

4/23/23, 10:51 PMhttps://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

MPESB

View Challenged Items/
शिकायती प्रश्न देखें

View Report

View QP

View Candidate Response

Print Objection

View Candidate Question

MPESB 2023

समूह-3 उपयंत्री, मानचित्रकार, समयपाल एवं समकक्ष पदों की भर्ती हेतु संयुक्त भर्ती परीक्षा - 2022-Reports

Moderator loggedin.[Logout]

Testdate11 Nov 2022

TestSlotShift 1

Submit

Q.No: 1 Which of the following is considered the first festival of the year in Chhattisgarh?
2419290

- निम्नलिखित में से कौन सा छत्तीसगढ़ में एक वर्ष का पहला त्योहार माना जाता है?
- A

Pola

पोला

Teeja
- B

तीज

Hareli
- C

हरेली

Nandia-Bail
- D

नंदिया-बैल
- Correct Ans : C
- Subject : General Knowledge

Q.No: 2 In which of the following states is the Halda Festival held?
2419294

- निम्नलिखित में से किस राज्य में हल्दा महोत्सव आयोजित किया जाता है?
- A

Tamil Nadu

4/23/23, 10:51 PM

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

तमिलनाडु
Himachal Pradesh

B

हिमाचल प्रदेश
Tripura

C

त्रिपुरा
Rajasthan

D

राजस्थान

Correct Ans : B
Subject : General Knowledge

Q.No: 3 Which of the following states celebrate the Poush Parbon festival?
2419297

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य पौष परबोन उत्सव मनाता है?
West Bengal

A

पश्चिम बंगाल
Gujarat

B

गुजरात
Kerala

C

केरल
Tamil Nadu

D

तमिलनाडु

Correct Ans : A
Subject : General Knowledge

Q.No: 4 Consumer Protection Act, popularly known as COPRA was enacted by the Indian Government in which of the following years?
2419349

उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, जिसे लोकप्रिय रूप से कोपरा के नाम से जाना जाता है, भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस वर्ष में अधिनियमित किया गया था?

1981

A

1981

1984

B

1984

1986

C

1986

1990

D

1990

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 5 Which of the following countries topped the medal tally in the Tokyo 2020 Olympics?
2419440

निम्नलिखित में से कौन सा देश टोक्यो 2020 ओलंपिक में पदक तालिका में शीर्ष पर है?

China

A

चीन

USA

B

संयुक्त राज्य अमेरिका

C

Germany

जर्मनी
UK

D

यू.के.

Correct Ans : B
Subject : General Knowledge

Q.No: 6 Tarak Sinha recently passed away. He was a reputed -
2419445

तारक सिन्हा का हाल ही में निधन हो गया। वह थे एक प्रतिष्ठित -
Football coach

A

फुटबॉल कोच
Hockey-player

B

हॉकी खिलाड़ी
Cricket coach

C

क्रिकेट कोच
Hockey coach

D

हॉकी कोच

Correct Ans : C
Subject : General Knowledge

Q.No: 7 Norway falls under which of the following heat zones of the earth?
2419470

नॉर्वे पृथ्वी के निम्नलिखित में से किस ऊष्मा क्षेत्र के अंतर्गत आता है?
North Temperate Zone

A

उत्तर समशीतोष्ण क्षेत्र

South Temperate Zone

B

दक्षिण समशीतोष्ण क्षेत्र

North Frigid Zone

C

उत्तरी शीत क्षेत्र

South Frigid Zone

D

दक्षिण शीत क्षेत्र

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge

Q.No: 8 Which of the following is the world’s largest mountain range above the sea level?

2419488

निम्नलिखित में से कौन-सा समुद्र तल से ऊपर विश्व की सबसे बड़ी पर्वत श्रृंखला है?

Rocky Mountains

A

रॉकी पर्वत

Andes

B

एंडीज

Transantarctic Mountains

C

ट्रान्सांटार्कटिक पर्वत

Great Dividing Range

D

ग्रेट डिवाइडिंग रेंज

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 9 Tropic of Cancer can be located at which of the following points?

2419513

4/23/23, 10:51 PM

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

कर्क रेखा निम्नलिखित में से किस बिंदु पर स्थित हो सकती है?

23½° S

A

23½° दक्षिण

23½° N

B

23½° उत्तर

66½° N

C

66½° उत्तर

66½° S

D

66½° दक्षिण

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 10
2419520

The rhythmic rise and fall of ocean water twice in a day is called as which of the following?

समुद्र के पानी का दिन में दो बार लयबद्ध उथ्यान और पतन निम्नलिखित में से क्या कहलाता है?

Wave

A

लहर

Tide

B

ज्वार

Ocean Currents

C

सागर की लहरें

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

6/115

Magnetic Pull

- D
- चुंबकीय खिंचाव

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 11 Who is the author of the book "To the Brink and Back: India's 1991 Story"?

2419651

"टू द ब्रिंक एंड बैक: इंडियाज 1991 स्टोरी" पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Jairam Ramesh

- A
- जयराम रमेश
- P. Chidambaram

- B
- पी. चिदंबरम
- Kapil Sibal

- C
- कपिल सिब्बल
- Dr. Shashi Tharoor

- D
- डॉ शशि थरूर

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 12 How many States in India have a Bicameral Legislature?

2419750

भारत में कितने राज्यों में द्विसदनीय विधानमंडल है?

2 States

- A
- 2 राज्य
- B
- 4 States

4/23/23, 10:51 PM

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

- 4 राज्य
- 6 States
- 6 राज्य
- 10 States

C

D

10 राज्य

Correct Ans : C
Subject : General Knowledge

Q.No: 13 Which of the following articles stipulates that the law declared by the Supreme Court shall be binding on all Courts within the territory of India?
2419770

निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय द्वारा घोषित कानून को भारत के क्षेत्र के भीतर सभी न्यायालयों पर बाध्यकारी होगा?
Article 136

A

- अनुच्छेद 136
- Article 137

B

- अनुच्छेद 137
- Article 141

C

- अनुच्छेद 141
- Article 144

D

अनुच्छेद 144

Correct Ans : C
Subject : General Knowledge

Q.No: 14 Who out of the following was appointed as the first Chief Justice of Madhya Pradesh High Court on November 1, 1956?
2420019

निम्नलिखित में से किसे 1 नवंबर 1956 को मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय के पहले मुख्य न्यायाधीश के रूप में नियुक्त किया गया था?

Hon. Shri Justice Shiv Dayal Shrivastava

A

माननीय श्री न्यायमूर्ति शिवदयाल श्रीवास्तव

Hon. Shri Justice G.P. Bhut

B

माननीय श्री न्यायमूर्ति जी.पी. भट्ट

Hon. Shri Justice M. Hidayatullah

C

माननीय श्री न्यायमूर्ति एम. हिदायतुल्लाह

Hon. Shri Justice Bishambhar Dayal

D

माननीय श्री न्यायमूर्ति बिशंभर दयाल

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 15 Select the antonym for the given word.

2416879

AFFLUENCE

A

Poverty

B

Prosperity

C

Richness

D

Luxury

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 16 Select the INCORRECTLY spelt word.

2416978

A

Unwonted

B

Unwanted

C

Unwarranted

D

Unboneted

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 17 Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.
2417094 One who loves mankind.

A Philanthropist
B Misanthropist
C Misogynist
D Misogamist

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

Q.No: 18 Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.
2417114 A position requiring little or no work, but giving the holder status or financial benefit.

A Sinecure
B Veteran
C Maiden
D Drawn

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

Q.No: 19 Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.
2417119 A slow sad song often sung at a funeral.

A Dirge
B Grave
C Epitaph
D Mortuary

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

Q.No: 20 Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.
2417123 A hollow space in a wall for a statue or ornament.

A Niche

B **Effigy**
C **Sermons**
D **Brick**
Correct Ans : **A**
Subject : **General English**

Q.No: 21 In the following question, out of the four given options, select the one that best expresses the meaning of the idiom/phrase.
2417366

 Chew the scenery.
A To act overly emotional.
B **To mismanage.**
C **To beautify.**
D **To understate.**
Correct Ans : **A**
Subject : **General English**

Q.No: 22 Fill in the blank with the proper preposition.
2571031

 I have reconciled the fact that I will always be mocked by my elder brother.
A for
B **in**
C **up**
D to
Correct Ans : **D**
Subject : **General English**

Q.No: 23 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571364

 The cat _____ all the milk.
A drank
B **have drink**

4/23/23, 10:51 PM

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

C **have drank**
D **has drink**
Correct Ans : **A**
Subject : **General English**

Q.No: 24 **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.

She refused to back down on a point of principle.
A withdraw
B go forward
C bend
D support
Correct Ans : **A**
Subject : **General English**

Q.No: 25 **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.

This testimony did not bear upon the inquiry.
A produce
B relate
C affect
D hamper
Correct Ans : **C**
Subject : **General English**

Q.No: 26 Select the most appropriate option to fill in the blank.

In many countries the _____ in pay for men and women is quite common, for example, in Germany women are paid 21 per cent less as compared to men.
A unlikeliness

- B **equivalence**
- C **disagreement**
- D **disparity**

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

Q.No: 27 **DIRECTIONS:** Fill in the blanks with the suitable option.
2581353

We are already witnessing the effects of climate change, and now is the moment when we must accelerate our response _____ we are to avoid the worst effects.

- A **Then**
- B **So**
- C **If**
- D **That**

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).
2581373

Pankaj told us that if all (1)/of us cooperate together, (2)/we will succeed (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. 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).
2581382

I was surprised (1)/when I heard that she (2)/was won the national award (3)/No error (4)

- A1
- B2
- C3
- D4

Correct Ans : C

Subject : General English

Q.No: 30 Lateral Magnification is defined as

2420265

- पार्श्व आवर्धन को परिभाषित किया गया है

The ratio of the height of the image/jpg to the height of the object in a lens or other optical system.

A

लेंस या अन्य ऑप्टिकल सिस्टम में छवि की ऊंचाई और वस्तु की ऊंचाई का अनुपात।

The ratio of the height of the object to the height of the image/jpg in a lens or other optical system.

B

लेंस या अन्य ऑप्टिकल सिस्टम में वस्तु की ऊंचाई और छवि की ऊंचाई का अनुपात।

The ratio of the height of the image/jpg in mirror to the height of the image/jpg in a lens or other optical system.

C

एक लेंस या अन्य ऑप्टिकल सिस्टम में दर्पण में छवि की ऊंचाई की छवि की ऊंचाई का अनुपात।

The ratio of the height of the object in mirror to the height of the object in a lens or other optical system.

D

दर्पण में वस्तु की ऊंचाई का लेंस या अन्य ऑप्टिकल सिस्टम में वस्तु की ऊंचाई का अनुपात।

Correct Ans : A

Subject : General Science

Q.No: 31 Which of the following is an example of ultrasonic wave?

2420281

- निम्नलिखित में से कौन अल्ट्रासोनिक तरंग का उदाहरण है?

Dog whistle

A

कुत्ते की सीटी

Bomb explosion

B

बम विस्फोट

White noise

C

श्वेत रव

Violin sound

D

वायलिन ध्वनि

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 32 What is the molecular formula of DDT?
2420443

डीडीटी का रासायनिक सूत्र क्या है?

C₁₄H₉C₁₅

A

C₁₄H₉C₁₅

C₄H₉C₅

B

C₄H₉C₅

C₁₉H₉C₁₅

C

C₁₉H₉C₁₅

C₅H₉C₃

D

C₅H₉C₃

Correct Ans : **A**

4/23/23, 10:51 PM https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx
Subject : **General Science**

Q.No: 33 Which section of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 includes noise in the definition of 'air pollutant'?
2420468

वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 की किस धारा में 'वायु प्रदूषक' की परिभाषा में शोर शामिल है?

Section 2(a)

A

धारा 2 (ए)

Section 3(b)

B

धारा 3 (बी)

Section 4

C

धारा 4

Section 5(d)

D

धारा 5 (डी)

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 34 Niacin is also known as -
2420592

नियासिन को इस रूप से भी जाना जाता है -

Vitamin B3

A

विटामिन बी3

Vitamin B6

B

विटामिन बी 6

Vitamin B9

C

4/23/23, 10:51 PM

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

विटामिन बी9
Vitamin B12

D

विटामिन बी12

Correct Ans : A
Subject : General Science

Q.No: 35 Which of the following is NOT an orthopaedic disorder?
2420602

निम्नलिखित में से कौन एक हड्डी रोग विकार नहीं है?
Bursitis

A

बर्सइटिस
Fibromyalgia

B

फाइब्रोमायलिया
Thalassemia

C

थैलेसीमिया
Kyphosis

D

कफोसिस

Correct Ans : C
Subject : General Science

Q.No: 36 Which of the following has the highest calorific value?
2420708

निम्नलिखित में से किसका ऊष्मीय मान उच्चतम है?

A Hydrogen

4/23/23, 10:51 PM

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

हाइड्रोजन

Biogas

B

बायोगैस

LPG

C

एल.पी.जी.

CNG

D

सी.एन.जी.

Correct Ans : A

Subject : General Science

Q.No: 37 Which of the following have valencies of 3 and 5?
2420735

निम्नलिखित में से किसकी संयोजकता 3 और 5 है?

Phosphorus

A

फास्फोरस

Neon

B

निर्योन

Magnesium

C

मैग्नीशियम

Beryllium

D

बेरिलियम

Correct Ans : A

Subject : General Science

Q.No: 38 Tooth decay starts when the pH of the mouth is lower than -
2420740

- दातों की सड़न तब शुरू होती है जब मुंह का पीएच (pH) मान निम्न से कम होता है –
- 7.8**
- A
- 7.8**
- 6.4**
- B
- 6.4**
- 6.0**
- C
- 6.0**
- 5.5**
- D**
- 5.5**

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

Q.No: 39 Example of an allotrope is _____.
2420779

- _____ अपरूपता (allotrope) का उदाहरण है
- Stainless Steel**
- A
- स्टेनलेस स्टील
- German Silver**
- B
- जर्मन सिल्वर
- C**
- Ozone**

ओजोन

Bauxite

D

बॉक्साइट

Correct Ans : C

Subject : General Science

Q.No: 40 Which of the following is responsible for transfer of a hereditary characteristic from parents to offspring?

2420962

- निम्नलिखित में से कौन माता-पिता से संतान में वंशानुगत विशेषता के हस्तांतरण के लिए जिम्मेदार है?
- Organelles

A

कोशिकांग

Gene

B

जीन

Vacuole

C

रिक्तिका

Plastids

D

प्लास्टिड

Correct Ans : B

Subject : General Science

Q.No: 41 Humans have how many pairs of chromosomes in the nuclei of their cell?

2420968

- मनुष्य की कोशिका के केन्द्रक में कितने जोड़े गुणसूत्र होते हैं?
- A

22

22

23

B

23

26

C

26

27

D

27

Correct Ans : B

Subject : General Science

Q.No: 42

2420995

Planaria belongs to which of the following groups?

प्लेनरिया निम्नलिखित में से किस समूह से संबंधित है?

Coelenterata

A

सीलेंटेरेटा

Platyhelminthes

B

प्लैटिहेल्मिन्थीज

Nematoda

C

निमेटोडा

Annelida

D

एनीलिडा

Correct Ans : B

Subject : General Science

Q.No: 43 In which year was the cell discovered?
2421000

कोशिका की खोज किस वर्ष हुई थी?

1526

A

1526

1632

B

1632

1665

C

1665

1701

D

1701

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

Q.No: 44 The ____ protects your system from hackers.
2411573

----- हैकर्स से आपके सिस्टम की सुरक्षा करता है।

Snort

A

सॉर्ट

backup

B

बैकअप

C

anti-virus

एंटी-वायरस
firewall

D

फायरवॉल

Correct Ans : D
Subject : General Computer

Q.No: 45 While studying about computer, we may came to know about the term QDR. Expand QDR?
2411759

कंप्यूटर के बारे में अध्ययन करते समय, हमें क्यू डी आर शब्द के बारे में पता चल सकता है। क्यूडीआर का विस्तृत रूप क्या है?
Quad data rate

A

क्वाड डेटा रेट
Quad decryption region

B

क्वाड डिफ्रिप्शन रीजन
Quad degree region

C

क्वाड डिफ्री रीजन
Quad deficit rate

D

क्वाड डेफिसिट रेट

Correct Ans : A
Subject : General Computer

Q.No: 46 While studying about networking system, we may came to know about 'GPRS'. What does R represents?
2411767

नेटवर्किंग सिस्टम के बारे में अध्ययन करते समय, हमें 'जीपीआरएस (GPRS)' के बारे में पता चलता है। 'R' का क्या अर्थ है?
Ratio

A

रेसिओ (Ratio)

Radio

B

रेडियो (Radio)

Random

C

रैंडम (Random)

Refer

D

रेफेर (Refer)

Correct Ans : B

Subject : General Computer

Q.No: 47 A central repository of information that can be analyzed to make more informed decisions is known as:

2411791

सूचना का एक सेंट्रल स्टोरेज जिसका विश्लेषण अधिक सूचित निर्णय लेने के लिए किया जा सकता है, कहलाता है

Data mining

A

डेटा माइनिंग (Data mining)

Data storing

B

डेटा स्टोरींग (Data storing)

Data Sorting

C

डेटा सॉर्टिंग(Data Sorting)

Data warehouse

D

डाटा वेयरहाउस (Data warehouse)

Correct Ans : D

Subject : General Computer

Q.No: 48 What does 'L' stands for in 'SQL'?

2411927

4/23/23, 10:51 PM

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

'SQL' में 'L' का क्या अर्थ है?

A

लाईनेक्स

Linux

B

लैंग्वेज

Login

C

लॉगिन

Logic

D

लॉजिक

Correct Ans : B

Subject : General Computer

Q.No: 49

2412197

Which of the following monitors uses new backlighting technology to improve picture quality?

निम्न में से कौन-सा मॉनिटर तस्वीर की गुणवत्ता में सुधार के लिए नई बैकलाइटिंग तकनीक का उपयोग करता है?

A

CRT

Flat- Panel Display

B

Flat- Panel Display

LCD

C

LCD

LED

D

LED

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

25/115

4/23/23, 10:51 PM

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

LED

Correct Ans : D

Subject : General Computer

Q.No: 50 In the Network Layer, data is transmitted in the form of _____ through the logical network path.
2412209

नेटवर्क लेयर में, लॉजिकल नेटवर्क पथ के माध्यम से डेटा को _____ के रूप में प्रेषित किया जाता है।

Frames

A

फ्रेमस

Segments

B

सेगमेंटस

Packets

C

पैकेट्स

Bits

D

बिट्स

Correct Ans : C

Subject : General Computer

Q.No: 51 Which among the following MS-Excel function is used to count the characters in a number?
2412412

निम्नलिखित में से किस MS-Excel फ़ंक्शन का उपयोग किसी संख्या में वर्णों को गिनने के लिए किया जाता है?

FIND

A

FIND

B

LEN

LEN
TRIM

C

TRIM
SPACE

D

SPACE

Correct Ans : B

Subject : General Computer

Q.No: 52 Match the input or output device with their function.
2412442

Input/Output device	Function
1)Keyboard	a. To assist a visually impaired individual in entering data
2)Braille keyboard	b. To make hard copy of a text file
3)3D printer	c. To enter textual data
4)Printer	d. To build 3D models

निम्नलिखित इनपुट या आउटपुट डिवाइस को उनके फंक्शन (कार्य) के साथ सुमेलित कीजिये।

इनपुट/आउटपुट डिवाइस	फंक्शन (कार्य)
1) कीबोर्ड	a. डेटा दर्ज करने में दृष्टि बाधित व्यक्ति की सहायता करना
2) ब्रेल कीबोर्ड	b. टेक्स्ट फ़ाइल की हार्ड कॉपी बनाना
3) 3D प्रिंटर	c. टेक्स्टुअल डेटा दर्ज करना
4) प्रिंटर	d. 3D मॉडल निर्मित करना

1-b,2-a,3-d,4-c

A

1-b,2-a,3-d,4-c

B

1-d,2-c,3-b,4-a

- 1-d,2-c,3-b,4-a
- 1-b,2-c,3-d,4-a

C

- 1-b,2-c,3-d,4-a
- 1-c,2-a,3-d,4-b

D

- 1-c,2-a,3-d,4-b

Correct Ans : D

Subject : General Computer

Q.No: 53 In Data Definition Language, which command is used to delete objects from the database?

2412450

डेटा डेफिनिशन लैंग्वेज में, डेटाबेस से ऑब्जेक्ट को डिलीट करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?

ALTER

A

- ALTER
- DROP

B

- DROP
- DELETE

C

- DELETE
- REMOVE

D

REMOVE

Correct Ans : B

Subject : General Computer

Q.No: 54 In File extension names, .txt refers to?

2412657

फ़ाइल एक्सटेंशन नामों में, .txt का क्या अर्थ है?

Textbook files

A

टेक्स्टबुक फाइल्स

Text files

B

टेक्स्ट फाइल्स

True files

C

ट्रू फाइल्स

Tar Files

D

टार फा इल्स

Correct Ans : B

Subject : General Computer

Q.No: 55 Who discovered the computer language 'Python'?
2412660

कंप्यूटर लैंग्वेज 'पायथन' (Python) की खोज किसने की?

Guido van Rossum

A

गुइडो वैन रोसम

Rasmus Lerdorf

B

समस लेर्दो र्फ

Niklaus Wirth

C

निकलॉस विर्थ

Tim Berners Lee

D

टिम बरनर्स ली

Correct Ans : A

Subject : General Computer

Q.No: 56 LibreOffice and GNU Image Manipulation Program are examples of which type of computer software?
2415965

लिब्रे ऑफिस (LibreOffice) और जीएनयू इमेज मैनिपुलेशन प्रोग्राम (GNU Image Manipulation Program) किस प्रकार के कंप्यूटर सॉफ्टवेयर के उदाहरण हैं?

Proprietary software

A

प्रोप्राइटरी सॉफ्टवेयर

Closed software

B

क्लोज्ड सॉफ्टवेयर

Open-source software

C

ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर

Non-free software

D

नॉन-फ्री सॉफ्टवेयर

Correct Ans : C

Subject : **General Computer**

Q.No: 57 The process of transmitting information to multiple internet connected devices is known as
2572381

इंटरनेट से जुड़े हुए कई उपकरणों तक सूचना प्रेषित करने की प्रक्रिया को निम्न रूप में जाना जाता है।

Multi processing

A

बहु प्रसंस्करण (मल्टी प्रोसेसिंग)

Multitasking

B

मल्टीटास्किंग

C

Multicasting

4/23/23, 10:51 PM

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

मल्टीकास्टिंग

Multi addressing

D

मल्टी एड्रेसिंग

Correct Ans : C

Subject : General Computer

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

2417575

MI, NJ, OK, ?

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

MI, NJ, OK, ?

PL

A

PL

QM

B

QM

MH

C

MH

LM

D

LM

Correct Ans : A

Subject : General Reasoning

Q.No: 59 In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

2417676

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

A

BEY

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

Subject : General Reasoning

Subject : General Reasoning

4/23/23, 10:51 PM

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

Q.No: 61

In a certain code language, '12-98- 54- 41' is written as '18-190-102-76'. What will be the code for '34-18-63-101' in that code language?

2417882

एक निश्चित कोड भाषा में, '12-98-54-41' को '18-190-102-76' के रूप में लिखा जाता है। उस कोड भाषा में '34-18-63-101' का कोड क्या होगा?

70-28-100-210

A

70-28-100-210

50-35-90-250

B

50-35-90-250

62-30-120-196

C

62-30-120-196

60-28-90-210

D

60-28-90-210

Correct Ans : C

Subject : General Reasoning

Q.No: 62

Find the missing number in the series.

2417937

10, 15, 25, 35, 55, ?

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

10, 15, 25, 35, 55, ?

65

A

65

59

B

59

55

C

55

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

33/115

4/23/23, 10:51 PM

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

55

81

D

81

Correct Ans : A

Subject : General Reasoning

Q.No: 63 In the following question select the related number from the given alternatives.
2417989 6 : 180 :: 9 : _____

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन करें।

6 : 180 :: 9 : _____

729

A

729

738

B

738

632

C

632

648

D

648

Correct Ans : D

Subject : General Reasoning

Q.No: 64 In the following question select the related number from the given alternatives.
2417990 11 : 132 :: 13 : _____

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन करें।

11 : 132 :: 13 : _____

168

A

168

192

B

192

174

C

174

182

D

182

Correct Ans : D

Subject : General Reasoning

Q.No: 65
2418090 In the following question, the statements are followed by conclusions. Study the conclusions based on the given statements and select the appropriate option as your answer.

Statement:

$G > A = N < K \geq B$

Conclusions:

I. $B > A$

II. $A = K$

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

कथन:

$G > A = N < K \geq B$

निष्कर्ष:

I. $B > A$

II. $A = K$

A

Either I or II follows

4/23/23, 10:51 PM

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

केवल I या II अनुसरण करता है

Only I follows

B

केवल I अनुसरण करता है

Both I and II follow

C

दोनों I और II अनुसरण करते हैं

Neither I nor II follows

D

न तो I और न ही II अनुसरण करते हैं

Correct Ans : D

Subject : General Reasoning

Q.No: 66

2418094

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

Statements:

$M < I \leq P, E = P, M > V \geq X$

Conclusions:

I. $E > V$

II. $X < P$

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

कथन:

$M < I \leq P, E = P, M > V \geq X$

निष्कर्ष:

I. $E > V$

II. $X < P$

Only I follows

A

केवल I अनुसरण करता है।

B

Only II follows

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

36/115

4/23/23, 10:51 PM

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

केवल **II** अनुसरण करता है।

Both I and II follow

C

दोनों **I** और **II** अनुसरण करते हैं।

Neither I nor II follow

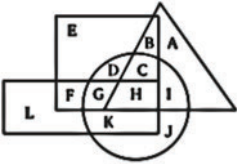
D

न तो **I** और न ही **II** अनुसरण करता है।

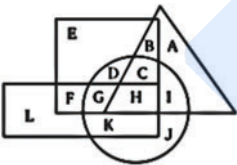
Correct Ans : C

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 67 In the following diagram, the square represents girls, the circle represents tall persons, the triangle is for tennis players and the rectangle stands for the swimmers. Which letter represents tall girls who are swimmers but don't play tennis?



निम्न आकृति में, वर्ग लड़कियों को दर्शाता है, वृत्त लंबे व्यक्तियों को दर्शाता है, त्रिभुज टेनिस खिलाड़ियों को दर्शाता है और आयत तैराकों को दर्शाता है। कौन-सा अक्षर उन लंबी लड़कियों को दर्शाता है जो तैराक हैं लेकिन टेनिस नहीं खेलती हैं?



C

A

C

D

B

D

C

G

G

H

D

H

Correct Ans : C

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 68 Which of the following will be the mirror image/jpg of the given image/jpg.

2418327



निम्नलिखित में से कौन दिए गए प्रतिबिम्ब का दर्पण प्रतिबिम्ब होगा।



A



B



4/23/23, 10:51 PM

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



C



D



Correct Ans : A
Subject : General Reasoning

Q.No: 69 Five boys are standing in a circle. Ajay is between Ramesh and Dev, Salman is to the left of Babu. Ramesh is to the left of Salman. Who is to the right of Ajay ?

2421065

पांच लड़के एक वृत्त में खड़े हैं। अजय रमेश और देव के बीच में है, सलमान, बाबू के बाईं ओर है। रमेश सलमान के बाईं ओर है। अजय के दायाँ ओर कौन है?

A

बाबू

B

Ramesh

रमेश

C

Dev

देव

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

D

Salman

सलमान

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

Q.No: 70
2571559

Kamala is the mother of Ravi and Saloni is the mother of Suraj. Suraj's father, Madan, has only one daughter Kamala. If Suraj is the husband of Pragya, how is Pragya related to Ravi?

- कमला रवि की माँ है और सलोनी सूरज की माँ है। सूरज के पिता, मदन की केवल एक बेटी कमला है। यदि सूरज प्रज्ञा का पति है, तो प्रज्ञा रवि से कैसे संबंधित है?
- A

Mother-in-law

सास

Aunt
- B

चाची

Sister-in-law
- C

ननद/भाभी/साली/देवरानी/जेठानी

Grandmother
- D

दादी/नानी
- Correct Ans : B
- Subject : General Reasoning

Q.No: 71
2571577

Find the odd one out:

इनमें से विषम ज्ञात करें:

A

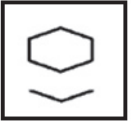
4/23/23, 10:51 PM

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

B



C



D



4/23/23, 10:51 PM

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



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

Q.No: 72 Simplify-
2421571

$$\sqrt[3]{2^4 \sqrt{2^{-5} \sqrt{2^6}}}$$

सरल कीजिए-

$$\sqrt[3]{2^4 \sqrt{2^{-5} \sqrt{2^6}}}$$

$2^{1/3}$

A

$2^{1/3}$

2

B

2

$2^{2/3}$

C

$2^{2/3}$

$2^{-1/3}$

D

$2^{-1/3}$

Correct Ans : **B**

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

Subject : **General Maths**

Q.No: 73 There are five numbers. HCF of each possible pair is 4 and LCM of all the five numbers is 27720. What will be the product of all the five numbers?
2421621 पाँच संख्याएँ हैं। प्रत्येक संभावित जोड़ी का महत्तम समापवर्तक 4 और सभी पाँच संख्याओं का लघुतम समापवर्तक 27720 है। सभी पाँच संख्याओं का गुणनफल क्या होगा?

- A **6930**
 6930
- B **110880**
 110880
- C **7096320**
 7096320
- D **483220**
 483220

Correct Ans : C

Subject : **General Maths**

Q.No: 74 If 70 pens and 130 pencils are to store in boxes such that each box contains same number of pens & pencils of one variety only. Find the minimum numbers of boxes in which these are to store?
2421622 यदि 70 पेन और 130 पेंसिलों को बॉक्स में इस प्रकार रखा जाना हो कि प्रत्येक बॉक्स में पेन और पेंसिल में से केवल किसी एक किस्म की समान संख्या उपस्थित हो। बॉक्स कि न्यूनतम संख्या ज्ञात करो जिनमें इन्हें रखा जाना है।

- A **10**
 10
- B **15**
 15
- C **20**
 20
- D **25**
 25

Correct Ans : C

Subject : **General Maths**

Q.No: 75 When x is subtracted from each of 21, 22, 60 and 64, the number so obtained, in this order, are in proportion. What is the mean proportional between
2421668 $(x + 1)$ and $(7x + 8)$?

यदि 21, 22, 60 और 64 में से, प्रत्येक से x घटाया जाता है तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में हैं।

$(x + 1)$ और $(7x + 8)$ के बीच मध्यानुपाती (mean proportional)क्या होगा?

- 27**
- A **27**

4/23/23, 10:51 PM

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

18

B

18

24

C

24

21

D

21

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 76

2421727

A fruit seller makes a Profit of 20% by selling mangoes at a certain price. If he charges Rs. 1 more for each mango, he can make a Profit of 40% Find the selling price of Animesh go in the first case.

एक निश्चित मूल्यों पर आमों को बेचकर एक फल विक्रेता 20% लाभ कमाता है। यदि वह रु.1 अधिक में एक आम बेचता है, तो उसे 40% लाभ होगा। पहली स्थिति में आम का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Rs. 6

A

रु. 6

Rs. 5

B

रु. 5

Rs. 5.50

C

रु. 5.50

Rs. 7

D

रु. 7

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 77
2421750

Rohit bought an article at a discount of 32%. He sold the article for Rs.17000 at a profit of 25%. What would be the profit percentage gained by him if he bought the article at a discount of 22% and there is no change in the selling price?

रोहित ने 32% की छूट पर एक उत्पाद खरीदा। उसने 25% के लाभ पर उत्पाद को रु.17000 में बेचा। यदि उसने उत्पाद को 22% की छूट पर खरीदा है और विक्रय मूल्य में कोई बदलाव नहीं किया है तो उसके द्वारा प्राप्त लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- A
- $9\frac{14}{39}\%$
- $9\frac{14}{39}\%$
- $8\frac{38}{39}\%$
- B
- $8\frac{38}{39}\%$
- $8\frac{31}{41}\%$
- C
- $8\frac{31}{41}\%$
- $10\frac{3}{7}\%$
- D
- $10\frac{3}{7}\%$

Correct Ans : B
Subject : General Maths

Q.No: 78
2421773

Rs. 50,000 is being compounded at 30% per annum. Calculate the approximate amount after 2 years if the rate of interest is charged half-yearly.

4/23/23, 10:51 PM

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

50,000 रु. प्रति वर्ष 30% के चक्रवृद्धि ब्याज की दर से संयोजित हो रहा है। यदि ब्याज की दर अर्धवार्षिक ली जाती है, तो 2 वर्ष बाद अनुमानित राशि की गणना कीजिए।

Rs.85540

A

85540 रु.

Rs.87450

B

87450 रु.

Rs.82520

C

82520 रु.

Rs.86890

D

86890 रु.

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths**

Q.No: 79 In how many years will Rs. 20 amounts to Rs. 24.20 at 10% per annum compound interest?
2421780

कितने समय में रुपये 20, 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से रुपये 24.20 होंगे।

2.5 years

A

2.5 वर्ष

3.5 years

B

3.5 वर्ष

2 years

C

2 वर्ष

D

1½ years

4/23/23, 10:51 PM

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

$1\frac{1}{2}$ वर्ष

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

Q.No: 80
2421835 If $x = 5 + 2\sqrt{6}$, then $\frac{(x-1)}{\sqrt{x}}$ is equal to

यदि $x = 5 + 2\sqrt{6}$ है तो $\frac{(x-1)}{\sqrt{x}}$ बराबर है .

- A $\sqrt{2}$
- B** $2\sqrt{2}$
- C $2\sqrt{3}$
- D $2\sqrt{3}$

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

Q.No: 81
2421956 A radio and a T.V. together cost Rs. 16000. If by selling the radio at a profit of 10% and T.V. at a loss of 10% total profit of 2.5% is made, then what is the cost price of the T.V?

4/23/23, 10:51 PM

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

एक रेडियो और एक टी.वी. को साथ में Rs. 16000 में खरीदा जाता है। यदि रेडियो को 10% लाभ और टी.वी. को 10% हानि पर बेचा जाता है तो कुल लाभ 2.5% का होता है। तो टी.वी. का क्रय मूल्य होगा?

Rs. 10000

A

Rs. 10000

Rs. 6000

B

Rs. 6000

Rs. 8000

C

Rs. 8000

Rs. 15000

D

Rs. 15000

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 82 Two trains are running in opposite direction with the same speed. If the length of each train is 120 metres and they cross each other in 12 seconds. The speed of each train (in km/hour) is
2421972

दो रेलगाड़ियाँ एक समान गति से चल रही हैं। विपरीत दिशाओं में चलते हुये वे एक दूसरे को पार करने में 12 सेकेण्ड का समय लेती हैं। प्रत्येक रेलगाड़ी की गति (किमी/घंटा) बताये जबकि दोनों रेलगाड़ियाँ समान लम्बाई 120 मी. की हैं।

72

A

72

10

B

10

C

36

4/23/23, 10:51 PM

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

36

18

D

18

Correct Ans : C
Subject : General Maths

Q.No: 83 In covering a certain distance, the speed of Ankita and Babita are in the ratio of 3 : 4. Ankita takes 30 minutes more than Babita to reach the destination. The time taken by A to reach the destination is:
2421978

एक निश्चित यात्रा को करने के लिये अंकिता तथा बबीता की चाल का अनुपात 3 : 4 है। अंकिता गंतव्य स्थान तक पहुँचने में बबीता से 30 मिनट अधिक लेती है तो अंकिता द्वारा यात्रा को पूरा करने में लिया गया समय है?

1 hour

A

1 घंटा
 $1\frac{1}{2}$ hour

B

$1\frac{1}{2}$ घंटा
2 hours

C

2 घंटा
 $2\frac{1}{2}$ hour

D

$2\frac{1}{2}$ घंटा

Correct Ans : C
Subject : General Maths

Q.No: 84 Sonu, Monu & Golu can do a work in 12, 15 & 20 days respectively. In how many days they all together complete the work.
2422009

सोनू, मोनू और गोलू किसी काम को क्रमशः 12, 15 और 20 दिन में कर सकते हैं। तो वे तीनों मिलकर इस काम को कितने दिन में करेंगे?

4 days

A

4 दिन

6 days

B

6 दिन

5 days

C

5 दिन

7.5 days

D

7.5 दिन

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 85 The difference between the length and breadth of a rectangle is 23 meters. If its perimeter is 206 meters then its area is:
2422060 एक आयत की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अंतर 23 मीटर है। यदि इसका परिमाप 206 मीटर है तो इसका क्षेत्रफल है:

1520 metre²

A

1520 वर्ग मीटर

2420 metre²

B

2420 वर्ग मीटर

2480 metrr²

C

2480 वर्ग मीटर

2520 metre²

D

2520 वर्ग मीटर

Correct Ans : D

Subject : General Maths

4/23/23, 10:51 PM

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

Q.No: 86 निम्नलिखित शब्द-समूहों में से विदेशी शब्द का उदाहरण है?
2414163

- A डोंगी, तेंदुआ
- B एहसान, कमाल**
- C बुलबुल, लथपथ
- D कपास, मास

Correct Ans : **B**
Subject : **General Hindi**

Q.No: 87 "रोहन बहुत तेज दौड़ता है।" इस वाक्य में प्रविशेषण क्या है?
2414184

- A रोहन
- B बहुत**
- C तेज
- D दौड़ता

Correct Ans : **B**
Subject : **General Hindi**

Q.No: 88 निम्नलिखित में से "ओर" किस प्रकार का अव्यय है?
2414201

- A विरोधवाचक
- B दिशावाचक**
- C विस्मयादिबोधक
- D स्थानवाचक

Correct Ans : **B**
Subject : **General Hindi**

Q.No: 89 निम्नलिखित में से 'इस भुवन में कई भवन है।' वाक्य में प्रयुक्त " भुवन एवं भवन" का अर्थ क्या है ?
2414289

- A संसार एवं घर**
- B क्षेत्र एवं योजना
- C घर एवं विश्व
- D विश्व एवं देश

Correct Ans : **A**
Subject : **General Hindi**

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

Q.No: 90 निम्नलिखित में से दिए गए शब्द के अर्थ विकल्पों में दिए गए हैं। इनमें से कोई एक विकल्प गलत है। आपको गलत विकल्प अर्थात् जो सम्बन्धित शब्द का अर्थ नहीं है, का चयन करना है।
2414317 "आत्मज"

A पुत्र
B प्रेत
C कामदेव
D बेटा

Correct Ans : B
Subject : General Hindi

Q.No: 91 निम्नलिखित में से दिए गए शब्द के अर्थ विकल्पों में दिए गए हैं। इनमें से कोई एक विकल्प गलत है। आपको गलत विकल्प अर्थात् जो सम्बन्धित शब्द का अर्थ नहीं है, का चयन करना है।
2414318 "बहार"

A वसन्त
B एक राग
C दुख
D आनन्द

Correct Ans : C
Subject : General Hindi

Q.No: 92 निम्नलिखित में से असंगत/बेमेल शब्द का चयन कीजिए-
2414424

A दुग्ध
B रस
C जल
D द्रव्य

Correct Ans : D
Subject : General Hindi

Q.No: 93 निम्नलिखित में से शब्द के शुद्ध रूप(वर्तनी) का चयन कीजिए-
2414440

A परितोषक
B परीतोषिक
C पारीतोषीक

D

पारितोषिक

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 94

2414590

निम्नलिखित में से "में,पर" किस कारक के विभक्तिबोधक चिन्ह है?

- A
- अधिकरण कारक
- B
- अपादान कारक
- C
- कर्मकारक
- D
- करण कारक

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 95

2414615

जहाँ एक शब्द या शब्द समूह अनेक बार आए किन्तु उनका अर्थ प्रत्येक बार भिन्न हो, वहाँ _____ अलंकार होता है।

- A
- अनुप्रास अलंकार
- B
- यमक अलंकार
- C
- रूपक अलंकार
- D
- उत्प्रेक्षा अलंकार

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 96

2414639

छंद का सर्वप्रथम उल्लेख कहाँ मिलता है?

- A
- ऋग्वेद
- B
- अथर्ववेद
- C
- सामवेद
- D
- सामवेद एवं यजुर्वेद

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 97

2414652

निम्नलिखित में से कौन-सा एक वाच्य का भेद नहीं है?

- A
- भाववाच्य

- Bकर्तृवाच्य
- Cकर्मवाच्य
- Dक्रियावाच्य

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 98 जब वाक्य में किसी विशेष शब्द के उच्चारण में अन्य शब्दों की अपेक्षा अधिक समय लगता है तो वहां पर _____ का प्रयोग किया जाता है।

- 2414778
- Aलाघव चिन्ह
- Bविस्मयादिबोधक चिन्ह
- Cदीर्घ उच्चारण चिन्ह
- Dअल्पविराम चिन्ह

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 99 निम्नलिखित में से किस वाक्य में प्रश्न वाचक चिन्ह के साथ अवतरण चिन्ह का सही प्रयोग किया गया है?

- 2414788
- Aशिक्षक (चिल्लाते हुए) - सभी विद्यार्थी कहां भाग गए?
- B'इकलाब जिंदाबाद' का नारा किसने दिया था?
- Cमुरलीधर (कृष्ण) कहा गए?
- Dन्यूटन के गति के नियम को और क्या कहा जाता है?

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 100 निम्नलिखित में से किस लोकोक्ति का अर्थ "दुष्ट लोग भय से ही कार्य करते हैं" है?

- 2414856
- Aजुत-जुत मरें बैलवा, बैठे खाए तुरंग।
- Bअपनी करनी पार उतरनी।
- Cलकड़ी के बल बन्दर नाचे।
- Dढेले ऊपर चील जो बोलैं, गली-गली में पानी डोलैं।

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 101
2579191

In delta connection, the relation between phase voltage (V_P) and line voltage (V_L) is

स्टार कनेक्शन में फेज वोल्टेज (वीपी) और लाइन वोल्टेज (वीएल) के बीच संबंध है-

$V_P = V_L$

A

$V_P = V_L$

$V_P = \sqrt{3} V_L$

B

$V_P = \sqrt{3} V_L$

$V_P = V_L / \sqrt{2}$

C

$V_P = V_L / \sqrt{2}$

$V_P = V_L / \sqrt{3}$

D

$V_P = V_L / \sqrt{3}$

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

Q.No: 102
2579192

In star connection, the relation between phase voltage (V_P) and line voltage (V_L) is _____.

स्टार कनेक्शन में, फेज वोल्टेज (V_P) और लाइन वोल्टेज (V_L) के बीच संबंध _____ है-

$V_P = V_L / \sqrt{3}$

A

$V_P = V_L / \sqrt{3}$

4/23/23, 10:51 PM

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

$V_P = \sqrt{3} V_L$

B

$V_P = \sqrt{3} V_L$

$V_P = V_L / \sqrt{2}$

C

$V_P = V_L / \sqrt{2}$

$V_P = \sqrt{2} V_L$

D

$V_P = \sqrt{2} V_L$

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

Q.No: 103 Three phases step-up transformer installed at the powerhouse, just before the commencement of the transmission line, have:
2579193

तीन फेज वाले स्टेप-अप ट्रांसफॉर्मर जो बिजलीघर में ट्रांसमिशन लाइन के शुरू होने से ठीक पहले लगे हैं, उनमें :

DELTA - DELTA connection

A

डेल्टा - डेल्टा कनेक्शन

STAR - STAR connection

B

स्टार - स्टार कनेक्शन

STAR - DELTA connection

C

स्टार - डेल्टा कनेक्शन

D

DELTA - STAR connection

डेल्टा - स्टार कनेक्शन

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

Q.No: 104 Which of the following 3-phase transformer combinations can be successfully run in parallel?
2579194

निम्नलिखित में से कौन सा 3-फेज ट्रांसफॉर्मर संयोजन समानांतर में सफलतापूर्वक चलाया जा सकता है?

STAR – STAR and DELTA – STAR

A

स्टार - स्टार और डेल्टा - स्टार
DELTA- DELTA and DELTA – STAR

B

डेल्टा- डेल्टा और डेल्टा - स्टार
DELTA – STAR and DELTA – STAR

C

डेल्टा - स्टार और डेल्टा - स्टार
STAR- DELTA and DELTA- DELTA

D

स्टार- डेल्टा और डेल्टा- डेल्टा

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

Q.No: 105 In two wattmeter method of three-phase power measurements, when the power factor is 0.5?
2579195

तीन चरण शक्ति माप की दो वाटमीटर विधि में, जब शक्ति कारक 0.5 . है-

The reading of the two wattmeters are equal and positive

A

दो वाटमीटर की रीडिंग बराबर और सकारात्मक है
The reading of the two wattmeters are equal and opposite

B

दो वाटमीटर की रीडिंग बराबर और विपरीत है

4/23/23, 10:51 PM

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

The total power is measured by only one wattmeter

C

कुल शक्ति को केवल एक वाटमीटर द्वारा मापा जाता है

The reading of the two wattmeter are not equal and positive

D

दो वाटमीटर की रीडिंग बराबर और सकारात्मक नहीं है

Correct Ans : C

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

Q.No: 106 The minimum number of wattmeter(s)required measure 3-phase, 3-wire balanced or unbalanced power is:
2579196

आवश्यक वाटमीटर की न्यूनतम संख्या 3-फेज, 3-तार संतुलित या असंतुलित शक्ति है-

1

A

1

2

B

2

3

C

3

4

D

4

Correct Ans : B

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

Q.No: 107 The minimum number of wattmeter required to measure 3-phase power is:
2579197

फेज शक्ति मापने के लिए आवश्यक न्यूनतम वाटमीटर की संख्या है-

A

0

4/23/23, 10:51 PM

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

0
2
B
2
4
C
4
3
D
3
Correct Ans : B
Subject : **Electrical Engg.(Diploma)**

Q.No: 108 A he applied D.C. voltage drops entirely across the
2579200

A उन्होंने D.C. वोल्टेज ड्रॉप्स को पूरी तरह से-
R only
A
केवल R
L only
B
केवल L
C only
C
केवल C
R and L combination
D
R और L का संयोजन

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

Q.No: 109 Load impedance is ideally used to limit _____.
2579207

लोड प्रतिबाधा का आदर्श रूप से उपयोग _____ को सीमित करने के लिए किया जाता है।

cathode voltage

A

कैथोड वोल्टेज

anode voltage

B

एनोड वोल्टेज

cathode current

C

कैथोड धारा

anode current

D

एनोड धारा

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 110 The DC current gain is defined as the _____.
2579212

DC धारा लब्धि (DC करंट गेन) को _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

ratio of base current and collector current

A

आधार धारा (बेस करंट) तथा संग्राहक धारा (कलेक्टर करंट) के अनुपात

ratio of collector current and emitter current

B

संग्राहक धारा (कलेक्टर करंट) तथा एमीटर धारा (एमीटर करंट) के अनुपात

C

ratio of collector current and base current

संग्राहक धारा (कलेक्टर करंट) तथा आधार धारा (बेस करंट) के अनुपात
ratio of base current and emitter current

D

आधार धारा (बेस करंट) तथा एमीटर धारा (एमीटर करंट) के अनुपात

Correct Ans : C
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 111 Which of the following is the correct statement for PNP transistor in the active region?
2579220

सक्रिय क्षेत्र में PNP ट्रांजिस्टर के संदर्भ में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

Base-emitter junction is forward bias, and Base collector junction is reverse bias

A

बेस-इमिटर जंक्शन अग्र अभिनत होता है, और बेस कलेक्टर जंक्शन पश्च अभिनत होता है

Base-emitter junction is forward bias, and Base collector junction is forward bias

B

बेस-इमिटर जंक्शन अग्र अभिनत होता है, और बेस कलेक्टर जंक्शन अग्र अभिनत होता है

Base-emitter junction is reverse bias, and Base collector junction is forward bias

C

बेस-इमिटर जंक्शन पश्च अभिनत होता है, और बेस कलेक्टर जंक्शन अग्र अभिनत होता है।

Base-emitter junction is reverse bias, and Base collector junction is reverse bias

D

बेस-इमिटर जंक्शन पश्च अभिनत होता है, और बेस कलेक्टर जंक्शन पश्च अभिनत होता है

Correct Ans : A
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 112 The law that represents the linear curve is _____.
2579221

रैखिक वक्र को निरूपित करने वाला सिद्धांत _____ है।

Ohm's law

A

ओम का सिद्धांत

Kirchhoff's voltage law

B

किरचॉफ का वोल्टेज सिद्धांत

Kirchhoff's current law

C

किरचॉफ का धारा सिद्धांत

Joule's Law of Heating

D

जूल का उष्मा का सिद्धांत

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 113 If the cross-section area of a wire is reduced by a factor of 2, then the resistance of the wire _____.

2579222

यदि तार के अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल 2 के गुणक तक कम कर दिया जाए, तो तार का प्रतिरोध _____।

becomes four times

A

चार गुना हो जाएगा

becomes double

B

दो गुना हो जाएगा

becomes half

C

आधा रह जाएगा

remains same

D

अपरिवर्तित रहेगा

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 114 If the voltage, current, charge and energy in a circuit are V, I, q and U respectively, then the correct relation is _____.

2579224

यदि एक परिपथ में वोल्टेज, धारा, आवेश तथा ऊर्जा क्रमशः V, I, q और U हैं, तो सही संबंध _____ है।

$V = \Delta U \times q$ and $\frac{dU}{dt} = \frac{V}{I}$

A

$V = \Delta U \times q$ और $\frac{dU}{dt} = \frac{V}{I}$

$V = \frac{q}{\Delta U}$ and $\frac{dU}{dt} = \frac{I}{V}$

B

$V = \frac{q}{\Delta U}$ और $\frac{dU}{dt} = \frac{I}{V}$

$V = \frac{1}{\Delta U \times q}$ and $\frac{dU}{dt} = \frac{1}{V \times I}$

C

$V = \frac{1}{\Delta U \times q}$ और $\frac{dU}{dt} = \frac{1}{V \times I}$

$V = \frac{\Delta U}{q}$ and $\frac{dU}{dt} = VI$

D

$V = \frac{\Delta U}{q}$ और $\frac{dU}{dt} = VI$

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

Q.No: 115 The connection of an ideal current source and an ideal voltage source will behave as an ideal voltage source when they are connected in _____.
2579225

एक आदर्श धारा के स्रोत तथा एक आदर्श वोल्टेज के स्रोत का कनेक्शन न तब एक आदर्श वोल्टेज के स्रोत के रूप में आचरण करेगा, जब वे _____ में जोड़े जाएंगे।

A **a series**

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

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

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

Q.No: 117 Which of the following is a vector quantity?
2579261

निम्नलिखित में से कौन-सी सदिश राशि है?

Relative permeability

A

तुलनात्मक भेदता

Magnetic field intensity

B

चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता

Flux density

C

फ्लक्स घनत्व

Magnetic potential

D

चुंबकीय क्षमता

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 118 If an electron enters a uniform magnetic field obliquely, the path of electron will become
2579264

यदि एक इलेक्ट्रॉन एक समान चुंबकीय क्षेत्र में तिरछे प्रवेश करता है, तो इलेक्ट्रॉन का पथ बन जाएगा-

An ellipse

A

एक दीर्घवृत्त

A circle

B

एक वृत्त

C

A spiral

एक सर्पिल

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 119

2579265

Which of the following doesn't pertain to be equation $\nabla B = 0$? (Where, B is magnetic field)

निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण $\nabla B = 0$ होने से संबंधित नहीं है? (जहां, B चुंबकीय क्षेत्र है)

Single magnetic pole cannot exit

A

एकल चुंबकीय ध्रुव बाहर नहीं निकल सकता

There are two sinks and sources for magnetic field

B

चुंबकीय क्षेत्र के लिए दो सिंक और स्रोत हैं

Magnetic field is perpendicular to electric field

C

चुंबकीय क्षेत्र विद्युत क्षेत्र के लंबवत है

Magnetic field is solenoidal

D

चुंबकीय क्षेत्र सोलेनोइडल है

Correct Ans : C

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 120

2579266

The induced emf will be if a conductor of length "l" is travelling at a speed "v" in a magnetic field "B."

यदि लंबाई 'l' का एक चालक चुंबकीय क्षेत्र B में 'v' वेग से गतिमान है। प्रेरित विद्युत वाहक बल होगा-

A

B l v

4/23/23, 10:51 PM

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

B I v
B / (I v)

B

B / (I v)
I/ (B v)

C

I/ (B v)
B I / v

D

B I / v

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

Q.No: 121 The magnitude of induced emf in a conductor depends on the
2579267

किसी चालक में प्रेरित विद्युत वाहक बल का परिमाण निर्भर करता है
Amount of flux cut

A

फ्लक्स कट की मात्रा
Amount of flux linkage

B

फ्लक्स लिंकेज की मात्रा
Rate of change of flux linkage

C

फ्लक्स लिंकेज के परिवर्तन की दर
Flux density of magnetic field

D

चुंबकीय क्षेत्र का प्रवाह घनत्व

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

Q.No: 122 The circular coil's center's magnetising force fluctuates as:
2579268

वृत्ताकार कुंडल के केंद्र के चुंबकीय बल में उतार-चढ़ाव होता है:
Inversely as the current

A

धारा के विपरीत
Directly as its radius

B

सीधे इसकी त्रिज्या के रूप में
Square inversely as its radius

C

इसकी त्रिज्या के विपरीत वर्ग
Directly as the number of its turn

D

सीधे अपनी बारी की संख्या के रूप में

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

Q.No: 123 Which component of the circuit stores electromagnetic field energy?
2579269

सर्किट का कौन सा घटक विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र ऊर्जा को संग्रहीत करता है?
Inductance

A

अधिष्ठापन
Condenser

B

कंडेनसर

C

Variable resistor

4/23/23, 10:51 PM

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

परिवर्तनीय प्रतिरोधी
Resistance

D

प्रतिरोध

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

Q.No: 124 Which of the following circuit elements will oppose the change in circuit current ?
2579270

निम्नलिखित में से कौन सा सर्किट तत्व सर्किट करंट में बदलाव का विरोध करेगा?
Capacitance

A

समाई
Inductance

B

अधिष्ठापन
Resistance

C

प्रतिरोध
All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

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

Q.No: 125 Match column I with column II
2579273

column I	column II
1. Magnetic Field around a Circular Wire	a) $B = 2 * \pi * k . I/r$
2. Magnetic Field around a Solenoid	b) $B = 4 * \pi * k * iN/l$
3. Magnetic Field around a Wire	c) $B = 2 * k . I/d$

Magnetic Field (B), k: constant, I: current, d: distance, N: number of turn, & r: Radius

कॉलम I को कॉलम II से सुमेलित करें-

कॉलम I	कॉलम II
1. एक वृत्ताकार तार के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र	b) $B = 2 * \pi * k . I/r$
2. सोलेनॉइड के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र	c) $B = 4 * \pi * k * iN/l$
3. एक तार के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र	d) $B = 2 * k . I/d$

चुंबकीय क्षेत्र (B), k: स्थिर, I: वर्तमान, d: दूरी, N: मोड़ की संख्या, और r: त्रिज्या

1-a, 2-b, 3-c

A

1-a, 2-b, 3-c

1-b, 2-c, 3-a

B

1-b, 2-c, 3-a

1-c, 2-a, 3-b

C

1-c, 2-a, 3-b

1-b, 2-a, 3-c

D

1-b, 2-a, 3-c

Correct Ans : A

4/23/23, 10:51 PM

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

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

Q.No: 126 For a purely inductive circuit which of the following is true?
2579278

- विशुद्ध रूप से आगमनात्मक परिपथ के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
- Apparent power is zero**
- A
- स्पष्ट शक्ति शून्य है
- Relative power is zero**
- B
- सापेक्ष शक्ति शून्य है
- Actual power of the circuit is zero**
- C
- सर्किट की वास्तविक शक्ति शून्य है
- Any capacitance even if present in the circuit will not be charged**
- D
- सर्किट में मौजूद होने पर भी कोई कैपेसिटेंस आवेशित नहीं होगा

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

Q.No: 127 If the height of the support is doubled then the resulting sag becomes
2579443

- यदि सहारे की ऊँचाई दोगुनी कर दी जाए तो परिणामी झोल (Sag) _____ हो जाएगा।
- unchanged**
- A
- अपरिवर्तित
- double**
- B
- दुगना
- C
- half**

4/23/23, 10:51 PM

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

आधा
one-third

D

एक तिहाई

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

Q.No: 128 Which cell has reversible chemical reaction ?
2579444

किस सेल में उत्क्रमणीय रासायनिक अभिक्रिया होती है?
Lead-acid

A

लीड-एसिड
Mercury oxide

B

पारा ऑक्साइड
Carbon-zinc

C

कार्बन-जस्ता
Silver oxide

D

सिल्वर ऑक्साइड

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

Q.No: 129 Iron losses in a D.C. machine are independent of variations in_____.
2579446

DC मशीन में लोहे की हानि _____ भिन्नताओं से स्वतंत्र होती है

A

speed

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

load

B

लोड

voltage

C

वोल्टेज

speed and voltage

D

गति और वोल्टेज

Correct Ans : **B**

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 130 The purpose of providing dummy coils in a generator is_____.

2579447

जनरेटर में डमी कॉइल उपलब्ध कराने का उद्देश्य _____ है।

to reduce eddy current losses

A

एडी (eddy) करंट के नुकसान को कम करने के लिए

to enhance flux density

B

फ्लक्स घनत्व को बढ़ाने के लिए

to amplify voltage

C

वोल्टेज बढ़ाना

to provide mechanical balance for the rotor

D

रोटर के लिए यांत्रिक संतुलन प्रदान करने के लिए

Correct Ans : D

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 131 In D.C. machines fractional pitch winding is used for _____.
2579448

DC मशीनों में फ़ैक्शनल पिच वाइंडिंग का प्रयोग _____ किया जाता है ।
to improve cooling

A

शीतलन में सुधार करने के लिए
to reduce copper losses

B

तांबे के नुकसान को कम करने के लिए
to increase the generated e.m.f.

C

उत्पन्न ईएमएफ को बढ़ाने के लिए
to reduce the sparking

D

स्पार्किंग को कम करने के लिए

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

Q.No: 132 The losses occurring in a D.C. generator, which loss is likely to have the least proportion ?
2579449

DC जनरेटर में होने वाली हानि, किस हानि के अनुपात में सबसे कम होने की संभावना है?
Magnetic losses

A

चुंबकीय नुकसान
Armature copper losses

B

आर्मेचर तांबे के नुकसान

C

Mechanical losses

यांत्रिक नुकसान
Field copper losses

D

फील्ड तांबे के नुकसान

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

Q.No: 133 Which of the following motors is inherently self starting ?
2579470

निम्नलिखित में से कौन-सी मोटर स्वाभाविक रूप से सेल्फ स्टार्टिंग है-
Split motor

A

स्लिट मोटर
Shaded-pole motor

B

छायांकित-पोल मोटर
Reluctance motor

C

Reluctance मोटर
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

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

Q.No: 134 Burning out of windings is due to
2579471

वाइंडिंग के जलने का कारण है
short circuited capacitor

A

शॉर्ट सर्किट कैपेसिटर

capacitor value having changed

B

संधारित्र मान में परिवर्तन
open circuiting of capacitor

C

संधारित्र की खुली सर्किटिंग
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 135 A single-phase induction motor is
2579472

सिंगल फेज इंडक्शन मोटर है-
inherently self-starting with high torque

A

उच्च टॉर्क के साथ स्वाभाविक रूप से स्व-शुरुआत
inherently self-starting with low torque

B

कम टॉर्क के साथ स्वाभाविक रूप से स्व-शुरुआत
inherently non-self-starting with low torque

C

कम टॉर्क के साथ स्वाभाविक रूप से गैर-स्व-प्रारंभिक
inherently non-self-starting with high torque

D

उच्च टॉर्क के साथ स्वाभाविक रूप से गैर-स्व-प्रारंभिक

Correct Ans : C
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 136 Single phase induction motor usually operates on
2579473

4/23/23, 10:51 PM

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

सिंगल फेज इंडक्शन मोटर आमतौर पर संचालित होती है

0.6 power factor lagging

A

0.6 पावर फैक्टर लैगिंग

0.8 power factor lagging

B

0.8 पावर फैक्टर लैगिंग

0.8 power factor leading

C

0.8 पावर फैक्टर लीडिंग

unity power factor

D

यूनिटी पावर फैक्टर

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 137 In a dc machine, the winding which is used as a primary source of flux is called _____.
2579485

एक DC मशीन में, अभिवाह (फ्लक्स) के प्राथमिक स्रोत के रूप में प्रयुक्त होने वाली कुंडलन (वाइंडिंग) _____ कहलाती है।

armature winding

A

आर्मेचर कुंडलन (वाइंडिंग)

field winding

B

फील्ड कुंडलन (वाइंडिंग)

rotor winding

C

रोटर कुंडलन (वाइंडिंग)

D

stator winding

4/23/23, 10:51 PM

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

स्टेटर कुंडलन (वाइंडिंग)

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 138 Which of the following expression correctly represents the relation between the generated voltage in a DC machine and the flux per pole?
2579486

निम्न में से कौन-सा व्यंजक, DC मशीन में उत्पन्न वोल्टेज तथा प्रति पोल अभिवाह (फ्लक्स) के मध्य संबंध को समुचित ढंग से दर्शाता है?

$E_g \propto \frac{1}{\phi}$

A

$E_g \propto \frac{1}{\phi}$

$E_g \propto \sqrt{\phi}$

B

$E_g \propto \sqrt{\phi}$

$E_g \propto \phi$

C

$E_g \propto \phi$

$E_g \propto \frac{1}{\sqrt{\phi}}$

D

$E_g \propto \frac{1}{\sqrt{\phi}}$

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 139 Choose the correct expression for the armature current of a DC motor.
2579487

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

4/23/23, 10:51 PM

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

DC मोटर के, आर्मेचर धारा के लिए उपयुक्त व्यंजक का चयन करें।

$$I_a = \frac{E_b}{R_a}$$

A

$$I_a = \frac{E_b}{R_a}$$

$$I_a = \frac{V + E_b}{R_a}$$

B

$$I_a = \frac{V + E_b}{R_a}$$

$$I_a = \frac{VE_b}{R_a}$$

C

$$I_a = \frac{VE_b}{R_a}$$

$$I_a = \frac{V - E_b}{R_a}$$

D

$$I_a = \frac{V - E_b}{R_a}$$

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 140 Complete the sentence.
2579488

If flux per pole of lap wound generator is increased, then _____.

इस वाक्य को पूर्ण कीजिए।

यदि लैप कुंडलन (वाइंडिंग) वाले जनरेटर के प्रति पोल अभिवाह (फ्लक्स) में वृद्धि हो जाए, तो _____।

the generated emf will also increase

A

उत्पन्न ई. एम्. एफ. में भी वृद्धि हो जाएगी

the generated emf will decrease

B

उत्पन्न ई. एम्. एफ. में कमी हो जाएगी

the generated emf will not change

C

उत्पन्न ई. एम्. एफ. में कोई परिवर्तन नहीं होगा

the generated emf will first increase and then decrease

D

उत्पन्न ई. एम्. एफ. में पहले वृद्धि होगी और फिर कमी होगी।

Correct Ans : A

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

Q.No: 141 In a dc generator, the armature core is used _____.
2579489

DC जनरेटर में, आर्मेचर कोर _____ उपयोग होती है।

to provide a path of high reluctance to the magnetic flux

A

चुंबकीय अभिवाह (फ्लक्स) को उच्च प्रतिष्टंभ (रिलक्टैस) वाला पथ प्रदान करने के लिए

to provide a path of low reluctance to the magnetic flux

B

चुंबकीय अभिवाह (फ्लक्स) को निम्न प्रतिष्टंभ (रिलक्टैस) वाला पथ प्रदान करने के लिए

to reduce the magnetic flux produced by the field winding

C

फील्ड वाइंडिंग द्वारा निर्मित चुंबकीय अभिवाह (फ्लक्स) में कमी करने के लिए

to reverse the direction of the current

D

धारा की दिशा विपरीत करने के लिए

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

Q.No: 142 Choose the correct statement regarding the no load condition of a dc motor.
2579490

- DC मोटर की भार-रहित स्थिति के संदर्भ में सही कथन का चयन कीजिए।
At no load, the speed of the DC motor is very low
- A
बिना भार पर, DC मोटर की गति बहुत निम्न होती है
At no load, the DC motor draws very high armature current
- B
DC मोटर बिना भार पर बहुत उच्च आर्मेचर धारा लेता है
At no load, the DC motor draws very low armature current
- C
DC मोटर बिना भार पर बहुत निम्न आर्मेचर धारा लेता है
At no load, the DC motor does not work
- D
DC मोटर बिना भार पर कार्य नहीं करता है।

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

Q.No: 143 Which among the following is the most suitable material for making a commutator?
2579491

- निम्न में से कौन-सा पदार्थ दिक्-परिवर्तक (कम्यूटेटर) बनाने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है?
Cast steel
- A
ढलवां इस्पात (कास्ट स्टील)
Copper
- B
ताँबा
- C
Cast iron

ढलवां लोहा (कास्ट आयरन)

Carbon

D

कार्बन

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 144 Choose the correct statement regarding the wave type winding of a DC generator.
2579495

DC जनरेटर की वेव टाइप वाइंडिंग के संदर्भ में सही कथन का चयन कीजिए।

In the wave type winding, the number of brush sets required is always equal to 3

A

वेव टाइप वाइंडिंग में, अपेक्षित ब्रश सेट की संख्या सदैव 3 के बराबर होती है

In the wave type winding, the number of brush sets required is always equal to 2

B

वेव टाइप वाइंडिंग में, अपेक्षित ब्रश सेट की संख्या सदैव 2 के बराबर होती है

In the wave type winding, the number of brush sets required is equal to number of poles

C

वेव टाइप वाइंडिंग में, अपेक्षित ब्रश सेट की संख्या ध्रुव की संख्या के बराबर होती है

In the wave type winding, the number of brush sets required is twice the number of poles

D

वेव टाइप वाइंडिंग में, अपेक्षित ब्रश सेट की संख्या ध्रुव की संख्या की दोगुनी होती है

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 145 Which one of the following is not the limitation of the shaded pole induction motor?
2579501

निम्न में से कौन सा विकल्प छादित ध्रुव प्रेरण मोटर की परिसीमा नहीं है?

A

The starting torque of the shaded pole induction motor is very low

4/23/23, 10:51 PM

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

छादित ध्रुव प्रेरण मोटर का आरंभिक बलाघूर्ण बहुत कम होता है।
The over load capacity of the shaded pole induction motor is very less

B

छादित ध्रुव प्रेरण मोटर की अतिभार क्षमता बहुत कम होती है।
The efficiency of the shaded pole induction motor is very low

C

छादित ध्रुव प्रेरण मोटर की दक्षता बहुत कम होती है।
The power factor of the shaded pole induction motor is very high.

D

छादित ध्रुव प्रेरण मोटर का शक्ति गुणांक बहुत उच्च होता है।

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

Q.No: 146 A single phase induction motor can rotate at a speed which is _____.
2579502

सिंगल फेज़ प्रेरण मोटर (सिंगल फेज़ इंडक्शन मोटर) उतनी गति पर घूम सकता है, जो कि _____।
equal to the synchronous speed

A

तुल्यकालिक गति के बराबर हो
slightly greater than the synchronous speed

B

तुल्यकालिक गति से थोड़ी सी अधिक हो
twice of the synchronous speed

C

तुल्यकालिक गति की दोगुनी हो
slightly less than the synchronous speed

D

तुल्यकालिक गति से थोड़ी सी कम हो

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

4/23/23, 10:51 PM

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

Q.No: 147 At a certain load, the speed of a 3 phase induction motor is 1200 rpm. If the synchronous speed of the motor is 2000 rpm, then what will be the value of slip on the load?
2579504

एक निश्चित भार पर, 3-फेज़ प्रेरण मोटर (3-फेज़ इंडक्शन मोटर) की गति 1200 rpm है। यदि मोटर की तुल्यकालिक गति 2000 rpm है, तो भार पर स्लिप का मान क्या होगा?

- 1

A

1

0.6

B

0.6

0.4

C

0.4

0.2

D

0.2

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

Q.No: 148 Which one of the following option is TRUE about a split phase induction motor?
2579505

विभक्त फेज़ प्रेरण मोटर (स्प्लिट फेज़ इंडक्शन मोटर) के संदर्भ में निम्न में से कौन सा विकल्प सत्य है?

- The starting torque of split phase induction motor is very high

A

विभक्त फेज़ प्रेरण मोटर (स्प्लिट फेज़ इंडक्शन मोटर) का आरंभिक बलाघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क) बहुत उच्च होता है।

The starting current of split phase induction motor is very high

B

विभक्त फेज़ प्रेरण मोटर (स्प्लिट फेज़ इंडक्शन मोटर) का आरंभिक धारा (स्टार्टिंग करंट) बहुत उच्च होता है।

C

The split phase induction motor has a capacitor in its auxiliary circuit

विभक्त फेज़ प्रेरण मोटर (स्plit फेज़ इंडक्शन मोटर) के सहायक परिपथ में एक संधारित्र (कैपसिटर) होता है
The starting current of split phase induction motor is very low

D

विभक्त फेज़ प्रेरण मोटर (स्plit फेज़ इंडक्शन मोटर) का आरंभिक धारा (स्टार्टिंग करंट) बहुत निम्न होता है।

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

Q.No: 149 A transformer is said to be a step-up transformer when _____.
2579521

एक ट्रांसफॉर्मर को तब उच्चायी ट्रांसफॉर्मर कहा जाएगा, जब _____
the voltage transformation ratio is greater than 1

A

वोल्टेज ट्रांसफॉर्मेशन अनुपात 1 से अधिक हो।
the voltage transformation ratio is zero

B

वोल्टेज ट्रांसफॉर्मेशन अनुपात शून्य हो।
the voltage transformation ratio is less than 1

C

वोल्टेज ट्रांसफॉर्मेशन अनुपात 1 से कम हो।
the voltage transformation ratio is equal to 1

D

वोल्टेज ट्रांसफॉर्मेशन अनुपात 1 के बराबर हो।

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

Q.No: 150 For the construction of the core of the transformer, the materials used should have _____ permeability and _____ reluctance.
2579525

ट्रांसफॉर्मर के कोर के निर्माण के लिए, प्रयुक्त होने वाले पदार्थ में _____ पारगम्यता और _____ प्रतिष्टम्भ होना चाहिए।

A

high, high

- उच्च, उच्च

low, high
- B
- निम्न, उच्च

high, low
- C
- उच्च, निम्न

low, low
- D
- निम्न, निम्न

Correct Ans : C

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

Q.No: 151 What recommended rating should be used for calculating current flow for a 5 A, 3 pin socket outlet?

2579529

- धारा प्रवाह के आकलन में 5 A, 3 पिन सॉकेट आउटलेट के लिए अनुशंसित रेटिंग क्या है?
- 320 W
- A
- 320 W

1000 W
- B
- 1000 W

100 W
- C
- 100 W

65 W
- D
- 65 W

Correct Ans : B

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

Q.No: 152 According to the Indian Electricity Act, what is the maximum load permitted on a light/fan subcircuit?
2579530

भारतीय विद्युत अधिनियम के अनुसार किसी लाइट/पंखे के सब-सर्किट पर अधिकतम भार कितना होना चाहिए?

1000 W

A

1000 W

500 W

B

500 W

400 W

C

400 W

800 W

D

800 W

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 153 The most effective way to light a room is with direct light, but it could cause
2579531

एक कमरे को रोशन करने का सबसे प्रभावी तरीका सीधी रोशनी है, लेकिन _____ इसका प्रभाव बन सकता है

Glare

A

चमक

Glare and hard shadows

B

चकाचौंध और कठोर छाया

C

Hard shadows

कठिन छाया

Monotony

D

एकरसता

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 154 How much protection (IP No.) should an electrical light fixture have if it's going to be used under water?

2579532

पानी के नीचे उपयोग के लिए एक विद्युत प्रकाश फिटिंग में किस डिग्री की सुरक्षा (आईपी संख्या) होनी चाहिए?

55

A

55

64

B

64

66

C

66

68

D

68

Correct Ans : D

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 155 The term for blinding light is "visually disturbing." is called

2579533

वह तेज रोशनी जो दृश्य में बाधा डालती है, कहलाती है

Lux

A

लक्स

High Light

B

हाई लाइट

Glare

C

चमक

Halogen

D

हलोजन

Correct Ans : C

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

Q.No: 156 A light bulb used in a slide projector draws a current of 6 amperes when operating on 120 volts. the power consumed by th light bulb in watts is?
2579535

स्लाइड प्रोजेक्टर में उपयोग किया जाने वाला एक प्रकाश बल्ब 120 वोल्ट पर संचालित होने पर 6 एम्पीयर की धारा खींचता है। प्रकाश बल्ब द्वारा खपत की जाने वाली शक्ति है?

500 watts

A

500 watts

200watts

B

200watts

720 watts

C

720 watts

320 watts

D

320 watts

Correct Ans : C

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

Q.No: 157 For a power plant which of the following constitutes running cost?
2579548

4/23/23, 10:51 PM

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

एक बिजली संयंत्र के लिए निम्नलिखित में से क्या संचालन की लागत का गठन करता है?

Cost of wages

A

मजदूरी की लागत

Cost of fuel

B

ईंधन की लागत

Cost of lubricants

C

सेहक की लागत

All of the given option

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 158 In an interconnected power station system, the diversity factor of the whole system_____.

2579549

एक इंटरकनेक्टेड पावर स्टेशन सिस्टम में, पूरे सिस्टम का विभिन्नता कारक_____.

remains unchanged

A

अपरिवर्तित रहता है

decreases

B

घटता है

increases

C

बढ़ता है

D

None of the given option

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

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

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

Q.No: 159 Generators for peak load plants are usually designed for maximum efficiency at_____.
2579550

पीक लोड प्लांट के लिए जेनरेटर आमतौर पर अधिकतम _____ दक्षता के लिए डिज़ाइन किए जाते हैं
25 to 50 percent full load

A
फुल लोड का 25 से 50 प्रतिशत
50 to 75 percent full load

B
फुल लोड का 50 से 75 प्रतिशत
Full load

C
फुल लोड
25 percent overload

D
25 प्रतिशत अधिभार

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

Q.No: 160 A power transformer is usually rated in_____.
2579551

एक बिजली ट्रांसफार्मर को आमतौर पर _____ में रेट किया जाता है:
kW

A
kW

B
kVAR

4/23/23, 10:51 PM

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

kVAR
kWh

C

kWh
kVA

D

kVA

Correct Ans : D
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 161 Power generation cost reduces as:
2579552

बिजली उत्पादन लागत कम हो जाती है-
diversity factor increases and load factor decreases

A

विविधता कारक बढ़ता है और लोड कारक घटता है
diversity factor decreases and load factor increases

B

विविधता कारक घटता है और भार कारक बढ़ता है
both diversity factor as well as load factor decrease

C

विविधता कारक के साथ-साथ लोड कारक दोनों में कमी
both diversity factor as well as load factor increase

D

विविधता कारक के साथ-साथ लोड कारक दोनों में वृद्धि

Correct Ans : D
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 162 Major share of power produced in India is through_____.
2579554

भारत में उत्पादित बिजली का बड़ा हिस्सा _____ माध्यम से है

diesel power plants

A

डीजल बिजली संयंत्र

hydroelectric power plants

B

जलविद्युत बिजली संयंत्र

thermal power plants

C

थर्मल पावर प्लांट

nuclear power plants

D

परमाणु ऊर्जा संयंत्र

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 163 The inverse definite mean time relays, are used for over current and earth fault protection of transformer against **2579576**

व्युत्क्रम निश्चित माध्य समय रिले, का उपयोग ट्रांसफार्मर के ओवर करंट और अर्थ फॉल्ट प्रोटेक्शन के लिए किया जाता है

heavy loads

A

भारी भार

internal short-circuits

B

आंतरिक शॉर्ट-सर्किट

external short-circuits

C

बाहरी शॉर्ट-सर्किट

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **B**

4/23/23, 10:51 PM

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

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

Q.No: 164 In a circuit breaker the basic problem is to
2579579

एक सर्किट ब्रेकर में मूल समस्या यह है कि
maintain the arc

A

आर्क बनाए रखें
extinguish the arc

B

आर्क को बुझाना
transmit large power

C

ज़्यादा शक्ति संचारण
emit the ionizing electrons

D

आयनकारी इलेक्ट्रॉनों का उत्सर्जन

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 165 Overheating of relay contacts or contact born out is due to
2579580

रिले कॉन्टैक्ट्स का ओवरहीटिंग या बॉर्न आउट कॉन्टैक्ट किसके कारण होता है
slow making and breaking of load circuit contacts

A

लोड सर्किट संपर्कों को धीमा बनाना और तोड़ना
foreign matter on the contact surface

B

संपर्क सतह पर बाहरी पदार्थ

C

too low contact pressure

बहुत कम संपर्क दबाव
All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 166 The transient voltage that appears across the circuit breaker contacts at the instant of arc extinction is called
2579581

क्षणिक वोल्टेज जो आर्क विलोपन के समय परिपथ वियोजक के संपर्कों पर मौजूद होता है _____ कहलाता है।

Restriking voltage

A

पुनःप्रवर्ती

Recovery voltage

B

पुनःप्राप्ति वोल्टेज

Minimum voltage

C

न्यूनतम वोल्टेज

Arc voltage

D

आर्क वोल्टेज

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 167 A fuse wire possesses
2579582

एक फ्यूज तार में होता है

A **direct time characteristics**

4/23/23, 10:51 PM

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

प्रत्यक्ष समय विशेषता
inverse time characteristics

B

व्युत्क्रम समय विशेषता
Both direct time characteristics and inverse time characteristics

C

प्रत्यक्ष समय विशेषता और व्युत्क्रम समय विशेषता दोनों
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 168 H.R.C. fuses provide best protection in case of
2579583

एच.आर.सी. फ्यूज़ _____ के मामले में सर्वोत्तम सुरक्षा प्रदान करते हैं
overloads

A

अधिभार
open circuits

B

खुले सर्किट
short-circuits

C

शॉर्ट-सर्किट
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 169 Minimum arcing voltage will be least in case of_____.

_____ के मामले में न्यूनतम आर्किंग वोल्टेज कम से कम होगा

- A

Silver

चांदी

Graphite
- B

ग्रेफाइट

Carbon
- C

कार्बन

Tungsten
- D

टंगस्टन

Correct Ans : A
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 170 Breaking capacity of a circuit breaker is usually expressed in terms of_____.

सर्किट ब्रेकर की ब्रेकिंग क्षमता आमतौर पर_____ के रूप में व्यक्त की जाती है

- A

Volts

वोल्ट

Amperes
- B

एम्पीयर
- C

MVA

एमवीए
MW

D

मेगावाट

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

Q.No: 171 Merz-Price system of protection is useful for_____.
2579586

Merz-मूल्य सुरक्षा प्रणाली_____ के लिए उपयोगी है
alternators

A

अल्टरनेटर
transformers

B

ट्रांसफार्मर
both alternators and transformers

C

दोनों अल्टरनेटर और ट्रांसफार्मर
neither alternator nor transformer

D

न तो अल्टरनेटर और न ही ट्रांसफार्मर

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

Q.No: 172 Which of the following protection is normally not provided on small distribution transformers?
2579589

निम्न में से कौन-सा संरक्षण सामान्यतया छोटे वितरण ट्रांसफार्मर पर प्रदान नहीं किया जाता है?
Overfluxing protection

A

अतिप्रवाह संरक्षण

4/23/23, 10:51 PM

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

Buchholz relay

B

बुकहोल्ट्ज़ रिले

Overcurrent protection

C

ओवर करंट संरक्षण

All of the given options

D

दिष्ट गए सभी विकल्प

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 173 Which of the following is not integral part of synchronous generator system ?
2579610

निम्नलिखित में से कौन-सा तुल्यकालिक जनरेटर प्रणाली का अभिन्न अंग नहीं है?

Excitation system

A

उत्तेजन प्रणाली

Protection system

B

सुरक्षा प्रणाली

Prime mover

C

प्रधान प्रस्तावक

Distribution system

D

वितरण प्रणाली

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 174 In a distribution system, in order to improve power factor, the synchronous capacitors are installed
2579611

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

at the receiving end

प्राप्त करने वाले छोर पर

at the sending end

भेजने के अंत में

at the receiving end and at the sending end

प्राप्त करने वाले छोर पर और भेजने के अंत में

None of the given options

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 175 Which of the following is the demerit of a 'constant voltage transmission system'?

निम्नलिखित में से कौन एक-सा 'स्थिर वोल्टेज संचरण प्रणाली' का दोष है?

Increase of short-circuit current of the system

सिस्टम के शॉर्ट-सर्किट करंट में वृद्धि

Availability of steady voltage .All loads at the line terminals

स्थिर वोल्टेज की उपलब्धता। लाइन टर्मिनलों पर पुरा भार

Possibility of better protection for the line due to possible use of higher terminal reactances

उच्च टर्मिनल प्रतिक्रियाओं के संभावित उपयोग के कारण लाइन के लिए बेहतर सुरक्षा की संभावना

Improvement of power factor at times of moderate and heavy loads

4/23/23, 10:51 PM

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

मध्यम और भारी भार के समय पावर फैक्टर में सुधार

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 176 A feeder, in a transmission system, feeds power to_____.
2579613

एक फीडर, एक ट्रांसमिशन सिस्टम में, बिजली की आपूर्ति _____ करता है
distributors

A

वितरक
generating stations

B

जनरेटिंग स्टेशन
service mains

C

सर्विस मेन्स
All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 177 When power factor of the load is zero, then which of the following statement is true for the two wattmeter method?
2579640

जब भार का शक्ति गुणक शून्य होता है, तब वॉटमापी पद्धति के लिए निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?
Both watt meters will read positive value

A

दोनों वॉटमापी धनात्मक मान का पाठ्यांक देगे

B

Both watt meters will read negative value

4/23/23, 10:51 PM

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

दोनों वॉट मीटर ऋणात्मक मान का पाठ्यांक देंगे

One wattmeter will read positive and second wattmeter will read negative value

C

एक वॉटमापी धनात्मक मान का पाठ्यांक देगा तथा दूसरा वॉटमापी ऋणात्मक मान का पाठ्यांक देगा

One wattmeter will read zero and second wattmeter will read negative value

D

एक वॉटमापी शून्य पाठ्यांक देगा तथा दूसरा वॉटमापी ऋणात्मक मान का पाठ्यांक देगा

Correct Ans : C

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 178 The operating magnetic field in an electro-dynamometer type of instrument has a flux density typically about
2579641

इलेक्ट्रोडायनेमो मीटर प्रकार के उपकरण में ऑपरेटिंग चुंबकीय क्षेत्र का प्रवाह घनत्व आमतौर पर लगभग होता है

1 Wb/m²

A

1 Wb/m²

0.5 Wb/m²

B

0.5 Wb/m²

0.05 Wb/m²

C

0.05 Wb/m²

0.005 Wb/m²

D

0.005 Wb/m²

Correct Ans : D

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 179 Laboratory wattmeters are ;
2579642

प्रयोगशाला वाटमीटर हैं;

Induction type

A

प्रेरण प्रकार

Moving type

B

गतिमान प्रकार

Electrostatic type

C

इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रकार

Electrodynamo meter type

D

इलेक्ट्रोडायनामो मीटर प्रकार

Correct Ans : D

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 180 It is required to measure power factor of an electrical load. No power factor meter is available. The following combination is used to determine pf
2579644

किसी विद्युत भार का ऊर्जा घटक मापना आवश्यक है। कोई पावर फैक्टर मीटर उपलब्ध नहीं है। ऊर्जा घटक (pf) ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित संयोजन का प्रयोग किया जाता है

Wattmeter

A

वाटमीटर

A voltmeter and ammeter

B

एक वाल्टमीटर और एमीटर

C

A voltmeter, ammeter and wattmeter

एक वाल्टमीटर, एमीटर और वाटमीटर

A kWh meter

D

एक किलोवाट मीटर

Correct Ans : C

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

Q.No: 181 Electrolytic meter is basically a/an
2579645

इलेक्ट्रोलाइटिक मीटर मूल रूप से a/an है

DC ampere-hour meter

A

डीसी एम्पीयर- घंटा मीटर

DC watt hour meter

B

डीसी वाट घंटा मीटर

AC energy meter

C

एसी ऊर्जा मीटर

AC ampere-hour meter

D

एसी एम्पीयर- घंटा मीटर

Correct Ans : A

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

Q.No: 182 The minimum number of wattmeters required to measure 3-phase power is-
2579646

3-फेज शक्ति को मापने के लिए आवश्यक न्यूनतम वाटमीटर की संख्या है:

0

A

0

- 2
- B
- 2
- 4
- C
- 4
- 3
- D
- 3

Correct Ans : B

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

Q.No: 183 The functioning of compensating winding in the dynamometer type wattmeter is to neutralize the error due to

2579647

डायनेमोमीटर प्रकार के वाटमीटर में क्षतिपूर्ति वाइंडिंग का कार्य किसके कारण त्रुटि को बेअसर करना है:

Voltage in the pressure coil circuit

A

- प्रेशर कॉइल सर्किट में वोल्टेज
- Power loss in the pressure coil circuit**

B

- प्रेशर कॉइल सर्किट में पावर लॉस
- The current in the current coil circuit**

C

- वर्तमान कॉइल सर्किट में वर्तमान
- Power loss in the current coil circuit**

D

वर्तमान कॉइल सर्किट में बिजली की हानि

Correct Ans : B

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

Q.No: 184 The moving coil in a dynamometer wattmeters is connected-

2579649

In series with the fixed coil

Across the supply

आपूर्ति के पार
In series with the load

भार के साथ श्रृंखला में
Across the load

भार के पार

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 185
2579654

1140 W

1140 W
3660 W

3660 W
1830 W

1830 W

None of the given options

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

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

Q.No: 186 Two wattmeter method appropriate for measurement of power in three phase circuits and is applicable for _____ loads both balanced and unbalanced.

श्री फेज सर्किट में शक्ति के मापन के लिए उपयुक्त दो वाटमीटर विधि और संतुलित और असंतुलित दोनों प्रकार के भार के लिए लागू होती है।

star as well as delta

A

स्टार के साथ-साथ डेल्टा
only star

B

केवल स्टार
only delta

C

केवल डेल्टा
None

D

कोई नहीं

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

Q.No: 187 A Q-meter measures

एक क्यू-मीटर नापता है
losses in a capacitor

A

एक संधारित्र में नुकसान

B

frequency

आवृत्ति
accurate values of electrical quantities

C

विद्युत मात्रा का सटीक मूल्य
properties of the coils

D

कॉइल्स के गुण

Correct Ans : D
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 188 In _____ instruments the deflecting torque depends on the frequency.
2579667

_____ उपकरणों में विक्षेपक बलाघूर्ण आवृत्ति पर निर्भर करता है।
induction type

A

प्रेरण प्रकार
hot wire

B

गर्म तार
moving coil

C

गतिमान कुंडल
moving iron

D

गतिमान लोहा

Correct Ans : A
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 189 The meter constant of single phase energy meter is expressed in terms of
2579668

4/23/23, 10:51 PM

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

एकल चरण ऊर्जा मीटर के मीटर स्थिरांक को _____ के रूप में व्यक्त किया जाता है:

revolutions/kWh

A

क्रांतियां/किलोवाट घंटा

kW/kWh

B

किलोवाट / किलोवाट घंटा

amps/kW

C

एएमपीएस / किलोवाट

Volts/kWh

D

वोल्ट/किलोवाट घंटा

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 190 The power of a n-phase circuit can be measured by using a minimum of
2579669

एन-चरण सर्किट की शक्ति को न्यूनतम _____ का उपयोग करके मापा जा सकता है

(n-1) wattmeter elements

A

(n -1) वाटमीटर तत्व

n wattmeter elements

B

n वाटमीटर तत्व

(n + 1) wattmeter elements

C

(n + 1) वाटमीटर तत्व

2n wattmeter elements

D

2n वाटमीटर तत्व

Correct Ans : A

4/23/23, 10:51 PM

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

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

Q.No: 191 A moving-coil permanent-magnet instrument can be used as by using a low resistance shunt in:
2579671

- कम प्रतिरोध वाले शंट का उपयोग करके एक मूविंग-कॉइल स्थायी-चुंबक उपकरण का उपयोग किया जा सकता है।
- ammeter**
- A**
- एमीटर**
- voltmeter**
- B
- वोल्टमीटर**
- flux-meter**
- C
- फ्लक्स-मीटर**
- ballistic galvanometer**
- D
- बैलिस्टिक गैल्वेनोमीटर**

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

Q.No: 192 A potentiometer may be used for:
2579672

- एक पोर्टेंशियोमीटर का उपयोग _____ के लिए किया जा सकता है-
- measurement of resistance**
- A**
- प्रतिरोध का मापन**
- measurement of current**
- B
- धारा का मापन**
- C
- calibration of ammeter**

एमीटर का मापांकन
All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : D
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 193 The function of input attenuators in measuring instruments like CRO is to:
2579687

CRO जैसे माप उपकरणों में इनपुट एटन्यूएटर्स का कार्य है:
increase the input impedance

A

इनपुट प्रतिबाधा में वृद्धि
attenuate the frequency range

B

आवृत्ति रेंज को क्षीण करना
attenuate the input signal amplitude without altering the frequency contents

C

आवृत्ति सामग्री को बदले बिना इनपुट सिग्नल आयाम को क्षीण करना
attenuate the input impedance

D

इनपुट प्रतिबाधा क्षीणन

Correct Ans : C
Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 194 Reactance relay is preferred for protection against
2579688

_____ के विरुद्ध सुरक्षा के लिए प्रतिक्रिया रिले को प्राथमिकता दी जाती है

A

earth fault only

केवल अर्थ दोष

medium transmission line

B

मध्यम संचरण लाइन

both earth fault and medium transmission line

C

अर्थ दोष और मध्यम संचरण लाइन दोनों

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 195 Earth fault relays can be provided to _____ the faulty portion.

2579689

दोषपूर्ण हिस्से को _____ करने के लिए अर्थ फॉल्ट रिले प्रदान किए जा सकते हैं।

Isolate

A

अलग

Integrate

B

एकीकृत

Join

C

शामिल

Attach

D

अटैच

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

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

112/115

Q.No: 196 In Signal Generator the frequency of ac voltage supplied by instrument can be _____.
2579690

सिग्नल जेनरेटर में उपकरण द्वारा आपूर्ति की गई एसी वोल्टेज की आवृत्ति _____ हो सकती है।

- A**
शून्य
infinite
- B**
अनंत
Constant
- C**
कॉन्स्टेंट
Vary
- D**
भिन्न

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

Q.No: 197 On which of the following principle does the synchronous motor work?
2579702

निम्न में से किस सिद्धांत पर तुल्यकाली मोटर कार्य करता है?

- A**
चुम्बिकीय लॉकिंग
Mutual induction
- B**
पारस्परिक प्रेरकत्व
- C**
Self induction

स्व-प्रेरकत्व

Electromagnetic induction

D

वैद्युतचुम्बकीय प्रेरकत्व

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 198 Which of the following statement is TRUE about a synchronous motor?
2579703

तुल्यकाली मोटर के संदर्भ में निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

The speed of a synchronous motor increases on increasing the load

A

तुल्यकाली मोटर की गति भार बढ़ने पर बढ़ जाती है

The speed of a synchronous motor remains constant on increasing the load

B

तुल्यकाली मोटर की गति भार बढ़ने पर स्थिर रहती है

The speed of a synchronous motor decreases on increasing the load

C

तुल्यकाली मोटर की गति भार बढ़ने पर घट जाती है

The speed of a synchronous motor first increases and then become constant on increasing the load

D

तुल्यकाली मोटर की गति भार बढ़ने पर पहले बढ़ती है फिर स्थिर हो जाती है

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 199 The synchronous motor is not self starting because _____.
2579704

तुल्यकाली मोटर स्वतः प्रवर्ती (सेल्फ स्टार्टिंग) नहीं होती है, क्योंकि _____

the average torque exerted on the rotor is very high

A

रोटर पर लगने वाला औसत बलाघूर्ण बहुत उच्च होता है।

the direction of torque remains same after each half cycle

B

प्रत्येक आधे चक्र के बाद बलाघूर्ण की दिशा समान रहती है।
the average torque exerted on the rotor is zero

C

रोटर पर लगने वाला औसत बलाघूर्ण शून्य होता है।
the direction of rotation is not fixed

D

घूर्णन की दिशा स्थिर नहीं होती है।

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

Q.No: 200 What is the effect of increasing speed and frequency on the generated emf of an alternator?
2579706

किसी प्रत्यानवर्तित्र के उत्पन्न emf पर गति व आवृत्ति की वृद्धि का क्या प्रभाव होता है?
emf will decrease

A

ईएमएफ (emf) घटेगा
emf will increase

B

ईएमएफ (emf) बढ़ेगा
emf remains constant

C

ईएमएफ (emf) स्थिर रहता है
emf becomes zero

D

ईएमएफ (emf) शून्य हो जाता है

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