell his milk at cost price but he mixes it with water and thereby gains 25%. The percentage of water in the mixture is:

एक बेईमान दूधवाला अपने दूध को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह इसमें पानी मिला देता है जिससे उसे 25% का लाभ प्राप्त होता है। मिश्रण में पानी का प्रतिशत है

4%

A

4%

$6\frac{1}{4}\%$

B

$6\frac{1}{4}\%$

20%

C

20%

D

25%

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

45/111

25%Correct Ans : **C**Subject : **General Maths**

Q.No: 84
2421939 A merchant has 1000 kg of sugar, part of which he sells at 8% profit and the rest at 18% profit. He gains 14% on the whole. The quantity sold at 18% profit is:

एक व्यापारी के पास 1000 किलो चीनी है, जिसका एक हिस्सा वह 8% लाभ पर और बाकी 18% लाभ पर बेचता है। वह पूरे व्यापार पर 14% का लाभ प्राप्त करता है। 18% लाभ पर बेची गई मात्रा है।

400 kg

A

400 kg**560 kg**

B

560 kg**600 kg**

C

600 kg**640 kg**

D

640 kgCorrect Ans : **C**Subject : **General Maths**

Q.No: 85
2421965 200 litres of a mixture contains milk and water in the ratio 17 : 3. After the addition of some more milk to it, the ratio of milk to water in the resulting mixture becomes 7 : 1. The quantity of milk added to it was?

200 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 17 : 3 है। दूध की कुछ मात्रा मिलने पर दूध और पानी का अनुपात 7 : 1 हो जाता है। तो ज्ञात कीजिये कितना दूध मिलाया गया?

A

20 litre

20 लीटर

40 litre

B

40 लीटर

60 litre

C

60 लीटर

80 litre

D

80 लीटर

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths**

Q.No: 86 निम्नलिखित में से "यद्यपि"का सही संधि-विच्छेद क्या है?
2414115

A यदी + अपी

B यदि + अपी

C यदि + अपि

D यदी + अपि

Correct Ans : **C**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 87 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तद्भव शब्द का उदाहरण नहीं है?
2414142

A नारियल

B निगलना

C नब्बे

D नापित

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 88 निम्नलिखित में से देशज शब्द का चयन कीजिए-

2414154

- A कारतूस
B मशीन
C जमींदार
D खलिहान

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 89 वाक्य "मोहन पढ़ता है।" निम्नलिखित में से किस क्रिया का उदाहरण है?
2414175

- A सकर्मक क्रिया
B अकर्मक क्रिया
C पूर्वकालिक क्रिया
D प्रेरणार्थक क्रिया

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 90 "राव, भूप एवं महीष" निम्नलिखित में से किसके पर्यायवाची शब्द है?
2414245

- A रंक
B मैना
C भिक्षुक
D राजा

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 91 जिन व्यंजनों के उच्चारण में दोनों ओष्ठों द्वारा श्वास का अवरोध होता है, वे क्या कहलाते हैं?
2414359

- A तालव्य व्यंजन
B मूर्धन्य व्यंजन
C दन्त्य व्यंजन
D ओष्ठ्य व्यंजन

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 92 निम्नलिखित में से अशुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए-
2414414

- A सर्वविदित
- B अधिवेशन
- C अनौपचारिक
- D चर्कव्यूह

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 93 निम्नलिखित में से कौन-सी रचना, रचनाकार धर्मवीर भारती द्वारा लिखी गई है?
2414489

- A गुनाहों के देवता
- B भ्रमर गीत
- C दीपशिखा
- D पद्यावत

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 94 निम्नलिखित में से एकवचन-बहुवचन का सही शब्द-युग्म कौन-सा नहीं है?
2414561

- A गुड़िया- गुड़ियाँ
- B डिबिया – डिबियाँ
- C पुड़िया – पुड़िया
- D चिड़िया – चिड़ियाँ

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 95 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य भविष्यकाल का उदाहरण नहीं है?
2414581

- A यदि तुम मेहनत करोगे, तो सफल हो जाओगे।
- B शायद वह मैच खेलेगा।
- C वह अभी सोकर आया है।
- D विजय खेलता होगा।

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 96 दोहा और रोला के संयोग से बनने वाला छंद कौन-सा है?

2414630

- A कुण्डलिया
B तोटक
C छप्पय
D उल्लाहा

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 97 निम्नलिखित में से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

2414728

- A कालिदास की उपमाएँ बेजोड़ है।
B मुझे स्वनिर्मित मिठाइयाँ पसन्द है।
C यशोधरा मैथलीशरण गुप्त की श्रेष्ठ रचना है।
D हिन्दी का व्यावहारिक ज्ञान अपेक्षित है।

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 98 निम्नलिखित में से किस वाक्य में अपूर्ण विराम चिह्न का प्रयोग किया गया है?

2414776

- A रोहन का भाई भूखा-प्यासा होगा।
B कल्पना ने सुनीता से कहा, "अपने घर जाओ।"
C 10% छूट के साथ पुस्तक की 100 प्रतियाँ भेज दें।
D विज्ञान: वरदान या अभिशाप।

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 99 निम्नलिखित में से वाक्य में रेखांकित वाक्यांश के लिए नीचे दिए गए विकल्पों में से उचित मुहावरे का चयन कीजिए-

2414827

परीक्षा-भवन में शिक्षकों के सतर्क रहने से नकल पर आश्रित रहने वाले विद्यार्थियों की एक न चली।

- A गाल बजाना।
B दास न गलना।

- C गदगद हो जाना।
D कोल्हू का बैल होना।

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 100 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प लोकोक्ति का प्रचलित/सही रूप है?
2414847

- A दोनों दीवान से गए माँड़े मिला न हलुआ।
B दोनों दीन से गए माँड़े मिला न हलुआ।
C दोनों दीन से गए पाण्डे हलुआ मिला न माँड़े।
D दोनों दीन से गए बाटे हलुआ मिला न दाने।

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 101 If the number of divisions is 4 and $d = 1.5m$, find the length of the baseline.
2579079

यदि विभाजनों की संख्या 4 और $d = 1.5m$ है तो आधार रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- A 2 m
B 6 m
C 2.5 m
D 8 m

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 102 What is the formula for area by average co-ordinate method?
2579080

औसत निर्देशांक विधि द्वारा क्षेत्रफल ज्ञात करने का सूत्र क्या है?

$$\Delta = (L * \sum O) / (n-1)$$

A

$$\Delta = (L * \sum O) / (n-1)$$

$$\Delta = (L + \sum O) / (n+1)$$

B

$$\Delta = (L + \sum O) / (n+1)$$

$$\Delta = (L - \sum O) / (n+1)$$

C

$$\Delta = (L - \sum O) / (n+1)$$

$$\Delta = (L * \sum O) / (n+1)$$

D

$$\Delta = (L * \sum O) / (n+1)$$

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 103 If the ordinates are provided as 25 m, 44 m, and 20 m, then the value of d is 2 m. Determine the area using the mid-ordinate.
2579082

यदि निर्देशांक 25 मीटर, 44 मीटर और 20 मीटर के रूप में प्रदान किए जाते हैं, तथा D का मान 2 मीटर है। मध्य-कोटि की सहायता से क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

188 sq. m

A

188 sq. m

168 sq. m

B

168 sq. m

C

178 sq. m

178 sq. m

198 sq. m

D

198 sq. m

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 104 Which of the following approaches for calculating area is more accurate?
2579083

क्षेत्रफल की गणना के लिए निम्नलिखित में से कौन सा तरीका अधिक सटीक है?

Area by co-ordinates

A

निर्देशांक के अनुसार क्षेत्रफल

Area by Simpson's one-third rule

B

सिम्पसन के एक तिहाई नियम द्वारा क्षेत्रफल

Area by double mean distances

C

दुगुनी माध्य दूरियों द्वारा क्षेत्रफल

Area by offsets

D

ऑफसेट के हिसाब से क्षेत्रफल

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 105 Which of the following is the simplest tool for establishing correct angles?
2579084

निम्नलिखित में से कौन सा सही कोण स्थापित करने का सबसे सरल उपकरण है?

A

Cross staff

क्रॉस स्टाफ

Optical square

B

ऑप्टिकल स्क्वायर

Prism square

C

प्रिज्म स्क्वायर

Site square

D

साइट स्क्वायर

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 106 Which of the following is not a typical cross staff variation?

2579085

निम्न में से कौन एक विशिष्ट क्रॉस स्टाफ भिन्नता नहीं है?

Open cross staff

A

ओपन क्रॉस स्टाफ

French cross staff

B

फ्रेंच क्रॉस स्टाफ

Adjustable cross staff

C

एडजस्टेबल क्रॉस स्टाफ

German cross staff

D

जर्मन क्रॉस स्टाफ

Correct Ans : **D**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 107 Which cross staff includes two identical-diameter cylinders stacked one on top of the other?
2579086

किस क्रॉस स्टाफ में दो समान-व्यास वाले सिलिंडर शामिल हैं जो एक के ऊपर एक रखे हैं?

Open cross staff

A

ओपन क्रॉस स्टाफ

French cross staff

B

फ्रेंच क्रॉस स्टाफ

Adjustable cross staff

C

एडजस्टेबल क्रॉस स्टाफ

Optical square

D

ऑप्टिकल स्क्वायर

Correct Ans : C

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 108 The prism square operates using the same principle as _____.
2579087

प्रिज्म वर्ग _____ के समान सिद्धांत का उपयोग करते हुए कार्य करता है

Cross staff

A

क्रॉस स्टाफ

Optical square

B

ऑप्टिकल स्क्वायर

C

Prism square

प्रिज्म स्क्वायर

Site square

D

साइट स्क्वायर

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 109 What is utilised to designate the locations of the survey line's stations and terminating points?
2579088

सर्वेक्षण लाइन के स्टेशनों और समाप्ति बिंदुओं के स्थानों को निर्दिष्ट करने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

Arrows

A

तीर

Pegs

B

पेग्स

Ranging rods

C

रेंजिंग रॉड्स

Plumb bob

D

प्लम्ब बॉब

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 110 During chaining along a straight line, the leader of the survey party has three arrows and while follower has five arrows, the distance of the follower from the starting point will be_____
2579089

सीधी रेखा के साथ श्रृंखलन के दौरान, सर्वेक्षण दल के नेता के पास तीन तीर होते हैं जबकि अनुयायी के पास पांच तीर होते हैं, प्रारंभिक बिंदु से अनुयायी की दूरी _____ होगी

A

Three chain

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

तीन श्रृंखला

Five chain

B

पांच श्रृंखला

Two chain

C

दो श्रृंखला

Four Chain

D

चार श्रृंखला

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 111 The direction of a survey line can either be established with relation to _____.
2579090

एक सर्वेक्षण रेखा की दिशा _____ के संबंध में स्थापित की जा सकती है-

Each other

A

एक दूसरे

Main station

B

मुख्य स्टेशन

Arrows

C

तीर

Tie station

D

टाय स्टेशन

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

57/111

Q.No: 112 The direction of the line with respect to a specific meridian is _____
2579091

एक विशिष्ट Meridian (याम्योत्तर) के संदर्भ में रेखा की दिशा _____ है

Bearing of a line

A

एक रेखा का दिकमान

Length of a line

B

एक लाइन की लंबाई

Slope of a line

C

एक रेखा का ढाल

Reciprocal of slope of a line

D

एक रेखा के ढलान का व्युत्क्रम

Correct Ans : A

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 113 _____ line passes through true north and true south
2579092

_____ रेखा सटीक उत्तर और सटीक दक्षिण से होकर गुजरती है

True Meridian

A

सत्य याम्योत्तर (मेरिडियन)

Magnetic Meridian

B

अुबकीय याम्योत्तर (मेरिडियन)

Arbitrary Meridian

C

स्वैच्छिक याम्योत्तर (मेरिडियन)

D

None of the given option

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 114 Using a magnetic compass, which meridian direction can be determined?
2579093

चुंबकीय कंपास का उपयोग करके, कौन सी मेरिडियन दिशा निर्धारित की जा सकती है?

True Meridian

A

सत्य याम्योत्तर (मेरिडियन)

Magnetic Meridian

B

चुंबकीय याम्योत्तर (मेरिडियन)

Arbitrary Meridian

C

स्वैच्छिक याम्योत्तर (मेरिडियन)

All meridians

D

सभी याम्योत्तर (मेरिडियन)

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 115 The _____ meridian is used to determine the relative position of lines in a small area.
2579094

एक छोटे से क्षेत्र में रेखाओं की सापेक्ष स्थिति का निर्धारण करने के लिए _____ मेरिडियन का उपयोग किया जाता है

True Meridian

A

सत्य याम्योत्तर (मेरिडियन)

B

Magnetic Meridian

चुंबकीय याम्योत्तर (मेरिडियन)

Arbitrary Meridian

C

स्वैच्छिक याम्योत्तर (मेरिडियन)

All meridians

D

सभी याम्योत्तर (मेरिडियन)

Correct Ans : **C**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 116 A line which makes a horizontal angle with the true meridian is called _____.

2579095

सत्य याम्योत्तर से कोई रेखा जो क्षैतीज कोण बनाती है उसे _____ कहते हैं।

True bearing

A

सत्य दिक्मान

Magnetic bearing

B

चुंबकीय दिक्मान

Arbitrary bearing

C

आर्बिट्ररी दिक्मान

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 117 Only in the case of _____ two contour lines with various altitudes combine to produce one line,

2579096

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

केवल _____ के मामले में विभिन्न ऊँचाई वाली दो समोच्च रेखाएँ एक रेखा का निर्माण करने के लिए मिलती हैं,

Hills

A

हिल्स

Vertical cliff

B

लंबवत चट्टान

Horizontal cliff

C

क्षैतिज चट्टान

Overhanging Cliff

D

ओवरहैंगिंग क्लिफ

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 118 _____ is the shape of contour lines in case of a valley.
2579097

घाटी के मामले में समोच्च रेखाओं का आकार _____ होता है

U shape

A

U आकार

V shape

B

V आकार

W shape

C

W आकार

O shape

D

O आकार

Correct Ans : **B**

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

61/111

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 119 Closely spaced contour lines indicate a _____ slope.
2579098

निकट दूरी वाली समोच्च रेखाएं एक _____ ढलान को दर्शाती हैं।

Steep

A

खड़ी

Gentle

B

धीमा

Uniform

C

एकसमान

Undulated

D

तरंगमय

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 120 _____ is not the classification of the curve.
2579102

_____ वक्र का वर्गीकरण नहीं है।

Simple

A

सरल

Complex

B

जटिल

C

Reverse

उत्क्रम

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 121 Water is flowing through a horizontal pipe of a non-uniform cross section. At the extreme narrow portion of the pipe, the water will have:
2580277

एक असमान अनुप्रस्थ काट के क्षेत्र में पाइप से पानी प्रवाहित हो रहा है। पाइप के सबसे संकरे भाग के लिए, पानी के लिए होगा -

Maximum pressure and least speed

A

अधिकतम दाब और न्यूनतम चाल

Least pressure and maximum speed

B

न्यूनतम दाब और अधिकतम चाल

Both pressure and speed maximum

C

दोनों दाब और अधिकतम चाल

Both pressure and speed least

D

दोनों दाब और चाल न्यूनतम

Correct Ans : B

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 122 The flow speed of air above the aircraft wing is V_1 and below the aircraft wing is V_2 , then which of
2580278 the following is correct for the dynamic lift of the aircraft?

एयरक्राफ्ट विंग के ऊपर हवा की प्रवाह गति V_1 है और एयरक्राफ्ट विंग के नीचे V_2 है, तो वायुयान के डायनेमिक लिफ्ट के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

$$V_1 > V_2$$

A

$$V_1 > V_2$$

$$V_1 < V_2$$

B

$$V_1 < V_2$$

$$V_1 = V_2$$

C

$$V_1 = V_2$$

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 123 Bernoulli's equation is applied to _____.
2580279

बर्नौली का समीकरण _____ पर लागू होता है।

Venturimeter

A

वेंचुरीमीटर

Orifice meter

B

ऑरिफिस मीटर

Pitot tube meter

C

पिटोट ट्यूब मीटर

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 124 Friction factor in a laminar flow through a pipeline is given by _____.
2580280

एक पाइपलाइन के माध्यम से एक पर्णदलीय प्रवाह में घर्षण कारक _____ के द्वारा दिया जाता है।

$$\frac{16}{Re}$$

A

$$\frac{16}{Re}$$

$$\frac{32}{Re}$$

B

$$\frac{32}{Re}$$

$$\frac{64}{Re}$$

C

$$\frac{64}{Re}$$

$$\frac{128}{Re}$$

D

$$\frac{128}{Re}$$

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 125 Flow past a cylinder is given by _____.
2580281

एक बेलन(सिलेंडर) के इर्द-गिर्द प्रवाह _____ द्वारा दिया गया है।

Karman vortex street

A

कारमां वोरटेक्स स्ट्रीट (Karman vortex street)

Continuity equation

B

सांतत्य समीकरण (Continuity equation)

Prandtl number

C

प्रांडल संख्या (Prandtl number)

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 126 What is the SI unit of surface tension?
2580282

पृष्ठ तनाव(सरफेस टेंशन) की SI इकाई क्या है?

N-m

A

N-m

N/m

B

N/m

Pa-s

C

Pa-s

D

Pa/s

Pa/sCorrect Ans : **B**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 127 What is the surface energy stored in liquid drop of radius 'R' and surface tension 's'?

2580283

पृष्ठ तनाव 's' तथा त्रिज्या 'R' वाली तरल बूंद में संग्रहीत सतह ऊर्जा क्या है?

4pRs

A

4pRs

16pR²s

B

16pR²s

8pR²s

C

8pR²s

4pR²s

D

4pR²s

Correct Ans : **C**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 128 Which of the following is/are the infiltration index/indices?

2580284

निम्नलिखित में से कौन सा/से अंतःस्पंदन सूचकांक/सूचिकाँ है/हैं?

f-index

A

f- सूचकांक

W-index

B

W- सूचकांक f_{ave} index

C

 f_{ave} सूचकांक**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 129 Steady flow energy equation for steam turbine is;
2580285

भाप टरबाइन के लिए स्थिर प्रवाह ऊर्जा समीकरण है;

 $W = h_1 - h_2$

A

 $W = h_1 - h_2$ $W = h_2 - h_1$

B

 $W = h_2 - h_1$ $W = h_2 + h_1$

C

 $W = h_2 + h_1$ **None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 130
2580286 What will be the form factor of a basin having an area of 24300 km² and length of thalweg as 270 km?

घाटि रेखा(थालवेग) की लंबाई 270 किमी तथा 24300 किमी² क्षेत्रफल वाले बेसिन का आकृति गुणक क्या होगा?

0.33**A****0.33****0.9****B****0.9****0.11****C****0.11****2.7****D****2.7**Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 131
2580304 Which of the following bricks are not standardized on the side?

निम्नलिखित में से कौन सी ईंटें किनारे पर मानकीकृत नहीं हैं?

Modular Bricks**A****मॉड्यूलर ईंटें****B****Traditional Bricks**

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

पारंपरिक ईंटें

Lime Bricks

C

चूने की ईंटें

Cement Bricks

D

सीमेंट की ईंटें

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 132 Which of the below type of bricks conform to the size laid down by the Bureau of Indian standard institution?
2580305

निम्न में से किस प्रकार की ईंटें भारतीय मानक संस्थान ब्यूरो द्वारा निर्धारित आकार के अनुरूप हैं?

Modular Bricks

A

मॉड्यूलर ईंटें

Traditional Bricks

B

पारंपरिक ईंटें

Lime Bricks

C

चूने की ईंटें

Cement Bricks

D

सीमेंट की ईंटें

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 133 Which metal is used in concrete in civil engineering?
2580307

सिविल इंजीनियरिंग में कंक्रीट में किस धातु का उपयोग किया जाता है?

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

70/111

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

Steel

A

इस्पात

Iron

B

लोहा

Aluminium

C

अल्युमीनियम

Nickel

D

निकल

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 134 Structural member in building construction is two types:
2580308

भवन निर्माण में संरचनात्मक सदस्य दो प्रकार के होते हैं:

Suppressive member and Malleable member

A

दमनकारी सदस्य और निंदनीय सदस्य

Compressive member and Tensile member

B

संपीड़न सदस्य और तन्यता सदस्य

Suppressive member and Ductile member

C

दमनकारी सदस्य और तन्य सदस्य

Compressive member and Normal member

D

कंप्रेसिव सदस्य और सामान्य सदस्य

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

71/111

Q.No: 135 Concrete is placed in the mould only to _____ and _____ adequate strength later.
2580310

कंक्रीट को सांचे में केवल _____ और _____ पर्याप्त मजबूती के लिए बाद में रखा जाता है।

Loosen, lose

A

ढीला करना, खोना

Harden, lose

B

कठोर, खोना

Loosen, gain

C

ढीला करना, हासिल करना

Harden, gain

D

कठोर, लाभ

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 136 It consists of two filtering grids which are reinforced by vertical & horizontal stiffeners and linked by articulated connectors which can be folded to transport on-site.
2580312 Which type of shuttering is this?

इसमें दो फ़िल्टरिंग गिड होते हैं जो ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज स्टिफ़नर द्वारा प्रबलित होते हैं और आर्टिकुलेटेड कनेक्टर द्वारा जुड़े होते हैं जिन्हें साइट पर परिवहन के लिए मोड़ा जा सकता है। यह किस प्रकार का शटरिंग है?

Aluminium Shuttering

A

एल्यूमिनियम शटरिंग

Umbrella Shuttering

B

छाता शटरिंग

C

Plastic Shuttering

प्लास्टिक शटरिंग

Coffer Shuttering

D

कॉफ़र शटरिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 137 It has been extensively used as beams, columns and plates in construction in a variety of situations, such as foundation, flooring, stairs and roofing. Which wood is this?
2580313

यह नींव, फर्श, सीढ़ियों और छत जैसी विभिन्न स्थितियों में निर्माण में बीम, कॉलम और प्लेटों के रूप में व्यापक रूप से उपयोग किया गया है। यह कौन सी लकड़ी है?

Cedar Wood

A

देवदार की लकड़ी

Bamboo Wood

B

बांस की लकड़ी

Timber Wood

C

शहतीर की लकड़ी

Teak Wood

D

सागौन की लकड़ी

Correct Ans : **C**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 138 Which of the following defects in timber cause weakness or other sorts of difficulties?
2580314

लकड़ी में निम्नलिखित में से कौन सा दोष कमजोरी (weakness) या अन्य प्रकार की कठिनाइयों का कारण बनता है?

A

Defects due to Natural Forces

प्राकृतिक बलों के कारण दोष

Defects due to Deforestation

B

वनों की कटाई के कारण दोष

Defects due to Attack by Insects

C

कीड़ों के हमले के कारण दोष

Defects due to Fungi

D

कवक के कारण दोष

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 139 What are the different types of seasoning of timber?
2580315

लकड़ी के विभिन्न प्रकार के मसाला क्या हैं?

Soil Seasoning

A

मिट्टी संशोधन

Water Seasoning

B

जल संशोधन

Air Seasoning

C

एयर संशोधन

Electrical Seasoning

D

विद्युत संशोधन

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 140 Which of the following is not one of the advantages of the seasoning of timber?
2580316

निम्नलिखित में से कौन सा लकड़ी के मसाला के फायदों में से एक नहीं है?

Good quality of seasoned wood

A

अनुभवी लकड़ी की अच्छी गुणवत्ता

A large amount is convenient in this process

B

इस प्रक्रिया में एक बड़ी राशि सुविधाजनक है

Well-seasoned timber is formed

C

अच्छी तरह से अनुभवी लकड़ी बनती है

It's a fast process

D

यह एक तेज प्रक्रिया है

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 141 _____ is done to offer a decorative finish, preserve the surface from the effects of weathering, stop wood from decaying and metal from corroding, and to create a clean, hygienic, and healthy living environment.
2580317

_____ एक सजावटी खत्म करने के लिए किया जाता है, सतह को अपक्षय के प्रभाव से बचाने के लिए, लकड़ी को सड़ने से रोकने और धातु को संक्षारक होने से रोकने के लिए, और एक स्वच्छ, स्वच्छ और स्वस्थ रहने का वातावरण बनाने के लिए किया जाता है।

Coating

A

परत

Whitewashing

B

परदा

C

Painting

पेंटिंग

Galvanising

D

गैल्वनाइज

Correct Ans : C

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 142 Which paint is commonly used in walls, doors, windows and metal structures?
2580318

दीवारों, दरवाजों, खिड़कियों और धातु संरचनाओं में आमतौर पर किस पेंट का उपयोग किया जाता है?

Enamel Paint

A

इनेमल रंग

Oil Paint

B

आयल पेंट

Emulsion Paint

C

इमल्शन पेंट

Cement Paint

D

सीमेंट पेंट

Correct Ans : B

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 143 Enamel Paint is not characterised by
2580319

तामचीनी पेंट की विशेषता नहीं है

A

Waterproof

जलरोधक

Chemically Resistant

B

रासायनिक प्रतिरोधी

Colour Retention

C

रंग प्रतिधारण

Tamperproof

D

छेड़छाड़ विरोधी

Correct Ans : **D**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 144 _____ paint is commonly used in underwater ironworks, concrete foundations, wooden surfaces and iron pipes.
2580320

_____ पेंट आमतौर पर पानी के नीचे के लोहे के काम, कंक्रीट की नींव, लकड़ी की सतहों और लोहे के पाइप में उपयोग किया जाता है।

Emulsion Paint

A

इमल्शन पेंट

Bituminous Paint

B

बिटुमिनस पेंट

Aluminium Paint

C

एल्यूमिनियम पेंट

Plastic Paint

D

प्लास्टिक पेंट

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 145 _____ consists of a finishing coat of small pieces of broken tiles of China glazed or of marble arranged in different patterns set in lime-surkhi or cement mortar.
2580322

_____ का फिनिशिंग कोट टूटे हुए संगमरमर या चाइना ग्लेज्ड टाइलों के छोटे-छोटे टुकड़ों से बना होता है जिन्हें विभिन्न डिजाइनों में व्यवस्थित किया जाता है और चूने-सुरखी या सीमेंट मोर्टार में रखा जाता है।

Mosaic Flooring

A

मोज़ेक फ्लोरिंग

Marble Flooring

B

संगमरमर का फर्श

Stone Flooring

C

स्टोन फ्लोरिंग

Tiles Flooring

D

टाइल फर्श

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 146 _____ flooring is used in dancing halls and in auditoriums.
2580323

_____ फर्श का उपयोग डांसिंग हॉल और ऑडिटोरियम में किया जाता है।

Mosaic Flooring

A

मोज़ेक फ्लोरिंग

Marble Flooring

B

संगमरमर का फर्श

C

Stone Flooring

स्टोन फ्लोरिंग

Timber Flooring**D**

इमारती लकड़ी का फर्श

Correct Ans : **D**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 147 _____ is the process of covering rough walls and uneven surfaces in the construction of houses and other structures with a plastic material,
2580325

_____ घरों और अन्य संरचनाओं के निर्माण में खुरदरी दीवारों और असमान सतहों को प्लास्टिक सामग्री से ढकने की प्रक्रिया है,

Plastering**A**

लेप

Holstering**B**

होल्स्टरिंग

Taping**C**

टेप

Masonry**D**

चिनाई

Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 148 Which one of the following is a type of wall used in construction?
2580327

निम्नलिखित में से कौन सी एक प्रकार की दीवार है जिसका उपयोग निर्माण में किया जाता है ?

Area wall**A**

क्षेत्र की दीवार

Boundary wall

B

बाउंड्रीवॉल

Perimeter wall

C

परिधि की दीवार

Edge wall

D

किनारे की दीवार

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 149 In which of the following type of wall we use steel bars as bonding elements?
2580329

निम्नलिखित में से किस प्रकार की दीवार में हम बंधन तत्वों के रूप में स्टील सलाखों का उपयोग करते हैं ?

Brick Boundary wall

A

ईंट की चारदीवारी

Stone Boundary wall

B

पत्थर की चारदीवारी

Concrete Boundary wall

C

कंक्रीट की बाउंड्रीवॉल

Wooden Boundary wall

D

लकड़ी की चारदीवारी

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 150 Which of the following is a brick type?
2580330

निम्नलिखित में से कौन सा ईंट प्रकार है?

Water Brick

A

पानी की ईंट

Sand Brick

B

रेत ईंट

Clay Brick

C

मिट्टी की ईंट

Burnt Clay Brick

D

जली हुई मिट्टी की ईंट

Correct Ans : D

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 151 The safe limit speed of a cement-concrete lining is ____.

2580407

सीमेंट-कंक्रीट लाइनिंग की सुरक्षित सीमा गति ____ है।

1.1 m/s

A

1.1 m/s

2.1 m/s

B

2.1 m/s

2.7 m/s

C

2.7 m/s

D

1.8 m/s

1.8 m/sCorrect Ans : **C**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 152 _____ is the most economical type of lining.
2580408

_____ सबसे किफायती प्रकार की लाइनिंग है।

Minimum benefit-cost ratio

A

न्यूनतम लाभ-लागत अनुपात

Maximum benefit-cost ratio

B

अधिकतम लाभ-लागत अनुपात

Zero benefit-cost ratio

C

शून्य लाभ-लागत अनुपात

Benefit-cost ratio = 1

D

लाभ-लागत अनुपात = 1

Correct Ans : **B**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 153 Which of the following is not a recommended lining choice for channel sole widths up to 3m under the following guidelines?
2580409

निम्नलिखित दिशानिर्देशों के तहत 3 मीटर तक की एकमात्र चौड़ाई वाले चैनल के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अनुशंसित लाइनिंग विकल्प नहीं है?

Single burnt clay tile lining or brick lining

A

एकल जली हुई मिट्टी की टाइल की परत या ईंट की परत

B

PCC slab lining

पीसीसी स्लैब लाइनिंग

Flexible membrane lining with adequate earth/tile cover

C

पर्याप्त मिट्टी/टाइल कवर के साथ लचीली झिल्ली अस्तर

In-situ cement concrete lining in bed as well as on sides

D

सतह के साथ-साथ किनारों पर इन-सीटू सीमेंट कंक्रीट लाइनिंग

Correct Ans : D

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 154 _____ is not a cause for the hydrostatic pressure on the lining.

2580410

_____ लाइनिंग पर दबाव द्रव -स्थैतिक (हाइड्रोस्टैटिक) दबाव का कारण नहीं है

Seeping of the rainwater in the backfill

A

बैकफिल में वर्षा जल का रिसाव

When the water table remains below the canal bed.

B

जब जल स्तर नहर के तल के नीचे रहता है

The backfill is of low drainage

C

बैकफिल का कम जल निकासी

The backfill is of high permeability (i.e. > 3 cm/sec)

D

बैकफिल की उच्च पारगम्यता (अर्थात् > 3 सेमी/सेकंड)

Correct Ans : D

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 155 Where drainage relief pockets are provided?

2580411

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

ड्रेनेज रिलीफ पॉकेट्स कहां उपलब्ध कराए जाते हैं?

In the bed of the canal

A

नहर के तल में

In the sides of the canal

B

नहर के किनारों पर

Both A and B

C

A और B दोनों

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 156 The lining of canal is done to control the ____ of water.
2580412

पानी के _____ को नियंत्रित करने के लिए नहर की लाइनिंग की जाती है।

Salinity

A

लवणता

Acidity

B

अम्लता

Seepage

C

रिसाव

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

84/111

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 157 Among Of the following Which is the good quality of a irrigation method ?
2580413

निम्नलिखित में से कौन सिंचाई विधि का विशिष्ट गुण है?

Increased Yield**A**

बढ़ी हुई पैदावार

Drainage Troubles**B**

जल निकासी की समस्या

Leached Fertilizers**C**

निक्षालित उर्वरक

Soil Erosion**D**

मृदा अपरदन

Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 158 The method can be used for both flat lands and relatively steep lands is
2580414

वह विधि जिसका उपयोग समतल भूमि और अपेक्षाकृत ढलान वाली भूमि दोनों के लिए किया जा सकता है?

Basin Flooding**A**

बेसिन फ्लोडिंग

Free Flooding**B**

मुफ्त फ्लोडिंग

C**Furrow Method**

फरो फ्लोडिंग

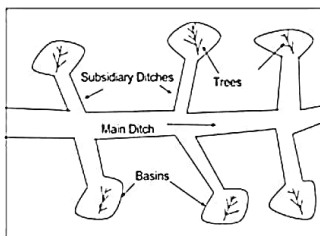
Drip Irrigation Method

D

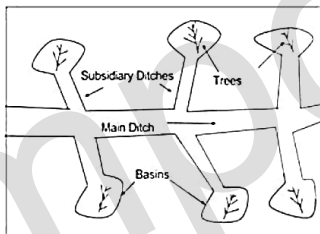
ड्रिप सिंचाई विधि

Correct Ans : **B**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 159 What type of irrigation does this diagram represent?
2580415



यह आरेख किस प्रकार की सिंचाई को दर्शाता है?

**Check Flooding**

A

चेक फ्लोडिंग

B**Basin Flooding**

बेसिन फ्लोडिंग

Drip Irrigation Method

C

ड्रिप सिंचाई विधि

Border Flooding

D

बॉर्डर फ्लोडिंग

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 160 What is the effect of scouring in channels?
2580419

अपवाहिकाओं (channels) पर परिशोध (scouring) का क्या प्रभाव पड़ता है?

The Channel Section gets reduced

A

अपवाहिका (channel) सेक्शन कम हो जाते हैं

Reduces Discharge Capacity

B

यह निर्वहन क्षमता कम कर देता है

Improper Working of Channel

C

अपवाहिका (channel) का अनुचित कार्य करना

Breaching of Canal Banks

D

नहर के किनारों में दरार आ जाती है

Correct Ans : **D**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 161 General shrinkage in cement concrete is caused by-
2580643

सीमेंट कंक्रीट में सामान्य सिकुड़न का कारण होता है-

carbonation

A

कार्बोनेशन

stressed due to external load

B

बाहरी भार के कारण तनाव

drying with starting with a stiff consistency

C

सख्त स्थिरता के साथ शुरू करके सुखाना

drying with starting with a wetter consistency

D

गीली स्थिरता के साथ शुरू करके सुखाना

Correct Ans : **D**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 162 As per IS code practice concrete should be cured at-
2580646

IS:456 के सूत्र द्वारा निर्धारित M25 कंक्रीट का प्रत्यास्थता मापांक है?

5°C

A

5°C

10°C

B

10°C

27°C

C

27°C

40°C

D

40°C

Correct Ans : **C**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 163 On which of the following factors, does strength of concrete depend primarily?
2580649

निम्नलिखित में से किस कारक पर कंक्रीट की मजबूती मुख्य रूप से निर्भर करती है?

Quality of coarse aggregate

A

मोटे समुच्चय की गुणवत्ता

Quality of fine aggregate

B

महीन भिजावा की गुणवत्ता

Fineness of cement

C

सीमेंट की महीनता

Water-cement ratio

D

जल-सीमेंट अनुपात

Correct Ans : **D**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 164 What is the correct sequence of operations involved in concrete production?
2580650

कंक्रीट उत्पादन में शामिल कार्यों का सही क्रम क्या है?

Batch-mixing-handling-transportation

A

बैच-मिक्सिंग-हैंडलिंग-ट्रांसपोर्टेशन

Mixing-batching-handling-transportation

B

मिक्सिंग-बैचिंग-हैंडलिंग-ट्रांसपोर्टेशन

C

Transportation-handling-mixing-batching

ट्रांसपोर्टेशन - हैंडलिंग-मिश्रण - बैचिंग

Handling-transportation-mixing-batching

D

हैंडलिंग- ट्रांसपोर्टेशन -मिश्रण -बैचिंग

Correct Ans : A

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 165 Compaction factor test is done for the measurement of _____?
2580651

सहनन गुणक परीक्षण _____ की माप के लिए किया जाता है?

Workability of concrete

A

कंक्रीट की व्यावहारिकता

Compressive Strength of concrete

B

कंक्रीट की संपीड़न शक्ति

Tensile Strength of concrete

C

कंक्रीट की तन्य शक्ति

Maximum strength of concrete

D

कंक्रीट की अधिकतम ताकत

Correct Ans : A

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 166 With decrease in compressive strength of concrete, brittleness of concrete _____ -
2580652

कंक्रीट की संपीड़न शक्ति में कमी के साथ, कंक्रीट की भंगुरता _____

A

increases

बढ़ जाती है

decreases

B

घट जाती है

remains same

C

वही रहेगी

increases exponentially

D

तेजी से बढ़ता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 167 With increase in compressive strength of concrete, shear strength of concrete _____ -
2580653

कंक्रीट की कंप्रेसिव स्ट्रेंथ में वृद्धि के साथ, कंक्रीट की शीयर स्ट्रेंथ _____

increases

A

बढ़ जाती है

decreases

B

घट जाती है

remains same

C

वही रहेगी

increases exponentially

D

तेजी से बढ़ता है

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 168 With increase in compressive strength of concrete, modulus of elasticity of concrete _____.
2580654

कंक्रीट की संपीड़न शक्ति में वृद्धि के साथ, कंक्रीट की प्रत्यास्थता गुणांक _____

increases

A

बढ़ जाता है

decreases

B

घट जाता है

remains same

C

वही रहेगा

increases exponentially

D

तेजी से बढ़ता है

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 169 With Lower water-cement ratio, durability of concrete _____.
2580655

कम जल-सीमेंट अनुपात के साथ, कंक्रीट का टिकाऊपन _____

increases

A

बढ़ जाता है

decreases

B

घट जाता है

C

remains same

वही रहेगा

No relation between durability and water-cement ratio

D

स्थायित्व और जल-सीमेंट अनुपात के बीच कोई संबंध नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 170 Grading of concrete is based on ____ day strength.
2580656

कंक्रीट की ग्रेडिंग ____ दिन की ताकत पर आधारित होती है।

7

A

7

14

B

14

28

C

28

30

D

30

Correct Ans : **C**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 171 What may be the result of over vibrating of concrete?
2580657

कंक्रीट के अत्यधिक कंपन का परिणाम क्या हो सकता है?

Bleeding

A

ब्लीडिंग

Segregation

B

पृथक्करण

Rupture

C

टूटना

Creeping

D

क्रीपिंग

Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 172 Tensile strength of concrete is _____ of compressive strength of concrete.
2580659

कंक्रीट की तन्यता ताकत कंक्रीट की संपीड़न शक्ति का _____ है।

5%

A

5%**10%**

B

10%**15%**

C

15%**20%**

D

20%Correct Ans : **B**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 173 Bending strength of concrete is _____ of compressive strength of concrete.
2580660

कंक्रीट की झुकने की शक्ति कंक्रीट की संपीड़न शक्ति का _____ है।

5%

A

5%

10%

B

10%

15%

C

15%

20%

D

20%

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 174 Shear strength of concrete is _____ of compressive strength of concrete.
2580661

कंक्रीट की अपरूपण शक्ति कंक्रीट की संपीड़न शक्ति का _____ है।

5%

A

5%

10%

B

10%

15%

C

15%

D

20%

20%Correct Ans : **D**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 175 Maximum size of coarse aggregate specified by IS-456 for Compressive strength test is -
2580662

कंप्रेसिव स्ट्रेंथ टेस्ट के लिए IS-456 द्वारा निर्दिष्ट मोटे एग्रीगेट का अधिकतम आकार है -

25mm

A

25mm**32mm**

B

32mm**38mm**

C

38mm**40mm**

D

40mmCorrect Ans : **C**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 176 Test specimens of 150 × 150 × 150 mm are stored at which temperature during Compressive strength test?
2580663

कंप्रेसिव स्ट्रेंथ टेस्ट (Compressive strength test) के दौरान 150 × 150 × 150 मिमी के टेस्ट सैंपल को किस तापमान पर स्टोर किया जाता है?

25 ± 3 °C

A

25 ± 3 °C

B

22 ± 3 °C

$22 \pm 3^{\circ}\text{C}$

$25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

C

$25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

$27 \pm 3^{\circ}\text{C}$

D

$27 \pm 3^{\circ}\text{C}$

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 177 While using concrete during road construction, the slump value should be in the range of-
2580664

सड़क निर्माण के दौरान कंक्रीट का उपयोग करते समय, स्लंप मूल्य की सीमा होना चाहिए-

20 to 40

A

20 से 40

25 to 50

B

25 से 50

10 to 25

C

10 से 25

40 to 50

D

40 से 50

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 178 For concrete completely immersed in sea water, the minimum grade of concrete to be used is -
2580665

समुद्र के पानी में पूरी तरह से डूबे हुए कंक्रीट के लिए उपयोग किए जाने वाले कंक्रीट का न्यूनतम ग्रेड है -

M 25

A

M 25

M 30

B

M 30

M 35

C

M 35

M 40

D

M 40

Correct Ans : B

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 179 For concrete members buried under aggressive subsoil or ground water, the minimum grade of concrete to be used is -
2580666

आक्रामक उप-मृदा या भूजल के नीचे दबे कंक्रीट के लिए उपयोग किए जाने वाले कंक्रीट का न्यूनतम ग्रेड है -

M 25

A

M 25

M 30

B

M 30

M 35

C

M 35

D

M 40

M 40Correct Ans : **C**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 180 Rate of creep _____ with time
2580673

क्रीप की दर समय के साथ _____

increases

A

बढ़ जाती है

decreases

B

घट जाती है

remains same

C

वही रहेगी

No relation between time and rate of creep

D

समय और क्रीप की दर के बीच कोई संबंध नहीं

Correct Ans : **B**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 181 For a rectangular beam Limiting value of moment of resistance reinforced with Fe 415 is?
2583248

Fe 415 के साथ प्रबलित आयताकार बीम के लिए प्रतिरोध के आपूर्ण का सीमित मान क्या है?

0.148 fck bd²

A

0.148 fck bd²

B

0.133 fck bd²

0.133 $f_{ck} b d^2$

0.141 $f_{ck} b d^2$

C

0.141 $f_{ck} b d^2$

0.138 $f_{ck} b d^2$

D

0.138 $f_{ck} b d^2$

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 182 In a singly-reinforced beam, if the permissible stress in concrete reaches earlier than that in steel, the beam section is called:
2583249

एकल-प्रबलित बीम में, यदि कंक्रीट में अनुमेष तनाव स्टील की तुलना में पहले पहुँच जाता है, तो बीम खंड को कहा जाता है-

Economic section

A

आर्थिक क्षेत्र

Over-reinforced section

B

अति प्रबलित अनुभाग

Critical section

C

महत्वपूर्ण अनुभाग

Under-reinforced section

D

अंडर-प्रबलित अनुभाग

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 183 Unfactored maximum bending moments at a section of a reinforced concrete beam are 50, 80, 120 and 180 kNm under dead, live, wind and earthquake load
2583250 respectively. The design moment according to IS: 456-2000 for limit state of collapse (flexure) is :-

एक प्रबलित कंक्रीट बीम के एक खंड पर अप्रभावित अधिकतम झुकने के क्षण क्रमशः 50, 80, 120 और 180 kNm हैं जो मृत, जीवित, हवा और भूकंप भार के तहत हैं। आईएस: 456-2000 के अनुसार पतन की सीमा (फ्लेक्सचर) की स्थिति के लिए डिजाइन क्षण है

250 kNm

A

250 kNm

372 kNm

B

372 kNm

195 kNm

C

195 kNm

315 kNm

D

315 kNm

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 184 For an reinforcing bars under compression, the average bond stress can be increased by
2583251

संपीड़न के तहत एक मजबूत छड़ के लिए, औसत बांड तनाव _____ के द्वारा बढ़ाया जा सकता है

25%

A

25%

35%

B

35%

50%

C

50%

D

65%

65%

Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 185 When the steel bars are embedded in the concrete, the concrete after setting, adheres to the surface of the bars and thus resist any force that tends to pull or push this rod. Then the intensity of this adhesive force is called-

जब स्टील की छड़ों को कंक्रीट में लगाया जाता है, तो सेटिंग के बाद कंक्रीट, छड़ों की सतह का पालन करता है और इस प्रकार किसी भी बल का विरोध करता है जो इस छड़ को खींचने या धक्का देने के लिए लगाया जाता है। तब इस चिपकने वाले बल की तीव्रता कहलाती है-

shear stress

A

कतरनी तनाव

bond stress

B

बंधन तनाव

compressive stress

C

संपीड़न तनाव

none of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 186 According to IS 456, nominal mix concrete may be used for concrete of grades up to-

आईएस 456 के अनुसार, सांकेतिक मिश्रण कंक्रीट का उपयोग ग्रेड के कंक्रीट के लिए किया जा सकता है

7.5 MPa

A

7.5 एमपीए

B

10 MPa

10 एमपीए

15 MPa

C

15 एमपीए

20 MPa

D

20 एमपीए

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 187 Poisson's ratio for the concrete -
2583254

कंक्रीट के लिए पॉइसन का अनुपात-

remains unchanged

A

अपरिवर्तित रह जाते हैं

increases with richer mixes

B

समृद्ध मिश्रणों के साथ बढ़ता है

decreases with richer mixes

C

समृद्ध मिश्रणों के साथ घटता है

none of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 188 For Steel Modulus of elasticity of shall be taken as:
2583255

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

इस बात की लोच का मापांक इस प्रकार लिया जाएगा:

200 kN/mm²

A

200 kN/mm²

2 × 10³ N/mm²

B

2 × 10³ N/mm²

2 × 10⁴ N/mm²

C

2 × 10⁴ N/mm²

2 × 10² N/mm²

D

2 × 10² N/mm²

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 189 In the reinforced concrete the grade of concrete generally not used is :
2583256

प्रबलित कंक्रीट में आमतौर पर उपयोग नहीं किए जाने वाले कंक्रीट का ग्रेड क्या है?

M40

A

M40

M20

B

M20

M25

C

M25

D

M10

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

104/111

M10Correct Ans : **D**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 190 For a structural member is generally designed so that the material is stressed up to the:

2583257

एक संरचनात्मक अवयव के लिए आम तौर पर डिजाइन किया जाता है ताकि सामग्री पर जोर दिया जा सके

Yield stress**A**

उपज तनाव

Ultimate stress**B**

परम तनाव

Breaking stress**C**

दबाव को तोड़ना

Working stress**D**

काम करने का तनाव

Correct Ans : **D**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 191 For Fe 500 steel , what will be the minimum yield strength (MPa) of used as reinforcement in concrete?

2583258

कंक्रीट सुदृढीकरण के रूप में उपयोग किए जाने वाले एफई 500 स्टील की न्यूनतम उपज शक्ति (एमपीए) क्या होगी?

550**A****550****500****B****500**

415

C

415

250

D

250

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 192 In a cantilever beam, tensile or main reinforcement is provided:
2583259

ब्रेकट बीम में, तन्यता या मुख्य सुदृढीकरण प्रदान किया जाता है-

On the bottom or lower face of the beam

A

बीम के नीचे या निचले चेहरे पर

On the top or upper face of the beam

B

बीम के ऊपर या ऊपरी चेहरे पर

On both the top and bottom of the beam

C

बीम के ऊपर और नीचे दोनों पर

In the middle of the beam

D

बीम के बीच में

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 193 According to IS 456-2000, When HYSD bars are used, the minimum reinforcement in either direction of slabs is :
2583260

IS 456-2000 के अनुसार, जब HYSD बार का उपयोग किया जाता है, तो स्लेब की किसी भी दिशा में न्यूनतम सुदृढीकरण होता है

A

0.35% of the total cross sectional area

कुल क्रॉस सेक्शनल क्षेत्र का 0.35%

0.12% of the total cross sectional area

B

कुल क्रॉस सेक्शनल क्षेत्र का 0.12%

0.80% of the total cross sectional area

C

कुल क्रॉस सेक्शनल क्षेत्र का 0.80%

0.25% of the total cross sectional area

D

कुल क्रॉस सेक्शनल क्षेत्र का 0.25%

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 194 Nominal mix M20 concrete represent the nearest ingredients ratio is
2583261

सांकेतिक मिश्रण M20 कंक्रीट निकटतम सामग्री अनुपात का प्रतिनिधित्व करता है

1:3:6

A

1: 3:6

1:2:4

B

1:2:4

1:1.5:3

C

1:1.5:3

1:1:2

D

1:1:2

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 195 In slab, beam, column and footing the minimum clear covers (in mm) to the main steel bars are respectively-
2583262

स्लैब, बीम, कॉलम और फुटिंग में मुख्य स्टील बार के लिए न्यूनतम स्पष्ट कवर (मिमी में) क्रमशः हैं

10, 15, 20, 25

A

10, 15, 20, 25

15, 25, 40, 75

B

15, 25, 40, 75

20, 25, 30, 40

C

20, 25, 30, 40

20, 35, 40, 75

D

20, 35, 40, 75

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 196 In Case of reinforced concrete in sea-water or exposed directly along the sea-coast grade shall be at-least-
2583263

समुद्र के पानी में प्रबलित कंक्रीट के मामले में या सीधे समुद्र-तट के साथ उजागर होने पर _____ ग्रेड कम से कम होना चाहिए-

M 20

A

M 20

M 30

B

M 30

C

M 25

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

M 25

M 40

D

M 40

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 197 Grades of concrete, for a reinforced concrete shall not be lower than :
2583264

प्रबलित कंक्रीट के लिए कंक्रीट के ग्रेड निम्न से कम नहीं होंगे:

M10

A

M10

M15

B

M15

M20

C

M20

M7.5

D

M75

Correct Ans : **C**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 198 The yield strength of HYSD and CT (Cold Twisted) bars:
2583265

HYSD और CT छड़ की ताकत _____ है।

250 MPa

A

250 MPa

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

109/111

4/23/23, 10:43 PM

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

415 MPa

B

415 MPa

450 MPa

C

450 MPa

500 MPa

D

500 MPa

Correct Ans : **B**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 199 Which of the following is NOT considered as dead load?
2583266

निम्नलिखित में से किसे मृत भार नहीं माना जाता है?

Erection load

A

इरेक्शन लोड

Self-weight of the floor slab

B

फर्श स्लैब का स्व-वजन

Self-weight of a beam

C

बीम का स्व-भार

Self-weight of a column

D

स्तंभ का स्व-भार

Correct Ans : **A**

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 200 IS 456: 1978, recommends to provide certain minimum steel in a RCC beam _____
2583269

https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

110/111

आईएस 456: 1978, आरसीसी बीम में कुछ न्यूनतम स्टील प्रदान करने की सिफारिश करता है

To ensure compression failure

A

संपीड़न विफलता सुनिश्चित करने के लिए

To avoid rupture of steel in case a flexural comp failure occurs

B

एक फ्लेक्सुरल कॉम्प विफलता होने की स्थिति में स्टील के टूटने से बचने के लिए

To hold the stirrups steel in position more

C

स्टिरप स्टील को अधिक स्थिति में रखने के लिए

To provide enough ductility to the beam capacity

D

बीम क्षमता को पर्याप्त लचीलापन प्रदान करना

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)