



Exam name	JMRC DR 11 June 22 P1
Application No	6
Roll No	2 091
Applicant Name	M
Category	Electrician (Layer)
Exam Date	11/06/2022
Subject	Maintainer (Electrician)
Marks Obtained	49.75
Candidate Application Photograph	
Candidate Exam Day Photograph	

1. Correct Option to the question is shown in Green colour with a Tick Mark.
2. Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Electrician Trade Related

Q.1 यदि किसी प्रेरण मोटर (इंडक्शन मोटर) में स्लॉट्स की संख्या में वृद्धि की जाती है, तो _____।

- Ans 1. इससे अतिभारण (ओवरलोडिंग) क्षमता बेहतर हो जाती है
2. इससे मोटर का आकार छोटा हो जाता है
3. इससे अतिभारण (ओवरलोडिंग) क्षमता में कमी होती है
4. इससे मोटर के आकार में वृद्धि होती है

Question ID : 650548129

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : -0.25

Q.2 सामान्यतः, वर्नियर केलीपर का अल्पतमांक _____ होता है।

- Ans 1. 0.1 cm
 2. 1 cm
 3. 0.001 cm
 4. 0.01 cm

Question ID : 650548109
Status : Answered
Chosen Option : 3
Marks : -0.25

Q.3 आसैनिक एक _____ है।

- Ans 1. शून्य संयोजी पदार्थ
 2. चतुसंयोजी पदार्थ
 3. पंचसंयोजी पदार्थ
 4. षट्संयोजी पदार्थ

Question ID : 650548144
Status : Answered
Chosen Option : 3
Marks : 1

Q.4 The role of carbon brushes in an electric motor is:

- Ans 1. to protect the motor from burning out due to overheating
 2. to clean the rotating part of the motor
 3. to provide resistance in circuit
 4. to avoid sparking in the motor

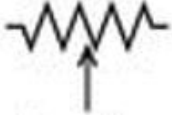
Question ID : 650548125
Status : Not Answered
Chosen Option : --
Marks : 0

Q.5 उदासीन टर्मिनल, ट्रांसफॉर्मर की द्वितीयक कुंडली के _____ संयोजन से लिया जाता है।

- Ans 1. श्रेणी
 2. डेल्टा
 3. स्टार
 4. समांतर

Question ID : 650548133
Status : Answered
Chosen Option : 3
Marks : 1

Q.6 दिया गया प्रतीक क्या दर्शाता है?



- Ans
- 1. परिवर्ती प्रतिरोध
 - 2. विभवमापी
 - 3. प्रेरकत्व
 - 4. प्रतिरोध

Question ID : 650548150
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : -0.25

Q.7 एक संचरण लाइन (ट्रांसमिशन लाइन) में इस्पात क्रोड (स्टील कोर) का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. लाइन के प्रेरकत्व को कम करने
 - 2. लाइन की मजबूती में वृद्धि करने
 - 3. लाइन की लागत को कम करने
 - 4. लाइन के भार में वृद्धि करने

Question ID : 650548141
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : -0.25

Q.8 सभी विद्युतीय उपकरणों को _____ संयोजित किया जाता है, जिससे उनके टर्मिनलों पर समान वोल्टेज प्राप्त होता है।

- Ans
- 1. समांतर क्रम में
 - 2. श्रेणीक्रम में
 - 3. जिगजैग क्रम में
 - 4. बैक टू बैक (back to back)

Question ID : 650548155
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : 1

Q.9 Which of the following quantity unit is NOT Volt?

- Ans
- 1. Electromotive force
 - 2. Electric potential
 - 3. Magneto motive force
 - 4. Potential difference

Question ID : 650548115
Status : Answered
Chosen Option : 3
Marks : 1

Q.10 Which of the following part of DC Machine can sustain maximum temperature rise?

- Ans 1. Field winding
 2. Commutator
 3. Armature winding
 4. Slip ring

Question ID : 650548127

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : -0.25

Q.11 एक एकल कला प्रेरण प्रकार ऊर्जामापी (सिंगल फेज इंडक्शन टाइप एनर्जी मीटर) पाठ्यांकों (रीडिंग) को _____ में प्रदर्शित करता है।

- Ans 1. VA
 2. VAR
 3. kWh
 4. kW

Question ID : 650548104

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 1

Q.12 Which of the following tools is used to pull wire through conduit?

- Ans 1. Screwdriver
 2. Chisel
 3. Torpedo
 4. Fish tape

Question ID : 650548108

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : -0.25

Q.13 यदि परिणमन अनुपात (transformation ratio) $K > 1$ हो, तो द्वितीयक कुंडली में फेरों की संख्या (N_2) और प्राथमिक कुंडली में फेरों की संख्या (N_1) में क्या संबंध होगा?

- Ans 1. $N_2 = 0$
 2. $N_2 > N_1$
 3. $N_2 = N_1$
 4. $N_2 < N_1$

Question ID : 650548131

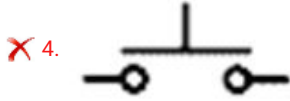
Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 1

Q.14 Which of the following is NOT a switch?

Ans



Question ID : 650548152

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.15 इनमें से किस प्रकार की वायरिंग का उपयोग स्थाई उद्देश्य के लिए नहीं किया जाता है?

Ans

✗ 1. PVC

✗ 2. CTS/TRS

✗ 3. धात्विक

✓ 4. क्लीट

Question ID : 650548148

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.16 व्यावसायिक सुरक्षा के अनुसार लाल रंग कोड क्या इंगित करता है?

Ans

✗ 1. तत्काल कोई खतरा नहीं

✗ 2. सुरक्षा उपकरण

✗ 3. प्राथमिक चिकित्सा उपकरण

✓ 4. अग्नि सुरक्षा उपकरण

Question ID : 650548111

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.17 1 kWh ऊर्जा व्यय _____ के बराबर होता है।

Ans

✗ 1. 10 यूनिट

✗ 2. 100 यूनिट

✗ 3. 1000 यूनिट

✓ 4. 1 यूनिट

Question ID : 650548105

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.18 सामान्य मृदा के लिए भूसंपर्कन पाइप का व्यास कितना होता है?

- Ans
- 1. 2 इंच
 - 2. 1 इंच
 - 3. 1.5 इंच
 - 4. 2.5 इंच

Question ID : 650548135

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 1

Q.19 यदि एक एकल कला परिणामित्र (सिंगल फेज ट्रांसफॉर्मर) की पूर्ण भार ताम्र हानियां 1000 W और लौह हानियां 1200 W हैं, तो 50% भार पर इसकी ताम्र हानियां क्या होगी?

- Ans
- 1. 250 W
 - 2. 1200 W
 - 3. 300 W
 - 4. 1000 W

Question ID : 650548132

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.20 एक लैप वाउंड दिष्ट धारा जनित्र (lap wound DC generator) में 8 ध्रुव(poles) और 240 चालक(conductors) हैं। समांतर पथों की संख्या क्या होगी?

- Ans
- 1. 8
 - 2. 3
 - 3. 30
 - 4. 240

Question ID : 650548128





Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : -0.25

Q.21 दिए गए विकल्पों में से कौन सा लैंप का प्रतीक है?

Ans

- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✓ 3. 
- ✗ 4. 

Question ID : 650548151

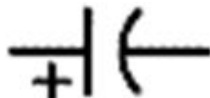
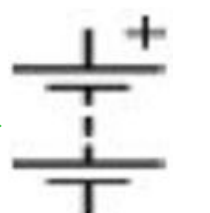
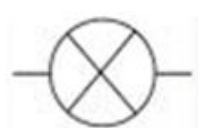

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 1

Q.22 Which of the following is the symbol of a battery?

Ans

- ✗ 1. 
- ✓ 2. 
- ✗ 3. 
- ✗ 4. 

Question ID : 650548153

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 1

Q.23 The voltage across a cell on open circuit conditions is 2.2 V and the voltage across the cell when a 0.4 A current flows to circuit is 1.8 V. The internal resistance of the cell is:

- Ans
- 1. 2.0 ohm
 - 2. 1 ohm
 - 3. 0.5 ohm
 - 4. 1.5 ohm

Question ID : 650548120
Status : Answered
Chosen Option : 2
Marks : 1

Q.24 In which of the following application we use DC series motor?

- Ans
- 1. Lathe machine
 - 2. Air blower
 - 3. Locomotive
 - 4. Centrifugal pump

Question ID : 650548123
Status : Answered
Chosen Option : 3
Marks : 1

Q.25 Which of the following tools is used to put in cross-head screws?

- Ans
- 1. Phillips-head screwdriver
 - 2. Architect ruler
 - 3. Ball peen hammer
 - 4. Flat head screwdriver

Question ID : 650548107
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : 1

Q.26 BIS के अनुसार बिजली के अनुप्रयोग के लिए उपयोग किए जाने वाले सब सर्किट पर लोड _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।

- Ans
- 1. 500 kW
 - 2. 3 kW
 - 3. 2 kW
 - 4. 700 kW

Question ID : 650548149
Status : Answered
Chosen Option : 2
Marks : 1

Q.27 A rectifier is a device which used to convert:

- Ans
- 1. unidirectional current to alternating current
 - 2. low frequency to high frequency
 - 3. alternating current to unidirectional current
 - 4. power to frequency

Question ID : 650548145

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 1

Q.28 दिष्टधारा मोटर (DC Motor) में ध्रुवों (poles) की संख्या _____ होती है।

- Ans
- 1. चाल के व्युत्क्रमानुपाती
 - 2. चाल के अनुक्रमानुपाती
 - 3. चाल के बराबर
 - 4. चाल से अधिक

Question ID : 650548124

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.29 निम्न में से किस मोटर को घूर्णन ट्रांसफॉर्मर (rotating transformer) भी कहा जाता है?

- Ans
- 1. कंपाउंड मोटर
 - 2. प्रेरण मोटर
 - 3. दिष्टधारा (DC) श्रेणी मोटर
 - 4. दिष्टधारा (DC) शंट मोटर

Question ID : 650548126

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 1

Q.30 घरों में की जाने वाली वायरिंग की सुरक्षा के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।

- Ans
- 1. MCB
 - 2. VCB
 - 3. OCB
 - 4. SF6 CB

Question ID : 650548110

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.31 यदि पदार्थ की चुंबकशीलता निम्न हो, तो आर्मेचर में अभिवाह पथ (flux path) का प्रतिष्ठंभ _____ होगा।

- Ans 1. उच्च
 2. निम्न
 3. सामान्य
 4. मध्यम

Question ID : 650548122
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : 1

Q.32 _____ हानियों को कम करने के लिए, ट्रांसफॉर्मर के क्रोड (core) को पटलित (laminated) किया जाता है।

- Ans 1. भँवर धारा (eddy current)
 2. ताम्र (copper)
 3. घर्षण (frictional)
 4. शैथिल्य (hysteresis)

Question ID : 650548130
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : 1

Q.33 If 50 ohm and 60 ohm are connected in a series across a 100V supply, then the range of the ammeter used is:

- Ans 1. 0-2 A
 2. 0-10A
 3. 0-30A
 4. 0-5A

Question ID : 650548106
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : 1

Q.34 क्षरण धारा (Leakage current) मानव शरीर के बजाय भू-संपर्कन तार से होकर प्रवाहित होती है, क्योंकि भू-संपर्कन तार का/की _____ होता/होती है।

- Ans 1. प्रतिरोध बहुत अधिक
 2. प्रतिरोध बहुत कम
 3. आवृत्ति बहुत अधिक
 4. आवृत्ति बहुत कम

Question ID : 650548112
Status : Answered
Chosen Option : 2
Marks : 1

Q.35 एक ऊर्जा मीटर में K (मीटर स्थिरांक) = 1000 चक्कर/किलोवाट घंटा (revolution/kWh) होता है। यदि डिस्क 5 मिनट में 200 चक्कर लगाती है, तो ऊर्जा की आपूर्ति क्या होगी?

- Ans
- 1. 4.4 kWh
 - 2. 1.4 kWh
 - 3. 6.4 kWh
 - 4. 2.4 kWh

Question ID : 650548103

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.36 पुनर्बलित कंक्रीट स्तंभों की विस्तृति लंबाई (span length) 80 से 200 मीटर के बीच होती है, क्योंकि ये _____ होते हैं।

- Ans
- 1. अधिक मजबूत
 - 2. मूल्य के अनुरूप अच्छे (cost efficient)
 - 3. अधिक मजबूत और अधिक टिकाऊ
 - 4. अधिक टिकाऊ

Question ID : 650548140

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : -0.25

Q.37 कंडक्टर सामग्री की प्रतिरोधकता पर तापमान भिन्नता का प्रभाव _____ वक्र द्वारा दिया जाता है।

- Ans
- 1. अतिपरवलय
 - 2. ज्या फलन (sine function)
 - 3. कुण्डलित (helical)
 - 4. रैखिक

Question ID : 650548154

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.38 यदि 20 V, 30 V और 60 V के सेलों को श्रेणीक्रम में संयोजित किया गया हो, तो उनका तुल्य वोल्टेज _____ होगा।

- Ans
- 1. 30 V
 - 2. 110 V
 - 3. 60 V
 - 4. 20 V

Question ID : 650548121

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 1

Q.39 निम्न में से कौन सा मानक रूप में भू-संपर्कन परिवार का हिस्सा नहीं है?

- Ans
- 1. TT
 - 2. TN
 - 3. IN
 - 4. IT

Question ID : 650548136

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.40 Which of the following devices protects equipment against over current and short circuit condition automatically?

- Ans
- 1. Fuse
 - 2. Isolator
 - 3. Limit switch
 - 4. Switch

Question ID : 650548113

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.41 The name of the transistor terminal is:

- Ans
- 1. Collect Bias Emit
 - 2. Collector Base Emitter
 - 3. Collect Base Emitter
 - 4. Collector Bias Emitter

Question ID : 650548143

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 1

Q.42 प्रतिष्ठंभ, विद्युत परिपथ में _____ के समतुल्य होता है।

- Ans
- 1. प्रतिरोध (resistance)
 - 2. चुंबकव्याप्यता (permeance)
 - 3. धारिता (capacitance)
 - 4. प्रेरकत्व (inductance)

Question ID : 650548116

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.43 जब दो लेक्लांशे सेल श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हों, तो उनका विद्युत वाहक बल (emf) _____ होगा।

- Ans
- 1. 1.4 V
 - 2. 3.6 V
 - 3. 2.8 V
 - 4. 0.7 V

Question ID : 650548119
Status : Answered
Chosen Option : 3
Marks : 1

Q.44 निम्न में से कौन सा वैद्युत रासायनिक उपकरण है?

- Ans
- 1. बल्ब
 - 2. हीटर
 - 3. सेल
 - 4. ट्यूब

Question ID : 650548118
Status : Answered
Chosen Option : 3
Marks : 1

Q.45 Which Transformer is used for neutral earthing?

- Ans
- 1. Grounding transformer
 - 2. Current transformer
 - 3. Auto transformer
 - 4. Potential transformer

Question ID : 650548137
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : 1

Q.46 The voltage level used in Conduit circuit is:

- Ans
- 1. Voltage between 250 - 600 v
 - 2. Less than 200 v
 - 3. Greater than 600 v
 - 4. Less than 100 v

Question ID : 650548147
Status : Not Answered
Chosen Option : --
Marks : 0

Q.47 मानक स्थितियों के अंतर्गत, शुद्ध सिलिकॉन की प्रतिरोधकता लगभग _____ होती है।

- Ans
- 1. $60 \Omega \text{ cm}$
 - 2. $6 \times 10^3 \Omega \text{ cm}$
 - 3. $600 \Omega \text{ cm}$
 - 4. $6 \times 10^{-3} \Omega \text{ cm}$

Question ID : 650548142

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.48 3 कोर फ्लेक्सिबल केबल के न्यूट्रल वायर के लिए किस कलर कोड का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. लाल
 - 2. हरा
 - 3. नीला
 - 4. काला

Question ID : 650548146

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : -0.25

Q.49 किसी कार्यशाला में, इनमें से कौन सा कला-अनुक्रम (फेज़-सीक्वेंस) बनाए रखा जाता है?

- Ans
- 1. Y - R - B
 - 2. R - Y - R
 - 3. B - Y - R
 - 4. R - Y - B

Question ID : 650548157

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.50 दिए गए समीकरण में, ρ क्या दर्शाता है?

प्रतिरोध $R = \frac{\rho l}{a}$

- Ans
- 1. चालकत्व (कंडक्टेंस)
 - 2. प्रतिरोधकता (रेसिस्टिविटी)
 - 3. चालकता (कंडक्टिविटी)
 - 4. प्रतिरोध (रेजिस्टेंस)

Question ID : 650548114

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 1

Q.51 बैटरी की रेटिंग _____ में की जाती है।

- Ans
- 1. वॉट घंटा (Wh)
 - 2. एम्पियर (A)
 - 3. एम्पियर घंटा (Ah)
 - 4. वॉट (W)

Question ID : 650548156

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 1

Q.52 Which of the following is NOT an application of an earth wire?

- Ans
- 1. Protection to human body against shock
 - 2. Protects electrical system from short circuit
 - 3. Protect tower from lightning stroke
 - 4. Served as return conductor to traction line

Question ID : 650548134

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : -0.25

Q.53 उपभोक्ता परिसर से जुड़ी शिरोपरि लाइन (overhead line) को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. सर्विस मेन्स
 - 2. डिस्ट्रीब्यूटर
 - 3. फीडर
 - 4. ट्रांसमीटर

Question ID : 650548138

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : -0.25

Q.54 When the current drawn by line is greater than the current associated with the load at the receiving end of the line, this effect is reduced by using a:

- Ans
- 1. series reactor
 - 2. shunt capacitor
 - 3. shunt reactor
 - 4. series capacitor

Question ID : 650548139

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : -0.25

Q.55 6 Ω प्रत्येक के तीन प्रतिरोध समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। यह संयोजन 3 Ω के प्रतिरोध के साथ श्रेणीक्रम में 10 V आपूर्ति के टर्मिनलों के बीच जुड़ा हुआ है। परिपथ में धारा क्या होगी?

- Ans
- 1. 2.2 A
 - 2. 1.11 A
 - 3. 2.3 A
 - 4. 2.0 A

Question ID : 650548117
Status : Answered
Chosen Option : 4
Marks : 1

Section : General Knowledge and Awareness

Q.1 रूस इनमें से किस महाद्वीप (महाद्वीपों) का भाग है?

- Ans
- 1. यूरोप
 - 2. यूरोप और एशिया
 - 3. उत्तरी अमेरिका और यूरोप
 - 4. एशिया

Question ID : 650548166
Status : Not Answered
Chosen Option : --
Marks : 0

Q.2 जनवरी 2020 में, राजीव राय भटनागर को किस राज्य / केंद्र शासित प्रदेश के राज्यपाल / उप-राज्यपाल का सलाहकार नियुक्त किया गया है?

- Ans
- 1. राजस्थान
 - 2. केरल
 - 3. चंडीगढ़
 - 4. जम्मू-कश्मीर

Question ID : 650548159
Status : Not Answered
Chosen Option : --
Marks : 0

Q.3 भारतीय रिजर्व बैंक ने 2021-22 में रेपो-दर को ____ पर बनाए रखा।

- Ans
- 1. 3%
 - 2. 1%
 - 3. 4%
 - 4. 2%

Question ID : 650548161
Status : Not Answered
Chosen Option : --
Marks : 0

Q.4 2022 तक विश्व में खनिज तेल (पेट्रोल, डीजल) की सबसे अधिक खपत करने वाला देश इनमें से कौन सा है?

- Ans
- 1. जापान
 - 2. चीन
 - 3. रूस
 - 4. संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)

Question ID : 650548163

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.5 महात्मा गांधी द्वारा दक्षिण अफ्रीका में निम्नलिखित में से कौन सी पत्रिका प्रकाशित की गई थी?

- Ans
- 1. इंडियन ओपिनियन
 - 2. अफ्रीकन न्यूज़
 - 3. हरिजन
 - 4. नवजीवन

Question ID : 650548162

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.6 आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22 के अनुसार, नवंबर 2021 के अंत तक, भारत दुनिया में _____ सबसे बड़ा विदेशी मुद्रा भंडार धारक था।

- Ans
- 1. चौथा
 - 2. प्रथम
 - 3. तीसरा
 - 4. दूसरा

Question ID : 650548160

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.7 भारतीय प्राणि सर्वेक्षण (जूलॉजिकल सर्वे ऑफ़ इंडिया) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- Ans
- 1. पोर्ट ब्लेयर
 - 2. कोलकाता
 - 3. हैदराबाद
 - 4. लखनऊ

Question ID : 650548167

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.8 निम्नलिखित में से किस राज्य ने सुशासन सूचकांक (गवर्नेंस इंडेक्स) 2021 में न्यायपालिका और सार्वजनिक सुरक्षा, पर्यावरण और नागरिक केंद्रित शासन में अन्य राज्यों (गुप बी) श्रेणी में शीर्ष स्थान हासिल किया है?

- Ans 1. राजस्थान
 2. पंजाब
 3. मध्य प्रदेश
 4. आंध्र प्रदेश

Question ID : 650548164

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.9 निम्नलिखित में से किस राज्य के मुख्यमंत्री ने जनवरी 2020 में YSR आरोग्यश्री योजना का उद्घाटन किया है?

- Ans 1. आंध्र प्रदेश
 2. तेलंगाना
 3. कर्नाटक
 4. तमिलनाडु

Question ID : 650548158

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.10 राजस्थान की सबसे ऊँची पर्वत चोटी कौन सी है?

- Ans 1. अचलगढ़
 2. शेर
 3. कुम्भलगढ़
 4. गुरू शिखर

Question ID : 650548165

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Section : General Science

Q.1 यदि 15 C के एक आवेश को एक बिंदु से दूसरे बिंदु पर स्थानांतरित करने के लिए 300 J कार्य की आवश्यकता होती है, तो इन बिंदुओं पर विभवांतर की गणना करें।

- Ans 1. 20 V
 2. 45 V
 3. 4.5 V
 4. 450 V

Question ID : 650548170

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.2 Which of the following converts acidic food into alkaline in the digestion of food in human beings?

- Ans 1. Bile juice
 2. Gastric juice
 3. Saliva
 4. Pancreatic juice

Question ID : 650548174

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : -0.25

Q.3 जब एक वस्तु/पिंड को ऊपर की ओर फेंका जाता है:

- Ans 1. इसकी गतिज ऊर्जा घटती है और स्थितिज ऊर्जा बढ़ती है।
 2. इसकी स्थितिज ऊर्जा घटती है और गतिज ऊर्जा बढ़ती है।
 3. इसकी गतिज ऊर्जा के साथ-साथ स्थितिज ऊर्जा भी घटती है।
 4. इसकी स्थितिज ऊर्जा के साथ-साथ गतिज ऊर्जा भी बढ़ती है।

Question ID : 650548169

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : -0.25

Q.4 एक प्रबल अम्ल और एक प्रबल क्षार से निर्मित लवण का पीएच मान क्या होगा?

- Ans 1. 7
 2. 7 से अधिक
 3. 7 से कम
 4. 0

Question ID : 650548172

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.5 उस आदर्श गैस का चयन करें जिसे आधुनिक आवर्त सारणी के पाँचवें आवर्त में रखा गया है।

- Ans 1. आर्गन
 2. क्रिप्टन
 3. रेडॉन
 4. जीनान

Question ID : 650548171

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.6 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 2000 Hz है और तरंगदैर्घ्य 0.35 m है। तरंग की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 700 m s^{-1}
 2. 600 m s^{-1}
 3. 5714.2 m s^{-1}
 4. 575 m s^{-1}

Question ID : 650548168

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी धातु आयरन क्लोराइड से आयरन को विस्थापित नहीं करेगी?

- Ans 1. मैग्नीशियम
 2. सिल्वर
 3. एल्युमिनियम
 4. जिंक

Question ID : 650548173

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 1

Q.8 ब्यूटाइन का आणविक सूत्र क्या है?

- Ans 1. C_3H_4
 2. C_4H_{10}
 3. C_2H_2
 4. C_4H_6

Question ID : 650548177

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन यौवन के समय लड़कों की दिखावट में परिवर्तन लाता है?

- Ans 1. टेस्टोस्टेरोन
 2. एस्ट्रोजन (Oestrogen)
 3. एंड्रिनलीन
 4. प्रोजेस्टेरोन

Question ID : 650548175

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.10 Adrenal glands are located closest to:

- Ans 1. Kidney
 2. Diaphragm
 3. Belly button
 4. Urinary bladder

Question ID : 650548176

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 एक व्यापारी ने कुछ पैड ₹70 प्रति पैड की दर से बेचे और 40% का लाभ अर्जित किया। 60% लाभ अर्जित करने के लिए प्रत्येक पैड का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

- Ans 1. ₹78
 2. ₹62
 3. ₹84
 4. ₹80

Question ID : 650548180

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : -0.25

Q.2 एक बहुभुज जिसमें सभी आंतरिक कोण 180° से अधिक होते हैं, कहलाता है?

- Ans 1. उत्तल बहुभुज
 2. अवतल बहुभुज
 3. अभ्यंतर बहुभुज
 4. बाह्य बहुभुज

Question ID : 650548186

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.3 दो संख्याओं का अनुपात 6: 8 है और उनके ल.स. और म.स. का गुणनफल 19200 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 280
 2. 270
 3. 140
 4. 120

Question ID : 650548183

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.4 ₹6,000 की एक धनराशि साधारण ब्याज की दर पर 5 वर्षों में ₹9,000 बन जाती है। ब्याज की दर क्या है?

- Ans
- ✓ 1. 10%
 - ✗ 2. $6\frac{1}{2}\%$
 - ✗ 3. 5%
 - ✗ 4. $2\frac{1}{10}\%$

Question ID : 650548187

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : 1

Q.5 ₹9000 को चार भागों में इस तरह से विभाजित करें कि उनका अनुपात 1 : 2 : 5 : 7 हो जाये। चौथा भाग ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✗ 1. ₹4,400
 - ✗ 2. ₹4,500
 - ✓ 3. ₹4,200
 - ✗ 4. ₹4,750

Question ID : 650548178

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : 1

Q.6 एक समषट्भुज का क्षेत्रफल $18\sqrt{3} \text{ cm}^2$ है, इसका परिमाण कितना होगा?

- Ans
- ✗ 1. 6 cm
 - ✓ 2. $12\sqrt{3} \text{ cm}$
 - ✗ 3. 12 cm
 - ✗ 4. $6\sqrt{3} \text{ cm}$

Question ID : 650548185

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.7 बेंगलुरु में एक रेलवे प्लेटफॉर्म की लंबाई 272 m है। एक एक्सप्रेस रेलगाड़ी की लंबाई 128 m है और 120 km/h की चाल से चलती है। इस रेलगाड़ी द्वारा प्लेटफॉर्म को कितने सेकंड में पार कर लिया जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. 10 सेकंड
 - ✓ 2. 12 सेकंड
 - ✗ 3. 6 सेकंड
 - ✗ 4. 8 सेकंड

Question ID : 650548181

Status : Answered

Chosen Option : 2

Marks : 1

Q.8 यदि ब्याज की दर पहले वर्ष के लिए 10%, दूसरे वर्ष के लिए 30% हो, तो ₹6000 पर 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- Ans 1. ₹2,580
 2. ₹2,600
 3. ₹3,000
 4. ₹2,680

Question ID : 650548184
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : 1

Q.9 In a college, the students in three groups are in the ratio of 2 : 3 : 5. If 10 students are increased in each group, the ratio changes to 4 : 5 : 7. The total number of students after the increase is:

- Ans 1. 5
 2. 80
 3. 55
 4. 70

Question ID : 650548179
Status : Answered
Chosen Option : 2
Marks : 1

Q.10 P is twice as good a workman as Q and together they can finish a piece of work in 36 days. In how many days will P finish the same work alone?

- Ans 1. 27 days
 2. 54 days
 3. 48 days
 4. 72 days

Question ID : 650548182
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : -0.25

Section : Computer Awareness

Q.1 A process said to be in _____ state, if it was waiting for an event that will never occur.

- Ans 1. deadlock
 2. begin
 3. create
 4. end

Question ID : 650548190
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : 1

Q.2 Which of the following are the three characteristics of the Big Data?

- Ans
- 1. Volume, Velocity and Vacancy
 - 2. Volume, Variety and Velocity
 - 3. Variety, Velocity and Vanish
 - 4. Volume, Velocity and Vanish

Question ID : 650548191

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा कथन यूट्यूब का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- Ans
- 1. यह एक चैटिंग सिस्टम है।
 - 2. यह एक वर्ड एडिटिंग सॉफ्टवेयर है।
 - 3. यह एक वीडियो एडिटिंग डेस्कटॉप सॉफ्टवेयर है।
 - 4. यह एक वीडियो शेयरिंग वेबसाइट है, जहां लोग वीडियो साझा कर सकते हैं, पसंद कर सकते हैं और उन पर टिप्पणियां कर सकते हैं।

Question ID : 650548188

Status : Answered

Chosen Option : 4

Marks : 1

Q.4 MS Word 2019 में डिफ़ॉल्ट पेज मूवमेंट होती है:

- Ans
- 1. क्षैतिज (हॉरिजॉन्टल)
 - 2. ऊर्ध्वाधर (वर्टिकल)
 - 3. विकर्णीय (डायगोनल)
 - 4. साइड टु साइड

Question ID : 650548189

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : -0.25

Q.5 निम्नलिखित में से कौनसा एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर नहीं है?

- Ans
- 1. MacOS
 - 2. MySQL
 - 3. Zoom
 - 4. WordPad

Question ID : 650548192

Status : Answered

Chosen Option : 3

Marks : -0.25

Q.1 Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that has an error.

His friends accused him of been selfish.

- Ans
- 1. selfish.
 - 2. of been
 - 3. accused him
 - 4. His friends

Question ID : 650548197
Status : Answered
Chosen Option : 4
Marks : -0.25

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Who taught you Economics?

- Ans
- 1. Whom were you taught Economics?
 - 2. By whom were you taught Economics?
 - 3. By who were you taught Economics?
 - 4. By whom was you taught Economics?

Question ID : 650548195
Status : Answered
Chosen Option : 2
Marks : 1

Q.3 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

_____ grocery store is on _____ right.

- Ans
- 1. The; a
 - 2. A; a
 - 3. The; the
 - 4. An; the

Question ID : 650548193
Status : Answered
Chosen Option : 1
Marks : -0.25

Q.4 Select the most appropriate option to fill in the blanks.

I would like you to meet Ravi. _____ is a friend of _____.

- Ans
- 1. I; mine
 - 2. His; me
 - 3. He; mine
 - 4. He; myself

Question ID : 650548194
Status : Answered
Chosen Option : 3
Marks : 1

Q.5 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

My mother said to me, "Learn to finish your work on time."

- Ans
- 1. My mother asked me that learn to finish my work on time.
 - 2. My mother advised me to learn to finish your work on time.
 - 3. My mother asked me learn to finish my work on time.
 - 4. My mother advised me to learn to finish my work on time.

Question ID : 650548196

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Section : Hindi

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द उभयलिंग है?

- Ans
- 1. विनय
 - 2. लेख
 - 3. गीत
 - 4. नयन

Question ID : 650548201

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.2 निम्नलिखित में से सही तत्सम शब्द का चयन कीजिये।

- Ans
- 1. अशीष
 - 2. सुपूत्र
 - 3. ताम्
 - 4. उद्धर्तन

Question ID : 650548198

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.3 'स्थावर' के लिए सही विलोम शब्द का चयन कीजिये।

- Ans
- 1. जंगम
 - 2. संगम
 - 3. निहंग
 - 4. विहंगम

Question ID : 650548199

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0

Q.4 'घर पर घोड़ा, नखास मोल' का उचित अर्थ क्या है? सही विकल्प का चयन कीजिये।

- Ans 1. योग्यता और सामर्थ्य न होने पर भी बढ़-चढ़कर बातें करना।
 2. घर में वस्तु के उपलब्ध रहने पर भी उसे मंडी से खरीदना।
 3. मूर्ख थोड़े में इतरा जाते हैं।
 4. घर में कुछ न होने पर भी बड़ी- बड़ी हाँकना।

Question ID : 650548202

Status : Answered

Chosen Option : 1

Marks : -0.25

Q.5 निम्नलिखित में से 'महीधर' शब्द के लिए उचित पर्यायवाची का चयन कीजिये।

- Ans 1. पाताल
 2. पर्वत
 3. महादेव
 4. महीपति

Question ID : 650548200

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Marks : 0