
MP Vyapam Sub Engg.

Previous Year Paper
08 Nov, 2022 Shift 1

Mpccareer

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

08 Nov 2022 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

SubmitQ.No: 1 Which of the following dances is Guru Bipin Singh associated with?
2419259

निम्नलिखित में से किस नृत्य का संबंध गुरु बिपिन सिंह से है?

Kathak

A

कथक

Manipuri**B**

मणिपुरी

Odissi

C

ओडिसी

Bharatnatyam

D

भरतनाट्यम

Correct Ans : **B**Subject : **General Knowledge**Q.No: 2 In which of the following regions is the musical instrument Dhana Koila found?
2419270

निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में धना कोइला वाद्य यंत्र पाया जाता है?

A

Jammu and Kashmir

जम्मू और कश्मीर

Tamil Nadu

B

तमिलनाडु

Odisha

C

ओडिशा

Nagaland

D

नागालैंड

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 3 Ustad Amir Khan (1912-1974) was a renowned -
2419278

उस्ताद अमीर खान (1912-1974) एक प्रसिद्ध _____ थे -

Sitarist

A

सितार वादक

Flutist

B

मुरली वादक

Tabla-player

C

तबला वादक

Singer

D

गायक

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 4 Onasadya is the feast that is organised on the occasion of -
2419280

ओणसद्या वह भोज है, जो _____ अवसर पर आयोजित किया जाता है -

Durga Puja

A

दुर्गा पूजा

Baisakhi

B

वैसाखी

Onam

C

ओणम

Holi

D

होली

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 5 Who out of the following is the first athlete to win seven gold medals in a single Olympic Game?
2419415

निम्नलिखित में से कौन एक ओलंपिक खेल में सात स्वर्ण पदक जीतने वाला पहला एथलीट है?

Michael Phelps

A

माइकल फेलप्स

Mark Spitz

B

मार्क स्पिट्ज

C

Matt Biondi

मैट विपोन्डी

Suzy Weiner

D

सूजी वेनर

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 6 Sergey Nazarovych Bubka is a renowned name in -
2419417

सर्गेई नाज़रोविच बुबका एक प्रसिद्ध नाम है -

Pole vault

A

पोल वॉल्ट में

Marathon

B

मैराथन में

Swimming

C

तैराकी में

Javelin-throw

D

भाला फेंक में

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 7 Pick the odd-one out -
2419429

विषम को चुनें -

Vandana Katariya

A

वंदना कटारिया

Rani Rampal

B

रानी रामपाल

Shikha Pandey

C

शिखा पांडे

Nikki Pradhan

D

निकी प्रधान

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 8 The Himalayan Mountains are an example of which of the following kinds of Mountains?
2419494

हिमालय पर्वत निम्न में से किस प्रकार के पर्वतों का उदाहरण है?

Fold Mountains

A

वलित पर्वत

Block Mountains

B

भ्रंशोत्थ पर्वत

Volcanic Mountains

C

ज्वालामुखी पर्वत

River Mountains

D

नदी पर्वत

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 9 Which of the following rocks is formed when the molten magma cools down and becomes solid?
2419501

पिघला हुआ मैग्मा ठंडा होने और ठोस होने पर निम्नलिखित में से कौन सी चट्टान बनती है?

Igneous Rock

A

आग्नेय चट्टान

Sedimentary Rocks

B

अवसादी चट्टानें

Metamorphic Rocks

C

कायांतरित चट्टानों

Sandstone

D

बलुआ पत्थर

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 10 Which of the following is the retirement age for the Judge of a High Court in India?
2419727

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में एक उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के लिए सेवानिवृत्ति की आयु है?

58 Years

A

58 वर्ष

60 Years

B

60 वर्ष

62 Years

C

62 वर्ष

D

65 Years

65 वर्षCorrect Ans : **C**Subject : **General Knowledge**

Q.No: 11 An amendment was made by the Union Government in which of the following years to add Anti-defection law to the Constitution of India?
2419752

भारत के संविधान में दलबदल विरोधी कानून को जोड़ने के लिए केंद्र सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस वर्ष में एक संशोधन किया गया था?

1979**A****1979****1985****B****1985****1991****C****1991****1994****D****1994**Correct Ans : **B**Subject : **General Knowledge**

Q.No: 12 The draft for the planned economy, also known as the 'Bombay Plan' was proposed in which of the following years?
2419771

नियोजित अर्थव्यवस्था के लिए मसौदा, जिसे 'बॉम्बे योजना' के रूप में भी जाना जाता है, निम्नलिखित में से किस वर्ष में प्रस्तावित किया गया था?

1941**A****1941****B****1944**

1944

1948

C

1948

1950

D

1950

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 13 The Constitution forbid employment of children below the age of which of the following in dangerous jobs like factories and mines?
2419776

संविधान निम्नलिखित में से किस वर्ष से कम उम्र के बच्चों को कारखानों और खानों जैसे खतरनाक कामों में रोजगार देने से मना करता है?

18 years

A

18 वर्ष

16 years

B

16 वर्ष

14 years

C

14 वर्ष

12 years

D

12 वर्ष

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 14 Which of the following tribes is not an inhabitant of Madhya Pradesh?
2419975

4/23/23, 10:45 PM

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

निम्नलिखित में से कौन सी जनजाति मध्य प्रदेश की निवासी नहीं है?

Jarawas

A

जारवा

Bhil

B

भील

Gond

C

गोंड

Baiga

D

बैगा

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 15 Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.
2417106

The study of human societies and cultures and their development

A Anthropology

B Calligraphy

C Choreography

D Physiotherapy

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 16 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.
2417341

You should not bring up the topic of his son's inter-caste marriage while you have a chat with him.

A mention

B summon

C call forth

D remind

Correct Ans : **A**

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

9/110

Subject : **General English**

Q.No: 17 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571346

The policeman _____ his whistle.

- A **blew**
- B **have blew**
- C **have blow**
- D **has blow**

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

Q.No: 18 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571357

The boy _____ on the burning deck.

- A **stood**
- B **have stood**
- C **have stand**
- D **has stand**

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.
2571374

Every citizen of a democratic country ought to abide by the laws of the state.

- A **violate**
- B **break**
- C **note down**
- D **obey**

Correct Ans : **D**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
2571375 phrasal Verb.

Michael Schumacher aced out all the participants at Grand Prix.

- A **met**
- B **defeated**
- C **nominated**
- D **called**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 21 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571415

The robber _____ out a knife.

- A **took**
- B **take**
- C **have take**
- D **have took**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 22 Select the most appropriate word to fill in the blank.
2581224

There is hope that better forestry management will help in the _____ of the wild life that is constantly facing threat because of increasing human activities.

- A **salvation**
- B **guarding**
- C **supervision**
- D **conservation**

Correct Ans : **D**

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.

2581305

The sailor opened the knot to hoist the flag.

- A untied
- B open
- C untie
- D No improvement

Correct Ans : A

Subject : General English

Q.No: 24 **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.

2581319

Each of the members has to take part.

- A Each of the member
- B Every of the member
- C Each members
- D No Improvement

Correct Ans : D

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.

2581323

Mansi felt drained out as she was working since 7 o'clock in the morning.

- A is working
- B has been working
- C had been working
- 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.

- Natalie did have a better job opportunity after she completes her Master's degree in Finance from Arizona State University.
- A **will have**
B **have**
C **did had**
D **No improvement**

Correct Ans : A

Subject : **General English**

Q.No: 27 **DIRECTION:** 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).

- The price of rice may shoot up to reach a boiling point (1)/in the coming months as the stocks of the staple cereal (2)/are depleting fast owing for deficient rain and fall in output. (3)/No error (4)
- A **1**
B **2**
C **3**
D **4**

Correct Ans : C

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).

- The staff was exceptionally (1)/helpful and courteous as well as (2)/warm and pleasantly (3)/No error (4)
- A **1**
B **2**
C **3**
D **4**

Correct Ans : C

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.
2581378 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).

The man thought that (1)/the company hired the girl (2)/because she was a M. A. in Economics (3)/No error (4)

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

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

Q.No: 30 Hydrogen releases which gas when burnt?
2420241

हाइड्रोजन जलने पर कौन सी गैस छोड़ती है?

Carbon dioxide

- A कार्बन डाइऑक्साइड
Hydrogen gas
- B हाइड्रोजन गैस
Water-vapour
- C जल-वाष्प
Carbonic gas
- D कार्बोनिक गैस

Correct Ans : **C**Subject : **General Science**

Q.No: 31 An average human being can hear sound of minimum frequency upto:
2420267

एक औसत मनुष्य आवृत्ति की ध्वनि निम्न तक सुन सकता है:

10Hz

A

10Hz

5Hz

B

5Hz

15 Hz

C

15 Hz

20 Hz

D

20 Hz

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 32 The National Forest Policy of 1988 of India has recommended ____ per cent forest cover for the plains.
2420416

भारत की राष्ट्रीय वन नीति (1988) में सिफारिश की गई है कि मैदानी इलाकों में ____ प्रतिशत जंगल क्षेत्र होने चाहिए ।

21

A

21

25

B

25

33

C

33

D

38

38

Correct Ans : C

Subject : General Science

Q.No: 33 Fresh-water is NOT found in -
2420438

मीठे पानी, _____ में नहीं पाया जाता है -

Lakes

A

झील

Polar ice-caps

B

ध्रुवीय बर्फ-टोपी

Underground water

C

भूमिगत जल

Oceans

D

महासागर

Correct Ans : D

Subject : General Science

Q.No: 34 What is the full-form of NTD?
2420549

एन.टी.डी. का पूर्ण रूप क्या है?

Neuro-Transmitted Disease

A

न्यूरो-ट्रांसमिटेड डिजीज

B

Neglected Transmitted Disease

नेग्लेक्टेड ट्रॉपिकल डिजीज

Neglected Tropical Disease

C

नेग्लेक्टेड ट्रॉपिकल डिजीज

Non-Transmissionable Disease

D

नॉन-ट्रांसमिशनबल डिजीज

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science**

Q.No: 35 What is swelling caused by excess fluid trapped in the body's tissues called?
2420569

शरीर के ऊतकों में फंसे अतिरिक्त तरल पदार्थ के कारण होने वाली सूजन को क्या कहते हैं?

Edema

A

एडिमा

Sclerosis

B

स्केलेरोसिस

Addison's disease

C

एडिसन रोग

Diabetes

D

मधुमेह

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 36 Which of the following metals would melt if kept on the palm?
2420684

4/23/23, 10:46 PM

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

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु हथेली पर रखने से पिघलेगी?

Indium

A

ईण्डियम

Germanium

B

जर्मेनियम

Gallium

C

गैलियम

Copper

D

कॉपर

Correct Ans : C

Subject : **General Science**

Q.No: 37 Which of the following has the lowest calorific value?
2420707

निम्नलिखित में से किसका ऊष्मीय मान सबसे कम है?

Cowdung cake

A

गोबर केक

Wood

B

लकड़ी

Coal

C

कोयला

Petrol

D

पेट्रोल

Correct Ans : A

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

18/110

Subject : **General Science**

Q.No: 38 Which of the following is NOT a postulate of Dalton's Atomic Theory?
2420724

निम्नलिखित में से कौन डाल्टन के परमाणु सिद्धांत का एक अभिधारणा नहीं है?

Atoms combine in the ratio of small real numbers to form compounds.

A

परमाणु छोटी वास्तविक संख्याओं के अनुपात में संयोग करके यौगिक बनाते हैं।

All matter is made of very tiny particles called atoms, which participate in chemical reactions.

B

सभी पदार्थ परमाणु नामक बहुत छोटे कणों से बने होते हैं, जो रासायनिक प्रतिक्रियाओं में भाग लेते हैं।

Atoms are indivisible particles, which cannot be created or destroyed in a chemical reaction.

C

परमाणु अविभाज्य कण होते हैं, जो रासायनिक प्रतिक्रिया में न तो बनाए जा सकते हैं और न ही नष्ट किए जा सकते हैं।

The relative number and kinds of atoms are constant in a given compound.

D

किसी यौगिक में परमाणुओं की आपेक्षिक संख्या और प्रकार स्थिर होते हैं।

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 39 Acetic acid is present in:
2420741

एसिटिक एसिड _____ में मौजूद है।

Ant's Sting

A

चींटी का डंक

Curd Spinach

B

दही पालक

C

Vinegar

सिरका

Lime water

D

नींबू पानी

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science**

Q.No: 40 Polio and chicken pox are caused by which of the following microorganism?
2420936

पोलियो और खसरा निम्नलिखित में से किस सूक्ष्मजीव के कारण होते हैं?

Bacteria

A

जीवाणु

Fungi

B

कवक

Protozoa

C

प्रोटोज़ोआ

Virus

D

विषाणु

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 41 Which of the following gases is produced by yeast during respiration?
2420942

श्वसन के दौरान यीस्ट द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी गैस उत्पन्न होती है?

A

Oxygen

ऑक्सीजन

Nitrogen

B

नाइट्रोजन

Carbon Dioxide

C

कार्बन डाइऑक्साइड

Water Vapour

D

जल वाष्प

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science**

Q.No: 42 The Bile Juice is secreted by -
2420974

पित्त रस किसके द्वारा स्रावित होता है?

Liver

A

लीवर

Pancreas

B

अंत्र्याशय

Alimentary Canal

C

आहार नहर

Villi

D

दीर्घरोम (विली)

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 43 Where are the rings of cartilage present?
2420978

उपास्थि वलय कहाँ मौजूद है?

Throat

A

गले

Ears

B

कान

Heart

C

दिल

Stomach

D

पेट

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 44 Which of the following was the world's first electronic programmable computing device?
2411719

निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया का पहला इलेक्ट्रॉनिक प्रोग्राम करने योग्य कंप्यूटिंग डिवाइस था?

EDVAC

A

EDVAC

ENIAC

B

ENIAC

C

PC

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

Q.No: 45 _____ is a computer that offers a computer network service to allow clients to make indirect network connections to other network services.
2411738

_____ एक ऐसा कंप्यूटर है जो कंप्यूटर नेटवर्क सेवा प्रदान करता है ताकि ग्राहकों को अन्य नेटवर्क सेवाओं पर अप्रत्यक्ष नेटवर्क कनेक्शन बनाने की अनुमति मिल सके।

Server**A****सर्वर****Proxy server****B****प्रॉक्सी सर्वर****Client****C****क्लाइंट****Back page****D****बैक पेज**Correct Ans : **B**Subject : **General Computer**

Q.No: 46 _____ is the ability of a device to "jump" directly to the requested data.
2411745

_____ किसी डिवाइस को सीधे अनुरोधित डेटा पर "जम्प" की क्षमता प्रदान करता है।

Sequential access**A****सेक्वेसियल एक्सेस (Sequential access)**

Random access

B

रैंडम एक्सेस (Random access)

Quick access

C

क्विक एक्सेस (Quick access)

All of the above

D

उपर्युक्त सभी

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 47 A disk scheduling algorithm in an operating system causes the disk arm to seek back and forth across the disk surface servicing all requests in its path, based on ____.

2411754

एक ऑपरेटिंग सिस्टम में एक डिस्क शेड्यूलिंग एल्गोरिथम ____ पर आधारित होता है, जो डिस्क आर्म को डिस्क सतह पर आगे और पीछे की ओर ले जाता है, जो इसके पथ में सभी अनुरोधों की सेवा करता है।

First come first served

A

पहले आओ पहले पाओ (First come first served)

Shortest Seek Time First

B

शॉर्टेस्ट सीक टाइम फर्स्ट (Shortest Seek Time First)

Scan

C

स्कैन (Scan)

Latency time

D

लेटेंसी टाइम (Latency time)

Correct Ans : **C**

Subject : **General Computer**

Q.No: 48 Imagine that a user has a WORD document open at a workstation and that workstation is unexpectedly disconnected from the school network and from the Internet. Where should the user BEST save her work?
2411760

कल्पना कीजिए कि उपयोगकर्ता के पास वर्कस्टेशन पर एक वर्ड दस्तावेज़ खुला है और वर्कस्टेशन स्कूल नेटवर्क से और इंटरनेट से अप्रत्याशित रूप से डिस्कनेक्ट हो जाता है। उपयोगकर्ता को अपना काम कहां संग्रहीत करना चाहिए?

USB key

A

यूएसबी कुंजी

P drive

B

पी ड्राइव

H drive

C

एच ड्राइव

S drive

D

एस ड्राइव

Correct Ans : C

Subject : **General Computer**

Q.No: 49 Which of the following refers to the physical arrangement of a network?
2411855

निम्न में से कौन-सा नेटवर्क की भौतिक व्यवस्था को दर्शाता है?

Data flow

A

डेटा फ्लो

Mode of operation

B

मोड ऑफ ऑपरेशन

Topology

C

टोपोलॉजी

Data diagram

D

डेटा आरेख

Correct Ans : C

Subject : **General Computer**

Q.No: 50 Jack Kilby is inventor of which of the following?
2411887

जैक किल्बी निम्नलिखित में से किसका आविष्कारक है?

Computer

A

कंप्यूटर

Integrated Circuit**B**

इटीग्रेटेड सर्किट

Microprocessor

C

माइक्रोप्रोसेसर

Transistor

D

ट्रांजिस्टर

Correct Ans : B

Subject : **General Computer**

Q.No: 51 Who among the following is one of the builders of the ENIAC?
2411891

निम्नलिखित में से कौन ENIAC के बिल्डरों में से एक है?

Charles Babbage

A

चार्ल्स बैबेज

B**John P. Eckert**

जॉन पी. एकर्ट

Herman Hollerith

C

हरमन होलेरिथ

James Powers

D

जेम्स पॉवर्स

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 52 The term 'A' in VGA ,a system for displaying graphics stands for_____.

2411916

VGA ग्राफिक्स को प्रदर्शित करने की एक प्रणाली है, इसमें 'A' अक्षर का पूर्ण रूप_____ है।

Audio

A

Audio

Array

B

Array

Authentic

C

Authentic

Accessible

D

Accessible

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 53 A fan is a hardware device that keeps the overall computer or a computer device cool by circulating air to or from the computer. The speed of a fan is measured in_____.

2412175

पंखा एक हार्डवेयर डिवाइस है जो कंप्यूटर या कंप्यूटर से वायु को प्रसारित करके सम्पूर्ण कंप्यूटर या कंप्यूटर डिवाइस

को ठंडा रखता है। एक पंखे की गति _____ में मापी जाती है।

Revolutions per minute

A

रिवोल्यूशन्स पर मिनट

Rotations per minute

B

रोटेशन्स पर मिनट

Revolutions per second

C

रिवोल्यूशन्स पर सेकेण्ड

Rotations per second

D

रोटेशन्स पर सेकेण्ड

Correct Ans : A

Subject : **General Computer**

Q.No: 54 Which of the following is NOT true about a web server?
2412176

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प वेब सर्वर के बारे में सत्य नहीं है?

A web server is a computer that runs websites.

A

वेब सर्वर एक कंप्यूटर है जो वेबसाइट चलाता है।

Web server is a computer program that distributes web pages as they are requisitioned.

B

वेब सर्वर एक कंप्यूटर प्रोग्राम है जो आवश्यकता पड़ने पर वेब पेजों का वितरण करता है।

The basic objective of the web server is to store, process and deliver web pages to the users

C

वेब सर्वर का मूल उद्देश्य यूज़र्स तक वेब पेजों को स्टोर, प्रोसेस और डिलीवर करना है।

D

Providing all of the details that will support a purchase decision

खरीदारी के निर्णय का समर्थन करने वाले सभी विवरण प्रदान करना

Correct Ans : **D**

Subject : **General Computer**

Q.No: 55 Which among the following modifier keys is used for entering different types of symbols and capitalizing letters?
2412427

विभिन्न प्रकार के प्रतीकों को दर्ज करने और अक्षरों को बड़ा करने के लिए निम्नलिखित में से किस संशोधक की (key) का उपयोग किया जाता है?

Shift

A

Shift

Fn

B

Fn

Ctrl

C

Ctrl

Alt

D

Alt

Correct Ans : **A**

Subject : **General Computer**

Q.No: 56 Which of the following is a presentation software of Apple?
2412555

निम्नलिखित में से कौन-सा एप्पल का प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर है?

Keynote

A

कीनोट्स

B

Works

वर्क्स

Pages

C

पेजेस

Numbers

D

नंबर

Correct Ans : A

Subject : **General Computer**

Q.No: 57 Which of the following is an open-source office productivity software suite developed by the Document Foundation?
2412567

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प डॉक्यूमेंट फाउंडेशन द्वारा विकसित एक ओपन-सोर्स ऑफिस प्रोडक्टिविटी सॉफ्टवेयर सूट है?

StarOffice

A

स्टार्टऑफिस

ApacheOffice

B

अपाचेऑफिस

FreeOffice

C

फ्रीऑफिस

LibreOffice

D

लिब्रेऑफिस

Correct Ans : D

Subject : **General Computer**

Q.No: 58 Find the wrong term in the series given below:
2417586

NBOY, TEUB, ZHAE, FRGH, LNMK

नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए:

NBOY, TEUB, ZHAE, FRGH, LNMK

TEUB

A

TEUB

ZHAE

B

ZHAE

FRGH

C

FRGH

LNMK

D

LNMK

Correct Ans : **C**

Subject : **General Reasoning**

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

2417592

XAB, ACE, GEH, RGK, BIN

नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए:

XAB, ACE, GEH, RGK, BIN

ACE

A

ACE

GEH

B

GEH

C

RGK

RGK**BIN**

D

BINCorrect Ans : **C**Subject : **General Reasoning**

Q.No: 60 In the following question, select the odd letters from the given alternatives.
2417679

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

TUS

A

TUS**XYW**

B

XYW**MNL**

C

MNL**EFG**

D

EFGCorrect Ans : **D**Subject : **General Reasoning**

Q.No: 61 If in a certain code language 'PAPER' is written as '16116518', then how will 'BRINJL' be written in that language?
2417755

यदि एक निश्चित कोड भाषा में 'PAPER' को '16116518' लिखा जाता है, तो 'BRINJL' को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

A**2189141012**

2189141012

21891410112

B

21891410112

23189140112

C

23189140112

2389411021

D

2389411021

Correct Ans : **A**

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 62 If G = 14 and PAID = 60, then how will you code 'MARS'?

2417875

यदि G = 14 और PAID = 60 है, तो 'MARS' को कैसे कोडित किया जाएगा?

84

A

84

114

B

114

102

C

102

96

D

96

Correct Ans : **C**

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 63 In a certain code language, '46- 22- 50- 18' is written as '96-48-104- 40'. What will be the code for '52-76- 31-69' in that code language?
2417880

एक निश्चित कोड भाषा में, '46-22-50-18' को '96-48-104-40' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में '52-76-31-69' का कोड क्या होगा?

125- 84- 66- 130

A

125- 84- 66- 130

108- 156- 66- 142

B

108- 156- 66- 142

140- 160- 72- 172

C

140- 160- 72- 172

78- 80- 56- 110

D

78- 80- 56- 110

Correct Ans : B

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 64 In a certain code language, '36-65-44-93' is written as '18-30-16-27'. What will be the code for '67-35-83-29' in that code language?
2417881

एक निश्चित कोड भाषा में, '36-65-44-93' को '18-30-16-27' के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में '67-35-83-29' के लिए क्या कोड होगा?

42- 15- 24- 18

A

42- 15- 24- 18

36- 17- 99- 63

B

36- 17- 99- 63

C

18- 44- 120- 70

18- 44- 120- 70**74- 15- 38- 12**

D

74- 15- 38- 12Correct Ans : **A**Subject : **General Reasoning**

Q.No: 65 If 19 @ 1 + 4 = 4.5 and 26 @ 14 + 3 = 4, then in the expression 15 @ 14 ÷ A = 0.5, what is the value of 'A'?

2417960

यदि 19 @ 1 + 4 = 4.5 और 26 @ 14 + 3 = 4 है, तो व्यंजक 15 @ 14 ÷ A = 0.5 में, 'A' का मान क्या है?

0

A

0**1**

B

1**2**

C

2**-2**

D

-2Correct Ans : **C**Subject : **General Reasoning**

Q.No: 66 If 66 * 11 - 7 = 1 and 54 * 9 - 8 = 2, then in the expression M * 5 - 10 = 4, what is the value of 'M'?

2417961

यदि 66 * 11 - 7 = 1 और 54 * 9 - 8 = 2 हैं, तो व्यंजक M * 5 - 10 = 4 में, 'M' का मान क्या है?

A

30

30**20**

B

20**25**

C

25**35**

D

35Correct Ans : **A**Subject : **General Reasoning**

Q.No: 67 Find the odd number pair from the following options.

2417965

निम्नलिखित विकल्पों में से असंगत संख्या की जोड़ी ज्ञात करें।

45 - 12

A

45 - 12**51 - 18**

B

51 - 18**54 - 21**

C

54 - 21**59 - 27**

D

59 - 27Correct Ans : **D**Subject : **General Reasoning**

Q.No: 68 If '÷' means '×', '×' means '+', '+' means '-' and '-' means '÷', then what will be the value of the following expression?

2417999

$$16 \times 3 + 5 - 2 \div 4$$

यदि '÷' का अर्थ '×' है '×' का अर्थ '+' है '+' का अर्थ '-' है और '-' का अर्थ '÷' है तब निम्नलिखित पद का मान क्या होगा?

$$16 \times 3 + 5 - 2 \div 4$$

7

A

7

9

B

9

10

C

10

19

D

19

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

Q.No: 69 Sonu is taller than Yatendra, Amit is taller than Sonu. Subhash is taller than Amit. Sattu is tallest of all. If they stand according to their height, who will be exactly in the middle?

2421051

सोनु, यतेंद्र से लम्बा है, अमित, सोनु से लम्बा है। सुभाष, अमित से लम्बा है। सतू सभी से लम्बा है। यदि वे अपनी लम्बाई के अनुसार खड़े होते हैं, तो ठीक मध्य में कौन होगा?

A

Sonu
सोनु

B

Subhash
सुभाष

C

Yatendra
यतेंद्र

D

Amit
अमित

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

Q.No: 70 Mohan is fourteenth from the right end in a row of 40 boys. What is his positions from the left end?
2421057

40 लड़कों की एक पंक्ति में, मोहन का स्थान दायें से चौदहवाँ है। पंक्ति के बायें से उसका स्थान कौन सा है?

- A **25th**
25वाँ
- B **27th**
27वाँ
- C **24th**
24वाँ
- D **26th**
26वाँ

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

Q.No: 71 A, B, C, D and E are 5 schools facing towards north. A is in the middle of E and B. E is to the right of D. If C and D are at two ends. Which schools is on the immediate left side of C?
2421068

पाँच विद्यालय A, B, C, D और E हैं जिनका मुख उत्तर की ओर है। A, E और B के मध्य में है। E, D के दायीं ओर है। यदि C और D दो अंतिम छोर पर हैं तो C के तुरंत बायीं ओर कौन सा विद्यालय होगा ?

- A **E**
E
- B **A**
A
- C **D**
D
- D **B**
B

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

Q.No: 72 Simplify-
2421562

$$\frac{6^{3a+2} \times 1296^{\frac{a}{4}}}{6^{2a} \times 36^a}$$

सरल कीजिए-

$$\frac{6^{3a+2} \times 1296^{\frac{a}{4}}}{6^{2a} \times 36^a}$$

$$\frac{1}{6}$$

A

$$\frac{1}{6}$$

$$1$$

B

$$1$$

$$36$$

C

$$36$$

$$6$$

D

$$6$$

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 73

2421582 If $a = 89$, $b = -69$, $c = 8$ then the value of $9(a + b)^2 + 49c^2 - 42(a + b)c$ is?यदि $a = 89$, $b = -69$, $c = 8$ तो $9(a + b)^2 + 49c^2 - 42(a + b)c$ का मान है-

$$8$$

A

$$8$$

$$12$$

B

$$12$$

C

$$16$$

16**32**

D

32Correct Ans : **C**Subject : **General Maths**

Q.No: 74 The L.C.M. of two numbers is 495 and their H.C.F. is 5. If the sum of the numbers is 100, then their difference is equal to:
2421605 दो संख्याओं का ल. स. 495 है और उनके म. स. 5 है। यदि संख्याओं का योग 100 है, तो उनका अंतर है:

A **10**
10**B** **46**
46**C** **70**
70**D** **90**
90Correct Ans : **A**Subject : **General Maths**

Q.No: 75 The LCM & HCF of two number is 1800 and 120 respectively, if one of the numbers is 480. The other number is:
2421608 दो संख्याओं का ल. स. और म. स. क्रमशः 1800 और 120 है, यदि एक संख्या 480 है तो दूसरी संख्या है :

A **410**
410**B** **420**
420**C** **430**
430**D** **450**
450Correct Ans : **D**Subject : **General Maths**

Q.No: 76 If n is any natural number, $n^2(n^2 - 1)$ is always divisible by: .
2421650

यदि n कोई प्राकृतिक संख्या है, तो $n^2(n^2 - 1)$ हमेशा विभाजित होगी:

- A 12
12
- B 24
24
- C 12 - n
12 - n
- D 36
36

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 77
2421690

In a group of 15 members, 40% ordered tea, 80% ordered samosa and 20% ordered both. If the price of a tea is Rs. 5 and the price of a samosa is Rs. 8, then find the total expenditure of all the members.

15 सदस्यों के समूह में, 40% ने चाय का आदेश दिया, 80% ने समोसा का और 20% ने दोनों का आदेश दिया। यदि एक चाय की कीमत रु. 5 है और एक समोसे की कीमत रु. 8 है, तो सभी सदस्यों का कुल व्यय ज्ञात करें।

Rs.144

- A रु.144
Rs.112
- B रु.112
Rs.126
- C रु.126
Rs.96
- D रु.96

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 78
2421708 In a maternity centre 5% of all the child birth cases result in twins. What is the approximate percentage of twins out of the total children born?

एक जच्चा-बच्चा केन्द्र में, कुल बच्चों के जन्म केस में 5% केस जुड़वा बच्चों हैं, तो कुल बच्चों में जुड़वा बच्चों का प्रतिशत ज्ञात करें (लगभग में)।

5%

A

5%

7.6%

B

7.6%

9.52%

C

9.52%

10%

D

10%

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 79
2421720 Animesh sells an article at a Loss of $12\frac{1}{2}\%$. Had he sold it for Rs. 51.80 more, he would have earned a Profit of 6%. The cost price of the article is?

अनिमेष एक वस्तु को $12\frac{1}{2}\%$ हानि पर बेचता है, यदि वह इस वस्तु को 51.80 रुपये अधिक मूल्य पर बेचे तो उसे 6% लाभ होगा तो वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात करें?

Rs. 280

A

रु. 280

B

Rs. 100

रु. 100

Rs. 380

C

रु. 380

Rs. 400

D

रु. 400

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 80
2421785

On a certain sum of money, the simple interest for 2 years is Rs. 350 at the rate of 4% per annum. If it was invested at compound interest at the same rate for the same duration as before, how much compound interest would be earned?

किसी राशि पर दो वर्ष के लिए 4 प्रतिशत वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज 350 रुपए है। समान राशि को समान ब्याज की दर पर समान समय के लिए चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेश किया जाये तो कितना चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त होगा?

Rs. 347

A

347 रूपये

Rs. 357

B

357 रूपये

Rs. 375

C

375 रूपये

Rs. 321

D

321 रूपये

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 81
2421824 If $a^x = b^y = c^z$ and $b^2 = ac$, then y equals

यदि $a^x = b^y = c^z$ और $b^2 = ac$, है तो y बराबर है

$$xz/x+z$$

A

$$xz/x+z$$

$$xz/2(x-z)$$

B

$$xz/2(x-z)$$

$$xz/2(z-x)$$

C

$$xz/2(z-x)$$

$$2xz/(x+z)$$

D

$$2xz/(x+z)$$

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 82
2421840 Rs. 490 is divided among A, B and C such that A's share is half that of B's and thrice that of C's. What is C's share?

490 रुपये को A, B और C में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A का हिस्सा B के हिस्से से आधा है और C के हिस्से से तीन गुना है। C का हिस्सा क्या है?

Rs. 49

A

49 रुपये

Rs. 147

B

147 रुपये

C

Rs. 294

294 रुपये

Rs. 245

D

245 रुपये

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 83 A milkman mixed some water with milk to gain 25% by selling the mixture at the cost
2421945 price. The ratio of water and milk is respectively

एक दूधवाले ने लागत मूल्य पर मिश्रण बेचकर 25% लाभ प्राप्त करने के लिए दूध में थोड़ा पानी मिलाया।
पानी और दूध का अनुपात क्रमशः है

5 : 4

A

5 : 4

4 : 5

B

4 : 5

1 : 5

C

1 : 5

1 : 4

D

1 : 4

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 84 In a mixture of 60 litres, the ratio of milk and water is 2 : 1. What amount of water must be added to make the ratio of milk and water as 1 : 2?
2421952 60 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2 : 1 है। दूध और पानी का अनुपात 1 : 2 बनाने के लिए पानी की कितनी मात्रा और मिलानी चाहिए?

A

42 litres

42 लीटर

- B **56 litres**
56 लीटर
- C **60 litres**
60 लीटर
- D **77 litres**
77 लीटर

Correct Ans : C

Subject : **General Maths**

Q.No: 85 An zetplane started at 30min later then scheduled time from a place 1500km away from destination to reach the destination at scheduled time pilot has increased the speed of zetplane by 250km/h. Find the speed of zetplane.
2422002

एक जेटप्लेन 1500 किमी की दूरी तय करने के लिए अपने निर्धारित समय से 30 मिनट देरी से चलता है। निर्धारित समय पर पहुंचने के लिए जेटप्लेन चालक 250 किमी/घंटा की गति बढ़ा देता है। तो जेटप्लेन की वास्तविक चाल बताइए?

500 km/h

- A
- 500 किमी/घंटा
750 km/h
- B
- 750 किमी/घंटा
250 km/h
- C
- 250 किमी/घंटा
1000 km/h
- D
- 1000 किमी/घंटा

Correct Ans : B

Subject : **General Maths**

Q.No: 86 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दीर्घ संधि का सही उदाहरण नहीं है?
2414118

- A पूर्वोदय

- B पीताम्बर
C पुण्यात्मा
D पुंडरीकाक्ष

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 87 निम्नलिखित में से योगिक शब्द का चयन कीजिए-
2414157

- A कमल
B धनवान्
C धन
D पुस्तक

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 88 वाक्य "वह खाना खाकर सो गया।" निम्नलिखित में से किस क्रिया का उदाहरण है?

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

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 89 "ठीक, करीब, लगभग, एवं तकरीबन" निम्नलिखित में से किस प्रकार के अव्यय है?

- A आदरबोधक
B अवधारणाबोधक
C विस्मयादिबोधक
D स्वीकृतिबोधक

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 90 निम्नलिखित में से शब्द-युग्म "आयत-आयात" के सही अर्थ भेद का चयन कीजिए-

2414270

- A निर्यात – आयात
- B भौरा – गोला
- C लम्बा/चौड़ा – बाहर भेजा गया
- D लम्बा/चौड़ा – बाहर से आया हुआ

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 91 'क् + ष = क्ष' निम्नलिखित में से किस व्यंजन का सही उदाहरण है?

2414362

- A स्पर्श व्यंजन
- B ऊष्म व्यंजन
- C अंतस्थ व्यंजन
- D संयुक्त व्यंजन

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

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

2414417

- A तनखाह
- B धनोपार्जन
- C असपृश्यता
- D पतनोन्मुख

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 93 निम्नलिखित में से कौन-सी रचना, निराला जी की नहीं है?

2414492

- A वीर सतसई
- B अनामिका
- C आराधना
- D अप्सरा

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 94 "ब्राह्मण" का बहुवचन शब्द निम्न में से क्या होगा?
2414564

- A ब्राह्मणी
- B ब्राह्मणन
- C ब्राह्मणलोग
- D ब्रम्हाचारी

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 95 "शायद मैं नौकरी छोड़ दूँ।" वाक्य में प्रयुक्त काल निम्न में से कौन-सा है?
2414584

- A संभाव्य भविष्यकाल
- B सामान्य वर्तमान काल
- C अपूर्ण भूतकाल
- D हेतुहेतुमद् भूतकाल

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 96 "धाए धाम सब काम त्यागी" पंक्तियों में प्रयुक्त छंद कौन-सा है?
2414633

- A दोहा
- B सोरठा
- C छप्पय
- D चौपाई

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 97 निम्नलिखित में से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-
2414731

- A नारद अस्मृति में विधवा को पुनर्विवाह की अनुमति दी गई है।
- B अधिकारी की टिप्पणी आपके अनुकूल है।
- C आपका सामान सुरक्षित रहेगा।
- D निबन्ध में संशोधन किया है।

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi**

Q.No: 98 नीचे दिए गए वाक्य में निम्न में से किस चिन्ह का प्रयोग नहीं किया गया है?
2414780

"स्वराज हमारा जन्मसिद्ध अधिकार है।" : बाल गंगाधर तिलक

- A पूर्णविराम चिन्ह
- B अपूर्णविराम चिन्ह
- C लाघव चिन्ह
- D उद्धरण चिन्ह

Correct Ans : C

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-
2414830

बेटे की बुरी आदतों ने भरी बिरादरी में उसे अप्रमानित कर दिया।

- A हाथ साफ करना।
- B जान पर खेलना।
- C अपने मुँह मियाँ मिट्टू
- D सिर नीचा कर देना।

Correct Ans : D

Subject : **General Hindi**

Q.No: 100 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प लोकोक्ति का प्रचलित/सही रूप है?
2414850

- A भूल गए राग रंग, भूल गए छकड़ी, तीन चीज याद रहीं नून तेल लकड़ी।
- B धूल गए राग रंग, भूल गए छकड़ी, तीन चीज याद रहीं नून तेल पकड़ी।
- C भूल गए राग रंग, धूल गए छकड़ी, तीन चीज याद रहीं नून तेल झोपड़ी।
- D भूल गए राग रंग, भूल गए छकड़ी, तीन चीज याद रहीं सेटी कपड़ा झोपड़ी।

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi**

Q.No: 101 Horizontal axis is also known as _____
2579137

4/23/23, 10:46 PM

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

क्षैतिज अक्ष को _____ के रूप में भी जाना जाता है

Inner axis

A

आंतरिक अक्ष

Outer axis

B

बाहरी अक्ष

Trunion axis

C

डुनियन अक्ष

Line of sight

D

दृष्टि की रेखा

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 102 Which of the following surveys is done in relation to the building of roadways, water supply systems, and sewers?
2579138

निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वेक्षण सड़क मार्ग के निर्माण, जल आपूर्ति प्रणाली और सीवर के संबंध में किया जाता है?

City surveying

A

शहर सर्वेक्षण

Hydrographic surveying

B

जल सर्वेक्षण सर्वेक्षण (हाइड्रोग्राफिक सर्वेक्षण)

Earth surveying

C

पृथ्वी सर्वेक्षण

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : D

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

51/110

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

Q.No: 103 _____ is used to identify key strategic locations.
2579140

_____ का उपयोग प्रमुख रणनीतिक स्थानों की पहचान के लिए किया जाता है।

Topographic surveying

A

स्थलाकृतिक सर्वेक्षण

City surveying

B

शहर सर्वेक्षण

Military surveying

C

सैन्य सर्वेक्षण

Traverse surveying

D

चक्रमण(Traverse) सर्वेक्षण

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 104 What kind of surveying is employed to discover mineral wealth?
2579141

खनिज संपदा की खोज के लिए किस प्रकार का सर्वेक्षण किया जाता है?

Topographic surveying

A

स्थलाकृतिक सर्वेक्षण

City surveying

B

शहर सर्वेक्षण

C

Military surveying

सैन्य सर्वेक्षण

Mine surveying

D

खान/ माइन (Mine) सर्वेक्षण

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 105 The classification of survey on the basis of nature of area is called-
2579143

क्षेत्र की प्रकृति के आधार पर सर्वेक्षण के वर्गीकरण को क्या कहते हैं ?

Topographic surveying

A

स्थलाकृतिक सर्वेक्षण

Engineering surveying

B

इंजीनियरिंग सर्वेक्षण

Military surveying

C

सैन्य सर्वेक्षण

Mine surveying

D

खान/ माइन (Mine) सर्वेक्षण

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 106 What circumstances can the trapezoidal formula be used in?
2579175

समलम्बाकार सूत्र का प्रयोग किन परिस्थितियों में किया जा सकता है?

A

If it composes prism and wedges

यदि यह प्रिज्म और वेजेज बनाता है

If it composes triangles and parallelograms

B

यदि यह त्रिभुज और समांतर चतुर्भुज की रचना करता है

If it composes prism and parallelograms

C

यदि यह प्रिज्म और समांतर चतुर्भुज की रचना करता है

If it composes triangles and wedges

D

यदि यह त्रिभुज और वेजेज बनाता है

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 107 Which of the following best describes the premise behind the trapezoidal formula?
2579177

निम्नलिखित में से कौन-सा समलम्बाकार सूत्र के आधार का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Mid-area is the mean of the starting area

A

मध्य क्षेत्र प्रारंभिक क्षेत्र का माध्य है

Mid-area is the mean of the end area

B

मध्य क्षेत्र अंत क्षेत्र का माध्य है

Mid-area is the mean

C

मध्य क्षेत्र माध्य है

Mid-area is not the mean of the end area

D

मध्य क्षेत्र अंत क्षेत्र का माध्य नहीं है

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 108
2579178

Calculate the volume of the third section with areas of 76.32 m^2 and 24.56 m^2 . separated by 4 m.

76.32 वर्ग मीटर और 24.56 वर्ग मीटर के क्षेत्रफल वाले तीसरे खंड के आयतन की गणना करें, जिसे 4 मीटर से अलग किया गया हो।

210.11 cu. m

A

210.11 cu. m

201.67 cu. m

B

201.67 cu. m

201.76 cu. m

C

201.76 cu. m

210.76 cu. m

D

210.76 cu. m

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 109
2579179

If the areas of the two sides of a prismoid are 211.76 square metres and 134.67 square metres, respectively, and are spaced 2 metres apart, calculate the total volume using the trapezoidal formula. Think about $n=3$.

यदि एक प्रिज्मॉइड के दोनों भुजाओं का क्षेत्रफल क्रमशः 211.76 वर्ग मीटर और 134.67 वर्ग मीटर है, और 2 मीटर की दूरी पर हैं, तो समलम्बाकार सूत्र का उपयोग करके कुल आयतन की गणना करें।
 $n = 3$

817.53 cu. m

A

817.53 cu. m

845.71 cu. m

B

845.71 cu. m

C

809.71 cu. m

809.71 cu. m

827.53 cu. m

D

827.53 cu. m

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

Q.No: 110 Which of the following must be done for obtaining equivalent area?
2579180

समतुल्य क्षेत्रफल प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से क्या किया जाना चाहिए?

Applying correction for bearings**A**

वीयरिंगों के लिए सुधार लागू करना

Applying correction for angles**B**

कोणों के लिए सुधार लागू करना

Applying correction for curvature**C**

वक्रता के लिए सुधार लागू करना

Applying correction for length**D**

लंबाई के लिए सुधार लागू करना

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

Q.No: 111 _____ is the technique of estimating and calculating the fair value of a property such as a building, a factory, or other engineering structures of various types, buildings, land, etc.
2580357

_____ एक संपत्ति के उचित मूल्य का आकलन और गणना करने की तकनीक है जैसे कि एक इमारत, एक कारखाना, या विभिन्न प्रकार की अन्य इंजीनियरिंग संरचनाएं, भवन, भूमि, आदि।

A**Valuation**

मूल्यांकन

Evaluation

B

मूल्यांकन

Forging

C

लोहारी

Analysing

D

विश्लेषण

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 112 Which one of the following is not a method of valuation of land?
2580360

निम्नलिखित में से कौन-सी भूमि के मूल्यांकन की विधि नहीं है?

Comparative Method

A

तुलनात्मक विधि

Extraction Method

B

निष्कर्षण विधि

Development Method

C

विकास विधि

Agile Method

D

फुर्तीली विधि

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 113 What is the value of the separate components of a physical asset when the item itself is no longer usable?
2580361

भौतिक संपत्ति के अलग-अलग घटकों का मूल्य क्या है जब आइटम स्वयं अब उपयोग करने योग्य नहीं है?

Scrap value

A

अवशिष्ट मूल्य

Market Value

B

बाजार मूल्य

Book Value

C

पुस्तक मूल्य

Salvage Value

D

उबार मूल्य

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 114 _____ is the estimated cost that a fixed asset can be sold for after factoring in full depreciation.
2580363

_____ वह अनुमानित लागत है जिसके लिए एक अचल संपत्ति को पूर्ण मूल्यहास में फैक्टरिंग के बाद बेचा जा सकता है।

Book Value

A

पुस्तक मूल्य

Scrap value

B

अवशिष्ट मूल्य

C

Market Value

बाजार मूल्य

Salvage Value

D

उबार मूल्य

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 115 In the insurance industry, _____ is the money that can be recovered for a damaged or abandoned property.
2580364

बीमा उद्योग में, _____ वह धन है जिसे क्षतिग्रस्त या परित्यक्त संपत्ति के लिए वसूल किया जा सकता है।

Book Value

A

पुस्तक मूल्य

Scrap value

B

अवशिष्ट मूल्य

Market Value

C

बाजार मूल्य

Salvage Value

D

उबार मूल्य

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 116 _____, which is based on what a company anticipates getting in exchange for the asset after the end of its useful life, is the expected book
2580365 value of an asset after depreciation is complete.

_____, जो इस बात पर आधारित है कि एक कंपनी अपने उपयोगी जीवन की समाप्ति के बाद संपत्ति के बदले में क्या प्राप्त करने का अनुमान लगाती है, मूल्यहास पूरा होने के बाद एक संपत्ति का अपेक्षित बुक वैल्यू है।

A

Book Value

पुस्तक मूल्य
Scrap value

B

अवशिष्ट मूल्य
Market Value

C

बाजार मूल्य
Salvage Value

D

उबार मूल्य

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 117 Which one of the following is not a depreciation method for salvage value?
2580367

निम्नलिखित में से कौन-सा निस्तारण मूल्य के लिए मूल्यहास विधि नहीं है?

Straight Line Depreciation

A

सीधी रेखा मूल्यहास
Double Declining Balance

B

डबल डिक्लाइनिंग बैलेंस
Inclining Balance

C

झुकाव संतुलन
Sum-Of-Years Digits

D

योग-वर्ष के अंक

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 118 In general, the salvage value is important because it will be the _____ of the asset on a company's books after depreciation has been fully
2580368 expensed.

सामान्य तौर पर, निस्तारण मूल्य महत्वपूर्ण है क्योंकि मूल्यहास पूरी तरह से समाप्त हो जाने के बाद यह कंपनी की पुस्तकों पर संपत्ति का _____ होगा।

Borrowing Value

A

उधार मूल्य

Doubling Value

B

दोहराकरण मूल्य

Multiplying Value

C

गुणन मान

Carrying Value

D

मूल कीमत

Correct Ans : D

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

Q.No: 119 The loss in the value of property due to change in design, fashion, the structure of others, change in utility, demand and also specific detrimental
2580377 influences. What is it?

डिजाइन, फैशन, दूसरों की संरचना में बदलाव, उपयोगिता में बदलाव, मांग और विशिष्ट हानिकारक प्रभावों के कारण संपत्ति के मूल्य में नुकसान। यह क्या है?

Obsolescence

A

पुराना पड़ जाना

Coalescence

B

संघीकरण

C

Candescence

मोमवत्ती

Turgescence

D

टर्गेंसेस

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 120 _____ of a building or property is the method of calculating the present marketable cost of a building.
2580379

किसी भवन या संपत्ति का _____ एक भवन की वर्तमान विपणन योग्य लागत की गणना करने की विधि है।

Qualification

A

योग्यता

Generation

B

पीढ़ी

Evaluation

C

मूल्यांकन

Valuation

D

मूल्यांकन

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 121 Rent fixation is?
2580383

किराया निर्धारण है

A

To find the person who is going to buy the property

उस व्यक्ति को ढूँढने के लिए जो संपत्ति खरीदने जा रहा है

To find the value of the property

B

संपत्ति का मूल्य ज्ञात करने के लिए

To legally authorize the property

C

संपत्ति को कानूनी रूप से अधिकृत करने के लिए

To determine the rent of a property

D

किसी संपत्ति का किराया निर्धारित करने के लिए

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 122 The value of a property depends on its
2580384

एक संपत्ति का मूल्य इस पर निर्भर करता है

Life

A

प्राण

Location

B

स्थान

Legal Control

C

कानूनी नियंत्रण

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 123 10% scrap is considered for
2580386

स्क्रेप है

House old

A

कचरा मूल्य

Construction

B

महत्वपूर्ण बातें

Work

C

उपयोगी बात

Storage

D

उपयोगी बात

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 124 The value of physical objects when its no longer used is termed as.
2580388

भौतिक वस्तुओं का मूल्य जब इसका अब उपयोग नहीं किया जाता है तो इसे कहा जाता है

Item

A

मद

Thing

B

बात

C

Scrap

कबाड़

Object

D

वस्तु

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 125 Loss in market value of an asset is known as?
2580390

किसी परिसंपत्ति के बाजार मूल्य में हानि को किस रूप में जाना जाता है?

Lose

A

खोना

Incline

B

ढाल

Decline

C

पतन

Decrease

D

घटाव

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 126 Projected resale value of an asset is known as?
2580391

किसी परिसंपत्ति के अनुमानित पुनर्विक्रय मूल्य को किस रूप में जाना जाता है?

Scrap value

A

स्कैप मान

Salvage value

B

निस्तारण मूल्य

Market value

C

बाज़ार भाव

Book value

D

बुक वैल्यू

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 127 Value assigned to a property to measure applicable taxes is
2580392

लागू करों को मापने के लिए किसी संपत्ति को असाइन किया गया मूल्य क्या है?

Scrap value

A

स्कैप मान

Assessed value

B

मूल्यांकन मूल्य

Market value

C

बाज़ार भाव

Book value

D

बुक वैल्यू

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 128 The assessed value will be lower than
2580393

मूल्यांकन मूल्य से कम होगा?

Scrap value

A

स्कैप मान

Salvage value

B

निस्तारण मूल्य

Market value

C

बाज़ार भाव

Book value

D

बुक वैल्यू

Correct Ans : C

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

Q.No: 129 Which of the following plays a main role in property insurance?
2580394

निम्नलिखित में से कौन संपत्ति बीमा (property insurance) में मुख्य भूमिका निभाता है?

Scrap value

A

स्कैप मान

Salvage value

B

निस्तारण मान

Market value

C

बाज़ार मान

D

Assessed value

मूल्यांकन मान

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 130 A fund established by a society's by laws?
2580395

एक समाज के उपनियमों द्वारा स्थापित एक निधि?

Natural fund

A

प्राकृतिक निधि

Law fund

B

लॉ फंड

Sinking fund

C

झूबता है फंड

Society fund

D

सोसायटी फंड

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 131 Water evaporation creates a vapour called as ___ that is moved through the air.
2580451

जल के वाष्पीकरण से ___ नामक वाष्प का निर्माण होता है जिसे वायु के माध्यम से स्थानांतरित किया जाता है।

Smoke

A

धुंध

B

Drizzle

बूँदा बांदी

Cloud

C

बादल

Fog

D

कोहरा

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 132 What is the soil's top called when water started to seep into it?
2580454

मृदा की उस ऊपरी सतह को क्या कहा जाता है जहाँ से जल रिसने लगता है?

Filtration

A

निस्पंदन (**Filtration**)

Infiltration

B

रिसना (**Infiltration**)

Precipitation

C

वर्षा (**Precipitation**)

Transpiration

D

वाष्पोत्सर्जन (**Transpiration**)

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 133 What volume of precipitation is returned to the atmosphere?
2580456

4/23/23, 10:46 PM

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

वर्षा का कितना आयतन वायुमंडल में वापस आ जाता है?

$$\frac{3}{4}$$

A

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{3}$$

B

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3}$$

C

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

D

$$\frac{1}{4}$$

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 134 What function does the rainwater that turns into streams as it leaves the earth's surface?
2580457

वर्षा का जल पृथ्वी की सतह से निकलते ही जलधाराओं में बदल जाने पर क्या कार्य करता है?

Pit Irrigation

A

गड्ढे की सिंचाई

Flower generation

B

फूल का उत्पादन

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

70/110

$\frac{1}{3}$

C

 $\frac{1}{3}$ **Back water storage**

D

पीछे जल का इकट्ठा होना

Correct Ans : **B**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 135 Identify Which of the following is a stone masonry dam?
2580460

निम्नलिखित में से कौन सा एक पत्थर की चिनाई पर आधारित बांध है?

Hirakud dam

A

हीराकुंड बांध

Nagarjuna Sagar Dam

B

नागार्जुन सागर बांध

Bhakra Nangal dam

C

भाखड़ा नांगल बांध

Tehri dam

D

टिहरी बांध

Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 136 Among the following what is the highest stone masonry gravity dam of India
2580461

4/23/23, 10:46 PM

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

निम्नलिखित में से भारत का सबसे ऊँचा पत्थर की चिनाई वाला बांध कौन-सा है?

Mettur dam

A

मेट्टूर बांध

Nagarjuna Sagar dam

B

नागार्जुन सागर बांध

Hirakud dam

C

हीराकुंड बांध

Ramganga dam

D

रामगंगा बांध

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 137 The highest dam of India is built on which River _____
2580463

भारत का सबसे ऊँचा बांध किस नदी पर बना है _____

Jhelum River

A

झेलम नदी

Musi River

B

मुसी नदी

Kaveri River

C

कावेरी नदी

Bhagirathi River

D

भागीरथी नदी

Correct Ans : D

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

72/110

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

Q.No: 138 The method used to filter water is known by the name of
2580464

जल को फिल्टर करने की विधि को किस नाम से जाना जाता है

Sublimation

A

उर्ध्वपातन

Oxidation

B

ऑक्सीकरण

Purification

C

शुद्धिकरण

Rainwater harvesting

D

वर्षा जल संग्रहण

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

Q.No: 139 The method of removing dust and other particles from water using filters is called
2580465

फिल्टर का उपयोग करके जल से धूल और अन्य कणों को हटाने की विधि कहलाती है

Filtration

A

निस्पंदन

Sublimation

B

उर्ध्वपातन

C

Rainwater harvesting

वर्षा जल-संग्रहण

Evaporation

D

वाष्पीकरण

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 140 Which of the following methods is the most effective for conserving water?
2580466

जल संरक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी विधि सबसे प्रभावी है?

Taking shower with less water

A

स्नान के लिए कम जल का इस्तेमाल

Using other liquids instead of water for shower

B

स्नान के लिए जल के बजाय अन्य द्रव का उपयोग करना

Not taking shower

C

स्नान नहीं करना

Taking shower with more water

D

अधिक पानी से स्नान करना

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 141 According to Federal plumbing rules, the gallon to use in new toilets is
2580467

फेडरल प्लंबिंग नियमों के अनुसार, नए शौचालयों में उपयोग किया जाने वाले द्रव की मात्रा है

A

1.6

1.6

3.5

B

3.5

5.9

C

5.9

4.3

D

4.3

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 142 Which of the following methods for water conservation is most effective?
2580468

जल संरक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी विधि सबसे प्रभावी है?

Increase food waste

A

भोजन की बर्बादी बढ़ाएं

Eat less meat

B

मांस कम खाएं

Always turn on the taps

C

नल को हमेशा चालू रखें

Boil the water when there is no need

D

जब जरूरत न हो तो पानी उबालें

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 143 Classified the soil sample if it has an Exchangeable sodium percentage (ESP) of 16%, its electrical conductivity is 3.2 Milli-Mohs/cm and a pH of 9.5
2580469

मृदा के नमूने को वर्गीकृत करें यदि इसमें 16% का विनिमेय सोडियम प्रतिशत (ईएसपी) है, इसकी विद्युत चालकता 3.2 मिली-महो/सेमी और पीएच(pH) 9.5 है।

Non-Saline soil

A

अलवणीय मृदा

Saline-alkaline soil

B

लवणीय-क्षारीय मृदा

Alkaline soil

C

क्षारीय मृदा

Saline soil

D

लवणीय मृदा

Correct Ans : C

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

Q.No: 144 What are the classes of salty soil
2580470

लवणीय मृदा कितने प्रकार की होती है

Saline soil, Saline-alkali soil, Non-saline soil

A

लवणीय मृदा, लवणीय-क्षारीय मृदा, अलवणीय मृदा

Saline soil, Alkali soil, Non-saline soil

B

लवणीय मृदा, क्षारीय मृदा, अलवणीय मृदा

C

Saline soil, Alkali soil, Saline-alkali soil

लवणीय मृदा, क्षारीय मृदा, लवणीय-क्षारीय मृदा

Alkali soil, Non-saline soil, Saline-alkali soil

D

क्षारीय मृदा, अलवणीय मृदा, लवणीय-क्षारीय मृदा

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 145 Solonetz soil is also termed As
2580471

सोलोनेट्स मृदा को कहा जाता है

Black alkali soil

A

काली क्षारीय मृदा

White alkali soil

B

सफेद क्षारीय मृदा

Highly saline soil

C

अत्यधिक लवणीय मृदा

Non-saline soil

D

अलवणीय मृदा

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 146 What is the restriction on its use If the salt concentration of the irrigation water ranges from 0.5 – 2 g/L?
2580472

इसके उपयोग पर क्या प्रतिबंध है यदि सिंचाई के पानी में लवण की मात्रा 0.5 - 2 ग्राम/लीटर हो तो?

No restriction on its use

A

इसके उपयोग पर कोई प्रतिबंध नहीं

It should be used with appropriate water management practices

B

इसका उपयोग उपयुक्त जल प्रबंधन अभ्यास के साथ किया जाना चाहिए

It is not generally advised for use unless consulted with specialists

C

जब तक विशेषज्ञों से सलाह नहीं ली जाती है तब तक इसे आमतौर पर उपयोग करने की सलाह नहीं दी जाती है

No dependency on the salt concentration

D

लवण की सांद्रता पर कोई निर्भरता नहीं

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 147 **2580473** Estimate the leaching requirement when electrical conductivity (EC) value of a saturated extract of soil is 10 m mho/cm at 25% reduction in the yield of the crop. The EC of irrigation water is 1.5 m mho/cm

लीचिंग की आवश्यकता का अनुमान लगाएं जब मृदा के संतृप्त अर्क का विद्युत चालकता (ईसी) का मान फसल की उपज में 25% की कमी पर 10 मी-महो/सेमी है। सिंचाई के पानी का ईसी 1.5 मीटर महो/सेमी. है

10%

A

10%

7.5%

B

7.5%

6.66%

C

6.66%

15%

D

15%

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 148 Solonchak soil is also called?
2580477

सोलोन्चक मृदा और किस नाम से जाना जाता है ?

Alkali Soils

A

क्षारीय मृदा

Sodic Soils

B

सॉडिक मृदा

Saline-alkali soils

C

लवणीय-क्षारीय मृदा

Saline soils

D

लवणीय मृदा

Correct Ans : D

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

Q.No: 149 Among the following salt is also called black alkali?
2580478

निम्नलिखित में से किस लवण को काला क्षार (black alkali) भी कहा जाता है?

Na_2CO_3

A

Na_2CO_3

Na_2SO_4

B

Na_2SO_4

C

NaCl

NaCl

NaOH

D

NaOH

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 150 The zone saturation's upper surface is referred to as
2580481

क्षेत्र संतृप्ति की ऊपरी सतह को कहा जाता है

Aquifer

A

जलभृत

Aquiclude

B

जलावरोधी स्तर

Water table

C

जल तालिका

Aquifuge

D

जलवर्जित

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 151 In compression members, buckling is developed due to-
2580706

कम्प्रेशन सदस्यों में बकलिंग का विकास किसके कारण होता है-

Axial Load

A

अक्षीय भार

Tensile Load

B

तन्य भार

Dead Load

C

मृत भार

Earthquake load

D

भूकंप भार

Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 152 Unwin's formula is used to determine-
2580707

अनविन के सूत्र का प्रयोग ज्ञात करने के लिए किया जाता है-

Nominal diameter of rivet

A

रिवेट का सामान्य व्यास

Gross diameter of rivet

B

रिवेट का सकल व्यास

Thickness of plate

C

प्लेट की मोटाई

Pitch

D

पिच

Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 153 Nominal Diameter 'd' of rivet to be used in plate of thickness 't' is calculated as-
2580708

मोटाई 't' की प्लेट में उपयोग की जाने वाली कीलक के सामान्य व्यास 'd' की गणना इस प्रकार की जाती है-

$$d = 6.5\sqrt{t}$$

A

$$d = 6.5\sqrt{t}$$

$$d = 6.25\sqrt{t}$$

B

$$d = 6.25\sqrt{t}$$

$$d = 2.5\sqrt{t}$$

C

$$d = 2.5\sqrt{t}$$

$$d = 6.05\sqrt{t}$$

D

$$d = 6.05\sqrt{t}$$

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 154 What is Strut?
2580709

स्ट्रुट क्या है?

A structural member subjected to axial compressive force.

A

अक्षीय संपीड़न बल के अधीन एक संरचनात्मक सदस्य

A structural member subjected to axial tensile force.

B

अक्षीय तन्यता बल के अधीन एक संरचनात्मक सदस्य

A structural member subjected to axial Shear force.

C

अक्षीय अपरूपण बल के अधीन एक संरचनात्मक सदस्य

A structural member subjected to maximum compressive force.

D

एक संरचनात्मक सदस्य जो अधिकतम संपीडन बल के अधीन होता है

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 155 According to middle-third rule, eccentricity 'e' should be (where 'b' is width of base-
2580712

मध्य-तीसरे नियम के अनुसार उत्केंद्रता 'e' होनी चाहिए (जहां 'B' आधार की चौड़ाई है)-

$\Leftarrow (b/2)$

A

$\Leftarrow (b/2)$

$\Leftarrow (b/3)$

B

$\Leftarrow (b/3)$

$\Leftarrow (b/6)$

C

$\Leftarrow (b/6)$

$\Leftarrow (2b/3)$

D

$\Leftarrow (2b/3)$

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 156 If the beam is to be safe against overturning, eccentricity 'e' should be-
2580713

यदि बीम को पलटने से सुरक्षित रखना है, तो उत्केंद्रता 'e' होनी चाहिए-

A

$\Leftarrow (b/2)$

$$\Leftarrow (b/2)$$

$$\Leftarrow (b/3)$$

B

$$\Leftarrow (b/3)$$

$$\Leftarrow (b/6)$$

C

$$\Leftarrow (b/6)$$

$$\Leftarrow (2b/3)$$

D

$$\Leftarrow (2b/3)$$

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 157 In roof trusses, pitch is defined as-
2580714

रूफ ट्रस में पिच को इस प्रकार परिभाषित किया जाता है-

Ratio between span and rise

A

विस्तृति और उठान के बीच का अनुपात

Difference between span and rise

B

विस्तृति और उठान के बीच अंतर

Span $\times$ rise

C

विस्तृति $\times$ उठान

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 158 In roof trusses, the value of pitch is taken as-
2580715

रूफ ट्रेस (roof trusses) में, पिच का मान लिया जाता है:

1/3 to 1/5**A****1/3 से 1/5****1/2 to 1/5****B****1/2 से 1/5****1/3 to 1/6****C****1/3 से 1/6****1/2 to 1/3****D****1/2 से 1/3**Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**Q.No: 159 In roof trusses, what is ridge line?
2580716

रूफ ट्रेस में, रिज लाइन क्या है?

A line drawn by meeting all the apex points of roof truss**A**

रूफ ट्रेस के सभी शीर्ष बिंदुओं को मिलाकर खींची गई रेखा

A line drawn by meeting all the points of equal slope in truss.**B**

ट्रेस में समान ढलान के सभी बिंदुओं को मिलाकर खींची गई रेखा।

C**A line drawn by meeting all points of same pitch in the truss**

ट्रस में एक ही पिय के सभी बिंदुओं को मिलाकर खींची गई रेखा

None of the given options

D

उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 160 Determine the value of rise in a truss of effective span of 9 metres?
2580717

9 मीटर की प्रभावी अवधि के एक ट्रस में उठान निर्धारित करें?

2.5 m

A

2.5 मी

2.25 m

B

2.25 मी

2.75 m

C

2.75 मी

2.85 m

D

2.85 मी

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 161 Diameter of head of rivet is _____ of the diameter of shank of rivet.
2580718

कीलक के सिर का व्यास कीलक के टांग के व्यास का _____ है।

A

1.5

1.5

1.25

B

1.25

2

C

2

1.6

D

1.6

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 162 What is the main difference between Lap joint & Butt joint.
2580719

लैप जॉइंट और बट जॉइंट के बीच मुख्य अंतर क्या है।

Lap joint is subjected to single shear while butt joint is subjected to double shear

A

लैप जॉइंट को सिंगल शीयर के अधीन किया जाता है जबकि बट जॉइंट को डबल शीयर के अधीन किया जाता है

Lap joint is subjected to double shear while butt joint is subjected to single shear

B

लैप जॉइंट को डबल शीयर के अधीन किया जाता है जबकि बट जॉइंट को सिंगल शीयर के अधीन किया जाता है

Long rivets are used in lap joints while small rivets are used in butt joints

C

लैप जोड़ों में लंबी रिबेड्स का उपयोग किया जाता है जबकि बट जोड़ों में छोटे रिबेड्स का उपयोग किया जाता है

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 163 As per IS-800, the maximum value of rivet pitch is taken as-
2580720

IS-800 के अनुसार कीलक पिच का अधिकतम मान लिया जाता है-

32t or 300mm whichever is less

A

32t or 300mm जो भी कम हो

32t or 200mm whichever is less

B

32t or 200mm जो भी कम हो

32t or 350mm whichever is less

C

32t or 350mm जो भी कम हो

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 164 Web crippling is mostly seen due to-
2580721

वेब विकलांगता ज्यादातर किसके कारण देखी जाती है-

Earthquake load

A

भूकंप भार

Live Load

B

चल भार

C

Wind load

हवा का भार

Self weight of member

D

सदस्य का स्व भार

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 165 In roof truss, slope is defined as-
2580722

रूफ ट्रस में, ढलान को इस प्रकार परिभाषित किया जाता है-

Ratio of rise and half span of the truss

A

उठान का और ट्रस का आधा विस्तृति का अनुपात

Ratio of rise and span of the truss

B

उठान का और विस्तृति का अनुपात

Ratio of rise and pitch of the truss

C

ट्रस के उठान और पिच का अनुपात

Ratio of span and pitch of the truss

D

ट्रस की विस्तृति और पिच का अनुपात

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 166 In roof truss, the value of snow load is taken as-
2580723

रूफ ट्रस में हिम भार का मान लिया जाता है-

1.5N/m²

A

1.5N/m²

4/23/23, 10:46 PM

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

2.5N/m²

B

2.5N/m²

3.5N/m²

C

3.5N/m²

4.5N/m²

D

4.5N/m²

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 167 If wind load or earthquake load is taken under consideration while designing, then permissible stresses are to be increased by-
2580724

यदि डिजाइन करते समय पवन भार या भूकंप भार को ध्यान में रखा जाता है, तो अनुमेय प्रतिबल को बढ़ाया जाना चाहिए-

30%

A

30%

33.33%

B

33.33%

35%

C

35%

40%

D

40%

Correct Ans : **B**

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

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

90/110

Q.No: 168 According to IS-800, In designing of purlin, permissible deflection is-
2580725

IS-800 के अनुसार शहतीर के डिजाइन में अनुमेय विक्षेपण है-

Span/200

A

Span/200

Span/250

B

Span/250

Span/300

C

Span/300

Span/350

D

Span/350

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 169 According to IS-800, In designing of purlin, the width of purlin should not be less than-
2580726

IS-800 के अनुसार शहतीर की डिजाइनिंग में शहतीर की चौड़ाई _____ से कम नहीं होनी चाहिए-

L/80

A

L/80

L/70

B

L/70

L/60

C

L/60

D

L/90

L/90Correct Ans : **C**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 170 he burning of solid waste is not recommended because
2581030

अपशिष्ट को जलाना अनुशंसित नहीं किया जाता है क्योंकि _____

It requires a lot of manpower.

A

इसके लिए बहुत अधिक जनशक्ति की आवश्यकता होती है।

It is an costly process.

B

यह एक महंगी प्रक्रिया है।

It causes several environmental issues

C

यह कई पर्यावरणीय मुद्दों का कारण बनता है

It requires a lot of space

D

इसके लिए बहुत जगह चाहिए

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

Q.No: 171 The volume of voids in a sample of thoroughly saturated soil is equal to _____.
2583837

पूरी तरह से संतृप्त मिट्टी के नमूने के लिए, रिक्तियों का आयतन _____ के बराबर होता है

volume of air

A

हवा की मात्रा

B

volume of water

पानी की मात्रा

the volume of air and volume of water

C

हवा की मात्रा और पानी की मात्रा

the volume of water and volume of solids

D

पानी की मात्रा और ठोस की मात्रा

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 172 In a partially saturated soil mass, air occupies one-sixth of its volume and Water occupies one- eighth of its volume. What will be the ratio of volume of voids with respect to the total volume?
2583838

आंशिक रूप से संतृप्त मिट्टी के द्रव्यमान में, हवा अपने आयतन का छठा भाग घेर लेती है और पानी अपने आयतन के आठवां भाग घेर लेता है। कुल आयतन के संबंध में रिक्तियों के आयतन का अनुपात क्या होगा?

0.329

A

0.329

0.279

B

0.279

0.432

C

0.432

0.292

D

0.292

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 173 The volume of voids V_v is the sum of _____
2583839

रिक्तियों का आयतन V_v _____ के योग के बराबर है

the volume of air and volume of water

A

हवा की मात्रा और पानी की मात्रा

the volume of air and volume of solids

B

वायु का आयतन और ठोस का आयतन

the volume of water and volume of solids

C

पानी की मात्रा और ठोस पदार्थों की मात्रा

the volume of water and the weight of water

D

पानी का आयतन और पानी का वजन

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 174 The water content of a soil sample cannot be determined by _____ method.
2583840

मिट्टी के नमूने की पानी की मात्रा _____ विधि द्वारा निर्धारित नहीं की जा सकती है।

oven drying

A

ओवन सुखाने

alcohol

B

अल्कोहॉल

calcium carbide

C

कैल्शियम कार्बाइड

D

pipette

पिपेट

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 175 A particle-size distribution curve gives us an idea about _____
2583871

एक कण-आकार वितरण वक्र हमें _____ के बारे में एक विचार देता है

Type of soil

A

मिट्टी का प्रकार

Properties of soil

B

मिट्टी के गुण

All of the mentioned

C

सभी उल्लिखित

None of the mentioned

D

उल्लिखित में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 176 The ratio of liquid limit minus the natural water content to the plasticity index of the soil is _____
2583872

तरल सीमा का अनुपात, मिट्टी के प्लास्टिसिटी इंडेक्स में प्राकृतिक जल सामग्री को घटाकर _____ है

Consistency index

A

संगति सूचकांक

B

Plasticity index

प्लास्टिसिटी इंडेक्स

All of the mentioned

C

सभी उल्लिखित

None of the mentioned

D

उल्लिखित में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 177 The grooving tool used for finding liquid limit is _____

2583873

तरल सीमा ज्ञात करने के लिए उपयोग किया जाने वाला ग्रीविंग टूल _____ है

ASTM tools

A

ASTM उपकरण

Grooving tools

B

Grooving उपकरण

All of the mentioned

C

सभी उल्लिखित

None of the mentioned

D

उल्लिखित में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 178 What is the diameter of the sieve that is used for finding the liquid limit?

2583874

तरल सीमा का पता लगाने के लिए उपयोग की जाने वाली छलनी का व्यास क्या है?

275 microns

A

275 माइक्रोन

700 microns

B

700 माइक्रोन

425 microns

C

425 माइक्रोन

200 microns

D

200 माइक्रोन

Correct Ans : C

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

Q.No: 179 The plastic index is calculated from the relation _____
2583875

प्लास्टिक सूचकांक की गणना _____ के संबंध से की जाती है

$$I_p = W_p - W_L$$

A

$$I_p = W_p - W_L$$

$$I_p = W_L - W_p$$

B

$$I_p = W_L - W_p$$

$$I_p = I_L - I_S$$

C

$$I_p = I_L - I_S$$

D

$$I_p = I_w - I_S$$

$$I_p = I_w - I_s$$

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 180 Which of the following is not useful for engineer purpose, as proposed by Atterberg?
2583876

निम्नलिखित में से कौन-सा इंजीनियर उद्देश्य के लिए उपयोगी नहीं है, जैसा कि एटरबर्ग द्वारा प्रस्तावित किया गया है?

Plastic limit

A

प्लास्टिक की सीमा

Liquid limit

B

तरल सीमा

Solid limit

C

ठोस सीमा

Shrinkage limit

D

संकोचन सीमा

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 181 Every process involving a decrease in the water content of a saturated soil without replacement of water by air is called _____.
2583921

हवा द्वारा पानी को बदले बिना संतृप्त मिट्टी की जल सामग्री में कमी को शामिल करने वाली प्रत्येक प्रक्रिया को _____ कहा जाता है

compression

A

संपीडन

compressibility

B

संपीड्यता

tension

C

तनाव

consolidation

D

समेकन

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 182 If increases in the water content due to an increase in the volume of voids is known as _____
2583922

यदि रिक्तियों के आयतन में वृद्धि के कारण पानी की मात्रा में वृद्धि होती है, तो इसे कहते हैं

compression

A

संपीड़न

compressibility

B

संपीड़्यता

swelling

C

सृजन

consolidation

D

समेकन

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 183 Compression of soil, under short duration of moving or vibratory loads is _____
2583923

चलती या थरथानेवाली भार की छोटी अवधि के तहत मिट्टी का संपीड़न _____ है

A

saturation

संप्रति

compressibility

B

संपीड्यता

swelling

C

सूजन

compaction

D

संघनन

Correct Ans : D

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 184 The reduction in volume of soil which is due to squeezing out of water from the voids is _____
2583924

मिट्टी के आयतन में कमी जो रिक्तियों से पानी बाहर निचोड़ने के कारण होती है _____ है

effective pressure

A

प्रभावी दबाव

load increment

B

भार वृद्धि

primary consolidation

C

प्राथमिक समेकन

secondary consolidation

D

माध्यमिक समेकन

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 185 If a soil is confined in a consolidometer, then at equilibrium stage, the applied pressure is equal to _____
2583925

यदि एक मिट्टी को एक समेकनमापी में सीमित किया जाता है, तो संतुलन अवस्था में, लागू दबाव _____ के बराबर होता है

zero

A

शून्य

effective pressure

B

प्रभावी दबाव

total pressure

C

कुल दबाव

pore pressure

D

ताकना दबाव

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 186 The virgin compression curve is the curve between _____
2583926

वर्जिन संपीड़न वक्र के बीच का वक्र है

voids ratio and effective pressure

A

शून्य अनुपात और प्रभावी दबाव

effective pressure and total pressure

B

प्रभावी दबाव और कुल दबाव

C

effective pressure and pore pressure

प्रभावी दबाव और ताकना दबाव

total pressure and total pressure

D

कुल दबाव और कुल दबाव

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 187 The retaining wall moves _____ during the passive state of plastic equilibrium
2583969

प्लास्टिक संतुलन की निष्क्रिय अवस्था के दौरान रेटेनिंग वॉल _____ चलती है

towards the fill

A

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 : **A**

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

Q.No: 188 The failure wedge shows _____ in active state
2583970

सक्रिय अवस्था में विफलता पच्चर _____ को दर्शाता है

downward movement

A

नीचे की ओर संचलन

upward movement

B

ऊपर की ओर संचलन

left side movement

C

बाईं ओर संचलन

right side movement

D

दाईं ओर संचलन

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 189 The coefficient of active earth pressure is _____ than the coefficient of passive pressure.
2583971

सक्रिय मिट्टी दबाव का गुणांक निष्क्रिय दबाव के गुणांक से _____ है।

less

A

कम

greater

B

अधिक

equal to

C

बराबर

insufficient data

D

अपर्याप्त डेटा

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 190 The coefficient earth pressure at rest is _____
2583972

स्थैतिकी पर मिट्टी दबाव का गुणांक _____ है
less than coefficient of active pressure

A

सक्रिय दबाव के गुणांक से कम
greater than coefficient of active pressure

B

सक्रिय दबाव के गुणांक से अधिक
equal to coefficient of active pressure

C

सक्रिय दबाव के गुणांक के बराबर
one

D

एक

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 191 The necessary camber is determined by _____.
2584048

आवश्यक वक्रता _____ पर निर्भर करता है
Type of pavement

A

सड़क का प्रकार
Rainfall

B

वर्षा
Type of pavement and rainfall

C

सड़क का प्रकार और वर्षा

D

Rainfall characteristics

वर्षा की विशेषताएं

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 192 The key factor affecting braking effectiveness is _____.
2584049

ब्रेकिंग दक्षता मुख्य रूप से _____ पर निर्भर करती है

Sight distance

A

दृष्टि दूरी

PIEV theory

B

पीआईईवी सिद्धांत

Friction

C

घर्षण

Length of the curve

D

वक्र की लंबाई

Correct Ans : C

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 193 The ideal pavement surface at high speed should have an unevenness index of _____.
2584050

उच्च गति पर आदर्श फुटपाथ की सतह का असमानता सूचकांक _____ होना चाहिए।

1500 mm/km

A

1500 mm/km

B

2500 mm/km

2500 mm/km

3500 mm/km

C

3500 mm/km

4500 mm/km

D

4500 mm/km

Correct Ans : A

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 194 According to IRC, bituminous roads in areas with frequent heavy downpours must have a minimum camber of _____.
2584051

IRC के अनुसार बिटुमिनस सड़कों के लिए भारी वर्षा वाले क्षेत्र में आवश्यक न्यूनतम वक्रता _____ है

1%

A

1%

2.5%

B

2.5%

2.7%

C

2.7%

3%

D

3%

Correct Ans : B

Subject : Civil Engg.(Diploma)

Q.No: 195 Which of the following shapes does not offer camber?
2584052

4/23/23, 10:46 PM

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

वक्रता निम्नलिखित में से किस आकार में प्रदान नहीं किया जाता है?

Straight

A

सीधा

Parabolic

B

परवलयिक

Combination of straight and parabolic

C

सीधे और परवलयिक का संयोजन

Circular

D

परिपत्र

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 196 The extra width of pavement is provided on _____
2584053

फुटपाथ की अतिरिक्त चौड़ाई _____ पर प्रदान की जाती है

Horizontal curve

A

क्षैतिज वक्र

Width of pavement

B

सड़क की चौड़ाई

Length of pavement

C

सड़क की लंबाई

Super elevation

D

सुपर एलिवेशन

Correct Ans : **A**

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

107/110

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

Q.No: 197 On a cross slope of up to 10%, the design speed of NH is _____.
2584054

10% तक के क्रॉस स्लोप पर NH की डिजाइन गति _____ है

100 kmph**A****100 kmph****80 kmph****B****80 kmph****60 kmph****C****60 kmph****50 kmph****D****50 kmph**Correct Ans : **A**Subject : **Civil Engg.(Diploma)**

Q.No: 198 For road geometrics the most important factor that is required is _____.
2584055

सड़क ज्यामिति के लिए आवश्यक सबसे महत्वपूर्ण कारक _____ है

SSD**A****SSD****OSD****B****OSD****C****ISD**

ISD**Speed of vehicle****D**

वाहन की गति

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

Q.No: 199 The type of traffic In India assumed to design pavements is?
2584057

भारत में, सड़क डिजाइन करने के लिए माना जाने वाला यातायात का प्रकार है?

Low traffic**A**

कम यातायात

Heavy traffic**B**

भारी यातायात

Mixed traffic flow**C**

मिश्रित यातायात प्रवाह

Very low traffic**D**

बहुत कम यातायात

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

Q.No: 200 The surface of the pavement should be _____
2584059

सड़क की पटरी की सतह _____ होनी चाहिए

A**Smooth**

चिकना

Rough

B

खुरदरा

Sufficient enough to resist skid

C

स्किड का विरोध करने के लिए पर्याप्त

Very rough

D

बहुत खुरदरा

Correct Ans : **C**

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