

Testdate

11 Nov 2022 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

Submit

Q.No: 1

2419291

The Gombe Habba Festival of Karnataka is the festival of -

कर्नाटक का गोम्बे हब्बा महोत्सव किसका त्योहार है?

Harvest season

A

फसल के मौसम का

The onset of monsoon

B

मानसून की शुरुआत का

Nature and mother-earth

C

प्रकृति और धरती मां का

Dolls

D

गुड़िया का

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge

Q.No: 2

2419295

In which of the following festivals is the 'devil dance' performed at monasteries in Lahaul-Spiti?

निम्नलिखित में से किस त्योहार में लाहौल-स्पीति के मठों में 'शैतान नृत्य' किया जाता है?

A

Lossar

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

1/114

लोस्सार

Phagli

B

फागली

Sanjauli

C

संजौली

Khalini

D

खलिनी

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 3 The Chhat Puja Festival is dedicated to -
2419298

छठ पूजा महोत्सव समर्पित है _____ को-

Goddess Lakshmi

A

देवी लक्ष्मी

Lord Shiva

B

भगवान शिव

The Sun God

C

सूर्य भगवान

Lord Vishnu

D

भगवान विष्णु

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge

Q.No: 4 Taking a loan from which of the following can be categorized as formal sector loan?
2419355

निम्नलिखित में से किससे ऋण लेना, औपचारिक क्षेत्र ऋण के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है?

Moneylender

A

साहूकार

Trader

B

व्यापारी

Employer

C

नियोक्ता

Cooperative

D

सहकारी समिति

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 5 Which of the following sports is Neha Goyal related to?
2419442

नेहा गोयल निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

Football

A

फुटबॉल

Cricket

B

क्रिकेट

C

Hockey

हॉकी
Tennis

D

टेनिस

Correct Ans : C
Subject : General Knowledge

Q.No: 6 Who out of the following has become the fastest bowler to scalp 400 T20 wickets?
2419447

निम्नलिखित में से कौन 400 टी20 विकेट लेने वाला सबसे तेज गेंदबाज बन गया है?
Dwayne Bravo

A

ड्वेन ब्रावो
Sunil Narine

B

सुनील नरेन
Imran Tahir

C

इमरान ताहिर
Rashid Khan

D

राशिद खान

Correct Ans : D
Subject : General Knowledge

Q.No: 7 On which day and month the earth Is farthest from the sun?
2419478

पृथ्वी किस दिन और महीने में सूर्य से सबसे दूर होती है?
12th June

A

12 जून

16th November

B

16 नवंबर

4th July

C

4 जुलाई

18th December

D

18 दिसंबर

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge

Q.No: 8

Which of the following is India’s research station in Antarctica?

2419489

निम्नलिखित में से कौन-सा अंटार्कटिका में भारत का अनुसंधान केंद्र है?

Dakshin Gangotri

A

दक्षिण गंगोत्री

Dakshin Yamunotri

B

दक्षिण यमुनोत्री

Uttar Gangotri

C

उत्तर गंगोत्री

Uttar Yamunotri

D

उत्तर यमुनोत्री

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 9

Meteorites entering the Earth’s atmosphere burn up in which of the following layers?

2419514

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

4/23/23, 10:52 PM

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

पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करने वाले उल्कापिंड निम्नलिखित में से किस परत में जलते हैं?

Troposphere

A

क्षोभ मंडल

Exosphere

B

बाह्यमंडल

Thermosphere

C

तापमंडल

Mesosphere

D

मध्यमंडल

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 10 Which of the following trees do not shed their leaves throughout the year?
2419523

निम्नलिखित में से कौन सा पेड़ साल भर अपने पत्ते नहीं गिराता है?

Mediterranean trees

A

भूमध्यसागरीय पेड़

Tropical Rainforest trees

B

उष्णकटिबंधीय वर्षावन पेड़

Tropical Deciduous trees

C

उष्णकटिबंधीय पर्णपाती पेड़

D

Temperate Deciduous Forests

4/23/23, 10:52 PM

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

शीतोष्ण पर्णपाती वन

Correct Ans : B
Subject : General Knowledge

Q.No: 11 How many Nobel laureates have been awarded Nobel Prize in 2021?
2419656

2021 में कितने नोबेल पुरस्कार विजेताओं को नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

- 10
- A
- 10
- 13
- B
- 13
- 11
- C
- 11
- 12
- D
- 12

Correct Ans : B
Subject : General Knowledge

Q.No: 12 A money bill is to be passed or rejected by the Rajya Sabha within how many days or else it is considered passed?
2419751

एक धन विधेयक को कितने दिनों के भीतर राज्यसभा द्वारा पारित या अस्वीकार करना होता है अन्यथा इसे पारित माना जाता है?

- 14 days
- A
- 14 दिन
- B
- 30 days

30 दिन

45 days

C

45 दिन

60 days

D

60 दिन

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 13 Which of the following commission was set up to enquire about the excess and malpractices during the National Emergency of 1975?
2419773

निम्नलिखित में से कौन सा आयोग 1975 के राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान अधिकता और कदाचार की जांच के लिए स्थापित किया गया था?

A

मेहता आयोग

Mandal Commission

B

मंडल आयोग

Shah Commission

C

शाह आयोग

Sen Commission

D

सेन आयोग

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge

Q.No: 14 Who is the Current Attorney General of Madhya Pradesh?
2420023

मध्य प्रदेश के वर्तमान महान्यायवादी कौन हैं?

Shri Purushaindra Kaurav

A

श्री पुरुषेन्द्र कौरव

Shri Narottam Mishra

B

श्री नरोत्तम मिश्रा

Shri Kamal Patel

C

श्री कमल पटेल

Shri Meena Singh

D

श्री मीना सिंह

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

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

2416728

Annoy

A

Irritate

B

Please

C

Gratify

D

Satisfy

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 16 Select the antonym for the given word.

2416886

REBELLION

A

Submission

B

Revolt

C

Mutiny

D

Disobedience

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 17 Select the antonym for the given word.
2416894

- ESCALATE
- A

Plunge
- B

Conceal
- C

Employ
- D

Sustain

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

Q.No: 18 Select the INCORRECTLY spelt word.
2416987

- A

Cage
- B

Squirral
- C

Cloakroom
- D

Casino

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

Q.No: 19 Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.
2417097

The branch of science concerned with the bodily structure of humans, animals, and other living organisms.

- A

Anatomy
- B

Horticulture
- C

Gastronomy
- D

Calligraphy

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.
2417120

- Violation of something holy or sacred.
- A

Sacrilege

B

Pious

C

Ceremony

D

Ritual

Correct Ans : A

Subject : General English

Q.No: 21

Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

2417125

Power of reading others' thoughts.

A

Teleportation

B

Telekinesis

C

Telepathy

D

Antipathy

Correct Ans : C

Subject : General English

Q.No: 22

Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

2417126

Lack of skill, ability, or competence.

A

Ineptitude

B

Dexterity

C

Proficiency

D

Prowess

Correct Ans : A

Subject : General English

Q.No: 23

In the following question, out of the four given options, select the one that best expresses the meaning of the idiom/phrase.

2417368

Tricks of the trade.

A

A trick to deceive

B

Special skills or knowledge

C **A particular profession**
D **An easy task**
Correct Ans : **B**
Subject : **General English**

Q.No: 24 Fill in the blank with the correct preposition.
2571037

 Surendra is married _____ Kavya, isn't he?
A to
B with
C from
D of
Correct Ans : **A**
Subject : **General English**

Q.No: 25 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571365

 A stone _____ me on the head.
A struck
B have strike
C has strike
D have struck
Correct Ans : **A**
Subject : **General English**

Q.No: 26 **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.
2571397

 All the trainees had to bear with the rude behavior of the manager.
A be patient
B be intolerant
C be aggressive

D **be impatient**
Correct Ans : **A**
Subject : **General English**

Q.No: 27 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571400

Problems _____if the parents' approach to discipline is inconsistent.

A **arise**
B **has arise**
C **has arises**
D **have arises**
Correct Ans : **A**
Subject : **General English**

Q.No: 28 Select the most appropriate word to fill in the blank.
2581252

The National war memorial is _____ to our Armed Forces.

A **inscribed**
B **dedicated**
C **honoured**
D **devoted**
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.
2581377 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).

If you lend her (1)/a novel, she will lend it to someone else (2)/and never you will get it back (3)/No error (4)

A **1**
B **2**
C **3**
D **4**
Correct Ans : **C**

Q.No: 30
2420268

The waves with the frequency of the audible range of human being are called _____.

- मानव की श्रव्य सीमा से आवृत्ति वाली तरंगों को _____ कहा जाता है।
- Ultrasonic waves**

A

पराश्रव्यतरंग

Infrasonic waves

B

अपश्रव्यतरंग

Supersonic waves

C

पराध्वनिकतरंग

Audible waves

D

श्रव्य तरंगें

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 31
2420283

Alcohol thermometers can be used in - _____ में-

- Antarctica**
- A

अंटार्कटिका

India

B

भारत

Egypt

C

4/23/23, 10:52 PM

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

मिस्र

Mexico

D

मेक्सिको

Correct Ans : A

Subject : General Science

Q.No: 32

Which of the following is NOT an insecticide/pesticide?

2420444

निम्नलिखित में से कौन एक कीटनाशक नहीं है?

Chlordane

A

क्लोर्डेन

Dieldrin

B

डायलड्रिन

TNT

C

टीएनटी

DDT

D

डीडीटी

Correct Ans : C

Subject : General Science

Q.No: 33

What is the full-form of LDPE?

2420469

एल.पी.डी.इ. का पूर्ण रूप क्या है?

Low Density Polyethene

A

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

15/114

लो डेंसिटी पॉलिथीन

Low Density Polyethylene

B

लो डेंसिटी पॉलिईथीलीन

Large Diameter Polyethene

C

लार्ज डायामीटर पॉलिथीन

Large Diameter Polyethylene

D

लार्ज डायामीटर पॉलिईथीलीन

Correct Ans : B

Subject : General Science

Q.No: 34 Cobalamin is also known as -
2420596

कोबालिन को इस रूप में भी जाना जाता है -

Vitamin B8

A

विटामिन बी8

Vitamin B10

B

विटामिन बी10

Vitamin B12

C

विटामिन बी12

Vitamin B6

D

विटामिन बी 6

Correct Ans : C

Subject : General Science

Q.No: 35

Metabolic alkalosis occurs when -

2420603

मेटाबोलिक अल्कलॉसिस तब होता है जब -

Body's pH level reduces from 5.0-5.2 level

A

शरीर का पीएच स्तर 5.0-5.2 स्तर से कम हो जाता है

Body's pH level reduces from 2.85-3.0 level

B

शरीर का पीएच स्तर 2.85-3.0 स्तर से कम हो जाता है

Body's pH level increases from 7.35-7.45 level

C

शरीर का पीएच स्तर 7.35-7.45 स्तर से बढ़ता है

Body's pH level reduces from 6.5-7.0 level

D

शरीर का पीएच स्तर 6.5-7.0 स्तर से कम हो जाता है

Correct Ans : C

Subject : General Science

Q.No: 36

The word "atom" has come from a _____ word.

2420711

"एटम" शब्द एक _____ शब्द से बना है।

Latin

A

लैटिन

Greek

B

ग्रीक

French

फ्रेंच
Italian

D

इतालवी

Correct Ans : B
Subject : General Science

Q.No: 37 Reaction between quick lime and water gives -
2420736

चूने (क्विक लाइम) और पानी के बीच अभिक्रिया देता है –
Calcium carbonate and carbon dioxide

A

कैल्शियम कार्बोनेट और कार्बन डाइऑक्साइड
Calcium hydroxide and heat

B

कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड और गर्मी
Calcium carbonate and heat

C

कैल्शियम कार्बोनेट और गर्मी
Slaked lime and carbon dioxide

D

बुझा हुआ चूना (स्लेक्ड लाइम) और कार्बन डाइऑक्साइड

Correct Ans : B
Subject : General Science

Q.No: 38 Which of the following pair is correctly matched?
2420756

Name of the Acid - Found in

निम्न में से कौन-सा युग्म सही तौर पर मेल खाता है?

अम्ल का नाम - किसमें मिलता है।

Lactic Acid - Orange, Lemon

A

लैक्टिक अम्ल - संतरा, नींबू

Acetic Acid – Curd

B

एसिटिक अम्ल - दही

Citric Acid – Vinegar

C

सिट्रिक अम्ल - सिरका

Formic Acid - Ant's String

D

फॉर्मिक अम्ल - चींटी की स्ट्रिंग

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 39 _____ is a device used for measuring the optical activity exhibited by inorganic and organic compounds.

2420780

_____ एक उपकरण है जिसका उपयोग अकार्बनिक और कार्बनिक यौगिकों द्वारा प्रदर्शित ध्रुवण घूर्णकता/ऑप्टिकल गतिविधि को मापने के लिए किया जाता है।

Photometer

A

प्रकाशमापी (Photometer)

Polarimeter

B

ध्रुवनमान (Polarimeter)

C

Ammeter

एम्मीटर (Ammeter)

Centrifuge

D

केंद्रापसारी (Centrifuge)

Correct Ans : B
Subject : General Science

Q.No: 40 The hydrochloric acid secreted by the gastric glands facilitate the action of which of the following enzymes?
2420972

जठर ग्रंथियों द्वारा स्रावित हाइड्रोक्लोरिक अम्ल निम्नलिखित में से किस एंजाइम की क्रिया को सुगम बनाता है?

Pepsin

A

पेप्सिन

Amylase

B

एमाइलेज

Helicase

C

हेलीकेज

Maltase

D

माल्टेज़

Correct Ans : A
Subject : General Science

Q.No: 41 Why do herbivores have longer small intestines than carnivores?
2420973

मांसाहारियों की तुलना में शाकाहारियों की छोटी अंतर् लंबी क्यों होती है?

A

Because meat gets digested in the small intestine.

4/23/23, 10:52 PM

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

क्योंकि छोटी आंत में मांस पचता है।

Because the cellulose needs to be digested.

B

क्योंकि सेल्यूलोज को पचाने की ज़रूरत है।

Herbivores have no use of large intestines.

C

शाकाहारियों को बड़ी आंत का कोई फायदा नहीं होता।

Meat needs a smaller area to get digested.

D

मांस को पचाने के लिए एक छोटे से क्षेत्र की आवश्यकता होती है।

Correct Ans : B

Subject : General Science

Q.No: 42

2421008

If a person is infected with some deadly microbes to which quick immune response is required, we need to directly inject the preformed antibodies. This type of immunisation is known as:

अगर व्यक्ति किन्हीं ऐसे घातक रोगाणुओं से संक्रमित होता है जिसके लिए फौरन प्रतिरक्षियों की आवश्यकता है, तो प्रभावकारी निष्पादित प्रतिरक्षियों को सीधे ही दिए जाने की ज़रूरत है । इस प्रकार का प्रतिरक्षीकरण को क्या कहते है ?

Active immunization

A

सक्रिय प्रतिरक्षीकरण

Passive immunization

B

निष्क्रिय प्रतिरक्षीकरण

Allergic immunization

C

एलर्जिक प्रतिरक्षीकरण

No such type of immunisation exist

D

ऐसा कोई प्रतिरक्षीकरण नहीं होता

Correct Ans : B

Subject : General Science

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

21/114

Q.No: 43 Zygote formation is a stage in _____ process.
2421029

युग्मतज गठन _____ प्रक्रिया का एक चरण है।

- Digestive**
- A
- पाचन
- Fertilization**

- B**
- निषेचन
- Breathing**

- C
- श्वसन
- Red blood cell formation**

- D
- लाल रक्त कोशिका निर्माण

Correct Ans : **B**
Subject : **General Science**

Q.No: 44 What is the short cut key to close currently opened document in Microsoft word?
2411602

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में वर्तमान में खोले डॉक्यूमेंट को बंद करने के लिए शॉर्ट कट कुंजी क्या है?

- Ctrl + W**
- A**
- Ctrl + W**
- Ctrl + D**

- B
- Ctrl + D**
- C
- Ctrl + T**

Ctrl + T

Ctrl + B

D

Ctrl + B

Correct Ans : A

Subject : General Computer

Q.No: 45 What is the minimum number of rows and columns that a word table can have?
2411770

- एक वर्ड टेबल में न्यूनतम कितनी पंक्तियाँ और कॉलम हो सकते हैं?
- A

शून्य

2 rows and 1 column
- B

2 पंक्तियाँ और 1 कॉलम

2 rows and 2 column
- C

2 पंक्तियाँ और 2 कॉलम

1 row and 1 column
- D

1 पंक्ति और 1 कॉलम

Correct Ans : D

Subject : General Computer

Q.No: 46 These objects can be realized as parallel process with method corresponding to defined object operations.
2411779

- इन वस्तुओं को समांतर प्रक्रिया की समान विधि के साथ परिभाषित वस्तु संचालन के रूप में महसूस किया जा सकता है?
- A

Self-descriptiveness

स्व विवरण

Servers

B

सर्वर

Simplicity

C

सादगी

All of these

D

ये सभी

Correct Ans : B

Subject : General Computer

Q.No: 47 Telnet is a _____ based computer protocol
2411793

टेलनेट एक _____ आधारित कंप्यूटर प्रोटोकॉल है।

Voice

A

वाईस

Text

B

टेक्स्ट

Digital coding

C

डिजिटल कोडिंग

Image

D

इमेज

Correct Ans : B

Subject : General Computer

Q.No: 48 Which of the following printers print the characters on the paper without using ribbon?
2412201

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रिंटर रिबन का उपयोग किए बिना कागज पर अक्षरों को प्रिंट करता है?

Dot-Matrix Printers

A

डॉट-मैट्रिक्स प्रिंटर

Line Printers

B

लाइन प्रिंटर

Drum printer

C

ड्रम प्रिंटर

Inkjet Printers

D

इंकजेट प्रिंटर

Correct Ans : **D**

Subject : **General Computer**

Q.No: 49 Which among the following is/are the features of distributed operating systems
2412430

- (i) E-mails increase the data exchange speed.
- (ii) Failure of one system affects the other systems.
- (iii) Resource sharing increases the computation speed.
- (iv) Load on the host computers is increased.

निम्नलिखित में से कौन-सी डिस्ट्रीब्यूटेड ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषता /विशेषताएं है/हैं

- (i) ई-मेल डेटा एक्सचेंज की गति में वृद्धि करते हैं।
- (ii) एक सिस्टम की विफलता अन्य सिस्टम को प्रभावित करती है।
- (iii) रिसोर्स को साझा करने से कम्प्यूटेशन की गति में वृद्धि होती है।
- (iv) होस्ट कंप्यूटर पर लोड बढ़ जाता है।

- (i) and (ii) only

A

केवल (i) और (ii)

(ii), (iii) and (iv)

B

(ii), (iii) और (iv)

(i) and (iii) only

C

केवल (i) और (iii)

(ii) and (iv) only

D

केवल (ii) और (iv)

Correct Ans : C

Subject : General Computer

Q.No: 50 It was observed that for the completion of a project, multiple users were utilising the same Central Processing Unit. Which among the following is the type of operating system we are referring to?

2412443

- यह देखा गया कि एक प्रोजेक्ट को पूरा करने के लिए, एक से अधिक यूजर, एक ही सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट का उपयोग कर रहे थे। हम निम्नलिखित में से किस प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टम की चर्चा कर रहे हैं?
- Real-Time Operating System

A

रीयल-टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम

Time-Sharing Operating System

B

टाइम-शेयरिंग ऑपरेटिंग सिस्टम

Batch Operating System

C

बैच ऑपरेटिंग सिस्टम

Distributed Operating System

D

डिस्ट्रिब्यूटेड ऑपरेटिंग सिस्टम

Correct Ans : **B**
Subject : **General Computer**

Q.No: 51 Which of the following is the Microsoft cloud service?
2412644

- निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प माइक्रोसॉफ्ट क्लाउड सर्विस है?
- DropBox**
- A
- ड्रॉपबॉक्स
- OneDrive**
- B**
- वनड्राइव
- iCloud
- C
- क्लाउड
- Talend**
- D
- टालेंड

Correct Ans : **B**
Subject : **General Computer**

Q.No: 52 AES is the algorithm trusted as the standard by the U.S. government and many other organizations. What is the full form of AES?
2412651

- AES, एल्गोरिथम है जिसे अमरीकी सरकार और कई अन्य संगठनों द्वारा मानक रूप में विश्वसनीय माना जाता है। AES का पूर्ण रूप क्या है?
- Advanced Encryption Standard**
- A**
- Advanced Encryption Standard**
- Accelerated Enlisted Standard**
- B
- Accelerated Enlisted Standard**
- C
- Advanced Enveloped Standard**

Advanced Enveloped Standard
Accelerative Encryption Standard

D

Accelerative Encryption Standard

Correct Ans : A
Subject : General Computer

Q.No: 53 Walkie-talkie is an example for which of the following transmission mode?
2412664

वॉकी-टॉकी निम्नलिखित में से किस ट्रांसमिशन मोड का उदाहरण है?
Simplex Mode

A

सिमप्लेक्स मोड
Half Duplex Mode

B

हाफ डुप्लेक्स मोड
Full Duplex Mode

C

फुल डुप्लेक्स मोड
Both Simplex & Full Duplex Mode

D

सिमप्लेक्स और फुल डुप्लेक्स मोड दोनों

Correct Ans : B
Subject : General Computer

Q.No: 54 Which of the following is a non-relational database?
2412679

निम्नलिखित में से कौन एक गैर-संबंधपरक (non-relational) डेटाबेस है?

A

MySQL

4/23/23, 10:52 PM

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

MySQL

IBM DB2

B

IBM DB2

Oracle Database

C

Oracle Database

HBase

D

HBase

Correct Ans : **D**

Subject : General Computer

Q.No: 55 UDP is a communications protocol that is primarily used for establishing low-latency and loss-tolerating connections between applications on the internet. What is the full form of UDP?

UDP एक संचार प्रोटोकॉल है जो इंटरनेट पर प्रथमतः ऐप्लीकेशन के बीच में लो-लेटेंसी और लॉस-टॉलरेटिंग संबंध स्थापित करने के लिए प्रयोग किया जाता है। UDP का पूर्ण रूप क्या है?

Unit Device Protocol

A

यूनिट डिवाइस प्रोटोकॉल (Unit Device Protocol)

User Datagram Protocol

B

यूजर डेटाग्राम प्रोटोकॉल (User Datagram Protocol)

Union Data Protocol

C

यूनियन डेटा प्रोटोकॉल (Union Data Protocol)

Unique Distance Protocol

D

यूनिक डिस्टेंस प्रोटोकॉल (Unique Distance Protocol)

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 56 Drum Pen is a type of-
2572353

ड्रम पेन एक प्रकार का है-

Printer

A

प्रिंटर

Plotter

B

प्लॉटर

Scanner

C

स्कैनर

Keyboard

D

की-बोर्ड

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

Q.No: 57 The rows in a database are called
2572382

एक डेटाबेस में पंक्तियों को _____ कहा जाता है।

Fields

A

फ़ील्ड

Records

B

रिकॉर्ड्स

C

Ranges

4/23/23, 10:52 PM

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

श्रेणियाँ

Headers

D

हेडर्स

Correct Ans : **B**

Subject : **General Computer**

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

2417581

BEG, DGI, GJL, KNP, __

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

BEG, DGI, GJL, KNP, __

MPR

A

MPR

NQS

B

NQS

PSU

C

PSU

NQV

D

NQV

Correct Ans : **C**

Subject : **General Reasoning**

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

2417678

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

A

EGJ

- EGJ
- LNQ
- B
- LNQ
- RTW
- C
- RTW
- HKN
- D
- HKN

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

Q.No: 60 In the following question, select the odd letters from the given alternatives.
2417681

- निम्न प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों का चयन करें।
- EHK
- A
- EHK
- MPS
- B
- MPS
- CEH
- C
- CEH
- SVY
- D
- SVY

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

Q.No: 61 Find the missing number in the series.
2417941

1, 2, 6, 21, 88, ?

श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

1, 2, 6, 21, 88, ?

435

A

435

356

B

356

270

C

270

445

D

445

Correct Ans : **D**

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 62 In the following question, the statements are followed by conclusions. Study the conclusions
2418083 based on the given statements and select the appropriate option as your answer.

Statements:

$T > L > R \geq J = P$; $K > L = Q < M$; $K > S$

Conclusions:

I. $P < T$

II. $Q > R$

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:
 $T > L > R \geq J = P$; $K > L = Q < M$; $K > S$
निष्कर्ष:
I. $P < T$
II. $Q > R$
Only II follow

- A
- केवल II अनुसरण करता है
- None follow
- B
- कोई अनुसरण नहीं करता है
- Only I follow
- C
- केवल I अनुसरण करता है
- Both I and II follow
- D
- I और II दोनों अनुसरण करते हैं

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

Q.No: 63 **2418084** 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:
 $R < O = A \leq D$; $T > R \geq I = P$; $L < O = V \geq E$
Conclusions:
I. $L < D$
II. $A > P$

4/23/23, 10:52 PM

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

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:

$R < O = A \leq D$; $T > R \geq I = P$; $L < O = V \geq E$

निष्कर्ष:

I. $L < D$

II. $A > P$

Only I follow

A

केवल I अनुसरण करता है

Only II follow

B

केवल II अनुसरण करता है

Both I and II follow

C

दोनों II और II अनुसरण करता है

None follow

D

कोई अनुसरण नहीं करता है

Correct Ans : C

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 64 In the following question, the statements are followed by conclusions. Study the conclusions
2418098 based on the given statements and select the appropriate option as your answer.

Statements:

$D > S$, $J = M > V$, $J > T \geq S$

Conclusions:

I. $J < D$

II. $S < J$

4/23/23, 10:52 PM

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

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:
 $D > S, J = M > V, J > T \geq S$
निष्कर्ष:
I. $J < D$
II. $S < J$

Only I follows

A

केवल I अनुसरण करता है
Only II follows

B

केवल II अनुसरण करता है
Both I and II follow

C

I और II दोनों अनुसरण करते हैं
Neither I nor II follow

D

न तो I और न ही II अनुसरण करते हैं

Correct Ans : B
Subject : General Reasoning

Q.No: 65 Select the figure that will come next in the following series.
2418272



निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



4/23/23, 10:52 PM

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



A



B



C



D



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

Q.No: 66 Which of the following will be the mirror image/jpg of the given image/jpg.
2418331

4/23/23, 10:52 PM

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



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



4/23/23, 10:52 PM

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



D



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

Q.No: 67 In a certain code 'WONDER' is coded as 'YMPBGP'. In the same code how will 'WANTED' be coded as?
2571554

एक निश्चित कोड में 'WONDER' को 'YMPBGP' के रूप में कोडित किया जाता है। समान कोड में 'WANTED' को किस तरह कोडित किया जाएगा?

YYPRGB

A

YYPRGB

YYRPGB

B

YYRPGB

YYRPBG

C

YYRPBG

YPYRGB

D

YPYRGB

Correct Ans : **A**

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

4/23/23, 10:52 PM

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

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 68
2571557

O is to the east of W. P is to the west of O. If M is to the north-east of P, and M and W are in a straight line along the north-south direction, then what is the direction of O with respect to M?

- O, W के पूर्व में है। P, O के पश्चिम में है। यदि M, P के उत्तर-पूर्व में है और M और W उत्तर-दक्षिण दिशा में एक सीधी रेखा में है, तो M के सन्दर्भ में O की दिशा क्या है?
- A

East
- पूर्व

North-east
- B

उत्तर-पूर्व

South
- C

दक्षिण

South-east
- D

दक्षिण-पूर्व
- Correct Ans : **D**
- Subject : **General Reasoning**

Q.No: 69
2571558

If '×' means 'addition', '-' means 'division', '/' means 'subtraction' and '+' means 'multiplication', then what will be the value of the expression '16 - 4 + 2/3 × 5'?

- यदि '×' का अर्थ 'योग', '-' का अर्थ है 'विभाजन', '/' का अर्थ है 'घटाना' और '+' का अर्थ है 'गुणा', तो व्यंजक '16 - 4 + 2/3 × 5' का मान क्या होगा?
- A

9
- 9

10
- B

10
- C

11

11

12

D

12

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

Q.No: 70 What was the day on 15 August 1947?
2571564

15 अगस्त 1947 को क्या दिन था?

Sunday

A

रविवार

Monday

B

सोमवार

Saturday

C

शनिवार

Friday

D

शुक्रवार

Correct Ans : D

Subject : General Reasoning

Q.No: 71 In a certain code 'WASHING' is coded as 'FOHIRBV'. In the same code how will 'MOTHERS' be coded as?
2571592

एक निश्चित कोड में 'WASHING' को 'FOHIRBV' के रूप में कोडित किया जाता है। समान कोड में 'MOTHERS' को किस रूप में कोडित किया जायेगा?

A

RSDISPL

4/23/23, 10:52 PM

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

33

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 73

2421623

What must be the least number of the students in a group such that they can be arranged in lines of 15, 20 and 30 independently and can also be arranged in a square as a group?

एक समूह में विद्यार्थियों की न्यूनतम संख्या क्या होनी चाहिए, ताकि उन्हें 15, 20 और 30 की पंक्तियों में स्वतंत्र रूप से व्यवस्थित किया जा सके एवं सामूहिक रूप से एक वर्ग के आकार में भी व्यवस्थित किया जा सके?

A

600

600

B

900

900

C

3600

3600

D

300

300

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 74

2421624

The largest 4 digit number exactly divisible by each of 12, 15, 18 and 27 is:

4 अंकों की वह अधिकतम संख्या क्या है, जो 12, 15, 18 तथा 27 से पूर्णतः विभाजित है :

A

9690

9690

9720

B

9720

9930

C

9930

9960

D

9960

Correct Ans : B

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

43/114

4/23/23, 10:52 PM

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

Subject : **General Maths**

Q.No: 75
2421729

A house and a shop were sold for Rs. 1 lakh each. In this transaction, the house sale resulted into 20% Loss whereas the shop sale into 20% Profit. The entire transaction resulted in:

एक घर तथा एक दुकान, प्रत्येक को 1 लाख में बेचा गया। मकान पर 20% की हानि हुई तथा दुकान पर 20% का लाभ हुआ, तो पूरे सौदे का परिणाम क्या रहा।

A

No loss No Gain

न तो हानि न तो लाभ

Gain of Rs. $\frac{1}{24}$ lakh

B

Rs. $\frac{1}{24}$ lakh का लाभ

Loss of Rs. $\frac{1}{12}$ lakh

C

Rs. $\frac{1}{12}$ lakh की हानि

Loss of Rs. $\frac{1}{18}$ lakh

D

Rs. $\frac{1}{18}$ lakh की हानि

Correct Ans : **C**

Subject : **General Maths**

Q.No: 76
2421774

The compound interest on a certain sum at 20% per annum for 2 years is Rs. 2640. If the rate of compound interest on the same sum is taken half-yearly, then find the amount received after 1 year.

एक निश्चित राशि पर 2 वर्षों के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज 2640 रु. है। यदि समान राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज की दर अर्धवार्षिक लिया जाए , तो 1 वर्ष के बाद प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए।

A

Rs.6600

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

44/114

6600 रु.

Rs.7260

B

7260 रु.

Rs.6900

C

6900 रु.

Rs.6960

D

6960 रु.

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 77 In what time will Rs. 6400 amount to Rs. 6892.1 at 5% per annum interest being compounded half yearly?

2421784

कितने समय में 6400 रुपये , 5% वार्षिक ब्याज से 6892.1 रुपये हो जाएगा यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज के रूप से संयोजित होता है?

1 1/2 years

A

1 1/2 वर्ष

3 years

B

3 वर्ष

2 years

C

2 वर्ष

D

2 1/2 years

2½ वर्ष

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

Q.No: 78
2421837 If $x = 2+2^{2/3}+2^{1/3}$, then the value of x^3-6x^2+6x is:

यदि $x = 2+2^{2/3}+2^{1/3}$, है तो x^3-6x^2+6x का मान है

1

A

1

2

B

2

3

C

3

4

D

4

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

Q.No: 79
2421957 A milkman claims that he is selling milk only at cost price. But he get a profit of 30% because he has mixed some amount of water in milk. Find the percentage of water in the mixture.

एक दूध विक्रेता यह दावा करता है कि वह दूध को केवल लागत कीमत पर बेच रहा है। किन्तु उसे 30% का लाभ हो रहा है, क्योंकि उसने दूध में कुछ मात्रा में पानी मिलाया है। मिश्रण में पानी का प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

- 25 $\frac{1}{13}\%$
- A

25 $\frac{1}{13}\%$

30 $\frac{1}{13}\%$
- B

30 $\frac{1}{13}\%$

23 $\frac{1}{13}\%$
- C

23 $\frac{1}{13}\%$

24 $\frac{1}{13}\%$
- D

24 $\frac{1}{13}\%$
- Correct Ans : C

Subject : **General Maths**

Q.No: 80
2421973

Alok goes to a place on bicycle at speed of 16 km/hr and comes back at some speed. If the average speed is 6.4 km/hr in total, then the return speed (in km/hr) is

- आलोक 16 किमी./घं. की चाल से साइकिल से किसी स्थान पर जाता है और कुछ चाल से वापिस आता है। यदि कुल मिलाकर औसत चाल 6.4 किमी./घं. है, तो वापस आते समय चाल कितनी (किमी./घं.) होगी?
- 10
- A

10
- B

8

- 8
- 6
- C
- 6
- 4
- D
- 4

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

Q.No: 81 Gullu goes office at a speed of 12 km/h and returns home at 10 km/h. His average speed is
2421974

- गुल्लू 12 किमी./घं. की चाल से कार्यालय जाता है और 10 किमी./घं. की चाल से वापस आता है। उसकी औसत चाल बताइए?
- A

11

22
- B

22

10.9
- C

10.9

12.5
- D

12.5

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

Q.No: 82 The distance between place Kanpur and Nagpur is 999 km. An express train leaves
2421979 place kanpur at 6 am and runs at a speed of 55.5 km/hr. The train stops on the
way for 1 hour 20 minutes. It reaches Nagpur at?

A

pm

B

pm

1.2 pm

C

1.2 pm

1.0 μm

D

1.0 pm

Correct Ans : **A**

Subject : **General Maths**

Q.No: 83
2422012 A & B together do a work in 12 days. B & C together do in 15 days, C & A together do in 20 days. If all work together then in how many days $\frac{2}{5}$ th part of work will complete.

A व B दोनों किसी काम को 12 दिनों में करते हैं B व C 15 दिनों में करते हैं, C व A 20 दिनों में करते हैं यदि वे एक साथ काम करें तो कितने दिनों में $\frac{2}{5}$ भाग काम समाप्त होगा?

5 days

A

5 दिन

5 days

B

5 दिन

C

4 days

4 दिन
10 days

D

10 दिन

Correct Ans : C
Subject : General Maths

Q.No: 84
2422047 A horse takes $2\frac{1}{2}$ seconds to complete a round around a circular field. If the speed of the horse was 66 m/s, then the radius of the field is :[Given $\pi = \frac{22}{7}$]

एक घोड़ा $2\frac{1}{2}$ सेकेण्ड में एक वृत्ताकार मैदान का 1 चक्कर लगाता है। यदि घोड़े की गति 66 मीटर प्रति सेकेण्ड है तो मैदान की त्रिज्या होगी [दिया है $\pi = \frac{22}{7}$]

- A25.62 m
25.62 मीटर
- B26.52 m
26.52 मीटर
- C25.26 m
25.26 मीटर
- D26.25 m
26.25 मीटर

Correct Ans : D
Subject : General Maths

Q.No: 85
2422063 There is a path made around a circular park. If the difference of external and internal perimeters is 132 meter, then the width of the path is:

किसी वृत्तकार पार्क के चारों ओर एक समान चौड़ाई का एक पथ बना हुआ है। यदि इस वृत्ताकार पथ की आन्तरिक तथा बाह्य परिधियों का अन्तर 132 मी. है, तो पथ की चौड़ाई है:

- A22 mtr.
22 मी.
- B20 mtr.
20 मी.

4/23/23, 10:52 PM

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

- C

21 mtr.
21 मी.
- D

24 mtr.
24 मी.

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

Q.No: 86 विशेषण के कितने भेद होते हैं?
2414185

- A

आठ
- B

दो
- C

चार
- D

छः

Correct Ans : C
Subject : **General Hindi**

Q.No: 87 निम्नलिखित में से कौन-सा अविकारी शब्द (अव्यय) नहीं है-
2414202

- A

आज
- B

लड़का
- C

यहाँ
- D

अथवा

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

Q.No: 88 निम्नलिखित में से 'इस द्वीप पर कई ,द्विप है।' वाक्य में प्रयुक्त “ द्वीप एवं द्विप” का अर्थ क्या है?
2414290

- A

टापू एवं हाथी
- B

टापू एवं घोड़ा
- C

कुत्ता एवं टापू
- D

जानवर एवं टापू

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

4/23/23, 10:52 PM

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

Q.No: 89
2414319

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।

"अजया"

A

बकरी

B

भाँग

C

विजया

D

अंकोर

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 90
2414320

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।

"आतुर"

A

उत्सुक

B

उतावला

C

अपतित

D

रोगी

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 91
2414425

निम्नलिखित में से असंगत/बेमेल शब्द का चयन कीजिए-

A

गुण संधि

B

यण संधि

C

स्वर संधि

D

अयादि संधि

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 92
2414426

निम्नलिखित में से असंगत/बेमेल शब्द का चयन कीजिए-

A

जुगुप्सा

B

ममता

C

प्रेम

D

स्नेह

4/23/23, 10:52 PM

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

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 93

2414442

निम्नलिखित में से शब्द के शुद्ध रूप(वर्तनी) का चयन कीजिए-

A

जीवनोपर्यान्त

B

जीवनपूर्यत

C

जीवनपर्यन्त

D

जीवनोपरयंत

Correct Ans : C

Subject : General Hindi

Q.No: 94

2414591

'गरीब और अमीर में बहुत अंतर है।'वाक्य किस कारक का उदाहरण है?

A

अधिकरण कारक

B

सम्बोधन कारक

C

अपादान कारक

D

कर्ताकारक

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 95

2414616

निम्नलिखित में से कौन-सा अर्थालंकार का भेद नहीं है?

A

रूपक अलंकार

B

अनुप्रास अलंकार

C

उपमा अलंकार

D

उत्प्रेक्षा अलंकार

Correct Ans : B

Subject : General Hindi

Q.No: 96

2414640

किस छंद के प्रत्येक चरण में 16 मात्राएँ होती हैं?

A

चौपाई

B

रोला

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

53/114

C हरिगीतिका

D उल्लाला

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 97 नेताजी सुभाषचंद्र बोस ने आजाद हिंद फौज का गठन किया। वाक्य से संबंधित वाच्य कौन-सा है?

2414653

A भाववाच्य

B कर्तृवाच्य

C कर्मवाच्य

D क्रियावाच्य

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 98 निम्नलिखित में से किस विकल्प में लाघव चिह्न एवं तुल्यतासूचक चिन्ह का प्रयोग किया गया है?

2414784

A उ०प्र० जनसंख्या की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य है।

B क्षेत्रफल की दृष्टि से "राजस्थान" भारत का सबसे बड़ा राज्य है।

C क०प०उ०= कृपया पृष्ठ उलटिए।

D पुनः + जन्म = पुनर्जन्म।

Correct Ans : **C**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 99 नीचे दिए गए वाक्य में निम्न में से किस चिन्ह का प्रयोग किया गया है?

2414789

मेरे कमरे में ^ सामान्य वस्तुएँ हैं।

A समानतासूचक चिन्ह

B योजक चिह्न

C उद्घरण चिह्न

D वृटि पूरक चिह्न

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi**

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

2414857

A

नीम न मीठा होय चाहे धोए गुड़ घी-से।

B

नीम न मीठा होवे सींचो चाहे गुड़ घी-से।

C

नीम न मीठा होय सींचो गुड़ घी-से।

D

नीम मीठा होय सींचो इक बारी गुड़ घी-से।

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi**

Q.No: 101 When an RC network is compared with respect to RL network , then
2579198

जब RC नेटवर्क की तुलना RL नेटवर्क से की जाती है, तो

There is no measure difference between RC and RL network

A

आरसी और आरएल नेटवर्क के बीच कोई माप अंतर नहीं है

RL network are smaller in size compared to RC network

B

आरएल नेटवर्क आरसी नेटवर्क की तुलना में आकार में छोटा है

RC networks have higher losses compared to RL network

C

आरसी नेटवर्क में आरएल नेटवर्क की तुलना में अधिक नुकसान होता है

RC network are smaller in size, have lower losses and very cheaper

D

आरसी नेटवर्क आकार में छोटा है, कम नुकसान है और बहुत सस्ता है

Correct Ans : D

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

Q.No: 102 A series RLC circuit in resonance at 100 Hz if capacitance is made four times , the resonant frequency will be –
2579199

100 हर्ट्ज पर अनुनाद में एक श्रृंखला आरएलसी सर्किट यदि समाई को चार गुना किया जाता है, तो गुंजयमान आवृत्ति होगी -

A

50 Hz

50 Hz

100 Hz

B

100 Hz

200 Hz

C

200 Hz

400 Hz

D

400 Hz

Correct Ans : A

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

Q.No: 103 Which of the following statement is correct for the JFET (Junction Gate Field-Effect Transistor)?

2579201

JFET (Junction Gate Field-Effect Transistor) के संदर्भ में निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

The JFET is mostly referred to as a depletion-mode device

A

JFET को अधिकांश रूप से डिप्लीशन -मोड डिवाइस के रूप में संदर्भित किया जाता है।

The JFET is usually ON when there is no potential difference between the gate and the source terminal

B

JFET तब सामान्य रूप से ऑन रहता है जब गेट और स्रोत टर्मिनल के मध्य कोई विभवान्तर नहीं होता है।

The JFET is used as an amplifier but not as voltage-controlled resistor

C

JFET को एक एम्पलीफायर के रूप में इस्तेमाल किया जाता है लेकिन वोल्टेज -नियंत्रित प्रतिरोधक के रूप में इस्तेमाल नहीं किया जाता है

The JFET has small input impedance

D

JFET में इन्पुट प्रतिबाधा कम होता है।

Correct Ans : B

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

Q.No: 104 A MOSFET is also known as Insulated-Gate _____.
2579202

- MOSFET को इंसुलेटेड गेट _____ के रूप में भी जाना जाता है।
- A

GTO

BJT

JFET

Diode
- B

GTO

BJT

JFET

Diode
- C

GTO

BJT

JFET

Diode
- D

GTO

BJT

JFET

Diode

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

Q.No: 105 Zener diode is preferred for _____.
2579203

- ज़ेनर डायोड को _____ के लिए वरीयता दी जाती है।
- A

स्वतः युग्मक

AC coupling

Both AC and DC coupling

DC coupling
- B

स्वतः युग्मक

AC coupling

Both AC and DC coupling

DC coupling
- C

स्वतः युग्मक

AC coupling

Both AC and DC coupling

DC coupling
- D

स्वतः युग्मक

AC coupling

Both AC and DC coupling

DC coupling

4/23/23, 10:52 PM

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

DC युग्मक

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 106 "The Emitter-Base junction is forward biased for active operations" statement is valid for which of the following options?
2579204

'इमीटर-बेस जंक्शन सक्रिय संचालनों के लिए अग्र-अभिनत होता है', यह कथन निम्न में से किस विकल्प के लिए मान्य है?

Both PNP and NPN transistor

A

PNP तथा NPN ट्रांजिस्टर दोनों

NPN transistor

B

NPN ट्रांजिस्टर

PNP transistor

C

PNP ट्रांजिस्टर

Hetero junction bipolar transistor

D

हेटरो जंक्शन बाइपोलर ट्रांजिस्टर

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 107 A flip-flop is used to store the _____.
2579217

एक फ्लिप-फ्लॉप का उपयोग _____ के भंडारण के लिए किया जाता है।

both decimal and hexadecimal

A

दशमलव तथा षोडशमलव दोनों

B

decimal data

$$I = C \int V dt$$

4/23/23, 10:52 PM

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

$I = C \int V dt$

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

Q.No: 109 The current in coil of a solenoid is 50 mA and the turns are 1000. When the inductance of the coil is 1 mH, then the total flux of its air core will be **2579227** _____.

परिनालिका (सोलनॉइड) की कुंडली में धारा 50 mA है और फेरों की संख्या 1000 है। जब कुंडली का प्रेरकत्व (इंडक्टेंस) 1 mH है, तो इसकी एयर कोर का अभिवाह (फ्लक्स) _____ होगा।

5 × 10⁻⁸ Wb

A

5 × 10⁻⁸ Wb

5 × 10⁻⁶ Wb

B

5 × 10⁻⁶ Wb

2 × 10⁻⁸ Wb

C

2 × 10⁻⁸ Wb

4 × 10⁻⁸ Wb

D

4 × 10⁻⁸ Wb

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

Q.No: 110 Which of the following is not correct for the equipotential surface? **2579228**

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन समविभव पृष्ठ के संदर्भ में सही नहीं है?

A **There will be no flow of current on this surface**

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

- पृष्ठ पर धारा का प्रवाह नहीं होगा।

The potential is different everywhere
- B**

विभव प्रत्येक स्थान पर भिन्न होता है

Work done is zero to move a charge from one point to another point on the surface
- C

पृष्ठ पर एक बिंदु से दूसरे बिंदु तक आवेश ले जाने के लिए किया गया कार्य शून्य होता है।

The potential is same everywhere on the surface
- D

पृष्ठ के प्रत्येक स्थान पर विभव समान होता है।

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 111 Which of the following source is applied initially for charging a capacitor?
2579229

- निम्नलिखित में से कौन सा स्रोत आरंभ में संधारित्र (कैपेसिटर) को चार्ज करने के लिए लागू होता है?
- Current**
- A

धारा

Power
- B

शक्ति

Voltage
- C

वोल्टेज

Energy
- D

ऊर्जा

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 112 Which of the following option is known as power?
2579230

निम्नलिखित में से कौन-से विकल्प शक्ति के रूप में जाना जाता है?

Current per unit time

A

धारा प्रति इकाई समय

Charge per unit current

B

आवेश प्रति इकाई समय

Voltage per unit time

C

वोल्टेज प्रति इकाई समय

Energy per unit time

D

ऊर्जा प्रति इकाई समय

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 113 The movement of electrons analogous to stream movement of water is known as _____.
2579231

जल की धारा के प्रवाह के सदृश इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह को _____ के रूप में जाना जाता है।

current

A

धारा

voltage

B

वोल्टेज

C

power

पॉवर

energy

D

ऊर्जा

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 114 What will be the change in voltage when the power and the resistance of a circuit increase two times?

2579232

यदि परिपथ के पॉवर और प्रतिरोध में दोगुने की वृद्धि हो जाए, तो इसके वोल्टेज में क्या परिवर्तन होगा?

Remains Same

A

अपरिवर्तित रहेगा

Becomes 2 times

B

2 गुना हो जाएगा

Becomes 4 times

C

4 गुना हो जाएगा

Becomes half

D

आधा हो जाएगा

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 115 The quantity with the base unit, kg sq. m/sq. sec sq. amp is _____.

2579233

आधार इकाई किग्रा वर्ग मी/वर्ग सेकंड वर्ग एम्पियर वाली मात्रा _____ है।

resistance

A

प्रतिरोध

voltage

B

वोल्टेज

inductance

C

प्रेरकत्व (इंडक्टेंस)

capacitance

D

धारिता (कैपसिटेंस)

Correct Ans : C

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

Q.No: 116 The electric field direction points straight at a _____.
2579236

विद्युत क्षेत्र की दिशा सीधा _____ की ओर इंगित करती है।

positive point charge

A

धनात्मक बिंदु आवेश

negative point charge

B

ऋणात्मक बिंदु आवेश

zero charge

C

शून्य आवेश

equipotential surface with positive charge

D

धनात्मक आवेश वाले समविभव पृष्ठ

Correct Ans : B

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

Q.No: 117 An iron cored coil is converted to an air cored coil by removing the iron core. The coil's inductance will_____
2579271

4/23/23, 10:52 PM

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

लोहे की कोर को हटाकर एक लोहे की तार वाली कुंडल को एक वायु तार वाली कुंडल में बदल दिया जाता है। कुंडल का अधिष्ठापन _____ जाएगा।

increase

A

ज्यादा होना

decrease

B

कम होना

initially increase and then decrease

C

शुरू में बढ़ता है और फिर घटता है

remain the same

D

वही रहता है

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 118 In contrast to magnetically soft materials, the hysteresis loop in magnetically hard materials is more _____ shaped.

2579272

चुंबकीय रूप से कठोर सामग्री के मामले में हिस्टेरिसीस लूप चुंबकीय रूप से नरम सामग्री की तुलना में _____ आकार में अधिक होता है

Triangular

A

त्रिकोणीय

Circular

B

गोलाकार

Rectangular

C

आयताकार

D

None of the given options

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

65/114

4/23/23, 10:52 PM

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: 119 **2579274** A conductor that is long and thin can carry 10A of current. At what distance from the conductor is the magnitude of the resulting magnetic field equal to $1 \times 10^{-4} \text{ T}$?

एक लंबे, पतले चालक में 10A की धारा प्रवाहित होती है। कंडक्टर से कितनी दूरी पर परिणामी चुंबकीय क्षेत्र का परिमाण $1 \times 10^{-4} \text{ T}$ के बराबर है?

- A

0.03m

0.03m

0.10m
- B

0.10m

0.02m
- C

0.02m

0.40m
- D

0.40m

Correct Ans : C

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

Q.No: 120 **2579275** Which of the following does not constitute an inductance unit?

निम्नलिखित में से कौन एक अधिष्ठापन इकाई का गठन नहीं करता है?

- A

Henry

हेनरी

Coulomb/volt ampere

B

कूलम्ब/वोल्ट एम्पीयर

Volt second per ampere

C

वोल्ट सेकेंड प्रति एम्पीयर

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 121 The magnitude of the induced e.m.f. in a conductor depends on the **2579276**

प्रेरित ई.एम.एफ. का परिमाण एक कंडक्टर में पर निर्भर करता है

flux density of the magnetic field

A

चुंबकीय क्षेत्र का प्रवाह घनत्व

amount of flux cut

B

प्रवाह कटौती की मात्रा

amount of flux linkages

C

फ्लक्स लिंकेज की मात्रा

rate of change of flux-linkages

D

फ्लक्स-लिंकेज के परिवर्तन की दर

Correct Ans : D

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 122

2579277

Mutually inductance between two magnetically-coupled coils depends on

- दो चुंबकीय रूप से युग्मित कुंडलियों के बीच पारस्परिक रूप से अधिष्ठापन निर्भर करता है
- permeability of the core
- A
- कोर की पारगम्यता
- the number of their turns
- B
- उनके घुमावों की संख्या
- cross-sectional area of their common core
- C
- उनके सामान्य कोर का पार-अनुभागीय क्षेत्र
- All of the given options
- D
- दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : D

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 123

2579281

Two 300 μ H coils in series without mutual coupling have a total inductance of

- परस्पर युग्मन के बिना श्रृंखला में दो 300 μ H कॉइल का कुल अधिष्ठापन है
- 300 μ H
- A
- 300 μ H
- 600 μ H
- B
- 600 μ H
- C
- 150 μ H

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

75 μ H75 μ H

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

Q.No: 124 The rotor voltage of a slip-ring induction motor gives 120 oscillations per minute when the motor is connected to 3-phase, 50 Hz supply. The percentage slip of the motor is

स्लिप-रिंग इंडक्शनमोटर का रोटर वोल्टेज 120 दोलन प्रति मिनट देता है जब मोटर 3-चरण, 50 हर्ट्ज आपूर्ति से जुड़ा हो। रोटर का स्लिप प्रतिशत है --

A

B

C

D

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 125 In case of D.C. machines, mechanical losses are primary function of_____

DC मोटर में यांत्रिक हानि का प्राथमिक कारण क्या है?

current

A

करंट

voltage

B

वोल्टेज

speed

C

गति

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 126 The hysteresis loss in a D.C. machine least depends on_____ **2579450**

DC मशीन में हिस्टैरिसीस हानि कम से कम किस पर निर्भर करती है?

Frequency of magnetic reversals

A

चुंबकीय उत्क्रमण की आवृत्ति

Maximum value of flux density

B

प्रवाह घनत्व का अधिकतम मूल्य

Volume and grade of iron

C

लोहे की मात्रा और ग्रेड

Rate of flow of ventilating air

D

हवादार हवा के प्रवाह की दर

Correct Ans : D

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 127 In a D.C. generator all of the following could be the effects of iron losses except_____.
2579451

DC जनरेटर में निम्नलिखित में से सभी लोहे के नुकसान के प्रभाव हो सकते हैं सिवाय_____.

Loss of efficiency

A

दक्षता का नुकसान
Excessive heating of core

B

कोर का अत्यधिक ताप
Increase in terminal voltage

C

टर्मिनल वोल्टेज में वृद्धि
Rise in temperature of ventilating air

D

संवातित (ventilating) हवा के तापमान में वृद्धि

Correct Ans : C

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

Q.No: 128 The losses occurring in a D.C. generator are given below. Which loss is likely to have highest proportion at rated load of the generator ?
2579452

DC जनरेटर में होने वाले नुकसान नीचे दिए गए हैं। जनरेटर के रेटेड लोड पर किस नुकसान का अनुपात सबसे अधिक होने की संभावना है?

hysteresis loss

A

हिस्टैरिसिस नुकसान
field copper loss

B

फील्ड कॉपर लॉस

C

armature copper loss

4/23/23, 10:52 PM https://mppeb.cbexams.com/MPPEB_Cand_Objections/g3_key_challenges_adminpanel/Final_Model_Answer.aspx

आर्मेचर कॉपर लॉस
eddy current loss

D

एडी करंट नुकसान

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

Q.No: 129 Which of the following loss in a D.C. generator varies significantly with the load current ?
2579453

DC जनरेटर में निम्नलिखित में से कौन सा नुकसान लोड करंट के साथ काफी भिन्न होता है?
Field copper loss

A

फील्ड कॉपर लॉस
Windage loss

B

विंडेज लॉस
Armature copper loss

C

आर्मेचर कॉपर लॉस
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

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

Q.No: 130 Which of the following losses are significantly reduced by laminating the core of a DC generator?
2579454

DC जनरेटर के कोर को लैमिनेट करने से निम्नलिखित में से कौन सा नुकसान काफी कम हो जाता है?
Hysteresis losses

A

हिस्टेरिसिस लॉस

Eddy current losses

B

एडी(Eddy) करंट लॉस

Copper losses

C

कॉपर लॉस

Windage losses

D

विंडेज लॉस

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 131 If the percentage impedances of the two transformers working in parallel are different, then
2579455

यदि समानांतर में काम कर रहे दो ट्रांसफार्मर के प्रतिशत प्रतिबाधा अलग हैं, तो_____.

transformers will be overheated

A

ट्रांसफार्मर ज्यादा गरम हो जाएंगे

power factors of both the transformers will be same

B

दोनों ट्रांसफार्मर के शक्ति कारक समान होंगे

parallel operation will be not possible

C

समानांतर संचालन संभव नहीं होगा

Parallel operation will still be possible, but the power factors at which the two transformer operate will be different from the power factor of the common load.

D

समानांतर संचालन अभी भी संभव होगा, लेकिन जिस शक्ति कारक पर दो ट्रांसफार्मर संचालित होते हैं, वह सामान्य भार के शक्ति कारक से भिन्न होगा

Correct Ans : D

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

4/23/23, 10:52 PM

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

Q.No: 132 For the parallel operation of single phase transformers it is necessary that they should have____.
2579457

सिंगल फेज ट्रांसफार्मर के समानांतर संचालन के लिए यह आवश्यक है कि उनके पास _____ होना चाहिए
same efficiency

A

एक ही दक्षता
same polarity

B

एक ही ध्रुवीयता
same kVA rating

C

समान केवीए रेटिंग
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

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

Q.No: 133 The electric motor used in portable drills is
2579474

पोर्टेबल ड्रिल में प्रयुक्त इलेक्ट्रिक मोटर है-
capacitor run motor

A

केपेसिटर रन मोटर
hysteresis motor

B

हिस्टैरिसिस मोटर
universal motor

C

सार्वभौमिक मोटर
repulsion motor

D

प्रतिकर्षण मोटर

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

Q.No: 134 Which of the following methods of braking is used in rolling mills ?
2579476

रोलिंग मिलों में ब्रेकिंग की निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Dynamic braking

A

गतिशील ब्रेक लगाना

Plugging

B

प्लगिंग

Regenerative braking

C

पुनर्योजी ब्रेक लगाना

Mechanical brakes

D

यांत्रिक ब्रेक

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

Q.No: 135 Regenerative method of braking is based on _____.
2579477

ब्रेक लगाने की पुनर्योजी विधि _____ पर आधारित है

back e.m.f. is less than the applied voltage

A

बैक ई.एम.एफ. लागू वोल्टेज से कम है

B

back e.m.f. is equal to the applied voltage

4/23/23, 10:52 PM

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

वैक ई.एम.एफ. लागू वोल्टेज के बराबर है
back e.m.f. of rotor is more than the applied voltage

C

वैक ई.एम.एफ. का रोटार लागू वोल्टेज से अधिक है
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

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

Q.No: 136 During rheostat braking of D.C. series motors
2579478

DC सीरीज मोटर्स के रीओस्टेट ब्रेकिंग के दौरान
motor is run as a generator

A

मोटर को जनरेटर के रूप में चलाया जाता है
motor is reversed in direction

B

मोटर रिवर्सड दिशा में है
motor is run at reduced speed

C

मोटर कम गति से चलती है
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

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

Q.No: 137 At the pole centre of a DC motor, the armature mmf is _____.
2579492

4/23/23, 10:52 PM

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

मोटर के ध्रुव केंद्र (पोल सेंटर) पर, आर्मेचर एम्. एफ. _____ होता है।

minimum

A

न्यूनतम

unity

B

एकक

zero

C

शून्य

maximum

D

उच्चतम

Correct Ans : **C**

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

Q.No: 138 Where do the brushes lie in DC generators?
2579493

DC जनरेटर में ब्रश कहां स्थित होते हैं?

Along the line perpendicular to the Magnetic Neutral Axis

A

चुंबकीय तटस्थ अक्ष (मैग्नेटिक न्यूट्रल एक्सिस) के लंबवत रेखा के साथ

Along the line perpendicular to the Geometrical Neutral Axis

B

ज्यामितीय तटस्थ अक्ष (ज्यामेट्रिकल न्यूट्रल एक्सिस) के लंबवत रेखा के साथ

Along the Geometrical Neutral Axis

C

ज्यामितीय तटस्थ अक्ष (ज्यामेट्रिकल न्यूट्रल एक्सिस) के साथ

Along the Magnetic Neutral Axis

D

चुंबकीय तटस्थ अक्ष (मैग्नेटिक न्यूट्रल एक्सिस) के साथ

Correct Ans : **D**

4/23/23, 10:52 PM

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

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

Q.No: 139 Which one of the following is not a disadvantage of a three point starter in a DC motor?

2579494

- निम्न में से क्या DC मोटर में 3-पॉइंट स्टार्टर का दोष नहीं है?
- A

DC मोटर में, 3-पॉइंट स्टार्टर के उपयोग से क्षेत्र-धारा (फील्ड करंट) में वृद्धि होती है।

In DC motor, the use of three point starter increases the field current

B

DC मोटर में, 3-पॉइंट स्टार्टर के उपयोग से क्षेत्र-धारा (फील्ड करंट) में कमी होती है

In DC motor, the use of three point starter reduces the current through No Volt Coil

C

DC मोटर में, 3-पॉइंट स्टार्टर के उपयोग से 'नो वोल्ट कॉइल' से होकर प्रवाहित होने वाली धारा में कमी होती है

In DC motor, the use of three point starter reduces the magnetism produced by No Volt Coil

D

DC मोटर में, 3-पॉइंट स्टार्टर के उपयोग से 'नो वोल्ट कॉइल' द्वारा निर्मित चुम्बकत्व में कमी होती है।

Correct Ans : A

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

Q.No: 140 What happens to the speed of a DC motor if the supply voltage is increased?

2579496

- मोटर में दिए सप्लाइ वोल्टेज में यदि बढ़ोत्तरी कर दी जाए, तो इसकी गति में क्या परिवर्तन होगा?
- A

DC मोटर की गति में कमी आएगी

The speed of the DC motor decreases

B

DC मोटर की गति स्थिर रहेगी

The speed of the DC motor remains constant

C

DC मोटर की गति में कमी आएगी

The speed of the DC motor increases

4/23/23, 10:52 PM

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

DC मोटर की गति में वृद्धि हो जाएगी

The speed of the DC motor first increases and then decreases

D

DC मोटर की गति में पहले वृद्धि होगी और फिर बाद में कमी आएगी

Correct Ans : C

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 141

2579506

If the supply voltage becomes half of its initial value, the torque delivered by a three phase induction motor _____.

यदि सप्लाई वोल्टेज अपने प्रारंभिक मान का आधा रह जाता है, तो 3-फेज़ प्रेरण मोटर (3-फेज़ इंडक्शन मोटर) द्वारा वितरित बलाघूर्ण _____

reduces by a factor of 1/4

A

1/4 के अंश से कम हो जाता है

increases by a factor of 2

B

2 के अंश से बढ़ जाता है

decreases by a factor 2

C

2 के अंश से कम हो जाता है

increases by a factor of 4

D

4 के अंश से बढ़ जाता है

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 142

2579507

What is the effect of adding external resistance in the rotor of induction motor in a low slip region at a given load?

प्रेरण मोटर के रोटर में दिए गए लोड पर निम्न वलय (स्लिप) भाग में बाह्य प्रतिरोध जोड़ने का क्या प्रभाव होगा?

A Both speed and torque decrease

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

79/114

4/23/23, 10:52 PM

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

गति और बलाघूर्ण दोनों कम हो जाता है

Both speed and torque increase

B

गति और बलाघूर्ण दोनों बढ़ जाता है

Both speed and torque remain constant

C

गति और बलाघूर्ण दोनों स्थिर होता है

Speed increases but torque decreases

D

गति बढ़ती है लेकिन बलाघूर्ण घट जाता है

Correct Ans : A

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

Q.No: 143

An induction machine has 4 poles and is operating at a speed of 1475 rpm and 50 Hz frequency. The machine is operating at a slip of _____.
2579509

एक प्रेरण मशीन में 4 पोल हैं और यह 1475 rpm और 50 Hz आवृत्ति पर चल रही है। मशीन _____ वलय (स्लिप) पर चल रही है।

A

1.50%

1.50%

1.00%

B

1.00%

1.67%

C

1.67%

1.90

D

1.90

Correct Ans : C

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

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

80/114

Q.No: 144 Why starters are required in induction motors?
2579510

इंडक्शन मोटर में स्टार्टर की आवश्यकता क्यों होती है?
Because of low starting torque

A

निम्न प्रवर्ती बलाघूर्ण के कारण
Because they are not self-starting

B

क्योंकि वे स्वतः प्रवर्ती नहीं होते हैं
Because of the high starting torque

C

उच्च प्रवर्ती बलाघूर्ण के कारण
Because of the high starting current

D

उच्च प्रवर्ती धारा के कारण

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

Q.No: 145 For an ideal transformer, the resistance of the windings is _____.
2579516

एक आदर्श ट्रांसफॉर्मर के लिए, कुंडलन (वाइंडिंग) का प्रतिरोध _____ होता है।
zero

A

शून्य
infinite

B

अनंत

C

10 ohms

10 ओम

1 ohm

D

1 ओम

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 146 When a DC supply is given to a transformer, then _____.
2579517

जब ट्रांसफॉर्मर को DC आपूर्ति (DC सप्लाई) दी जाती है, तब _____

the transformer will work more efficiently

A

ट्रांसफॉर्मर अधिक दक्षतापूर्वक कार्य करेगा।

the windings of the transformer will get damaged

B

ट्रांसफॉर्मर की कुंडलन (वाइंडिंग) क्षतिग्रस्त हो जाएंगी।

the total impedance of the windings will become high

C

कुंडलन (वाइंडिंग) का कुल प्रतिबाधा (इम्पीडेन्स) उच्च हो जाएगा।

the windings will draw very low current

D

कुंडलन (वाइंडिंग) बहुत कम धारा ग्रहण करेगी।

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 147 All sources of electricity are shown on a one-line diagram of electric circuits to_____.
2579534

विद्युत ऊर्जा के सभी स्रोतों का वर्णन करने के लिए विद्युत परिपथों के एक-पंक्ति आरेख का _____ उपयोग किया जाता है

Modify

A

संशोधन के लिये

Identify

B

पहचान के लिये

Evaluate

C

मूल्यांकन के लिये

Diffuse

D

प्रसार के लिये

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 148 Aluminum conductors of size _____ are used for domestic wiring sub-circuits
2579536

_____आकार के एल्युमिनियम कंडक्टर घरेलू वायरिंग सब-सर्किट के लिए उपयोग किए जाते हैं ।

1/1.8 mm

A

1/1.8 mm

1/2.24 mm

B

1/2.24 mm

1/1.4 mm

C

1/1.4 mm

1/1.2 mm

D

1/1.2 mm

Correct Ans : C

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 149 What is the minimum clearance of the HV line from the ground across the road?
2579537

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

A

3.1m

8.1m

B

8.1m

6.1m

C

6.1m

5.1m

D

5.1m

Correct Ans : **C**

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 150 Permissible variation of voltage at consumer end as per IE rules is:
2579538

A

± 6%

± 6%

±10%

B

±10%

± 12%

C

± 12%

D

± 2%

± 2%

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

Q.No: 151 What rules should be followed while completing wiring in a new installation?
2579539

नए इंस्टालेशन में वायरिंग को पूरा करते समय किन नियमों का पालन किया जाना चाहिए?
Indian Electricity Rules, 1950

A
भारतीय बिजली नियम, 1950
Indian Electricity Act, 1956

B
भारतीय विद्युत अधिनियम, 1956
Indian Electricity Act, 1960

C
भारतीय विद्युत अधिनियम, 1960
None of the given options

D
दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

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

Q.No: 152 What is the factor of safety used for current ratings in a power installation?
2579540

पावर इंस्टालेशन में वर्तमान रेटिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले सुरक्षा का कारक क्या है?
1

A
1
B **1.5**

4/23/23, 10:52 PM

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

1.5

1.75

C

1.75

2

D

2

Correct Ans : D

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 153 The knowledge of diversity factor helps in determining:
2579555

विविधता कारक का ज्ञान _____ निर्धारित करने में मदद करता है

plant capacity

A

संयंत्र क्षमता

average load

B

औसत भार

peak load

C

पीक लोड

kWh generated

D

किलोवाट उत्पन्न

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 154 The zero sequence current is absent in _____.
2579556

शून्य अनुक्रम धारा _____ में अनुपस्थित होती है।

L-L-L-G fault

A

L-L-L-G दोष

L-G fault

B

L-G दोष

L-L fault

C

L-L दोष

L-L-G fault

D

L-L-G दोष

Correct Ans : C

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

Q.No: 155 When the demand of consumers is not met by a power plant, it will resort to which of the following?
2579557

जब बिजली संयंत्र उपभोक्ताओं की मांग को पूरा नहीं करता है, तो वह निम्नलिखित में से किसका सहारा लेगा?

Load shedding

A

लोड शेडिंग

Power factor improvement at the generators

B

जनरेटर पर पावर फैक्टर सुधार

Penalising high load consumers by increasing the charges for electricity

C

बिजली के शुल्क में वृद्धि करके उच्च लोड उपभोक्ताओं को दंडित करना

Efficient plant operation

D

कुशल संयंत्र संचालन

Correct Ans : A

4/23/23, 10:52 PM

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

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

Q.No: 156 The main objective of tariff is to distribute equitably the cost of_____.

2579559

टैरिफ का मुख्य उद्देश्य _____ लागत को समान रूप से वितरित करना है |

installation and fuel

A

स्थापना और ईंधन

power transmission and distribution

B

बिजली पारेषण और वितरण

supply energy among the various classification of use

C

उपयोग के विभिन्न वर्गीकरण के बीच ऊर्जा की आपूर्ति

energy production among its consumers

D

अपने उपभोक्ताओं के बीच ऊर्जा उत्पादन

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 157 If tariffs for electrical energy charges provide incentives for higher consumption through lower charges, it can be concluded that

2579560

यदि विद्युत ऊर्जा शुल्क के टैरिफ कम शुल्क के माध्यम से उच्च खपत के लिए प्रोत्साहन प्रदान करते हैं, तो यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि

load factor is unity

A

लोड फैक्टर एक है

power is generated through hydroelectric plant

B

जलविद्युत संयंत्र के माध्यम से बिजली उत्पन्न होती है

C

plant has sufficient reserve capacity

4/23/23, 10:52 PM

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

संयंत्र में पर्याप्त आरक्षित क्षमता है

station has more than two generators

D

स्टेशन में दो से अधिक जनरेटर हैं

Correct Ans : C

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

Q.No: 158

2579561

In two wattmeter method of measurement of three-phase power of a balanced load, if both the wattmeters indicate the same reading, then the power factor of the load is:

दो वाटमीटर विधि में एक संतुलित भार की त्रि-फेज शक्ति को मापने की विधि में, यदि दोनों वाटमीटर एक ही पठन का संकेत देते हैं, तो भार का शक्ति गुणांक है:

0.5 lagging

A

0.5 लैगिंग

Less than 0.5 lagging

B

0.5 से कम लैगिंग

Unity

C

यूनिटी

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

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

Q.No: 159

2579587

Buchholz relay is used in_____.

Buchholz रिले का प्रयोग किया जाता है

A

Transmission line protection

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

89/114

ट्रांसमिशन लाइन सुरक्षा
Alternator winding protection

B

अल्टरनेटर वाइंडिंग सुरक्षा
Transformer protection

C

ट्रांसफार्मर सुरक्षा
Induction motor rotor protection

D

प्रेरण मोटर रोटर संरक्षण

Correct Ans : C

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

Q.No: 160 Buchholz relay gives warning and protection against_____.
2579588

Buchholz रिले _____ के खिलाफ चेतावनी और सुरक्षा देता है।

electrical fault inside the transformer itself

A

ट्रांसफार्मर के अंदर ही विद्युत दोष
electrical fault outside the transformer in outgoing feeder

B

आउटगोइंग फीडर में ट्रांसफार्मर के बाहर विद्युत दोष
for both outside and inside faults

C

बाहरी और भीतरी दोनों दोषों के लिए
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

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

Q.No: 161 Which of the following acts as a protection against high voltage surges due to lightning and switching?
2579590

निम्न में से कौन-सा बिजली और स्विचिंग के कारण उच्च वोल्टेज सर्ज के खिलाफ सुरक्षा के रूप में कार्य करता है?

- A**
Horn gaps
हॉर्न गैप
Thermal overload relays
- B**
Thermal अधिभार रिले
Breather
- C**
ब्रेअथेर
Conservator
- D**
संरक्षक

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

Q.No: 162 Buchholz’s relay is used in_____.
2579591

बुकहोल्ट्ज़ रिले का उपयोग _____ में किया जाता है।

- A**
मोटर सुरक्षा
line protection
- B**
लाइन सुरक्षा
- C**
generator protection

जनरेटर संरक्षण
transformer protection

D

ट्रांसफार्मर संरक्षण

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

Q.No: 163 Which of the following parameter is negligible in a short transmission line?
2579592

छोटी परेषण (ट्रांसमिशन) लाइन में निम्न में से कौन-सा मापदंड नगण्यक होता है?
Inductance

A

प्रेरकत्व
Capacitance

B

धारिता
Resistance

C

प्रतिरोध
Conductance

D

चालकत्व

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

Q.No: 164 Which of the following is a correct arrangement according to the dielectric strength of different circuit breakers?
2579593

निम्न में से कौन-सा, विभिन्न परिपथ वियोजक (सर्किट ब्रेकर्स) की परावैद्युत सामर्थ्य के अनुसार सही क्रम है?
Air circuit breaker > SF6 circuit breaker > Oil circuit breaker

A

वायु परिपथ वियोजक (एयर सर्किट ब्रेकर) > SF6 परिपथ वियोजक > तेल परिपथ वियोजक

Air circuit breaker > Oil circuit breaker > SF6 circuit breaker

B

वायु परिपथ वियोजक > तेल परिपथ वियोजक > SF6 परिपथ वियोजक
SF6 circuit breaker > Air circuit breaker > Vacuum circuit breaker

C

SF6 परिपथ वियोजक > वायु परिपथ वियोजक > निर्वात परिपथ वियोजक
SF6 circuit breaker > Vacuum circuit breaker > Air circuit breaker

D

SF6 परिपथ वियोजक> निर्वात परिपथ वियोजक > वायु परिपथ वियोजक

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

Q.No: 165 Earthing is necessary to give protection against_____.
2579595

_____से सुरक्षा प्रदान करने के लिए अर्थिंग आवश्यक है
danger of electric shock

A

बिजली के झटके का खतरा
voltage fluctuation

B

वोल्टेज में उतार-चढ़ाव
overloading

C

ओवरलोडिंग
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

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

Q.No: 166 Reactors for the protection of transmission lines are connected in _____.
2579600

ट्रांसमिशन लाइनों की सुरक्षा के लिए रिपेक्टर _____ में जुड़े हुए हैं

Series

A

एक श्रृंखला

Parallel

B

समानांतर

Delta

C

डेल्टा

Star

D

स्टार

Correct Ans : A

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

Q.No: 167 Which of the following is a ferro-electric material ?

2579608

निम्नलिखित में से कौन-सी फेरो-इलेक्ट्रिक सामग्री है?

Stainless steel

A

स्टेनलेस स्टील

Wrought iron

B

गढ़ा लोहा

Boron nitride

C

बोरॉन नाइट्राइड

D

Y-alloy

वाई-मिश्र धातु

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

Q.No: 168 The power transmitted will be maximum when____
2579614

प्रेषित शक्ति अधिकतम होगी जब____
corona losses are minimum

A

कोरोना का नुकसान न्यूनतम होगा
reactance is high

B

प्रतिघात उच्च होगा
sending end voltage is more

C

प्रेषक छोर वोल्टेज अधिक होगा
receiving end voltage is more

D

ग्राही छोर वोल्टेज अधिक होगा

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

Q.No: 169 Which of the following is the main advantage of A.C. transmission system over D.C. transmission system?
2579615

निम्नलिखित में से कौन-सा DC ट्रांसमिशन सिस्टम के स्थान पर AC ट्रांसमिशन सिस्टम का मुख्य लाभ है?
Less instability problem

A

कम अस्थिरता समस्या

B

Less insulation problems

कम इन्सुलेशन समस्याएं
Easy transformation

C

आसान परिवर्तन
Less losses in transmission over long distances

D

लंबी दूरी पर संचरण में कम नुकसान

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

Q.No: 170 Copper loss at full load for a 200 kVA transformer is 400 W, and iron loss is 200 W. The maximum efficiency of the transformer will occur when a total loss is

2579616

एक 200 केवीए ट्रांसफार्मर के लिए पूर्ण भार पर तांबा ह्रास 400W है, और लोहे की हानि 200W है। ट्रांसफार्मर की अधिकतम दक्षता तब होगी जब कुल नुकसान _____ होगा

500 W

A

500 W
600 W

B

600 W
1500 W

C

1500 W
1600 W

D

1600 W

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

Q.No: 171 What is the primary reason for the gas turbine power plant's inefficiency?
2579618

गैस टर्बाइन पावर प्लांट का कौन-सा घटक इसकी कम दक्षता का मुख्य कारण है?

Compressor

A

कंप्रेसर

Starting motor

B

मोटर की शुरुआत

Gas turbine

C

गैस टरबाइन

Combustion chamber

D

दहन कक्ष

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 172 When the steam temperature in a thermal power plant is raised, what kind of impact does that have on the plant's overall thermal efficiency?
2579619

जब एक ताप विद्युत संयंत्र में भाप का तापमान बढ़ा दिया जाता है, तो इसका संयंत्र की समग्र तापीय क्षमता पर किस प्रकार का प्रभाव पड़ता है?

Decreases

A

घटता है

Increases linearly

B

रैखिक रूप से बढ़ता है

It does not depend on temperature

C

यह तापमान पर निर्भर नहीं करता है

Increases nonlinearly

D

गैर-रैखिक रूप से बढ़ता है

Correct Ans : C

4/23/23, 10:52 PM

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

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

Q.No: 173 The phenomena of 'creeping' occurs in
2579648

'रेंगने' की घटना घटित होती है:

Ammeters

A

एमीटर

Voltmeters

B

वोल्टमीटर

Wattmeters

C

वाटमीटर

Watt-hour meters

D

वाट-घंटा मीटर

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 174 In a single-phase power factor meter , the controlling torque
2579650

सिंगल-फेज पावर फैक्टर मीटर में, कंट्रोलिंग टॉर्क है-

Provided by spring control

A

स्प्रिंग नियंत्रण द्वारा प्रदान किया गया

Provided by gravity control

B

गुरुत्वाकर्षण नियंत्रण द्वारा प्रदान किया गया

C

Provided by stiffness of suspension

4/23/23, 10:52 PM

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

निलंबन की कठोरता द्वारा प्रदान किया गया

Not required

D

आवश्यक नहीं

Correct Ans : D

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 175 In a 3-phase power measurement by two wattmeter method, both the wattmeters had identical readings. The power factor of the load was
2579651

दो वाटमीटर विधि द्वारा 3-चरण शक्ति माप में, दोनों वाटमीटर में समान रीडिंग थी। लोड का पावर फैक्टर था
unity

A

एक

0.8 lagging

B

0.8 लैगिंग

0.8 leading

C

0.8 अग्रणी

zero

D

शून्य

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 176 The ratio of readings of two watt-meters connected to measure power in a balanced 3-phase load is 5 : 3 and the load is inductive. The power factor of
2579652 the load is

संतुलित 3-फेज भार में शक्ति मापने के लिए जुड़े दो वाट-मीटर के पाठ्यों का अनुपात 5 : 3 है और भार आगमनात्मक है। लोड का पावर फैक्टर है

A

0.917 lead

4/23/23, 10:52 PM

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

0.917 अग्रणी

0.917 lag

B

0.917 लैगिंग

0.6 lead

C

0.6 अग्रणी

0.6 lag

D

0.6 लैगिंग

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 177 The algebraic total of the data from the two watt metres used in the two watt metre approach will only reveal the true power if
2579653

दो वाट मीटर विधि में, दो वाट मीटर के पाठ्यांकों का बीजगणितीय योग वास्तविक शक्ति का संकेत तभी देगा जब
the load is balanced

A

भार संतुलित है

phase sequence remains unchanged

B

चरण अनुक्रम अपरिवर्तित रहता है

there is no source unbalance

C

कोई स्रोत असंतुलन नहीं है

neutral wire available does not carry any current

D

उपलब्ध तटस्थ तार में कोई करंट नहीं होता है

Correct Ans : D

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 178 In a 3-phase power measurement by two wattmeter method the reading of one of the wattmeter was zero. The power factor of the load must be **2579655**

दो वाटमीटर विधि द्वारा 3-चरण शक्ति माप में एक वाटमीटर की रीडिंग शून्य थी। लोड का पावर फैक्टर होना चाहिए

unity

A

एक

0.5

B

0.5

0.3

C

0.3

zero

D

शून्य

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 179 Which of the following cannot be measured by multimeters ? **2579665**

निम्नलिखित में से किसे मल्टीमीटर द्वारा नहीं मापा जा सकता है?

Frequency

A

आवृत्ति

Current

B

धारा

C

Voltage

वोल्टेज
Resistance

D

प्रतिरोध

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

Q.No: 180 Induction type single phase energy meters, measure electric energy in
2579670

प्रेरण प्रकार एकल चरण ऊर्जा मीटर, विद्युत ऊर्जा को मापते हैं
kW

A

किलोवाट
Wh

B

डब्ल्यू एच
kWh

C

केडब्ल्यूएच
VAR

D

वी ए आर

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

Q.No: 181 The chemical effect of current is used in _____ :
2579673

करंट के रासायनिक प्रभाव का प्रयोग _____ में किया जाता है
D.C. ammeter hour meter

A

DC एमीटर घंटा मीटर

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

B

D.C. energy meter

C

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 182 An ammeter is a:
2579674

एक एमीटर है:

secondary instrument

A

माध्यमिक साधन

absolute instrument

B

पूर्ण साधन

recording instrument

C

रिकॉर्डिंग उपकरण

integrating instrument

D

एकीकृत उपकरण

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 183 The function of shunt in an ammeter is to:
2579675

103/114

एक एमीटर में शंट का कार्य होता है:
increase the sensitivity of the ammeter

A

एमीटर की संवेदनशीलता में वृद्धि
increase the resistance of ammeter

B

एमीटर के प्रतिरोध में वृद्धि
by pass the current

C

करंट पास करना
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

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

Q.No: 184 The multiplier and the meter coil in a voltmeter are in:
2579676

एक वाल्टमीटर में गुणक और मीटर का तार_____ में होते हैं:
series

A

श्रृंखला
parallel

B

समानांतर
series-parallel

C

श्रृंखला-समानांतर

D

None of the given options

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 185 Which of the following devices should be used for accurate measurement of low D.C. voltage?
2579677

निम्न D.C. वोल्टेज के सटीक माप के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाना चाहिए?

Small range moving coil voltmeter

A

छोटी रेंज मूविंग कॉइल वोल्टमीटर

D.C. potentiometer

B

डीसी पोटेंशिओमीटर

Smallrange thermocouple voltmeter

C

स्मॉलरेज थर्मोकपल वोल्टमीटर

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 186 It is required to measure the true open circuit e.m.f. of a battery. The best device is
2579678

ई.एम.एफ. बैटरी के दू ओपन सर्किट को मापने के लिए आवश्यक सबसे अच्छा उपकरण है -

D.C. voltmeter

A

DC वाल्टमीटर

B

Ammeter and a known resistance

एमीटर और एक ज्ञात प्रतिरोध

D.C. potentiometer

C

DC पोटेंशियोमीटर

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 187 The power factor of a single phase load can be calculated if the instruments available are:
2579679

सिंगल फेज लोड के पावर फैक्टर की गणना की जा सकती है यदि _____ उपकरण उपलब्ध हैं

one voltmeter and one ammeter

A

एक वोल्टमीटर और एक एमीटर

one voltmeter, one ammeter and one wattmeter

B

एक वोल्टमीटर, एक एमीटर और एक वाटमीटर

one voltmeter, one ammeter and one energy meter

C

एक वोल्टमीटर, एक एमीटर और एक ऊर्जा मीटर

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 188 The attenuator in a signal generator is used to:
2579685

सिग्नल जनरेटर में एटेन्यूएटर का उपयोग किया जाता है

Provide an external shunt across the output terminals

A

आउटपुट टर्मिनलों में एक बाहरी शंट प्रदान करना

Vary the output impedance of the oscillator

B

ओसिलेटर के आउटपुट प्रतिबाधा में बदलाव करना

Increase the frequency of the output voltage

C

आउटपुट वोल्टेज की आवृत्ति बढ़ाना

Vary the output voltage amplitude in steps

D

आउटपुट वोल्टेज आयाम को चरणों में बदलना

Correct Ans : **D**

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

Q.No: 189 Most of the alternators have the stator as _____ .
2579691

अधिकांश प्रत्यावर्तक (अल्टरनेटर्स) का स्टैटर _____ के रूप में होता है।

armature

A

आर्मेचर

commutator

B

कम्प्यूटेटर

field

C

फील्ड

rotor

D

रोटर

Correct Ans : **A**

4/23/23, 10:52 PM

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

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

Q.No: 190 Which of the following type of armature winding is the most preferred armature winding for an alternator?

2579692

निम्नलिखित में से किस प्रकार की आर्मेचर कुंडलन (वाइंडिंग) को प्रत्यावर्तक (अलटरनेटर्स) के लिए सर्वाधिक वरीयता दी जाती है?

Single layer, short pitched, concentrated type

A

सिंगल लेयर, शॉर्ट पिच वाली, कंसंट्रेटेड टाइप

Double layer, short pitched, distributed type

B

डबल लेयर, शॉर्ट पिच वाली, डिस्ट्रिब्यूटेड टाइप

Single layer, full pitched, distributed type

C

सिंगल लेयर, फुल पिच वाली, डिस्ट्रिब्यूटेड टाइप

Double layer, short pitched, concentrated type

D

डबल लेयर, शॉर्ट पिच वाली, कंसंट्रेटेड टाइप

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 191 In the case of synchronous motor, the back emf does not depend on the _____.

2579693

तुल्यकाली मोटर के मामले में, बैक ई. एम्. एफ. _____ पर निर्भर नहीं होता है।

flux produced by the rotor

A

रोटर द्वारा निर्मित अभिवाह (फ्लक्स)

excitation given to the field winding

B

कुंडलन (वाइंडिंग) को दिए जाने वाले उत्तेजन

speed

4/23/23, 10:52 PM

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

गति
load angle

D

लोड एंगल

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

Q.No: 192 The net emf per phase of an alternator does not depend on which of the following parameter?
2579699

प्रत्यावर्तक (अल्टरनेटर) का कुल प्रति फेज़ ई. एम्. एफ, निम्न में से किस मापदंड पर निर्भर नहीं करता है?
Flux per pole

A

प्रति ध्रुव अभिवाह (प्रति पोल फ्लक्स)
Rotor resistance

B

रोटर प्रतिरोध
The total number of turns per phase

C

प्रति फेज़ फेरों की कुल संख्या
Frequency

D

आवृत्ति

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

Q.No: 193 What is the effect of armature reaction flux on the main field flux of alternator when the machine is running a load of unity power factor?
2579707

जब मशीन यूनिटी पॉवर फैक्टर के लोड पर चल रही हो, तब प्रत्यावर्तित के मेन फील्ड फ्लक्स पर आर्मेचर रिएक्शन का क्या प्रभाव पड़ता है?

A

Purely demagnetizing

शुद्ध रूप से विचुंबकन

Partly demagnetizing and partly cross magnetizing

B

आंशिक विचुंबकन तथा आंशिक परस्पर चुंबकन

Purely cross magnetizing

C

शुद्ध रूप से चुंबकन

Neither demagnetizing nor cross magnetizing

D

न तो विचुंबकन और न ही परस्पर विचुंबकन

Correct Ans : C

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

Q.No: 194

2579708

Which of the following is a necessary condition for the operation of two alternators in parallel?

समांतर श्रेणी वाले दो प्रत्यावर्तित्रों के संचालन के लिए निम्न में से कौन सी स्थिति अनिवार्य है?

The terminal voltage of both alternators must be different

A

दोनों प्रत्यावर्तित्रों के सिरो के वोल्टेज भिन्न होने चाहिए

The frequency of both the alternators must be different

B

दोनों प्रत्यावर्तित्रों की आवृत्ति भिन्न होनी चाहिए

Phase sequence and frequency of both the alternators must be different

C

दोनों प्रत्यावर्तित्रों के फेज अनुक्रम तथा आवृत्ति भिन्न होने चाहिए

Terminal voltage, frequency, and phase sequence must be the same

D

सिरो के वोल्टेज, आवृत्ति तथा फेज अनुक्रम समान होने चाहिए

Correct Ans : D

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

Q.No: 195 Which of the following is the function of synchronous condensers?
2579709

सिंक्रोनस कंडेंसर (समकालिक संघनित्र) का निम्न में से क्या कार्य है?

A **Power factor improvement**

B शक्ति गुणक उन्नत करना

Speed regulation

B

गति नियंत्रण

C **Voltage regulation improvement**

C

वोल्टेज नियंत्रण उन्नत करना

Reduction of harmonics

D

हार्मोनिक्स में कमी करना

Correct Ans : **A**

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

Q.No: 196 Choose the correct option for the condition of maximum voltage regulation of an alternator.
2579711

प्रत्यावर्तित्र के उच्चतम वोल्टेज नियंत्रण की स्थिति के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।

A **The load power factor angle should be less than the impedance angle**

A

भार शक्ति गुणांक कोण, प्रतिबाधा कोण से कम होना चाहिए

The load power factor angle should not be equal to the impedance angle

B

भार शक्ति गुणांक कोण, प्रतिबाधा कोण के बराबर नहीं होना चाहिए

C **The load power factor angle should be equal to the impedance angle**

4/23/23, 10:52 PM

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

भार शक्ति गुणांक कोण, प्रतिबाधा कोण के बराबर होना चाहिए

The load power factor angle should be more than the impedance angle

D

भार शक्ति गुणांक कोण, प्रतिबाधा कोण से अधिक होना चाहिए

Correct Ans : C

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 197 Choose the correct properties for the material used in the heating element.
2579717

- 1. High specific resistance
- 2. Low melting point
- 3. High temperature coefficient of resistance

तापन अवयव (हीटिंग एलीमेंट) में उपयोग होने वाले पदार्थ के लिए उपयुक्त गुणधर्मों का चयन कीजिए।

- 1. उच्च विशिष्ट प्रतिरोध
- 2. निम्न गलनांक
- 3. प्रतिरोध का उच्च तापीय गुणांक

1 and 2

A

1 और 2

1

B

1

1 and 3

C

1 और 3

1,2 and 3

D

1,2 और 3

Correct Ans : B

Q.No: 198 _____ is defined as the luminous flux received by the surface per unit area.
2579719

_____ को प्रति इकाई पृष्ठ द्वारा प्राप्त ज्योतीय फ्लक्स के रूप में परिभाषित किया जाता है।
Relative sensitivity

A
सापेक्षिक संवेदनशीलता
Illumination intensity

B
प्रदीप्ति तीव्रता
Candle power

C
कैंडल पॉवर
Illuminance

D
इल्यूमिनेन्स

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

Q.No: 199 The heat produced by the resistance of 10 ohm is 5 J and the time for which the current flows is 2 s, then the value of the current will be _____.
2579720

10 ओम प्रतिरोध द्वारा उत्पन्न ऊष्मा 5 J है और धारा प्रवाह का समय 2 s है, तो धारा का मान _____ होगा।
0.5 A

A
0.5 A
1 A

B
1 A
0.25 A

4/23/23, 10:52 PM

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

0.25 A

25 A

D

25 A

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)

Q.No: 200 The unit of the luminous flux is _____.
2579721

ज्योतीय अभिवाह (ल्युमिनस फ्लक्स) की मात्रक _____ होती है।

lumen

A

ल्यूमेन

lux

B

लक्स

candela/m

C

कैन्डेला/मीटर

lux/m

D

लक्स /मीटर

Correct Ans : A

Subject : Electrical Engg.(Diploma)