
**MP Vyapam
Sub Engg.**

Previous Year Paper
07 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 logged in. [[Logout](#)][Print](#)

Testdate

07 Nov 2022 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

SubmitQ.No: 1 In which of the following states is the Kummi (derived from the word 'Komma') dance very popular?
2419258

निम्न में से किस राज्य में कुम्मी ('कोम्माई' शब्द से व्युत्पन्न) नृत्य बहुत लोकप्रिय है?

Uttar Pradesh

A

उत्तर प्रदेश

Tamil Nadu

B

तमिलनाडु

Tripura

C

त्रिपुरा

Rajasthan

D

राजस्थान

Correct Ans : **B**Subject : **General Knowledge**Q.No: 2 Which of the following is the name of an ancient Indian musical instrument similar to kettledrum?
2419262

निम्नलिखित में से कौन सा केटलड्रम के समान एक प्राचीन भारतीय संगीत वाद्ययंत्र का नाम है?

A

Muraja

मुराज

Nanthuni

B

नन्थुनि

Taus

C

तौस

Tambura

D

तंबुरा

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 3 Which of the following is the name Radhika Mohan Moitra (1917-1984) or Radhu-babu associated with?
2419269

राधिका मोहन मोइत्रा (1917-1984) या राधू-बाबू का नाम निम्नलिखित में से किससे जुड़ा है?

Singing

A

गायन

Sarod

B

सरोद

Sitar

C

सितार

Esraj

D

इसराज

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 4 The Qaleenbaft (or Qalambaft) gharana originated from the region of -
2419273

क्रालीनबफ़्त (या क़लमबफ़्त) घराना किस क्षेत्र से उत्पन्न हुआ?

Hyderabad

A

हैदराबाद

Kashmir

B

कश्मीर

Murshidabad

C

मुर्शिदाबाद

Lakshadweep

D

लक्षद्वीप

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 5 Seve Ballesteros is a golfer from which country?
2419411

सेव बैलेस्टेरोस किस देश के गोल्फर हैं?

England

A

इंग्लैंड

USA

B

संयुक्त राज्य अमेरिका

C

Spain

स्पेन

France

D

फ्रांस

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge

Q.No: 6 Which national team does Gareth Bale play for?
2419414

गैरेथ बेल किस राष्ट्रीय टीम के लिए खेलते हैं?

Italy

A

इटली

Wales

B

वेल्स

France

C

फ्रांस

Belgium

D

बेल्जियम

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 7 What was India's rank in the Tokyo 2020 Olympics on the medal tally?
2419428

टोक्यो 2020 ओलंपिक में पदक तालिका में भारत का स्थान क्या था?

41st

A

41 वें

4/23/23, 10:45 PM

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

45th

B

45 वें

48th

C

48 वें

51st

D

51 वें

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge

Q.No: 8 The motion of the earth around the sun in its orbit is known as which of the following?
2419483

अपनी कक्ष में सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की गति को निम्नलिखित में से किसके रूप में जाना जाता है?

Revolution

A

परिक्रमण

Rotation

B

घूर्णन

Orbital Plane

C

कक्षीय समतल

Circle of Illumination

D

प्रदीप्ति व्रत

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 9 Which of the following is the highest plateau in the world?
2419496

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

5/111

निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व का सबसे ऊँचा पठार है?

The Deccan Plateau

A

दक्कन का पठार

Western plateau of Australia

B

ऑस्ट्रेलिया का पश्चिमी पठार

East African Plateau in Kenya

C

केन्या में पूर्वी अफ्रीकी पठार

The Tibet Plateau

D

तिब्बत का पठार

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 10 Which of the following amendments was made to provide a common framework for the structure and mandate of urban local bodies in States?
2419722

राज्यों में शहरी स्थानीय निकायों की संरचना और जनादेश के लिए एक सामान्य ढांचा प्रदान करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा संशोधन किया गया था?

73rd Amendment Act

A

73वां संशोधन अधिनियम

74th Amendment Act

B

74वां संशोधन अधिनियम

86th Amendment Act

C

86वां संशोधन अधिनियम

D

89th Amendment Act

89वां संशोधन अधिनियम

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 11 The National Commission to review the working of the Constitution was set up under which of the following retired Judges?
2419748

संविधान के कामकाज की समीक्षा के लिए राष्ट्रीय आयोग की स्थापना निम्नलिखित में से किस सेवानिवृत्त न्यायाधीश के अधीन की गई थी?

Justice Venkatachaliah

A

न्यायमूर्ति वेकटचलैया

Justice J.S. Verma

B

न्यायमूर्ति जे.एस. वर्मा

Justice M.M. Punchhi

C

न्यायमूर्ति एम.एम. पुंछी

Justice B.N. Kirpal

D

न्यायमूर्ति बी.एन. किरपाल

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 12 Cauvery Water Dispute is between which of the following States?
2419769

कावेरी जल विवाद निम्नलिखित में से किस राज्य के बीच है?

Tamil Nadu and Karnataka

A

तमिलनाडु और कर्नाटक

B

Karnataka and Maharashtra

कर्नाटक और महाराष्ट्र

Maharashtra and Madhya Pradesh

C

महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश

Tamil Nadu and Andhra Pradesh

D

तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 13 Who among the following was the Chief architect of the Second Five Year Plan?

2419772

निम्नलिखित में से कौन द्वितीय पंचवर्षीय योजना का मुख्य संपादक थे?

K.N. Raj

A

के.एन. राज

John Mathai

B

जॉन मथाई

P. C. Mahalanobis

C

पी. सी. महालनोबिस

Shanmukham Chetty

D

शनमुखम चेट्टी

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 14 As per the Census 2011, what is the population of Madhya Pradesh?

2419970

4/23/23, 10:45 PM

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

2011 की जनगणना के अनुसार मध्य प्रदेश की जनसंख्या कितनी है?

9.64 crores

A

9.64 करोड़

8.54 crores

B

8.54 करोड़

7.27 crores

C

7.27 करोड़

6.39 crores

D

6.39 करोड़

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 15 Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.
2417104

A short piece of writing or a poem about a dead person, especially one written on their gravestone.

A **Epitaph**

B **Pyre**

C **Post-mortem**

D **Shroud**

Correct Ans : A

Subject : **General English**

Q.No: 16 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571341

She _____ the shoes from right under the assistant's nose.

A **stole**

B **have stole**

C **have steal**

D **has steal**

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

9/111

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 17 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571355

He _____ his fingers.

- A burnt**
- B have burn**
- C have burnt**
- D has burn**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 18 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571368

A policeman _____ the thief.

- A caught**
- B have caught**
- C have catch**
- D has catch**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 19 **DIRECTIONS:** A sentence with an underlined phrasal verb is given below. Out of the four options, choose the one which can be substituted for the given phrasal Verb.
2571370

The discovery of Penicillin was a major breakthrough in the field of medicine

- A an insignificant discovery**
- B big achievement**
- C a controversial discovery**
- D suspension**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 20 **DIRECTIONS:** A sentence with an underlined phrasal verb is given below. Out of the four options, choose the one which can be substituted for the given phrasal Verb.
2571371

We had to break open the main door because the keys got misplaced by someone.

- A **sharpen**
- B **cut**
- C **burn**
- D **open with force**

Correct Ans : **D**Subject : **General English**

Q.No: 21 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571413

After a long careers with the company, she _____ to the position of chief executive.

- A **has risen**
- B **have rise**
- C **has rise**
- D **have rose**

Correct Ans : **A**Subject : **General English**

Q.No: 22 Select the correct passive form of the given sentence.
2581197

Do not park your car in front of my house.

- A **Your car need not be parked in front of my house.**
- B **Your car should not be parked in front of my house.**
- C **Your car could not be parked in front of my house.**
- D **My house should not be parked in front of your car.**

Correct Ans : **B**Subject : **General English**

Q.No: 23 **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. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

- Shoojit's opinion of the movie is that it will win this prestigious award.
- A **opinion about the movie**
 - B **opinion on the movie**
 - C **opinion with the movie**
 - D **No Improvement**

Correct Ans : D

Subject : General English

Q.No: 24 **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.

- Much water are wasted by the people.
- A **has wasted**
 - B **were wasted**
 - C **is wasted**
 - D **No improvement**

Correct Ans : C

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. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

- Everyone from the Vincet family are here, now we should start the ceremony.
- A **Each from the Vincet family are**
 - B **Everyone of the Vincet family is**
 - C **Everyone from the Vincet family is**
 - D **No Improvement**

Correct Ans : C

Subject : General English

Q.No: 26 **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. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

- Every time I move in a lift to my apartment on thirteenth floor, I think of the horror stories related to it.
- A take a lift
 - B go in a lift
 - C go up in a lift
 - D No improvement
- Correct Ans : A
- Subject : General English

Q.No: 27 **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).

- Jai was quite amusing when he (1)/heard what (2)/had happened. (3)/No error (4)
- A 1
 - B 2
 - C 3
 - D 4
- 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).

- After a few minutes, I looked up (1)/and saw that all the birds are flying (2)/high up in the sky (3)/No error (4)
- A 1
 - B 2
 - C 3
 - D 4
- Correct Ans : B

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.
2581376 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).

They all believed that (1)/regular practice had helped the boy (2)/become best singer in his class (3)/No error (4)

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

Correct Ans : **C**Subject : **General English**

Q.No: 30 Which of the following is unidirectional flow of current?
2420238

निम्नलिखित में से कौन धारा का एकदिशीय प्रवाह है?

Direct Current

A

प्रत्यक्ष धारा

Alternating Current

B

प्रत्यावर्ती धारा

Induced Current

C

प्रेरित धारा

Magnetic Current

D

चुंबकीय धारा

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

Q.No: 31 Which of the following is treated as real object?
2420263

निम्नलिखित में से किसे वास्तविक वस्तु माना जाता है?

The point object from where the incident rays diverge

A

वह बिंदु वस्तु जहाँ से आपतित किरणें विचलन करती हैं

The point where the incident rays would meet if there were no mirror.

B

वह बिंदु जहाँ दर्पण न होने पर आपतित किरणें मिलती।

The point where the incident rays would never appears to meet.

C

वह बिंदु जहाँ आपतित किरणें कभी मिलती हुई नहीं दिखाई देंगी।

The point where image/jpg is always large and erect

D

वह बिंदु जहाँ प्रतिबिम्ब हमेशा बड़ा और सीधा होता है

Correct Ans : A

Subject : General Science

Q.No: 32 Which of the following is NOT present in waste water from industries?
2420415

निम्नलिखित में से कौन उद्योगों के अपशिष्ट जल में मौजूद नहीं है?

Heavy metals

A

भारी धातु

Organic compounds

B

कार्बनिक यौगिक

Both heavy metals and organic compounds

C

भारी धातु और कार्बनिक यौगिक दोनों

D

Neither heavy metals nor organic compounds

न तो भारी धातु और न ही कार्बनिक यौगिक

Correct Ans : D

Subject : General Science

Q.No: 33 Frost point is a temperature that is below –
2420436

हिमांक बिंदु वह तापमान है जो _____ से कम होता है -

32° F

A

32° F

40° F

B

40° F

35° F

C

35° F

38° F

D

38° F

Correct Ans : A

Subject : General Science

Q.No: 34 Which one of the following diseases does NOT have a vaccine till date?
2420547

निम्नलिखित में से किस रोग का अभी तक कोई टीका नहीं है?

HIV/AIDS

A

एच.आई.वी. / एड्स

B

Rubella

रूबेला

Hepatitis B

C

हेपेटाइटिस बी

Measles

D

खसरा

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 35 What is Vitamin B₁ called?
2420568

विटामिन बी₁ किसे कहते हैं?

Niacin

A

नियासिन

Thiamine

B

थायमिन

Riboflavin

C

राइबोफ्लेविन

Cyanocobalamin

D

साइनोकोबालामिन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 36 Why is Sodium kept immersed in Kerosene Oil?
2420681

4/23/23, 10:45 PM

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

सोडियम को मिट्टी के तेल में क्यों संग्रहित किया जाता है?

Because it is highly inflammable

A

क्योंकि यह अत्यधिक ज्वलनशील है

Because it is highly reactive

B

क्योंकि यह अत्यधिक प्रतिक्रियाशील है

Because it is low reactive

C

क्योंकि यह कम प्रतिक्रियाशील है

Because it is highly flammable

D

क्योंकि यह अत्यधिक ज्वलनशील है

Correct Ans : B

Subject : **General Science**

Q.No: 37 If a room catches fire and you have the following chemicals in dry powder form, Which of the following would you use to help in extinguishing the fire?
2420704

अगर किसी कमरे में आग लग जाती है और आपके पास सूखे पाउडर के रूप में निम्नलिखित रसायन हैं। आग बुझाने में आप निम्नलिखित में से किसका प्रयोग करेंगे?

Baking soda

A

बेकिंग सोडा

Milk powder

B

दूध पाउडर

Acetone

C

एसीटोन

Flour

D

आटा

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

18/111

Correct Ans : A

Subject : General Science

Q.No: 38 Incomplete combustion of fuels gives -
2420706

ईंधन का अधूरा दहन देता है -

Carbon dioxide

A

कार्बन डाइऑक्साइड

Carbon monoxide

B

कार्बन मोनोऑक्साइड

Ozone

C

ओजोन

Nitrogen

D

नाइट्रोजन

Correct Ans : B

Subject : General Science

Q.No: 39 Which of the following is NOT a writing written by Neils Bohr?
2420733

निम्नलिखित में से कौन सा नील बोहर का लेखन नहीं है?

The Theory of Spectra and Atomic Constitution

A

द थ्योरी ऑफ़ स्पेक्ट्र एंड एटॉमिक कंस्टीट्यूशन (स्पेक्ट्रा और परमाणु संविधान का सिद्धांत)

Atomic theory to quantum theory

B

एटॉमिक थ्योरी (परमाणु सिद्धांत)

The description of nature to early work

C

द डिस्क्रिप्शन ऑफ़ नेचर (प्रकृति का विवरण)

The Corpuscular Theory of Matter

D

द कर्पसकुलर थ्योरी ऑफ़ मैटर (पदार्थ की कणिका सिद्धांत)

Correct Ans : D

Subject : General Science

Q.No: 40 Which of the following process prevents the growth of microbes in milk?

2420930

निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया दूध में सूक्ष्मजीवों के विकास को रोकती है?

Fermentation

A

किण्वन

Cellular respiration

B

कोशिकीय श्वसन

Anaerobic respiration

C

अवायुश्वसन

Pasteurisation

D

पाश्चुरीकरण

Correct Ans : D

Subject : General Science

Q.No: 41 The cutting of crop after it matures is called as which of the following?

2420934

फसल के परिपक्व होने के बाद उसकी कटाई को निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?

Ploughing

A

जुताई

Sowing

B

दोवाई

Winnowing

C

कर

Harvesting

D

कटाई

Correct Ans : D

Subject : General Science

Q.No: 42 Goitre is a disease of which of the following glands?
2420970

‘गॉयट्र’ (धेपा) रोग निम्नलिखित में से किस ग्रंथि का रोग है?

Pituitary gland

A

पीयूष ग्रंथि

Pineal gland

B

पीनियल ग्रंथि

Thyroid gland

C

थाइरॉयड ग्रंथि

Parathyroid gland

D

पैराथाइरॉयड ग्रंथि

Correct Ans : C

Subject : **General Science**

Q.No: 43 Which of the following hormones helps the body to adjust to stress when one is very angry, embarrassed or worried?
2420971

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन शरीर को तनाव में समायोजित करने में मदद करता है जब कोई बहुत क्रोधित, शर्मिंदा या चिंतित होता है?

Melatonin

A

मेलाटोनिन

Progesterone

B

प्रोजेस्टेरोन

Insulin

C

इंसुलिन

Adrenalin

D

एड्रेनालिन

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 44 Which ports connect special types of music instruments to sound cards?
2411702

कौन सा पोर्ट्स ध्वनि कार्ड के लिए विशेष प्रकार के संगीत उपकरणों को जोड़ता है?

BUS

A

BUS

UPS

B

UPS

C

USB

USB

MIDI

D

MIDI

Correct Ans : **D**

Subject : **General Computer**

Q.No: 45 The speed of the data transmission in the networks is calculated by _____.
2411726

नेटवर्क में डेटा ट्रांसमिशन की गति _____ द्वारा गणना की जाती है।

Bits/Sec

A

बिट्स/सेकंड (Bits/Sec)

GB/hr

B

जीबी/घंटा (GB/hr)

KB/hr

C

केबी/घंटा (KB/hr)

MB/sec

D

एमबी/सेकंड (MB/sec)

Correct Ans : **A**

Subject : **General Computer**

Q.No: 46 What is the extension to save power point document?
2411734

पावरपॉइंट दस्तावेज़ को सहेजने का विस्तार क्या है?

A

.doc

.डॉक

.com

B

.कॉम

.pdf

C

.पीडीएफ

.ppt

D

.पीपीटी

Correct Ans : D

Subject : General Computer

Q.No: 47 FAT maintained by OS on a hard disk that provides a map of clusters (logical units of storage) that a file has been stored. What does A represents?
2411739

एक हार्ड डिस्क में ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा रखा गया एफटी (FAT), जो क्लस्टर (स्टोरेज की तार्किक इकाइयाँ) का एक नक्शा प्रदान करता है, जिसमें एक फाइल को संग्रहीत किया जाता है। A क्या दर्शाता है ?

Allotment

A

अलॉटमेंट (Allotment)

Allocation

B

एलोकेशन (Allocation)

Amount

C

अमाउंट (Amount)

Adopt

D

अडॉप्ट (Adopt)

Correct Ans : B

Subject : General Computer

Q.No: 48 The programs which are as permanent as hardware and stored in ROM is known as _____.
2411746

प्रोग्राम जो हार्डवेयर के रूप में स्थायी हैं और ROM में संग्रहीत हैं, _____ के रूप में जाना जाता है।

Hardware

A

हार्डवेयर

Hard disk

B

हार्ड डिस्क

Software

C

सॉफ्टवेयर

Firmware

D

फर्मवेयर

Correct Ans : D

Subject : **General Computer**

Q.No: 49 What is the major feature of the world wide web, that make It simple to learn and use?
2411798

वर्ल्ड वाइड वेब की प्रमुख विशेषता क्या है, जो सीखना और उपयोग करना आसान बनाती है?

Database interface

A

डाटाबेस इंटरफ़ेस

Graphical user interface

B

ग्राफिकल यूजर इंटरफेस

C

Graphical text interface

ग्राफिकल टेक्स्ट इंटरफ़ेस

Point-to-point interface

D

प्लॉट-टू-पॉइंट इंटरफ़ेस

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 50 PARAM is a
2411883

PARAM एक है।

Microcomputer

A

माइक्रो कंप्यूटर

Minicomputer

B

मिनीकंप्यूटर

Mainframe Computer

C

मेनफ्रेम कंप्यूटर

Supercomputer

D

सुपरकंप्यूटर

Correct Ans : **D**

Subject : **General Computer**

Q.No: 51 What is the correct syntax for typing a function into a cell?
2411890

सेल में किसी फंक्शन को टाइप करने के लिए सही सिंटैक्स क्या है?

A

Equal sign, Function Name, Matching brackets

समान चिह्न, कार्य नाम, मिलान कोष्ठक

Function Name, Equal sign, Matching brackets

B

फ़ंक्शन का नाम, समान चिह्न, मिलान करने वाले ब्रैकेट

Equal sign, Matching brackets, Function Name

C

समान चिह्न, मिलान करने वाले ब्रैकेट, फ़ंक्शन नाम

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : **General Computer**

Q.No: 52 _____ is made up of metal disk and coated with metal oxide used to store bulk data?
2411902

_____ धातु डिस्क से बना होता है और थोक(bulk) डेटा स्टोर करने के लिए प्रयुक्त धातु ऑक्साइड के साथ लेपित होता है?

Floppy Disk

A

फ्लॉपी डिस्क

Hard Disk

B

हार्ड डिस्क

Compact Disk

C

कॉम्पैक्ट डिस्क

Blue-Ray Disk

D

ब्लू-रे डिस्क

Correct Ans : B

Subject : **General Computer**

Q.No: 53 What is the full form of SSL in Network Security?
2411905

नेटवर्क सुरक्षा में SSL का पूर्ण रूप क्या है?

Safety Sockets Layer

A

सेफ्टी सॉकेट लेयर

Secure Sockets Layer

B

सिक्थोर सॉकेट लेयर

Safety Security Layer

C

सेफ्टी सिक्थोरिटी लेयर

Security Summarized Layer

D

सिक्थोरिटी समराइज्ड लेयर

Correct Ans : B

Subject : **General Computer**

Q.No: 54 .Net is a programming framework developed by _____.
2411922

.Net एक प्रोग्रामिंग ढांचा है जिसे _____ द्वारा विकसित किया गया है।

Google

A

गूगल

Microsoft

B

माइक्रोसॉफ्ट

C

IBM

आई.बी.एम.

Apple

D

एप्पल

Correct Ans : B

Subject : General Computer

Q.No: 55 Which of the following shortcut keys is used to create a chart in MS Excel?
2412180

एमएस एक्सेल में चार्ट बनाने के लिए निम्न में से किस शॉर्टकट कीज (keys) का उपयोग किया जाता है?

Ctrl +;

A

Ctrl +;

Ctrl + Shift +;

B

Ctrl + Shift +;

F2

C

F2

F11

D

F11

Correct Ans : D

Subject : General Computer

Q.No: 56 Match the following:
2412437

List-I

- (i) MS-DOS
- (ii) Antivirus
- (iii) Firefox

List-II

- (a) Utility software
- (b) System software
- (c) Operating System
- (d) Application software

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये:

सूची-I

- (i) MS-DOS
- (ii) गूँटीवायरस
- (iii) फायरफॉक्स

सूची-II

- (a) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
- (b) मिस्टम सॉफ्टवेयर
- (c) ऑपरेटिंग मिस्टम
- (d) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

(i)-(a), (ii)-(d), (iii)-(b)

A

(i)-(a), (ii)-(d), (iii)-(b)

(i)-(c), (ii)-(a), (iii)-(d)

B

(i)-(c), (ii)-(a), (iii)-(d)

(i)-(b), (ii)-(d), (iii)-(a)

C

(i)-(b), (ii)-(d), (iii)-(a)

(i)-(d), (ii)-(a), (iii)-(c)

D

(i)-(d), (ii)-(a), (iii)-(c)

Correct Ans : B

Subject : General Computer

Q.No: 57 An input device is any hardware device that sends data to a computer. Which among the following is NOT an input device?
2412448

इनपुट डिवाइस किसी भी प्रकार का एक हार्डवेर्ड वेयर डिवाइस है, जो कंप्यूटर को डेटा भेजता है। निम्नलिखित में से कौन-सा एक इनपुट डिवाइस नहीं है?

Mouse

A

माउस

Scanners

B

स्कैनर्स

C

Keyboard

कीबोर्ड

Monitor

D

मॉनिटर

Correct Ans : D

Subject : General Computer

Q.No: 58 Find the wrong term in the series given below:
2417585

PJOF, XRWN, FZEV, NHND, VPUL

नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए:

PJOF, XRWN, FZEV, NHND, VPUL

XRWN

A

XRWN

FZEV

B

FZEV

NHND

C

NHND

VPUL

D

VPUL

Correct Ans : C

Subject : General Reasoning

Q.No: 59 Find the wrong term in the series given below.
2417588

DKT, EIW, FGT, GEW, HCS

नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

DKT, EIW, FGT, GEW, HCS

EIW

A

EIW

FGT

B

FGT

GEW

C

GEW

HCS

D

HCS

Correct Ans : **D**

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 60 In the following question, select the odd letters from the given alternatives.
2417671

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

OSQU

A

OSQU

JNLO

B

JNLO

BFDH

C

BFDH

IMKO

D

IMKO

Correct Ans : B

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 61 In the following question, select the related letters from the given alternatives.
2417743 WKDL : XIGH :: DIHS : ?

निम्न प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।
WKDL : XIGH :: DIHS : ?

GEKO

A

GEKO**EGKO**

B

EGKO**OGGK**

C

OGGK**OEGE**

D

OEGE

Correct Ans : B

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 62 If GEAR is coded as 57181, LAMP is coded as 1121613 then how will FOREST be coded as?
2417870

यदि GEAR को 57181 के रूप में कोडित किया जाता है, LAMP को 1121613 के रूप में कोडित किया जाता है, तो FOREST को कैसे कोडित किया जायेगा?

A

1565182019

1565182019**1651820196**

B

1651820196**1556182019**

C

1556182019**1665820186**

D

1665820186

Correct Ans : A

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 63 In a certain code language, MATCH is coded as 72863 BIT is coded as 958 then how will HABIT be coded as?
2417872

एक निश्चित कोड भाषा में, MATCH को 72863 के रूप में कोडित किया जाता है, BIT को 958 के रूप में कोडित किया जाता है, तो HABIT को कैसे कोडित किया जाएगा?

32859

A

32859**78523**

B

78523**68253**

C

68253**32958**

D

32958

Correct Ans : D

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 64 In a certain code language, 'HOWL' is coded as '6145', 'CARE' is coded as '7328' then how will be ORACLE coded as?
2417873

एक निश्चित कोड भाषा में, 'HOWL' को '6145', 'CARE' को '7328' के रूप में कोडित किया जाता है, तो ORACLE को कैसे कोडित किया जाएगा?

123758

A

123758

142653

B

142653

368253

C

368253

437285

D

437285

Correct Ans : A

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 65 P has to move toward south in order to reach N and towards east in order to reach R, who is to the north of Q. P and R have to travel in north-east and north-west directions respectively in order to reach L. In which direction L must travel in order to reach Q?

P को N तक पहुँचने के क्रम में दक्षिण की ओर जाना है और R तक पहुँचने के क्रम में पूर्व की ओर जाना है, जो Q के उत्तर में है। P और R को L तक पहुँचने के क्रम में क्रमशः उत्तर-पूर्व और उत्तर-पश्चिम में यात्रा करनी है। L को Q तक पहुँचने के क्रम में किस दिशा में यात्रा करनी चाहिए?

South

A

दक्षिण

South-east

B

दक्षिण-पूर्व

C

South-west

दक्षिण-पश्चिम

East

D

पूर्व

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

Q.No: 66 If $86 + 6 - 10 = 3$ and $66 + 8 - 10 = 2$, then in the expression $65 + 6 - Z = 2$, what is the value of 'Z'?

यदि $86 + 6 - 10 = 3$ और $66 + 8 - 10 = 2$ है, तो व्यंजक $65 + 6 - Z = 2$ में, 'Z' का मान क्या है?

6

A

6

5

B

5

9

C

9

4

D

4

Correct Ans : C

Subject : General Reasoning

Q.No: 67 If $3 \& 17 + 28 = 2$ and $6 \& 10 + 30 = 7.5$, then in the expression $4 \& 22 + 36 = A$, what is the value of 'A'?

4/23/23, 10:45 PM

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

यदि $3 \& 17 + 28 = 2$ और $6 \& 10 + 30 = 7.5$ है, तो व्यंजक $4 \& 22 + 36 = A$ में 'A' का मान क्या है?

4

A

4

0

B

0

1

C

1

2

D

2

Correct Ans : D

Subject : General Reasoning

Q.No: 68 If $1 * 2 + 3 = -1$ and $2 * 3 + 4 = 2$, then in the expression $X * 4 + 2 = 22$, what is the value of 'X'?

2417962

यदि $1 * 2 + 3 = -1$ और $2 * 3 + 4 = 2$ है, तो व्यंजक $X * 4 + 2 = 22$ में, 'X' का मान कितना है?

12

A

12

10

B

10

8

C

8

D

6

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

37/111

6

Correct Ans : D

Subject : General Reasoning

Q.No: 69 If A means '+', B means '×', C means '÷', D means '−', then the value of given equation will be:
2418000 9A2B6D4C2

यदि A का अर्थ '+' है, B का अर्थ '×' है, C का अर्थ '÷' है, D का अर्थ '−' है तो निम्नलिखित समीकरण का मान बताइए
9A2B6D4C2

16

A

16

19

B

19

27

C

27

30

D

30

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

Q.No: 70 Ram ranks sixteenth from the top and fifteenth from the bottom in a certain examination. How many students are there in the class?
2421053 एक निश्चित परीक्षा में राम का स्थान नीचे से पंद्रहवां और शीर्ष से सोलहवां है। उसकी कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

A

30

30

B

31

31

C

32

32

D 33
33

Correct Ans : A

Subject : General Reasoning

Q.No: 71 Five people are sitting in a row facing north. Y is at the left of X. W is sitting at the right of Z. V is sitting at the right of X and W is sitting at the left of Y.
2421060 If Z is sitting at one end, who is in the middle?
पांच व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। Y, X के बाईं ओर है। W, Z के दाईं ओर बैठता है। V, X के दाईं ओर बैठता है और W, Y के बाईं ओर बैठता है। यदि Z एक छोर पर बैठा है, तो बीच में कौन बैठा है?

A V
V
B X
X
C Y
Y
D W
W

Correct Ans : C

Subject : General Reasoning

Q.No: 72 What should come in place of the question mark (?) in the following question?
2421545 $\{(\sqrt{529} + (6^2 \div 18))\} \% \text{ of } 800 = ? \% \text{ of } 224$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
800 का $\{(\sqrt{529} + (6^2 \div 18))\} \% = 224$ का ?%

150
A 150
125
B 125
140
C 140
175
D 175

175

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 73
2421580 If $a + b + c = 0$ then what is the value of $\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$?

यदि $a + b + c = 0$ तो $\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$ का मान क्या है?

-3

A

-3

0

B

0

1

C

1

3

D

3

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 74
2421603 If a man pack 5 or 6 chikoos in each box, he is left with 3 chikoos. Also if he pack 8 or 9 chikoos in each box, he is left with 3 chikoos. Find the no. of chikoos that he had.

यदि एक आदमी प्रत्येक बॉक्स में 5 या 6 चीकू पैक करता है तो 3 चीकू शेष बच जाते हैं। यदि वह 8 या 9 चीकू भी पैक करता है तो 3 चीकू शेष बच जाते हैं, तो ज्ञात कीजिए कि कुल कितने चीकू हैं?

A

357

4/23/23, 10:45 PM

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

357

363

B

363

183

C

183

177

D

177

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 75 What must be the least number of the students in a group such that they can be arranged in lines of 10, 15 and 25 independently and can also be arranged in a square as a group?

2421604

एक समूह में विद्यार्थियों की न्यूनतम संख्या क्या होनी चाहिए, ताकि उन्हें 10, 15 और 25 की पंक्तियों में स्वतंत्र रूप से व्यवस्थित किया जा सके एवं सामूहिक रूप से एक वर्ग के आकार में भी व्यवस्थित किया जा सके?

A

600
600

B

900
900

C

3600
3600

D

1600
1600

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 76 What value must be given to * to make 8597*65 exactly divisible by 11?

2421649

संख्या 8597*65 में * के स्थान पर कौन सी संख्या रखी जाए जिससे यह 11 से पूर्णतः विभाजित हो जाए।

A

0
0

B

2
2

C

4
4

D

7
7

Correct Ans : D

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

41/111

Subject : **General Maths**

Q.No: 77
2421689 In an examination, there are 80 multiple choice questions. For every correct answer, 3 marks awarded and for every incorrect answer 1 mark deducted. A student attempted all question. If answer of 45% questions are correct, then find his score percentage.

एक परीक्षा में, 80 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक सही उत्तर के लिए, 3 अंक दिए गए और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक काटा गया। एक छात्र ने सभी प्रश्नों का उत्तर दिया। यदि 45% प्रश्नों के उत्तर सही हैं, तो उसका अंक प्रतिशत ज्ञात करें।

24.33%

A

24.33%

33.33%

B

33.33%

31.5%

C

31.5%

26.67%

D

26.67%

Correct Ans : **D**Subject : **General Maths**

Q.No: 78
2421706 The price of a certain article was raised by 20% in India. The consumption of the same article was increased from 200 tons to 275 tons. By how much percent will the expenditure on the article rise in India?

भारत में किसी निश्चित वस्तु के मूल्य को 20% तक बढ़ा दिया जाता है। उसी वस्तु की खपत 200 टन से 275 टन तक बढ़ जाती है। भारत में उसी वस्तु के खर्च पर कितने प्रतिशत बढ़ोतरी होगी?

A

63.75%

63.75%**63.25%****B****63.25%****65%****C****65%****67.25%****D****67.25%**Correct Ans : **C**Subject : **General Maths**Q.No: 79 What is the value of 125% of 25% of 80?
2421709

80 के 25% के 125% का मान क्या है?

50**A****50****25****B****25****20****C****20****40****D****40**Correct Ans : **B**Subject : **General Maths**Q.No: 80 An amount of Rs. 40000 is invested in a scheme of compound interest. If the rate of interest is 20% per annum, then what will be the total amount (in Rs.) obtained after 3 years?
2421772

40000 रुपये की राशि को चक्रवृद्धि ब्याज की योजना में निवेश किया जाता है। यदि ब्याज की दर 20% प्रतिवर्ष है, तो 3 वर्ष बाद प्राप्त कुल राशि (रुपये में) क्या होगी?

Rs.57600

A

57600 ₹.

Rs.69120

B

69120 ₹.

Rs.52400

C

52400 ₹.

Rs.52360

D

52360 ₹.

Correct Ans : B

Subject : **General Maths**

Q.No: 81 Simplify $1/1+a^{(n \cdot m)} + 1/1+a^{(m \cdot n)} = ?$
2421819

सरलीकृत करें $1/1+a^{(n \cdot m)} + 1/1+a^{(m \cdot n)} = ?$

0

A

0

1/2

B

1/2

1

C

1

D

$a^{m \cdot n}$

$$a^{m-n}$$

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 82
2421832 Given $2^x = 8^{y+1}$ and $9^y = 3^{x-9}$, the value of $x+y$ is

दिया है $2^x = 8^{y+1}$ और $9^y = 3^{x-9}$ तो, $x + y$ का मान है

18

A

18

21

B

21

24

C

24

27

D

27

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 83
2421943 A can contains a mixture of two liquids A and B in the ratio 7 : 5. When 9 litres of mixture are drawn off and the can is filled with B, the ratio of A and B becomes 7 : 9. How many litres of liquid A was contained by the can initially?

एक कैन में 7 : 5 के अनुपात में दो तरल पदार्थ A और B का मिश्रण है। जब 9 लीटर मिश्रण को निकाला जाता है और कैन को B से भरा जाता है, तो A और B का अनुपात 7 : 9 हो जाता है। शुरुआत में कैन में कितने लीटर तरल A मिश्रित था?

10

A

10

4/23/23, 10:45 PM

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

20

B

20

21

C

21

25

D

25

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 84 A vessel is filled with liquid, 3 parts of which are water and 5 parts syrup. How much of the mixture must be drawn off and replaced with water so that the mixture may be half water and half syrup?

2421944

एक बर्तन तरल से भरा है, जिसमें 3 भाग पानी और 5 भाग सिरप हैं। मिश्रण का कितना हिस्सा निकाला जाना चाहिए और पानी से बदला जाना चाहिए ताकि मिश्रण में आधा पानी और आधा सिरप हो जाये?

$\frac{1}{3}$

A

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{4}$

B

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{5}$

C

$\frac{1}{5}$

D

$\frac{1}{7}$

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

46/111

$$\frac{1}{7}$$

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 85
2422001 Two person moving from point A to B at the same time with speed of 40km/h and 60km/h faster person first reach the point B and return towards A and meet the slower person at the certain distance from point B. If distance between A and B is 250km. Find the distance of meeting point from point B.

दो व्यक्ति बिंदु A व B की ओर एक ही समय पर 40 किमी/घंटा व 60 किमी/घंटा की चाल से चलते हैं। तेज चलने वाला व्यक्ति पहले B बिंदु पर पहुंचता है और वापिस A तरफ चलता है वह रास्ते में धीरे चलने वाले व्यक्ति से मिलता है। यदि A व B के बीच 250 किमी की दूरी है तो तेज चलने वाला व्यक्ति धीरे चलने वाले व्यक्ति से बिंदु B से कितनी दूरी पर मिलेगा?

50 km

A

50 किमी

500 km

B

500 किमी

300 km

C

300 किमी

30 km

D

30 किमी

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 86
2414117 निम्नलिखित में से "न्यायाधीश" किस स्वर संधि का सही उदाहरण है?

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

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 87 निम्नलिखित में से रूढ़ शब्द का चयन कीजिए-
2414156

- A रसोईघर
B पाठशाला
C जग
D बुद्धिमान

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 88 वाक्य "सोहन ने मोहन को थप्पड़ मारा।" निम्नलिखित में से किस क्रिया का उदाहरण है?
2414177

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

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 89 निम्नलिखित में से, जिन शब्दों का रूप सदैव समान रहता है उन्हें क्या कहते हैं।
2414194

- A लिंग
B क्रिया
C वचन
D अव्यय

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 90 निम्नलिखित में से शब्द-युग्म "कँटीला-कटीला" के सही अर्थ भेद का चयन कीजिए-
2414269

- A आहत – बुलाया हुआ
- B कँटिदार – काटने वाला
- C निकट – सूत का लच्छा
- D काटना – पतित

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 91 निम्नलिखित में से अल्पप्राण वर्ण कौन-से है?
2414361

- A ख, घ
- B क, ग
- C छ, झ
- D ठ, ड

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 92 निम्नलिखित में से अशुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए-
2414416

- A इस्मीनान
- B ऐतिहासिक
- C छात्रवर्ति
- D मासूमियत

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 93 निम्नलिखित में से कौन-सी रचना, रचनाकार श्यामनारायण पांडे द्वारा लिखी गई है?
2414491

- A उर्वसी
- B अर्द्धनारीश्वर
- C हल्दीघाटी
- D वीर सतसई

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 94 अभिमान या अधिकार प्रकट करने के लिए संज्ञा, सर्वनाम आदि का प्रयोग _____ में होता है।
2414563

- A एकवचन
- B बहुवचन
- C द्विवचन
- D एकवचन एवं द्विवचन

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 95 'यदि शिक्षक आते, तो बच्चे पढ़ते' वाक्य में प्रयुक्त काल _____ है।
2414583

- A आसन्न भूतकाल
- B सामान्य भूतकाल
- C अपूर्ण भूतकाल
- D हेतुहेतुमद् भूतकाल

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 96 शिल्पगत आधार पर दोहे से उल्टा छंद _____ है।
2414632

- A सोरठा
- B उल्लास
- C रोला
- D गीतिका

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 97 निम्नलिखित में से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-
2414730

- A आपका भविष्य उज्ज्वल हो।
- B भोपाल मध्यप्रदेश की राजधानी है।
- C तुम्हारी कक्षा में कितने छात्र हैं?

D शोक है कि मैं आपकी सहायता न कर सका।

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 98 निम्नलिखित में से किस वाक्य में अवतरण चिन्ह का प्रयोग किया गया है?
2414779

A राजेश, अजय, कोमल और सुभम ने यह चित्र बनाया है।

B 'गोदान' को प्रेमचन्द का अंतिम और सबसे महत्वपूर्ण महाकाव्य माना जाता है।

C राघव कल ^ जायेगा।

D प०न०नि०=पटना नगर निगम।

Correct Ans : **B**

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-
2414829

बात तप थी, लेकिन ऐन मौके पर उसके इनकार करने से सारा काम रुक गया।

A गुड़ गोबर होना।

B खटाई में पड़ना।

C टोपी उछालना।

D हाथ पाँव मारना।

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 100 निम्नलिखित में से किस लोकोक्ति का अर्थ "काम न करने के उद्देश्य से असम्भव बहाने बनाना" है?
2414849

A न नौ मन तेल होगा, न राधा नाचेगी।

B अस्सी की आमद, चौरासी खर्च।

C अब की अब, जब की जब के साथ।

D अपनी नींद सोना, अपनी नींद जागना।

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 101 What is the relation between velocity, wavelength and frequency?
2579120

4/23/23, 10:45 PM

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

वेग, तरंग दैर्घ्य और आवृत्ति के बीच क्या संबंध है?

$$\lambda = c / r$$

A

$$\lambda = c / r$$

$$\lambda = c / f$$

B

$$\lambda = c / f$$

$$\lambda = c / h$$

C

$$\lambda = c / h$$

$$\lambda = h * c / f$$

D

$$\lambda = h * c / f$$

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 102 Which of the following waves is used in the process of remote sensing?
2579121

सूक्ष्म संवेदन की प्रक्रिया में निम्नलिखित में से किस तरंग का उपयोग किया जाता है?

Electric field

A

विद्युत क्षेत्र

Sonar waves

B

सोनार तरंगें

Gamma- rays

C

गामा- किरणें

D

Electro-magnetic waves

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

52/111

विद्युत-चुंबकीय तरंगें

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 103 Which of the following is not a remote sensing principle?
2579122

निम्नलिखित में से कौन-सा सुदूर संवेदन सिद्धांत नहीं है?

Interaction of energy with satellite

A

उपग्रह के साथ ऊर्जा का अंतःक्रिया

Electromagnetic energy

B

विद्युत चुम्बकीय ऊर्जा

Electro-magnetic spectrum

C

विद्युत-चुंबकीय स्पेक्ट्रम

Interaction of energy with atmosphere

D

वातावरण के साथ ऊर्जा की परस्पर क्रिया

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 104 Which of the following wave has the shortest wavelength range?
2579123

निम्नलिखित में से किस तरंग की तरंगदैर्घ्य सीमा कम है ?

0.03 mm

A

0.03 mm

B

0.03 nm

0.03 nm

0.03 m

C

0.03 m

0.03 km

D

0.03 km

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 105 Among the following, which describes Stefan- Boltzmann formula?
2579124

निम्नलिखित में से कौन-सा स्टीफन-बोल्ट्जमैन सूत्र का वर्णन करता है?

$M = \sigma/T^4$

A

$M = \sigma/T^4$

$M = \sigma - T^4$

B

$M = \sigma - T^4$

$M = \sigma + T^4$

C

$M = \sigma + T^4$

$M = \sigma * T^4$

D

$M = \sigma * T^4$

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 106 Satellites in polar orbit are usually placed at an altitude of _____.
2579125

ध्रुवीय कक्षा में उपग्रहों को आमतौर पर _____ की ऊँचाई पर रखा जाता है।

7-15 km

A

7-15 km

7000-15000 km

B

7000-15000 km

700-1500 km

C

700-1500 km

70-150 km

D

70-150 km

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 107 What does the multiplying constant equal?
2579126

गुणन स्थिरांक किसके बराबर होता है?

60

A

60

80

B

80

90

C

90

D

100

100Correct Ans : **D**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 108 What is an alternate name for the Stadia method?
2579127

स्टेडिया मेथड का वैकल्पिक नाम क्या है?

Fixed hair method**A**

फिक्स्ड हेयर मेथड

Movable hair method**B**

मूवबल हेयर मेथड

Subtense method**C**

सबटेंस मेथड

Tangential method**D**

टैजेंसल मेथड

Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 109 Which of the following is the stadia interval factor?
2579128

निम्नलिखित में से कौन-सा स्टेडिया अंतराल कारक है?

f + d**A****f + d****B****f - d**

$$f - d$$

$$f / i$$

C

$$f / i$$

$$i / f$$

D

$$i / f$$

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 110 Which of the following can be used to describe the formula for determining vertical distance when the staff is vertical and the line of sight is inclined:
2579129

जब स्टाफ लंबवत हों और दृष्टि की रेखा झुकी हो, तो ऊर्ध्वाधर दूरी निर्धारण करने वाले सूत्र का वर्णन करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है:

$$V = Ks \sin 2\theta/2 + C \sin \theta$$

A

$$V = Ks \sin 2\theta/2 + C \sin \theta$$

$$V = Ks \cos 2\theta + C \cos \theta$$

B

$$V = Ks \cos 2\theta + C \cos \theta$$

$$V = Cs \sin 2\theta/2 + K \cos \theta$$

C

$$V = Cs \sin 2\theta/2 + K \cos \theta$$

$$V = Ks \sin 2\theta + C \cos \theta$$

D

$$V = Ks \sin 2\theta + C \cos \theta$$

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 111 What is the value of the additive constant's range?
2579130

योगात्मक स्थिरांक की दूरी का मान कितना है?

0.2 to 0.3m

A

0.2 से 0.3m

0.3 to 0.45m

B

0.3 से 0.45m

0.5 to 0.6m

C

0.5 से 0.6m

0.6 to 0.7m

D

0.6 से 0.7m

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 112 Calculate the vertical distance between X and Y. When a tacheometer is setup at X and the readings on the staff at Y are 1.77m, 2.12m, 2.34m and the inclination of line of sight is + 10 9'. Take k = 100, c = 0.3?
2579131

जब X पर टेकोमीटर लगाया जाता है और Y पर स्टाफ पर रीडिंग 1.77m, 2.12m, 2.34m होती है और दृष्टि की रेखा का झुकाव + 10 9' होता है तो X और Y के बीच की ऊर्ध्वाधर दूरी की गणना करें। जहाँ k = 100, c = 0.3 है?

1.51 m

A

1.51 m

2.51 m

B

2.51 m

2.15 m

C

2.15 m

1.15 m**D****1.15 m**Correct Ans : **D**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 113 What is the most accurate tool made for calculating horizontal and vertical angles?
2579132

क्षेतिज और ऊर्ध्वधर कोणों की गणना के लिए सबसे सटीक उपकरण क्या है?

Survey chain**A**

सर्वे चैन

Dumpy level**B**

डम्पी लेवल

Theodolite**C**

थियोडोलाइट

Telescope**D**

टेलीस्कोप

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

Q.No: 114 Which of the following tasks cannot be completed using a theodolite for surveying?
2579133

निम्नलिखित में से कौन सा कार्य सर्वेक्षण के लिए थियोडोलाइट का उपयोग करके पूरा नहीं किया जा सकता है?

Laying off horizontal angles**A**

क्षेतिज कोणों को रखना

B**Locating points on lines**

रेखाओं पर बिंदुओं का पता लगाना

Prolonging survey lines

C

सर्वेक्षण लाइनों को लंबा करना

Measuring horizontal distances

D

क्षेत्रीय दूरी मापना

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 115 Which of the following cannot be done with the help of theodolite in surveying?
2579134

सर्वेक्षण में थियोडोलाइट की सहायता से निम्नलिखित में से क्या नहीं किया जा सकता है?

Establishing grades

A

ग्रेड स्थापित करना

Determining the difference in elevation

B

ऊँचाई में अंतर का निर्धारण

Setting out curves

C

कर्व्स सेट करना

Determining the area of ground

D

जमीन के क्षेत्र का निर्धारण

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 116 In theodolites, two standards resemble the letter _____.
2579135

4/23/23, 10:45 PM

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

थियोडोलाइट्स में, दो मानक _____ अक्षर से मिलते जुलते हैं।

U

A

U

V

B

V

T

C

T

A

D

A

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 117 How many types of theodolites?
2579136

थियोडोलाइट कितने प्रकार के होते हैं?

2

A

2

3

B

3

4

C

4

5

D

5

Correct Ans : A

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

61/111

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

Q.No: 118 _____ survey deals with the mapping of large water bodies.
2579139

_____ सर्वेक्षण बड़े जल निकायों के मानचित्रण से संबंधित है।

City surveying

A

शहर सर्वेक्षण

Hydrographic surveying

B

जल सर्वेक्षण (हाइड्रोग्राफिक सर्वेक्षण)

Earth surveying

C

पृथ्वी सर्वेक्षण

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 119 Determining quantities or providing sufficient data to plan structures such as roads and reservoirs is called _____
2579142

सड़कों और जलाशयों जैसी संरचनाओं की योजना बनाने के लिए मात्रा निर्धारित करना या पर्याप्त डेटा प्रदान करना _____ कहलाता है

Topographic surveying

A

स्थलाकृतिक सर्वेक्षण

Engineering surveying

B

इंजीनियरिंग सर्वेक्षण

C

Military surveying

सैन्य सर्वेक्षण

Mine surveying

D

खान/ माइन (Mine) सर्वेक्षण

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 120 The alternate name of Trapezoidal Formula's is_____.
2579176

समलम्बाकार सूत्र का वैकल्पिक नाम _____ है

Simpson's rule

A

सिम्पसन का नियम

Co-ordinate method

B

समन्वय विधि

Prismoidal method

C

प्रिज्मोइडल विधि

Average end area method

D

औसत अंत क्षेत्र विधि

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 121 How to permanently close the septic tank?
2580337

सेप्टिक टैंक को स्थायी रूप से कैसे बंद करें?

A

Remove the tank

टैंक निकालें

Fill mud in to the tank

B

टैंक में कीचड़ भरें

Fill the tank with water

C

टंकी में पानी भरें

Close the tank with a lid

D

ढक्कन के साथ टैंक बंद करें

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 122 Which of the following is not an estimation method?
2580342

निम्नलिखित में से कौन सा अनुमान विधि नहीं है?

Centre line method

A

सेंटर लाइन विधि

Long and Short wall method

B

लंबी और छोटी दीवार विधि

Crossing method

C

क्रॉसिंग विधि

Line Estimation

D

लाइन का अनुमान

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 123 Which of the following is not related to mid-section formula?
2580346

निम्नलिखित में से कौन सा मध्य-खंड सूत्र से संबंधित नहीं है?

The mean depth is the average of two consecutive sections' depths

A

माध्य गहराई लगातार दो वर्गों की गहराई का औसत है

The average depth is used to compute the area of midsections

B

औसत गहराई का उपयोग मिडसेक्शन के क्षेत्र की गणना करने के लिए किया जाता है

The earth work volume is derived by multiplying the mid-section area by the distance between the two original sections

C

पृथ्वी कार्य मात्रा दो मूल वर्गों के बीच की दूरी से मध्य-खंड क्षेत्र को गुणा करके प्राप्त की जाती है

The volume of the earth work is estimated by multiplying the area of the midsection by the distance between the two sections

D

पृथ्वी के काम की मात्रा का अनुमान दो वर्गों के बीच की दूरी से मिडसेक्शन के क्षेत्र को गुणा करके लगाया जाता है

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 124 How to make a trapezoidal footing?
2580347

ट्रेपेज़ॉइडल फुटिंग (trapezoidal footing) कैसे बनाते हैं ?

Cuboid

A

घनाभ द्वारा

Pyramid

B

पिरामिड द्वारा

C

Cuboid and Pyramid

घनाभ और पिरामिड द्वारा

Cuboid and truncated pyramid

D

घनाभ और कटा हुआ पिरामिड द्वारा

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 125 What is a trapezoidal footing used for?
2580348

ट्रेपेज़ॉइडल फुटिंग क्या है?

Carry load

A

लोड ले लो

Carry two columns of equal loads

B

बराबर भार के दो स्तंभ ले जाएं

Carry two columns of unequal loads

C

असमान भार के दो स्तंभ ले जाना

Carry equal loads

D

बराबर भार उठाएं

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 126 Which of the following offers a sense of security and protection?
2580350

निम्नलिखित में से कौन सुरक्षा और सुरक्षा की भावना प्रदान करता है?

Water Tank

A

पानी की टंकी

4/23/23, 10:45 PM

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

Concrete wall

B

कंक्रीट की दीवार

Boundary wall

C

बाउंड्रीवॉल

Partition wall

D

विभाजन की दीवार

Correct Ans : C

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

Q.No: 127 Which of the following is an application of simpson's rule?
2580351

निम्नलिखित में से कौन सा सिम्पसन के नियम का अनुप्रयोग है?

Calculation of vessel's displacement

A

पोत के विस्थापन की गणना

Total wetted surface area

B

कुल गीला सतह क्षेत्र

Calculation of longitudinal center of buoyancy of the hull

C

पतवार की उछाल के अनुदैर्घ्य केंद्र की गणना

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : D

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

Q.No: 128 In which of the following a brick is not used?
2580352

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

67/111

निम्नलिखित में से किसमें ईट का उपयोग नहीं किया जाता है?

Construction of walls

A

दीवारों का निर्माण

Construction of floors

B

फर्श का निर्माण

Construction of plastic wall

C

प्लास्टिक की दीवार का निर्माण

Making Khoa

D

खोआ बनाना

Correct Ans : C

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

Q.No: 129 Elevated water tank is?

2580353

एलिवेटेड पानी की टंकी है?

Contains water at ground level

A

जमीनी स्तर पर पानी होता है

Contains water at a certain height

B

एक निश्चित ऊंचाई पर पानी होता है

Made of plastic

C

प्लास्टिक से बना है

D

None of the given options

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 130 Which of the following tank used for storing sludge?
2580356

निम्नलिखित में से किस टैंक का उपयोग कीचड़ के भंडारण के लिए किया जाता है?

Water Tank

A

पानी की टंकी

Septic Tank

B

सेप्टिक टैंक

Fuel Tank

C

फ्यूल टैंक

Under Ground water tank

D

अंडरग्राउंड पानी की टंकी

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 131 Which one of the following is not a purpose of building valuation?
2580358

निम्नलिखित में से कौन मूल्यांकन के निर्माण का उद्देश्य नहीं है?

Salvage Value

A

उबार मूल्य

B

Book Value

पुस्तक मूल्य

Market Value

C

बाजार मूल्य

Square Value

D

वर्ग मूल्य

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 132 In the _____, the net income from the building is calculated by deducting all the outgoings from gross rent.
2580359

_____ में, भवन से होने वाली शुद्ध आय की गणना सकल किराए में से सभी व्यय को घटाकर की जाती है।

Direct Comparison with Capital Value

A

पूंजी मूल्य के साथ प्रत्यक्ष तुलना

Valuation Based on Profit

B

लाभ के आधार पर मूल्यांकन

Rental Method of Valuation

C

मूल्यांकन का किराया तरीका

Valuation Based on Cost

D

लागत के आधार पर मूल्यांकन

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 133 About _____% of a building's construction cost may be considered its scrap value.
2580362

4/23/23, 10:45 PM

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

किसी भवन की निर्माण लागत का लगभग _____% उसका स्क्रैप मूल्य माना जा सकता है।

10%

A

10%

15%

B

15%

17%

C

17%

13%

D

13%

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 134 Companies may depreciate their assets fully to \$0 because the _____ is so minimal.
2580366

कंपनियां अपनी संपत्ति का पूरी तरह से \$0 तक मूल्यहास कर सकती हैं क्योंकि _____ इतना न्यूनतम है।

Book Value

A

पुस्तक मूल्य

Salvage Value

B

उबार मूल्य

Scrap value

C

अवशिष्ट मूल्य

Market Value

D

बाजार मूल्य

Correct Ans : **B**

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

71/111

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

Q.No: 135 For the purpose of taxation, a property is assessed for its monetary worth. This ascertained price is known as _____.
2580369

कराधान के उद्देश्य से, एक संपत्ति का मूल्यांकन उसके मौद्रिक मूल्य के लिए किया जाता है। इस निश्चित कीमत को _____ के रूप में जाना जाता है।

Assessed Value

A

मूल्यांकन मूल्य

Cooling Value

B

शीतलक मूल्य

Multiplying Value

C

गुणन मान

Carrying Value

D

मूल कीमत

Correct Ans : A

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

Q.No: 136 This value takes into consideration comparable home sales, location, and other factors. Which value is this?
2580370

यह मान तुलनीय घरेलू बिक्री, स्थान और अन्य कारकों को ध्यान में रखता है। यह कौन सा मूल्य है?

Market Value

A

बाजार मूल्य

Book Value

B

पुस्तक मूल्य

C

Assessed Value

मूल्यांकन मूल्य

Salvage Value

D

उबार मूल्य

Correct Ans : C

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

Q.No: 137 _____ value may be lower for a property if you are an owner-occupant as opposed to a landlord.
2580372

यदि आप एक मकान मालिक के विपरीत एक मालिक-रहने वाले हैं तो संपत्ति के लिए _____ मूल्य कम हो सकता है।

Market Value

A

बाजार मूल्य

Assessed Value

B

मूल्यांकन मूल्य

Book Value

C

पुस्तक मूल्य

Salvage Value

D

उबार मूल्य

Correct Ans : B

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

Q.No: 138 When interest rates cannot reasonably be predicted, the _____ method is generally undesirable.
2580375

जब ब्याज दरों का यथोचित अनुमान नहीं लगाया जा सकता है, तो आमतौर पर _____ पद्धति अवांछनीय होती है।

A

Corpus Fund

कॉर्पस फंड

Building Fund

B

सिंकिंग फंड

Sinking Fund

C

ऋण शोधन निधि

Propreitary Fund

D

स्वामित्व निधि

Correct Ans : C

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

Q.No: 139 Which one of the following is not a method to calculate depreciation?
2580378

निम्नलिखित में से कौन-सी एक मूल्यहास की गणना करने की विधि नहीं है?

Constant Percentage Method

A

नियत प्रतिशत विधि

Sinking Fund Method

B

सिंकिंग फंड विधि

Quantity Survey Method

C

मात्रा सर्वेक्षण विधि

Linking Method

D

लिंकिंग विधि

Correct Ans : D

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

Q.No: 140 Scrap is
2580385

स्क्रैप है

Trash value

A

कचरा मूल्य

Important thing

B

महत्वपूर्ण बातें

Useful thing

C

उपयोगी बात

Helpful thing

D

उपयोगी बात

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 141 The element that is dependent on the terrain's depressions and contributes to water logging is
2580433

वह तत्व जो भू-भाग के गड्ढों पर निर्भर है और जल-जमाव में योगदान देता है, वह है

Excessive Rains

A

अत्यधिक वर्षा

Impervious Obstruction

B

अभेद्य प्रतिरोध

C

Inadequate Surface Drainage

अपर्याप्त सतही जल निकासी

Irregular Topography

D

अनियमित स्थलाकृति

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 142 The element that worries about the proliferation of weeds is:
2580434

वह तत्व जो खर-पतवारों के प्रसार को प्रभावित करता है, वह है:

Seepage of Water through the Canals

A

नहरों के माध्यम से पानी का रिसाव

Submergence due to Floods

B

बाढ़ के कारण जलमग्न

Over and Intensive Irrigation

C

अत्यधिक और गहन सिंचाई

Excessive Rains

D

अत्यधिक वर्षा

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 143 Which component, if any, causes waterlogging because of obstruction?
2580437

कौन-सा घटक, यदि कोई हो, अवरोध के कारण जलभराव का कारण बनता है?

Inadequate Natural Drainage

A

अपर्याप्त प्राकृतिक जल निकासी

Flat Topography

B

समतल स्थलाकृति

Impervious Obstruction

C

अभेद्य प्रतिरोध

Over and Intensive Irrigation

D

अत्यधिक और गहन सिंचाई

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 144 Which element enters the picture when there is a less permeable substratum?
2580438

कम पारगम्य आधार होने पर कौन सा तत्व चित्र में प्रवेश करता है?

Impervious Obstruction

A

अभेद्य प्रतिरोध

Flat Topography

B

समतल स्थलाकृति

Excessive Rains

C

अत्यधिक वर्षा

Inadequate Natural Drainage

D

अपर्याप्त प्राकृतिक जल निकासी

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 145 When used as an example, what aspect of the canal creates waterlogging?
2580439

जब एक उदाहरण के रूप में उपयोग किया जाता है, नहर के किस पहलू से जलभराव होता है?

Seepage of Water through the Canals

A

नहरों के माध्यम से पानी का रिसाव

Seepage of Water from the High Lands

B

उच्च भूमि से पानी का रिसाव

Over and Intensive Irrigation

C

अत्यधिक और गहन सिंचाई

Excessive Rains

D

अत्यधिक वर्षा

Correct Ans : A

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

Q.No: 146 Which of the following seasons has the highest rate of free water evaporation?
2580441

निम्नलिखित में से किस मौसम में मुक्त जल वाष्पीकरण की दर सबसे अधिक होती है?

Autumn

A

शरद ऋतु

Winter

B

सर्दी

Summer

C

गर्मी

D

Spring

वसंत

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 147 What is the Unit of Rate of rainfall?
2580442

वर्षा की दर की इकाई क्या है?

Kilometers

A

किलोमीटर

Millimeters

B

मिलीमीटर

Meters

C

मीटर

Centimeter

D

सेंटीमीटर

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 148 Any particular station's annual rainfall ranges from _____
2580444

किसी विशेष स्टेशन की वार्षिक वर्षा _____ से होती है

Year to Year

A

साल दर साल

B

Month to month

महीने दर महीने

Quarterly

C

त्रैमासिक

Weekly basis

D

साप्ताहिक आधार

Correct Ans : A

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

Q.No: 149 Measurement of intensity of rainfall by which instrument ?
2580445

वर्षा की तीव्रता का मापन किस यंत्र द्वारा किया जाता है?

Hydrometer

A

हाइड्रोमीटर

Continuously recording gauge

B

लगातार रिकॉर्डिंग गेज

Seismometer

C

सीस्मोमीटर

Anemometer

D

एनीमोमीटर

Correct Ans : B

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

Q.No: 150 When evaluating _____, the relationship between the rainstorm's area and average intensity is considered.
2580446

_____ का मूल्यांकन करते समय वर्षा के क्षेत्र और औसत तीव्रता के बीच संबंध पर विचार किया जाता है।

Amount of wind

A

हवा की मात्रा

Amount of water

B

पानी की मात्रा

Amount of duration of rain

C

वर्षा की अवधि की मात्रा

Amount of rain

D

वर्षा की मात्रा

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 151 What is the formula of intensity of rainfall ?
2580447

वर्षा की तीव्रता का सूत्र क्या है?

$$I = \frac{T \times C}{R}$$

A

$$I = \frac{T \times C}{R}$$

$$I = \frac{R}{T + C}$$

B

$$I = \frac{R}{T + C}$$

C

$$I = \frac{T + R}{C}$$

$$I = \frac{T+R}{C}$$

$$I = \frac{R}{T \times C}$$

D

$$I = \frac{R}{T \times C}$$

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 152 How are all the precipitations measure ?
2580448

सभी वर्षण कैसे मापे जाते हैं?

Width of area

A

क्षेत्र की चौड़ाई

Vertical depth

B

लंबवत गहराई

At slope

C

ढलान पर

Horizontal area

D

क्षेत्रीय क्षेत्र

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 153 How many types of rain gauges?
2580449

वर्षामापी कितने प्रकार के होते हैं?

4/23/23, 10:45 PM

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

4

A

4

2

B

2

5

C

5

3

D

3

Correct Ans : B

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

Q.No: 154 Which factors are used to compute precipitation?
2580450

वर्षा की गणना के लिए किन कारकों का उपयोग किया जाता है?

Based on the vegetation of the area

A

क्षेत्र की वनस्पति के आधार पर

Based on hydrological aspect

B

जल-विज्ञान संबंधी स्वरूप के आधार पर

Based on weather forecast

C

मौसम पूर्वानुमान के आधार पर

Based on climatic conditions

D

जलवायु परिस्थितियों के आधार पर

Correct Ans : B

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

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

83/111

Q.No: 155 Vapour transforms into snow or water when
2580452

वाष्प बर्फ या पानी में बदल जाता है जब

When there is rise in Humidity

A

जब आर्द्रता में वृद्धि होती है

Cooled below Dew point

B

ओसांक बिंदु से ठंडा

When cooled Freezing point

C

हिमांक बिंदु से ठंडा

At Frost point

D

हिमांत बिन्दु पर

Correct Ans : B

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

Q.No: 156 What is the energy source for precipitation and evaporation?
2580453

वर्षा और वाष्पीकरण के लिए ऊर्जा स्रोत क्या है?

Thermal energy

A

तापीय ऊर्जा

Perennial energy

B

स्थायी ऊर्जा

C

Kinetic energy

गतिज ऊर्जा

Gravitational energy

D

गुरुत्वीय ऊर्जा

Correct Ans : B

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 157 Which of the following is the Input of the energy into the hydrological cycle
2580455

निम्नलिखित में से कौन जल-विज्ञान चक्र में ऊर्जा का इनपुट है

Sun

A

सूर्य

Wind

B

हवा

Head

C

शीर्ष

Water

D

जल

Correct Ans : A

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 158 Unit of runoff is
2580458

अपवाह की इकाई है

m³/s

A

m³/s

Day-sec meter

B

दिन-सेकंड मीटर

Both a and b

C

a और b दोनों

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

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

Q.No: 159 The location of the catchment area in relation to the dam _____
2580459

बांध के संबंध में जल-ग्रहण क्षेत्र का स्थान _____

Opposite to the Dam Head

A

बांध के शीर्ष के विपरीत बिंदु में

Behind the dam

B

बांध के पीछे

Right beneath the dam

C

बांध के ठीक नीचे

Front of dam

D

बांध के सामने

Correct Ans : B

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

Q.No: 160 Among the following Which of the following dam is partly earthen and partly rockfill?
2580462

निम्नलिखित में से कौन सा बांध आंशिक रूप से मिट्टी और पत्थर से भरित अथवा बना हुआ है?

Koyna dam

A

कोयना बांध

Tehri dam

B

टिहरी बांध

Sardar Sarovar dam

C

सरदार सरोवर बांध

Bhakra dam

D

भाखड़ा बांध

Correct Ans : A

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

Q.No: 161 According to IS-800, gross diameter of rivets of nominal diameter up to 25mm is-
2580688

IS-800 के अनुसार 25 मिमी तक के सामान्य व्यास के रिबेट्स का सकल व्यास है-

Nominal diameter + 1.5mm

A

सामान्य व्यास + 1.5mm

Nominal diameter + 2mm

B

सामान्य व्यास + 2mm

Nominal diameter + 0.5mm

C

सामान्य व्यास + 0.5mm

D

Nominal diameter + 1mm

सामान्य व्यास + 1mm

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 162 According to IS-800, for rivets of diameter 'd', minimum rivet pitch will be -
2580689

IS-800 के अनुसार, व्यास 'd' के रिबेट्स के लिए, न्यूनतम रिबेट पिच होगी -

2d

A

2d

1.5d

B

1.5d

2.5d

C

2.5d

3d

D

3d

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 163 For single cover butt joints where thickness of thinner plate is 't', thickness of cover plate is taken as-
2580690

सिंगल कवर बट जॉइंट्स के लिए जहाँ पतली प्लेट की मोटाई 't' है, कवर प्लेट की मोटाई को इस प्रकार लिया जाता है-

1.5t

A

1.5t

B

1.25t

1.25t

2t

C

2t

2.25t

D

2.25t

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 164 For double cover butt joints, thickness of each cover plate is taken as -
2580691

डबल कवर बट जोड़ों के लिए जहाँ पतली प्लेट की मोटाई 'टी' है, कवर प्लेट की मोटाई इस प्रकार ली जाती है -

5/8t

A

5/8t

8/5t

B

8/5t

3/5t

C

3/5t

5/3t

D

5/3t

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 165 Rivet value is defined as -
2580692

4/23/23, 10:45 PM

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

रिवेट वैल्यू को इस प्रकार परिभाषित किया गया है -

minimum of shearing and bearing strength of rivet

A

रिवेट की न्यूनतम कर्तन और धारण शक्ति

bearing strength of rivet

B

रिवेट की धारण शक्ति

shearing strength of rivet

C

रिवेट की न्यूनतम कर्तन शक्ति

strength of joint

D

जोड़ की ताकत

Correct Ans : A

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

Q.No: 166 No. of rivets(n) to be used for a joint under an imposed load 'F' is calculated as (where R is rivet value) -
2580693

लगाए गए भार 'F' के तहत संयुक्त के लिए उपयोग किए जाने वाले रिवेट्स की संख्या की गणना इस प्रकार की जाती है (जहाँ R रिवेट वैल्यू है) -

$n = F/R$

A

$n = F/R$

$n = R$

B

$n = R$

$n = R/F$

C

$n = R/F$

$n = F \times R$

D

$n = F \times R$

Correct Ans : A

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

90/111

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

Q.No: 167 What will be the effective length of a column of length L (compression member) fixed at both ends i.e. restrained in position and rotation?
2580694

एक स्तंभ लंबाई L (संपीड़न सदस्य) की प्रभावी लंबाई क्या होगी जो दोनों सिरों पर बद्ध है यानी स्थिति और रोटेशन में प्रतिबंधित है?

0.80L

A

0.80L

1.20L

B

1.20L

2L

C

2L

0.65L

D

0.65L

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 168 What will be the effective length of a column of length L (compression member) fixed at one end and hinged at other end i.e. restrained in position but not in rotation?
2580695

L (संपीड़न सदस्य) की लंबाई के एक स्तंभ की प्रभावी लंबाई क्या होगी जो एक छोर पर बद्ध है और दूसरे छोर पर टिकी हुई है यानी स्थिति में संयमित है लेकिन रोटेशन में नहीं है?

0.80L

A

0.80L

1.20L

B

1.20L

C

2L

2L

0.65L

D

0.65L

Correct Ans : A

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

Q.No: 169 Slenderness ratio of a compression member is defined as:
2580696

एक संपीड़न मेंबर (compression member) का तनुता अनुपात (Slenderness ratio) परिभाषित किया गया है:

l/r

A

l/r

r/l

B

r/l

$l \times r$

C

$l \times r$

$0.50 l \times r$

D

$0.50 l \times r$

Correct Ans : A

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

Q.No: 170 Slenderness ratio of a compression member is defined as-
2580697

एक संपीड़न सदस्य का तनुता अनुपात परिभाषित किया गया है-

A

l/r

$$I/r$$

$$r/I$$

B

$$r/I$$

$$I \times r$$

C

$$I \times r$$

$$0.50 I \times r$$

D

$$0.50 I \times r$$

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 171 Maximum Slenderness ratio of a compression member carrying loads resulting from dead load and live load is-
2580698

डेड लोड और लाइव लोड के परिणामस्वरूप भार वहन करने वाले संपीड़न सदस्य का अधिकतम तनुता अनुपात है-

250

A

250**180**

B

180**120**

C

120**350**

D

350

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 172 Maximum Slenderness ratio of a compression member carrying loads resulting from wind or seismic load provided the deformation of such members does not adversely effect the stress in any part of member-

2580699

हवा या भूकंपीय भार के परिणामस्वरूप भार वहन करने वाले संपीड़न सदस्य का अधिकतम तनुता अनुपात बशर्ते कि ऐसे सदस्यों की विकृति सदस्य के किसी भी हिस्से में तनाव को प्रतिकूल रूप से प्रभावित न करे-

250

A

250

180

B

180

120

C

120

350

D

350

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 173 According to IS-800, permissible average shear stress in beam is calculated as-

2580700

IS-800 के अनुसार बीम में अनुमेय औसत अपरूपण प्रतिबल की गणना की जाती है-

$0.4f_y$

A

$0.4f_y$

B

$0.45 f_y$

4/23/23, 10:45 PM

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

$0.45 f_y$

$0.5 f_y$

C

$0.5 f_y$

$0.65 f_y$

D

$0.65 f_y$

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 174 According to IS-800, permissible deflection for simply supported beam of effective span L is taken as-
2580701

IS-800 के अनुसार, शुद्ध लंबित बीम प्रभावी लंबाई L के लिए अनुमेय विक्षेपण को इस प्रकार लिया जाता है-

$2L/325$

A

$2L/325$

$L/325$

B

$L/325$

$0.5L/325$

C

$0.5L/325$

$3L/325$

D

$3L/325$

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 175 In designing of beam, self weight of beam is calculated as-
2580702

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

95/111

बीम के डिजाइनिंग में, बीम के स्व वजन की गणना की जाती है-

$$(\text{Imposed load} \times \text{Effective span})/300$$

A

$$(\text{लगाए गए लोड} \times \text{प्रभावी स्पैन})/300$$

$$(\text{Imposed load} \times \text{Effective span})/250$$

B

$$(\text{लगाए गए लोड} \times \text{प्रभावी स्पैन})/250$$

$$(\text{Imposed load} \times \text{Effective span})/325$$

C

$$(\text{लगाए गए लोड} \times \text{प्रभावी स्पैन})/325$$

$$(\text{Imposed load} \times \text{Effective span})/200$$

D

$$(\text{लगाए गए लोड} \times \text{प्रभावी स्पैन})/200$$

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 176 As per IS-800 in compression, permissible bending stress is calculated as (where F_y = Yield Stress)-
2580703

संपीड़न में IS-800 के अनुसार, अनुमेय बंकन प्रतिबल की गणना की जाती है (जहाँ F_y = पराभव प्रतिबल)-

$$0.8F_y$$

A

$$0.8F_y$$

$$0.5F_y$$

B

$$0.5F_y$$

$$0.66F_y$$

C

$$0.66F_y$$

$$0.75F_y$$

D

$$0.75F_y$$

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 177 Maximum shear stress in beam is _____ of Average shear stress.
2580704

बीम में अधिकतम अपरूपण प्रतिबल औसत अपरूपण प्रतिबल का _____ होता है

$$2/3$$

A

$$2/3$$

$$3/2$$

B

$$3/2$$

$$3/4$$

C

$$3/4$$

$$5/3$$

D

$$5/3$$

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 178 The effective span 'l' of a beam of nominal span 'L' and bearing length 'b'
2580705

शुद्ध पाट 'L' और धारक लंबाई 'b' के बीम का प्रभावी स्पैन-

$$l = L + b$$

A

$$l = L + b$$

B

$$l = L - b$$

$$I = L - b$$

$$I = L \times b$$

C

$$I = L \times b$$

$$I = L/b$$

D

$$I = L/b$$

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 179 Section modulus of a beam is calculated as-
2580710

बीम के आकृति मापांक की गणना इस प्रकार की जाती है-

Moment of resistance / permissible bending stress

A

नमन आवूर्ण / अनुज्ञेय बंकन प्रतिबल

Permissible bending stress / Moment of resistance

B

अनुज्ञेय बंकन प्रतिबल / नमन आवूर्ण

Moment of resistance x permissible bending stress

C

अनुज्ञेय बंकन प्रतिबल x नमन आवूर्ण

Moment of resistance / permissible shear stress

D

नमन आवूर्ण / अनुज्ञेय अपरूपण प्रतिबल

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 180 Section modulus of a beam 'Z' is $778.9 \times 10^3 \text{ mm}^3$ and permissible bending stress is 165
2580711 N/mm². Moment of resistance of beam will be-

एक बीम का सेक्शन मापांक 'Z' $778.9 \times 10^3 \text{ mm}^3$ है और अनुज्ञेय बंकन प्रतिबल 165 N/mm^2 है। बीम का प्रतिरोध आघूर्ण होगा-

125.8 kN.m

A

125.8 kN.m

128.5 kN.m

B

128.5 kN.m

125.5 kN.m

C

125.5 kN.m

127.5 kN.m

D

127.5 kN.m

Correct Ans : B

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

Q.No: 181 For a T beam with heavy loads the effective depth is taken as _____
2583286

भारी भार वाले टी बीम के लिए प्रभावी गहराई को _____ के रूप में लिया जाता है

1/10 of the span

A

स्पेन का **1/10**

1/12 of the span

B

स्पेन का **1/12**

1/15 of the span

C

स्पेन का **1/15**

D

1/18 of the span

स्पेन का 1/18

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 182 The most economical type of the RCC beam
2583288

आरसीसी बीम का सबसे किफायती प्रकार

singly reinforced rectangular beam

A

अकेले प्रबलित आयताकार बीम

singly reinforced T-beam

B

अकेले प्रबलित टी-बीम

doubly reinforced rectangular beam

C

दोगुना प्रबलित आयताकार बीम

doubly reinforced T-beam

D

दोगुना प्रबलित टी-बीम

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 183 For reinforced concrete and plain concrete footings on piles thickness of edge shall not be less than
2583289

पाइल पर प्रबलित कंक्रीट और सादे कंक्रीट के किनारों की मोटाई _____ से कम नहीं होनी चाहिए

200 mm

A

200 मिमी

B

250 mm

250 मिमी

150 mm

C

150 मिमी

300 mm

D

300 मिमी

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 184 A floor slab supported directly on the column is called:
2583290

स्तंभ पर सीधे समर्थित एक फर्श स्लेब को कहा जाता है:

Ribbed slab

A

रिब्ड स्लेब

Flat slab

B

फ्लैट स्लेब

Flat slab Grid

C

फ्लैट स्लेब ग्रीड

Floor

D

तल

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 185 In an isolated reinforced concrete footing of effective depth d , the stress in the punching shear is checked:
2583292

4/23/23, 10:45 PM

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

प्रभावी गहराई d के एक पृथक प्रबलित कंक्रीट फुटिंग में, पंचिंग शीयर में तनाव की जाँच की जाती है:

at the Centre of the column

A

स्तंभ के केंद्र में

at the face of the column

B

स्तम्भ के मुख पर

at a distance $d/2$ away from the face of the column

C

स्तम्भ के मुख से $d/2$ की दूरी पर

at a distance d away from the centre of the column

D

स्तंभ के केंद्र से d की दूरी पर

Correct Ans : C

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

Q.No: 186 A compression member with fixed at one end & hinged at other end, has a centre-to-centre length of 5m. The recommended effective length of the column is-
2583293

एक संपीड़न अवयव की केंद्र-से-केंद्र लंबाई 5 मीटर होती है। यह एक छोर पर स्थायी था और दूसरे छोर पर टिका हुआ था। स्तंभ की अनुशंसित प्रभावी लंबाई है-

4.0 m

A

4.0 मीटर

2.8 m

B

2.8 मीटर

3.2 m

C

3.2 मीटर

D

2.6 m

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

102/111

2.6 मीटरCorrect Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 187 A black soil is popularly known as ____ soil.
2583834

काली मिट्टी को ____ मिट्टी के रूप में भी जाना जाता है।

Bhangar**A**

भंगार

Humus**B**

धरण

crystalline**C**

क्रिस्टलीय

Regur**D**

रेगुर

Correct Ans : **D**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 188 Soil in a three-phase system comprises of ____
2583835

तीन चरण प्रणाली में ____ मिट्टी में शामिल हैं-

sand, gravel and air**A**

रेत, बजरी और हवा

solids, water and air**B**

ठोस, जल और वायु

solids and water only

C

केवल ठोस और पानी

solids and air only

D

केवल ठोस और वायु

Correct Ans : B

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

Q.No: 189 The phase diagram is also known as _____
2583836

चरण आरेख को _____ के रूप में भी जाना जाता है

soil grain diagram

A

मृदा अनाज आरेख

block diagram

B

ब्लॉक आरेख

constituents diagram

C

घटक आरेख

element diagram

D

तत्व आरेख

Correct Ans : B

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

Q.No: 190 The coefficient of uniformity (C_u) is the ratio of _____
2583867

एकरूपता का गुणांक (C_u) _____ का अनुपात है

A

D_{60} and D_{10}

D₆₀ और D₁₀

D₃₀ and D₁₀

B

D₃₀ और D₁₀

D₁₀ and D₃₀

C

D₁₀ और D₃₀

D₁₀ and D₃₀

D

D₁₀ और D₃₀

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 191 The curve situated at the right side of the particle size distribution curve is _____
2583868

कण आकार वितरण वक्र के दाईं ओर स्थित वक्र _____ है

Coarse-grained soil

A

मोटे दाने वाली मिट्टी

Fine-grained soil

B

महीन दाने वाली मिट्टी

both Coarse-grained soil and Fine-grained soil

C

मोटे दाने वाली मिट्टी और महीन दाने वाली मिट्टी दोनों

None of the mentioned

D

उल्लिखित में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 192 In particle size distribution curve, a flat portion curve represents _____
2583869

एक सपाट भाग वाला वक्र, कण आकार वितरण वक्र में _____ का प्रतिनिधित्व करता है

Intermediate size particle are missing**A**

मध्यवर्ती आकार के कण अनुपस्थित हैं

Intermediate size particles are present**B**

मध्यवर्ती आकार के कण मौजूद हैं

Smaller size particle are present**C**

छोटे आकार के कण मौजूद होते हैं

Large size particles are present**D**

बड़े आकार के कण मौजूद होते हैं

Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 193 The shape of the particle size curve is represented by _____
2583870

कण आकार वक्र का आकार _____ द्वारा दर्शाया जाता है

Effective size**A**

प्रभावी आकार

Effective diameter**B**

प्रभावी व्यास

C**Uniform coefficient**

समान गुणांक

Co-efficient of curvature

D

वक्रता गुणांक

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 194 The seepage pressure p_s is given by _____
2583917रिसने का दबाव p_s _____ द्वारा दिया जाता है $h\gamma_w$

A

 $h\gamma_w$ h/γ_w

B

 h/γ_w $h+\gamma_w$

C

 $h+\gamma_w$ $h-\gamma_w$

D

 $h-\gamma_w$

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 195 The seepage force per unit volume ' j ' is given by _____
2583918प्रति इकाई आयतन ' j ' रिसाव बल _____ द्वारा दिया जाता हैA $j = i\gamma_w zA$

$$j = i\gamma_w zA$$

$$j = izA$$

B

$$j = izA$$

$$j = i\gamma_w$$

C

$$j = i\gamma_w$$

$$j = zA$$

D

$$j = zA$$

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 196 The seepage pressure always acts _____
2583919

रिसाव का दबाव हमेशा _____ कार्य करता है
in the direction of flow

A

प्रवाह की दिशा में
opposite to direction of flow

B

प्रवाह की दिशा के विपरीत
perpendicular to direction of flow

C

प्रवाह की दिशा के लंबवत
tangential to direction of flow

D

प्रवाह की दिशा के स्पर्शरेखीय

Correct Ans : A

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

Q.No: 197 The property of soil mass pertaining to its susceptibility to decrease in volume under pressure is _____
2583920

दबाव में आयतन में कमी की संवेदनशीलता से संबंधित मिट्टी के द्रव्यमान का गुण _____ है

compression

A

संपीड़न

compressibility

B

संपीड़्यता

tension

C

तनाव

consolidation

D

समेकन

Correct Ans : B

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

Q.No: 198 The major principal stress σ_1 in _____ in passive state
2583966

निष्क्रिय अवस्था में मुख्य परम तनाव σ_1 की दिशा है _____

horizontal direction

A

क्षैतिज दिशा

vertical direction

B

लंबवत दिशा

C

can be both vertical and horizontal direction

लंबवत और क्षैतिज दोनों दिशा हो सकती है

In no direction

D

किसी भी दिशा में नहीं

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 199 The ratio of horizontal stress σ_h to vertical stress σ_v is _____
2583967

क्षैतिज प्रतिबल σ_h से उर्ध्वाधर प्रतिबल σ_v का अनुपात _____ है

coefficient of earth pressure

A

मिट्टी के दबाव का गुणांक

coefficient of volume change

B

आयतन परिवर्तन का गुणांक

coefficient of compressibility

C

संपीड्यता का गुणांक

coefficient of consolidation

D

समेकन का गुणांक

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 200 The retaining wall moves _____ during the active state of plastic equilibrium.
2583968

प्लास्टिक संतुलन की सक्रिय अवस्था के दौरान रिटैनिंग वॉल _____ चलती है

A

towards the fill

ढेर की ओर

away from the fill

B

ढेर से दूर

does not change its position

C

अपनी स्थिति नहीं बदलती है

remains in equilibrium

D

संतुलन में रहता है

Correct Ans : **B**

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