

BTSC ITI Instructor

**Previous Year Paper
(Electrician)
09 Sept, 2023 Shift 2**

Adda247



Bihar Technical Service Commission

बिहार तकनीकी सेवा आयोग

Roll No	
Applicant Name	
Test Center Name	
Test Date	09/09/2023
Test Time	12:30 PM - 2:30 PM
Post name	Electrician_22/2023

Section : Domain Knowledge

Q.1 एक 35 SWG ताम्र तार फ्यूज में समांतर क्रम में 3 स्ट्रैंड (strand) हैं। तार के प्रत्येक स्ट्रैंड की रेटिंग 5A है। समानांतरण गुणक (paralleling factor) को 0.8 मानते हुए, फ्यूज की धारा रेटिंग निर्धारित कीजिए।

- Ans
- 1. 12 A
 - 2. 6 A
 - 3. 18.75 A
 - 4. 9 A

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355096
Chosen Option : 3

Q.2 अग्र सक्रिय क्षेत्र में ट्रांजिस्टर के प्रचालन के लिए सही दशा की पहचान कीजिए।

- Ans
- 1. उत्सर्जक-आधार संधि और संग्राही-आधार संधि अग्र अभिनत होने चाहिए।
 - 2. उत्सर्जक-आधार संधि, पश्च अभिनत और संग्राही-आधार संधि, अग्र अभिनत होनी चाहिए।
 - 3. उत्सर्जक-आधार संधि और संग्राही-आधार संधि पश्च अभिनत होने चाहिए।
 - 4. उत्सर्जक-आधार संधि, अग्र अभिनत और संग्राही-आधार संधि, पश्च अभिनत होनी चाहिए।

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355084
Chosen Option : --

Q.3 ऐसी प्रकाश व्यवस्था (lighting system), जिसमें 60 से 90% निर्गत प्रकाश (emergent light) ऊर्ध्वमुखी-दिशा में, और 10 से 40% निर्गत प्रकाश अधोमुखी-दिशा में होता है, उसे _____ के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

- Ans
- 1. डायरेक्ट (Direct)
 - 2. सेमी इनडायरेक्ट (Semi indirect)
 - 3. इनडायरेक्ट (Indirect)
 - 4. सेमी डायरेक्ट (Semi direct)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355101
Chosen Option : 4

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.4 DC मशीन में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- Ans
- 1. DC मोटर में दिक्परिवर्तक AC को DC में परिवर्तित करता है
 - 2. DC मशीन में एक घूर्णी क्षेत्र वाइंडिंग और स्थैतिक आर्मेचर होता है
 - 3. DC मशीन में एक अचल क्षेत्र वाइंडिंग और घूर्णी आर्मेचर होता है
 - 4. DC जनित्र में दिक्परिवर्तक DC को AC में परिवर्तित करता है

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355135

Chosen Option : 4

Q.5 चित्र में दिया गया प्रतीक किस प्रकार के उपकरण को दर्शाता है?



- Ans
- 1. दिष्टकारी के साथ चल कुंडली उपकरण (Moving coil instrument with rectifier)
 - 2. चल लौह उपकरण (Moving iron instrument)
 - 3. चल कुंडली उपकरण (Moving coil instrument)
 - 4. इलेक्ट्रोडायनामिक क्वेशिऑन्ट उपकरण (Electrodynamic quotient instrument)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355103

Chosen Option : 1

Q.6 अभिकथन (A): तुल्यकालिक मोटर, स्वतः प्रवर्ती नहीं होती हैं।

कारण(R): तुल्यकालिक मोटरों का उपयोग शक्ति गुणक संशोधन डिवाइस के रूप में होता है।

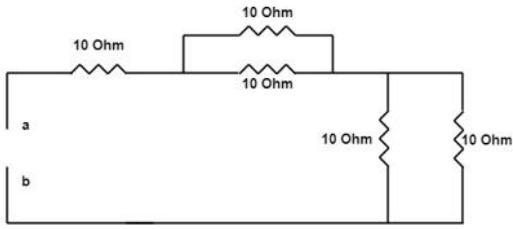
- Ans
- 1. A सत्य है लेकिन R असत्य है
 - 2. A और R, दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
 - 3. A और R, दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या नहीं है
 - 4. A असत्य है लेकिन R सत्य है

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355143

Chosen Option : 2

Q.7 चित्र में दिए गए परिपथ के लिए टर्मिनल 'a' और 'b' के बीच तुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।



ohm = ओम

- Ans
- 1. 30 ओम
 - 2. 20 ओम
 - 3. 15 ओम
 - 4. 10 ओम

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355074

Chosen Option : 3

Q.8 कौन सी डिवाइस, पावरपल्स (powerpulse) को विविक्त यांत्रिक गति (discrete mechanical movement) में परिवर्तित कर सकता है?

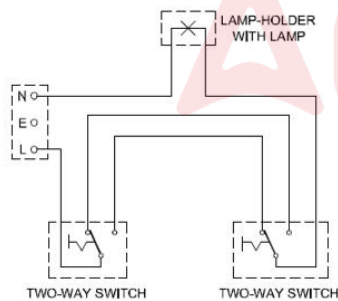
- Ans
- 1. IGBT
 - 2. स्टेपर मोटर
 - 3. पल्स ट्रांसफॉर्मर
 - 4. थाइरिस्टर

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355140

Chosen Option : 1

Q.9 चित्र में दिया गया आरेख _____ है।



LAMP-HOLDER WITH LAMP = लैंप के साथ लैंप-होल्डर, TWO-WAY SWITCH = द्विपथी स्विच

- Ans
- 1. संस्थापन प्लान (Installation plan)
 - 2. परिपथ आरेख (Circuit diagram)
 - 3. वायरिंग आरेख (Wiring diagram)
 - 4. लेआउट आरेख (Layout diagram)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355098

Chosen Option : 2

Q.10 PMMC उपकरण का दोष निम्नलिखित में से कौन सा है?

- Ans 1. चल लौह उपकरण की तुलना में महंगा होता है।
 2. अत्यधिक शैथिल्य हानि होती है।
 3. स्केल, एकसमान नहीं होता है।
 4. अधिक शक्ति की खपत करता है।

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355104
 Chosen Option : 2

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा स्टेबलाइजर (stabilizer), लौह अनुनाद (ferro resonance) के सिद्धांत पर कार्य करता है?

- Ans 1. आटोटिक रिले स्टेड वोल्टेज स्टेबलाइजर
 2. सर्वो-वोल्टेज स्टेबलाइजर
 3. कांस्टैंट वोल्टेज ट्रांसफॉर्मर टाइप स्टेबलाइजर
 4. मैनुअल स्टेड वोल्टेज स्टेबलाइजर

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355067
 Chosen Option : 3

Q.12 तीन समरूप कुंडलियां, जिनमें से प्रत्येक की प्रतिबाधा 12 ओम है, 400-V, 50Hz, 3-फेज आपूर्ति से डेल्टा संयोजन में जुड़ी हुई हैं। लाइन धारा ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 57.73 A
 2. 19.24 A
 3. 38.48 A
 4. 115.46 A

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355095
 Chosen Option : 1

Q.13 किसी लॉजिक गेट में इनपुट लाइन A और B और आउटपुट लाइन Y है। नीचे दी गई तालिका में गेट की सत्य तालिका (truth table) दी गई है। लॉजिक गेट को पहचानिए।

A	B	Y
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

- Ans 1. NOR
 2. OR
 3. AND
 4. NAND

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355128
 Chosen Option : 4

Q.14 स्टे इंसुलेटर (Stay insulator) को भूमितल से _____ से नीचे नहीं लगाना चाहिए।

- Ans
- 1. 2 m
 - 2. 3 m
 - 3. 0.5 m
 - 4. 1 m

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355123
Chosen Option : 4

Q.15 शिरोपरि लाइनों से संबंधित IE नियमों के अनुसार, निम्न और मध्यम वोल्टता वाली लाइनों के लिए स्ट्रीट (street) के अनुदिश निम्नतम चालक से अंतराल कितना होना चाहिए?

- Ans
- 1. 2.5 m
 - 2. 15.5 m
 - 3. 5.5 m.
 - 4. 10.5 m

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355093
Chosen Option : 1

Q.16 प्रेरणी मोटर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- i) पिंजरी प्रेरणी मोटर का प्रवर्तन बलाघूर्ण, अपेक्षाकृत कम होता है।
 - ii) समान रेटिंग होने पर, सर्पी बलय प्रेरणी मोटर की लागत अपेक्षाकृत अधिक होती है।
 - iii) रोटर प्रतिरोध प्रवर्तक का उपयोग पिंजरी प्रेरणी मोटर के साथ किया जा सकता है।
 - iv) गति नियंत्रण की ध्रुव परिवर्तन विधि, सर्पी बलय प्रेरणी मोटर के लिए उपयुक्त होती है।
- दिया गया कौन सा कथन सही है?

- Ans
- 1. i, ii, iii और iv
 - 2. केवल iii और iv
 - 3. केवल i और ii
 - 4. केवल ii, iii और iv

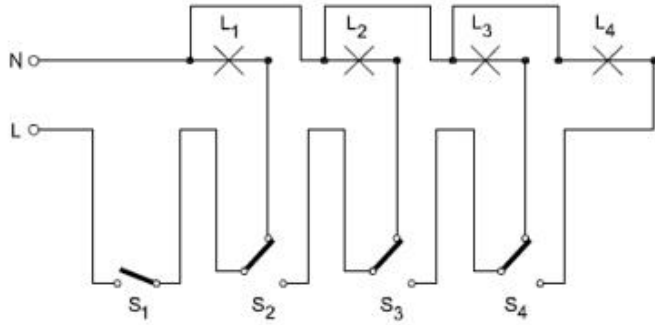
Question Type : MCQ
Question ID : 630680355130
Chosen Option : --

Q.17 गैर-स्वचालित विद्युत इस्त्री (electric iron) में दाब प्लेट का उद्देश्य क्या होता है?

- Ans
- 1. इस्त्री का हैंडल के पीछे की ओर झुकाने पर इसे विश्रांति बिंदु प्रदान करना
 - 2. तापन एलीमेंट के आंतरिक कनेक्शन को कवर करना
 - 3. तापन एलीमेंट से इस्त्री की जाने वाली सामग्री में ऊष्मा का स्थानांतरण करना
 - 4. तापन एलीमेंट को सोल-प्लेट (sole-plate) के सापेक्ष मजबूती से रखना।

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355111
Chosen Option : 3

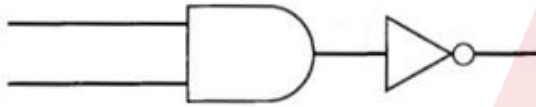
Q.18 चित्र में दिया गया परिपथ आरेख _____ को दर्शाता है।



- Ans
- 1. जेल वायरिंग (Jail wiring)
 - 2. गोडाउन वायरिंग (Godown wiring)
 - 3. कॉरिडोर वायरिंग (Corridor wiring)
 - 4. टनल वायरिंग (Tunnel wiring)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355100
Chosen Option : 2

Q.19 चित्र में दिया गया लॉजिक परिपथ _____ के तुल्य है।



- Ans
- 1. NAND
 - 2. OR
 - 3. NOR
 - 4. AND

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355129
Chosen Option : 4

- Q.20 प्रेरित EMF के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?
- i) जब परिवर्ती अभिवाह (changing flux), EMF उत्पन्न करता है, तो इस EMF को स्थैतिक: प्रेरित EMF कहा जाता है।
 - ii) जब चालक चलता है और EMF उत्पन्न करता है, तो EMF को गतिकत: प्रेरित EMF कहा जाता है।
 - iii) एक ही कुंडली से फ्लक्स बंधता द्वारा उत्पन्न EMF, अन्योन्य प्रेरित EMF होता है।
 - iv) निकटवर्ती कुंडली से फ्लक्स बंधता द्वारा उत्पन्न EMF, स्व-प्रेरित EMF होता है।

- Ans
- 1. केवल iii और iv
 - 2. केवल i और ii
 - 3. i, ii, iii, और iv
 - 4. केवल i, ii और iii

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355082
Chosen Option : 2

Q.21 निम्नलिखित में से किस ओवरहेड लाइन इंसुलेटर का उपयोग निम्न वोल्टता लाइनों में अंत्य सिरे (dead end) पर किया जाता है?

- Ans 1. शैकल इंसुलेटर (Shackle insulator)
 2. सस्पेंशन इंसुलेटर (Suspension insulator)
 3. एग इंसुलेटर (Egg insulator)
 4. पिन इंसुलेटर (Pin insulator)

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355122
 Chosen Option : 2

Q.22 चित्र में दिखाए गए, विद्युत वायरिंग में प्रयुक्त BIS प्रतीक की पहचान कीजिए।



- Ans 1. प्लग और सॉकेट
 2. फ्यूज
 3. लिंक
 4. परिपथ विच्छेदक

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355087
 Chosen Option : 2

Q.23 230V पर परिचालित DC शंट मोटर, 1000 r.p.m. पर 20A आर्मेचर धारा लेती है। इसका आर्मेचर प्रतिरोध 1 ओम है। बैक emf का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 280 V
 2. 210 V
 3. 230 V
 4. 250 V

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355132
 Chosen Option : --

Q.24 काठीय पृष्ठ से कीलों को निकालने के लिए निम्नलिखित में से किस हस्त औजार का उपयोग किया जाता है?

- Ans 1. रैचेट ब्रेस (Ratchet brace)
 2. फ्लैट कोल्ड चिज़ल (Flat cold chisel)
 3. पिंसर (Pincers)
 4. रॉल प्लग टूल (Rawl plug tool)

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355070
 Chosen Option : 4

Q.25 सिंगल फेज, 240 वोल्ट, 50 Hz AC आपूर्ति से जुड़े होने पर 16 ओम की प्रतिबाधा वाले प्रेरण-परिपथ द्वारा कर्षित धारा ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 15 A
 2. 38.4 A
 3. 3.84 A
 4. 0.066 A

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355090
 Chosen Option : 1

Q.26 4-ध्रुव, 3-फेज, 50 Hz प्रेरणी मोटर का पावर इनपुट 50kW है, सर्पण 5% है। स्टेटर हानि 1.2 kW है तथा वायुघर्षण और घर्षण हानि 0.2 kW है। रोटर ताम्र हानि ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 2.56 kW
 2. 256 kW
 3. 244 kW
 4. 2.44 kW

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355139
 Chosen Option : 4

Q.27 60 Hz आवृत्ति वाली ज्या तरंग का आवर्तकाल (time period) कितना होगा?

- Ans 1. 0.02 min
 2. 0.02 sec
 3. 0.016 sec
 4. 0.016 min

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355080
 Chosen Option : 2

Q.28 निम्नलिखित में से किस लोड में निम्न शक्ति गुणक होगा?

- Ans 1. विसर्जन लैंप (Discharge lamp)
 2. विद्युत इस्त्री (Electric Iron)
 3. तापदीप्त लैंप (Incandescent lamp)
 4. विद्युत केतली (Electric kettle)

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355081
 Chosen Option : 2

Q.29 थर्मल प्लांट में फ्लू गैसों से फ्लायैश (fly ash) हटाने के लिए किस डिवाइस का उपयोग किया जाता है?

- Ans 1. स्थिरवैद्युत अवक्षेपित्र (Electrostatic Precipitator)
 2. अतितापक (Super heater)
 3. प्रणोदित प्रवात पंखा (Forced draft fan)
 4. प्रेरित प्रवात पंखा (Induced draft fan)

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355115
 Chosen Option : 2

Q.30 किसी ट्रांसफॉर्मर में प्रति वोल्ट फेरों की संख्या 8 है। प्राथमिक वोल्टता 110V है। यदि द्वितीयक वोल्टता 25 वोल्ट है, तो प्राथमिक फेरा (N_1) और द्वितीयक वाइंडिंग फेरा (N_2) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. $N_1 = 23$; $N_2 = 44$
 2. $N_1 = 880$; $N_2 = 200$
 3. $N_1 = 44$; $N_2 = 23$
 4. $N_1 = 200$; $N_2 = 880$

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355112
 Chosen Option : 2

Q.31 बड़ी DC मशीनों में, आर्मेचर प्रतिक्रिया के विचुंबकन प्रभाव (demagnetizing effect) को किस प्रकार उदासीनीकृत (neutralized) किया जा सकता है।

- Ans 1. क्षेत्र ध्रुवों को लैमिनेट करके
 2. आर्मेचर को लैमिनेट करके
 3. डमी कुंडलियों
 4. प्रतिकारी वाइंडिंग

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355138
 Chosen Option : 2

Q.32 एक वाटमीटर में निम्नलिखित मल्टी-रेंज हैं।

दाब कुंडली 500/250/125 वोल्ट

धारा कुंडली 20/10/5 amps

मीटर का पूर्ण स्केल विक्षेपण 625 वॉट है।

जब मीटर का उपयोग 500V, 10A रेंज के लिए किया जाता है, तो मीटर स्थिरांक (meter constant) ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 8
 2. 1.25
 3. 50
 4. 62.5

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355113
 Chosen Option : --

Q.33 कौन सा वायरिंग उपसाधन, उन तार के सिरों को पहचानने के लिए तार के सिरों पर लगाया जाता है, जिन्हें किसी विशेष टर्मिनल या उपसाधन से जोड़ा जाना है।

- Ans
- 1. वायर फेरूल
 - 2. DIN रेल
 - 3. टर्मिनल कनेक्टर
 - 4. नायलॉन केबल टाई

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355117
Chosen Option : 1

Q.34 निम्नलिखित में से किस व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (Personal Protective Equipment) का उपयोग आंखों और चेहरे की सुरक्षा के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण 6
 - 2. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण 7
 - 3. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण 8
 - 4. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण 5

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355069
Chosen Option : --

Q.35 एक शून्य अग्र शक्ति गुणक लोड (zero leading power factor load) के लिए प्रत्यावर्तित (alternator) में आर्मचर प्रतिक्रिया प्रभाव का प्रतिकार किस प्रकार किया जाता है?

- Ans
- 1. क्षेत्र उत्तेजन धारा में वृद्धि करके
 - 2. क्षेत्र वाइंडिंग फेरों में वृद्धि करके
 - 3. क्षेत्र उत्तेजन धारा में कमी करके
 - 4. क्षेत्र वाइंडिंग फेरों में कमी करके

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355144
Chosen Option : 2

Q.36 अति-धारा से संरक्षण के लिए उपयोग किए जाने वाले फ्यूज का फ्यूजिंग गुणक (fusing factor) _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।

- Ans
- 1. 5
 - 2. 2.1
 - 3. 3.2
 - 4. 1.4

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355089
Chosen Option : 4

Q.37 3-फेज, संतुलित लोड की शक्ति को मापने के लिए जोड़े गए दो वाटमीटर क्रमशः 500 W और 400 W दर्शाते हैं। लोड में कुल शक्ति इनपुट (power input) कितना है?

- Ans
- 1. 100 W
 - 2. 1558.8 W
 - 3. 173.2 W
 - 4. 900 W

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355092
Chosen Option : --

Q.38 SCR की फ्यूज क्षमता तय करने में उसकी किस रेटिंग का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. RMS धारा रेटिंग
 - 2. I_T रेटिंग
 - 3. di/dt रेटिंग
 - 4. लैचिंग धारा

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355083
Chosen Option : 1

Q.39 DC 4-ध्रुव सिम्लेक्स वेष्ट-कुंडलित मशीन में एक चालक का प्रतिरोध 0.1 ओम है और इसमें 48 चालक हैं। आर्मेचर वाइंडिंग प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 0.3 ओम
 - 2. 1.2 ओम
 - 3. 12 ओम
 - 4. 3 ओम

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355131
Chosen Option : --

Q.40 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

सूची I	सूची II
a) ज्योति अभिवाह	i) लक्स
b) ज्योति तीव्रता	ii) कैडेला
c) प्रदीप्ति	iii) ल्युमेन/वाट
d) ज्योति दक्षता	iv) ल्युमेन

- Ans
- 1. a-iii, b-ii, c-i, d-iv
 - 2. a-iii, b-ii, c-iv, d-i
 - 3. a-iv, b-i, c-ii, d-iii
 - 4. a-iv, b-ii, c-i, d-iii

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355107
Chosen Option : 1

Q.41 _____, बलाघूर्ण की वह मात्रा है, जिस पर तुल्यकालिक मोटर, तुल्यकालत्व में पहुंच जाएगी।

- Ans
- 1. अंतर्कर्ष बलाघूर्ण (Pull-in torque)
 - 2. विकर्षण बलाघूर्ण (Pull-out torque)
 - 3. धावी बलाघूर्ण (Running torque)
 - 4. प्रवर्तन बलाघूर्ण (Starting torque)

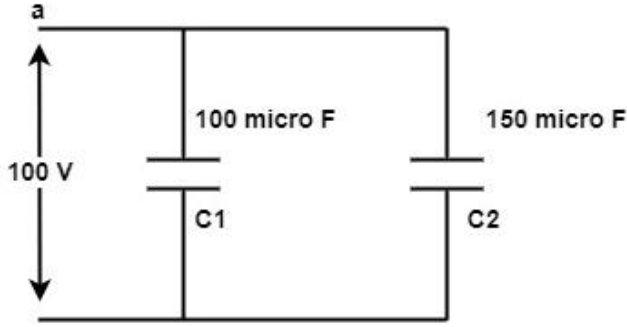
Question Type : MCQ
Question ID : 630680355141
Chosen Option : --

Q.42 जलविद्युत संयंत्र में हाइड्रो टरबाइनों को जल की आपूर्ति करने वाली वाहक नलिकाओं (conduits) को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. बायलर ट्यूब
 - 2. पेनस्टॉक
 - 3. सर्ज टैंक
 - 4. पेल्टन ट्यूब

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355119
Chosen Option : 2

Q.43 चित्र में दिए गए परिपथ का कुल आवेश ज्ञात कीजिए।



micro F = माइक्रो F

- Ans
- 1. 100×10^{-3} कूलॉम
 - 2. 25×10^{-3} कूलॉम
 - 3. 10×10^{-3} कूलॉम
 - 4. 250×10^{-3} कूलॉम

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355078

Chosen Option : 1

Q.44 गीजर के संरक्षण के लिए MCB की कौन सी सीरीज उपयुक्त होती है?

- Ans
- 1. LG सीरीज
 - 2. L सीरीज
 - 3. DC सीरीज
 - 4. G सीरीज

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355088

Chosen Option : 4

Q.45 3-फेज सिस्टम में उदासीन चालक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

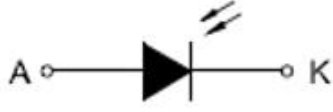
- Ans
- 1. उदासीन चालक, लाइनों में धाराओं के फेजर योग (phasor sum of the currents) का वहन करता है
 - 2. संतुलित लोड के लिए उदासीन चालक में धारा का वहन नहीं होता है।
 - 3. I.E. के नियमों के अनुसार उदासीन चालक के भूसंपर्कन के लिए, दो पृथक और विशिष्ट कनेक्शनों द्वारा भू-संपर्कित किया जाना चाहिए।
 - 4. उदासीन चालक का अनुप्रस्थ-काट, हमेशा आपूर्ति लाइनों के आकार से तिगुना होना चाहिए

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355091

Chosen Option : 3

Q.46 चित्र में दिए गए इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस के प्रतीक को पहचानिए।



- Ans
- 1. जेनर डायोड
 - 2. एवेलंश डायोड
 - 3. प्रकाश चालकीय डायोड
 - 4. प्रकाश उत्सर्जक डायोड

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355125
Chosen Option : 1

Q.47 अधिकांश सोल्डरन बिट तांबे के बने होते हैं क्योंकि _____।

- Ans
- 1. यह विद्युत का कुचालक होता है
 - 2. यह ऊष्मा का कुचालक होता है
 - 3. यह ऊष्मा का सुचालक होता है
 - 4. यह विद्युत का सुचालक होता है

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355071
Chosen Option : 3

Q.48 AC motors are better suited for high speed operation because of _____.

- Ans
- 1. Absence of brushes, and commutation problems
 - 2. Simple electronic circuit requirement
 - 3. Easy availability of AC supply
 - 4. Absence of power quality issues in AC drives

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355133
Chosen Option : 1

Q.49 पवन ऊर्जा प्रणाली (wind energy system) के संदर्भ में कट-इन स्पीड (cut-in speed) शब्द से क्या तात्पर्य है?

- Ans
- 1. वह गति, जिस पर पवन टरबाइन विद्युत उत्पन्न करना शुरू करती है।
 - 2. वह गति, जिस पर पवन टरबाइन अपनी अधिकतम विद्युत उत्पन्न करती है।
 - 3. वह गति, जिस पर पवन टरबाइन निर्धारित (rated) विद्युत उत्पन्न करती है।
 - 4. वह गति, जिस पर क्षति से बचने के टरबाइन को लिए बंद किया जाना चाहिए।

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355121
Chosen Option : 3

Q.50 सुपर टेंशन केबल की प्रचालन वोल्टता परास लगभग _____ होती है।

- Ans
- 1. 220 KV से अधिक
 - 2. 132 KV से 220 KV
 - 3. 22 KV से 33 KV
 - 4. 33 KV से 132 KV

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355076
Chosen Option : 4

Q.51 डायनेमोमीटर प्ररूपी उपकरण (dynamo-meter type instrument) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- i) यह DC मोटर के सिद्धांत पर कार्य करता है।
 - ii) वाटमीटर के रूप में उपयोग जाने पर, उपकरण में असमान स्केल होगा।
 - iii) चल लौह उपकरण की तुलना में अधिक महंगा होता है।
 - iv) उपकरण का उपयोग AC परिपथ में होने पर, कोई शैथिल्य प्रभाव नहीं होता है।
- ऊपर दिया गया कौन सा कथन सही है?

- Ans
- 1. केवल i और ii
 - 2. केवल iii और iv
 - 3. केवल ii, iii और iv
 - 4. केवल i, iii और iv

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355108
Chosen Option : 4

Q.52 त्रुटि मुक्त प्रेरण प्ररूपी ऊर्जा मीटर (error free induction type energy meter) के ब्रेक चुंबक (brake magnet) को उसकी स्थिति से समायोजित किया जाता है और डिस्क के केंद्र की ओर स्थानांतरित किया जाता है। तो मीटर _____।

- Ans
- 1. कार्य करना बंद कर देगा।
 - 2. कार्य करता रहेगा लेकिन रजिस्टर kWhr अपेक्षाकृत कम होगा।
 - 3. बिना किसी त्रुटि के कार्य करता रहेगा।
 - 4. कार्य करता रहेगा लेकिन रजिस्टर kWhr अपेक्षाकृत अधिक होगा।

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355102
Chosen Option : 2

Q.53 DC मशीन में दिक्परिवर्तक खंडों की संख्या _____ के बराबर होती है।

- Ans
- 1. अंतराध्रुवों की संख्या
 - 2. कुंडलियों की संख्या
 - 3. ब्रशों की संख्या
 - 4. ध्रुवों की संख्या

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355136
Chosen Option : 3

Q.54 एक परिपथ 50Hz की आपूर्ति से 1.4 amps की धारा कर्षित करता है और जिसमें 4 H का प्रेरकत्व है। परिपथ की प्रतिघाती शक्ति ज्ञात कीजिए

- Ans 1. 1.334 kvar
 2. 2.462 kvar
 3. 1.334 var
 4. 2.462 var

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355079

Chosen Option : --

Q.55 250 V, 50Hz AC आपूर्ति से जुड़े होने पर, 4 A की धारा कर्षित करने वाले विद्युत इस्त्री (electric iron) द्वारा उपभुक्त शक्ति ज्ञात कीजिए।

- Ans 1. 750 W
 2. 62.5 W
 3. 75 W
 4. 1000 W

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355094

Chosen Option : 2

Q.56 चित्र में दिया गया चेतावनी चिन्ह _____ को दर्शाता है।



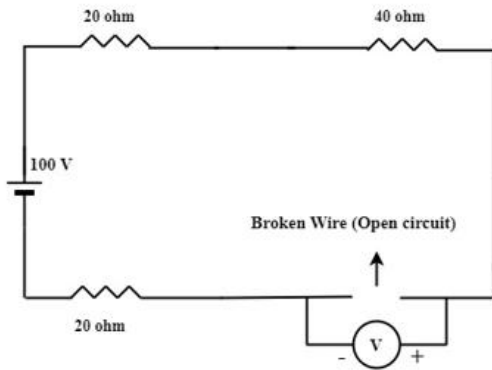
- Ans 1. विस्फोट का जोखिम
 2. अग्नि का जोखिम
 3. विद्युत-आघात का जोखिम
 4. ओवरहेड लोड

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355068

Chosen Option : 3

Q.57 चित्र में दिए गए वोल्टमीटर का पाठ्यांक कितना होगा?



ohm = ओम, Broken Wire (Open circuit) = विच्छिन्न तार (विवृत परिपथ)

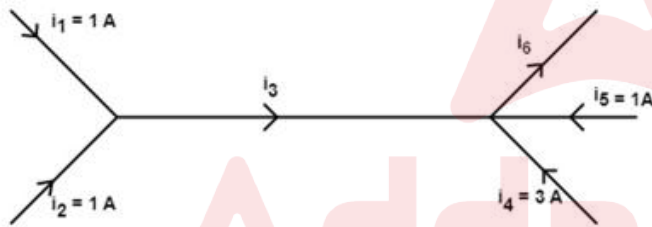
- Ans
- 1. 40 V
 - 2. 0 V
 - 3. 20 V
 - 4. 100 V

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355073

Chosen Option : 3

Q.58 चित्र में दिए गए परिपथ के लिए धारा i_6 का मान निर्धारित कीजिए।



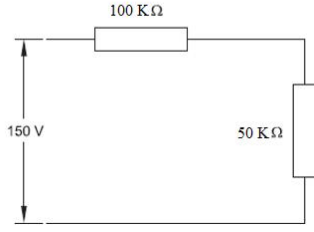
- Ans
- 1. 6 A
 - 2. 1 A
 - 3. 3 A
 - 4. 0 A

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355072

Chosen Option : --

Q.59 चित्र में दिए गए $50\text{ k}\Omega$ प्रतिरोधक के सिरो पर वोल्टता मापने के लिए 1000 ओम/वोल्ट सुग्राहिता वाले वोल्टमीटर का उपयोग किया जाता है। मीटर का उपयोग इसकी 50 V रेंज पर किया जाता है। वोल्टमीटर का पाठ्यांक कितना होगा?



- Ans
- 1. 50 V
 - 2. 48.36 V
 - 3. 1.64 V
 - 4. 30 V

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355109

Chosen Option : --

Q.60 अभिकथन (A): उच्च वोल्टता पर विद्युत उत्पन्न करने के लिए DC जनित्र का उपयोग नहीं किया जाता है
कारण (R): यदि DC जनित्र में उत्पादन वोल्टता (generation voltage) अधिक है तो दिक्परिवर्तक में आवश्यक इन्सुलेशन (insulation) अधिक होगा और दिक्परिवर्तक के आकार में वृद्धि होगी

- Ans
- 1. A असत्य है लेकिन R सत्य है
 - 2. A और R, दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं है
 - 3. A और R, दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
 - 4. A सत्य है लेकिन R असत्य है

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355124

Chosen Option : 3

Q.61 निम्नलिखित में से किस DC जनित्र का उपयोग तब किया जाता है, जब लोड, जनित्र से अधिक दूरी पर होता है?

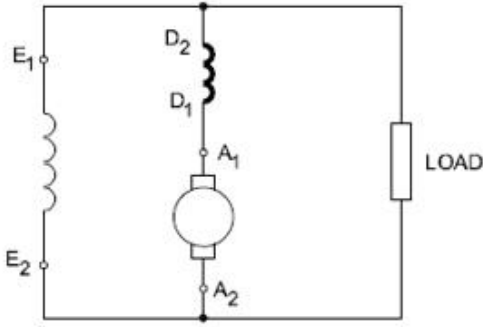
- Ans
- 1. लेवल-कंपाउंडेड जनित्र (Level-compounded generators)
 - 2. अंडर-कंपाउंडेड (Under-compounded)
 - 3. डिफरेंशियल कंपाउंड जनित्र (Differential compound generator)
 - 4. ओवर-कंपाउंडेड जनित्र (Over-compounded generators)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355137

Chosen Option : 3

Q.62 चित्र में दिए गए DC जनित्र के प्रकार को पहचानिए।



- Ans
- 1. शंट जनित्र (Shunt generator)
 - 2. पृथक्: उत्तेजित जनित्र (Separately excited generator)
 - 3. दीर्घ-शंट यौगिक जनित्र (Long-shunt compound generator)
 - 4. लघु-शंट यौगिक जनित्र (Short-shunt compound generator)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355134

Chosen Option : 3

Q.63 एक 3-फेज प्रेरणी मोटर, आपूर्ति से जुड़ने पर शुरू होती है, लेकिन लोड होने पर निम्न गति से चलती है, इसका संभावित कारण क्या है?

- Ans
- 1. वेंटिलेशन नलिकाओं में मैल
 - 2. गलत फ्यूज आकार
 - 3. चालित मशीन, लॉक है
 - 4. आपूर्ति आवृत्ति, निर्धारित आपूर्ति आवृत्ति से कम है

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355142

Chosen Option : 1

Q.64 जब AC जनित्र से लोड हटा दिया जाता है, तो इसकी टर्मिनल वोल्टता, पूर्ण लोड पर 520V से बढ़कर शून्य लोड पर 660V हो जाती है। वोल्टता नियमन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 13.3%
 - 2. 15.3%
 - 3. 82.1%
 - 4. 37.5%

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355127

Chosen Option : 3

Q.65 तुल्यकालन (synchronization) करने वाले कैथोड किरण दोलनदर्शी में प्रकार्यात्मक चरण _____ होता है।

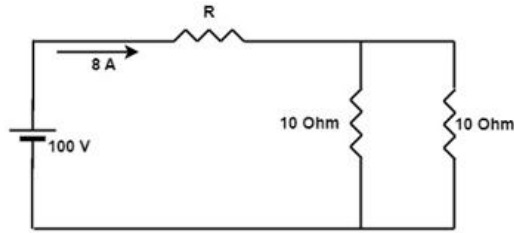
- Ans
- 1. आरी दंती जनित्र (Saw-tooth generator)
 - 2. गेट प्रवर्धक (Gate amplifier)
 - 3. क्षीणक (Attenuator)
 - 4. ट्रिगर (Trigger)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355110

Chosen Option : 4

Q.66 चित्र में दिए गए परिपथ के लिए अज्ञात प्रतिरोध R का मान निर्धारित कीजिए।



Ohm = ओम

- Ans
- 1. 5 ओम
 - 2. 7.5 ओम
 - 3. 10 ओम
 - 4. 2.5 ओम

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355077

Chosen Option : 1

Q.67 ट्रांसफार्मर में निम्न वोल्टता वाइंडिंग को क्रोड के निकट वाइंड करना, और उच्च वोल्टता वाइंडिंग को निम्न वोल्टता वाइंडिंग पर कुंडलित करना सामान्यतः अधिमानित होता है। इस प्रकार की व्यवस्था का क्या लाभ है?

- Ans
- 1. बेहतर यांत्रिक संतुलन
 - 2. निम्न रोधन आवश्यकता
 - 3. ताम्र हानि में कमी
 - 4. शैथिल्य हानि में कमी

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355116

Chosen Option : 3

Q.68 हाई हेड हाइड्रो प्लांट (high head hydro plants) में किस हाइड्रो टरबाइन का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. फ्रांसिस टरबाइन (Francis turbine)
 - 2. पेल्टन व्हील (Pelton wheel)
 - 3. प्रोपेलर टरबाइन (Propeller turbine)
 - 4. काप्लान टरबाइन (Kaplan turbine)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355114

Chosen Option : --

Q.69 चित्र में दिए गए जोड़ के प्रकार को पहचानिए।



- Ans
- 1. पिग-टेल जोड़ (Pig-tail joint)
 - 2. वेस्टर्न यूनियन जोड़ (Western union joint)
 - 3. एरियल टैप जोड़ (Aerial tap joint)
 - 4. मैरिड जोड़ (Married joint)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355075
Chosen Option : 3

Q.70 भू-संपर्कन के लिए प्रयुक्त कास्ट आयरन पाइप इलेक्ट्रोड का आंतरिक व्यास ____ से कम नहीं होना चाहिए।

- Ans
- 1. 150 mm
 - 2. 100 mm
 - 3. 50 mm
 - 4. 125 mm

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355106
Chosen Option : 1

Q.71 0.87A की धारा के कारण 10 माइक्रो का फैराड संधारित्र, 100 vars की प्रतिघाती शक्ति कर्षित करता है। संधारित्र का धारिता प्रतिघात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 114.94 ओम
 - 2. 132 ओम
 - 3. 100 ओम
 - 4. 10 ओम

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355086
Chosen Option : --

Q.72 किसी प्रेरण-परिपथ में, 4 ओम के प्रेरणिक प्रतिघात वाले प्रेरकत्व के साथ श्रेणी क्रम में जुड़ा 2 ओम का प्रतिरोध है। सिंगल फेज, 230 V, 50 Hz AC आपूर्ति से जुड़े होने पर परिपथ का शक्ति गुणक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 0.88 अग्रता
 - 2. 0.447 पश्चता
 - 3. 0.88 पश्चता
 - 4. 0.447 अग्रता

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355085
Chosen Option : --

Q.73 ब्रिज परिपथ से जुड़ा एक चालक, SCR 20A की एनोड धारा वहन करता है। यदि गेट परिपथ विफल हो जाता है और गेट धारा शून्य हो जाती है, तो चालक SCR की एनोड धारा कितनी होगी?

- Ans
- 1. 5 A
 - 2. 0 A
 - 3. 10 A
 - 4. 20 A

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355126
Chosen Option : 4

Q.74 एक 0.8 HP मोटर, सिंगल-फेज, 50 Hz, 240V विद्युत आपूर्ति से जुड़ी हुई है। शक्ति गुणक 0.8 है और मोटर की दक्षता 80% है। मीट्रिक अश्वशक्ति मानते हुए, मोटर द्वारा कर्षित पूर्ण-लोड धारा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 3.8 A
 - 2. 6.9 A
 - 3. 10 A
 - 4. 1.5 A

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355097
Chosen Option : --

Q.75 जब दो प्रत्यावर्तित्तों (alternator) को एक चल लौह तुल्यकालदर्शी (moving iron synchroscope) का उपयोग करके तुल्यकालित किया जाता है तो तुल्यकालदर्शी सूचक (synchroscope pointer) की गति किस पर निर्भर करती है?

- Ans
- 1. प्रत्यावर्तित्तों की kVA रेटिंग में अंतर
 - 2. प्रत्यावर्तित्तों के वोल्टता परिमाणों में अंतर
 - 3. प्रत्यावर्तित्तों की लोड धारा में अंतर
 - 4. प्रत्यावर्तित्तों की आवृत्ति में अंतर

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355146
Chosen Option : 1

Q.76 परिपथ विच्छेदक में आर्कन समय (arcing time) को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

- Ans
- 1. परिपथ विच्छेदक संपर्कों के खुलने और बंद होने के बीच का क्षणिक समय
 - 2. परिपथ विच्छेदक के संपर्कों (contacts) के खुलने (opening) से अंतिम आर्क विलोपन तक का समय
 - 3. फाल्ट इन्सेप्शन (fault inception) से अंतिम आर्क विलोपन तक का समय
 - 4. परिपथ विच्छेदक संपर्कों के बीच फाल्ट इन्सेप्शन (fault inception) से आर्क इन्सेप्शन (inception of arc) तक का समय

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355118
Chosen Option : --

Q.77 यदि किसी प्रतिरोधक पर रंग बैंड (color band)- भूरा, बैंगनी, नारंगी और सुनहरा - क्रम में हैं, तो प्रतिरोधक का मान कितना होगा?

- Ans
- 1. +1% सह्यता के साथ 56,000 ओम
 - 2. +3% सह्यता के साथ 32,000 ओम
 - 3. +2% सह्यता के साथ 72,000 ओम
 - 4. +5% सह्यता के साथ 17,000 ओम

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355145

Chosen Option : --

Q.78 सौर सरणी (solar array) में डायोड को अवरुद्ध करने का उद्देश्य क्या होता है?

- Ans
- 1. बैटरियों को प्रकाश वोल्टीय सेलों के माध्यम से वापस निरावेशित होने से बचाना
 - 2. सौर पैनल की तापीय हानियों को कम करना
 - 3. प्रवाहित धारा के लिए सौर पैनलों से लोड तक वैकल्पिक मार्ग प्रदान करना
 - 4. अतिरिक्त ऊर्जा की आपूर्ति करके सेल की दक्षता में सुधार करना

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355120

Chosen Option : 3

Q.79 Which of the following is the disadvantage of tree wiring system?

- Ans
- 1. Not suitable for high rise buildings
 - 2. Cable length requirement is relatively more
 - 3. Requirement of special sockets and plugs
 - 4. Difficulty in locating faults

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355099

Chosen Option : 2

Q.80 BIS के अनुसार, PVC विद्युत्रोधित केबल वाले हाउस वायरिंग सिस्टम (house wiring system) में विद्युत्रोधी प्रतिरोध का मानक मान _____ द्वारा निर्धारित होगा।

Ans 1.

$$\text{विद्युत्रोधी प्रतिरोध का मानक मान} = \frac{50}{\text{परिपथ में बिंदुओं की संख्या}} \text{ मेगा ओम}$$

2.

$$\text{विद्युत्रोधी प्रतिरोध का मानक मान} = \frac{50}{\text{परिपथ में बिंदुओं की संख्या}} \text{ किलो ओम}$$

3.

$$\text{विद्युत्रोधी प्रतिरोध का मानक मान} = \frac{12.5}{\text{परिपथ में बिंदुओं की संख्या}} \text{ मेगा ओम}$$

4.

$$\text{विद्युत्रोधी प्रतिरोध का मानक मान} = \frac{12.5}{\text{परिपथ में बिंदुओं की संख्या}} \text{ किलो ओम}$$

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355105

Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 बैंकिंग के संदर्भ में PIN का पूर्ण रूप क्या है?

Ans 1. Personal Identification Number (पर्सनल आइडेंटिफिकेशन नंबर)

2. Password Identification Number (पासवर्ड आइडेंटिफिकेशन नंबर)

3. Private Identification Number (प्राइवेट आइडेंटिफिकेशन नंबर)

4. Personal Identification Name (पर्सनल आइडेंटिफिकेशन नेम)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355157

Chosen Option : 2

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य अपने पेट्रोलियम भंडार के लिए जाना जाता है?

Ans 1. राजस्थान

2. गुजरात

3. कर्नाटक

4. ओडिशा

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355159

Chosen Option : 2

Q.3 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किसकी साक्षरता दर सबसे अधिक थी?

- Ans
- 1. मुस्लिम
 - 2. ईसाई
 - 3. जैन
 - 4. बौद्ध

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355161
Chosen Option : 1

Q.4 जून 2023 में, निम्नलिखित में से किस राज्य में रेकित (Reckitt) ने अपने प्रमुख अभियान 'डेटॉल बनेगा स्वस्थ इंडिया' के तहत विश्व पर्यावरण दिवस पर पहले डेटॉल क्लाइमेट रेजिलिएंट स्कूल (Dettol Climate Resilient School) का उद्घाटन किया?

- Ans
- 1. उत्तराखंड
 - 2. पश्चिम बंगाल
 - 3. झारखंड
 - 4. तेलंगाना

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355151
Chosen Option : --

Q.5 वर्तमान (2023 में) विपक्षी दल भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- Ans
- 1. 1885
 - 2. 1890
 - 3. 1895
 - 4. 1905

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355166
Chosen Option : 1

Q.6 मार्च 2023 में अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय ने किस योजना के लिए पारज़ोर फाउंडेशन (Parzor foundation) की सेवाएं बंद कर दीं थी?

- Ans
- 1. हमारी धरोहर योजना (Hamari Dharohar scheme)
 - 2. जियो पारसी योजना (Jiyo Parsi scheme)
 - 3. पढ़ो प्रदेश योजना (Padho Pardesh scheme)
 - 4. नई रोशनी योजना (Nai Roshni scheme)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355147
Chosen Option : --

Q.7 महेंद्रगिरि के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

- Ans 1. यह पश्चिमी घाट की सबसे ऊंची चोटी है।
 2. यह पूर्वांचल की एक पहाड़ी है।
 3. यह पूर्वी घाट की सबसे ऊंची चोटी है।
 4. यह हिमालय पर्वत का भाग है।

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355160
 Chosen Option : 4

Q.8 अगस्त 2023 में खेलो इंडिया महिला लीग का नाम बदलकर _____ कर दिया गया।

- Ans 1. नम्रता महिला लीग (Namrata Women's League)
 2. सुष्मिता महिला लीग (Sushmita Women's League)
 3. अस्मिता महिला लीग (Asmita Women's League)
 4. ममता महिला लीग (Mamata Women's League)

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355150
 Chosen Option : --

Q.9 निम्नलिखित मौलिक अधिकारों (स्वतंत्रता के अधिकार के अंतर्गत) का मिलान उस अनुच्छेद से कीजिए, जो भारतीय संविधान में इसका प्रावधान करता है।

मौलिक अधिकार	अनुच्छेद
I. जीवन और वैयक्तिक स्वतंत्रता की सुरक्षा	a. अनुच्छेद 19
II. अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के संबंध में कुछ अधिकारों का संरक्षण	b. अनुच्छेद 21
III. कुछ मामलों में गिरफ्तारी और हिरासत से सुरक्षा	c. अनुच्छेद 22

- Ans 1. I-c, II-b, III-a
 2. I-b, II-a, III-c
 3. I-a, II-b, III-c
 4. I-b, II-c, III-a

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355165
 Chosen Option : 3

Q.10 कर्नाटक संगीत (Carnatic music) _____ भारत का संगीत है।

- Ans 1. उत्तर-पश्चिम
 2. उत्तर-पूर्व
 3. दक्षिण
 4. उत्तर

Question Type : MCQ
 Question ID : 630680355156
 Chosen Option : 3

Q.11 निम्नलिखित अलग-अलग प्रकार के प्रिंटरों में से किसका उपयोग छवियों (image) और टेक्स्ट (text) को प्रिंट करने के लिए किया जाता है?

- I. डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर (Dot Matrix Printer)
- II. लेज़र प्रिंटर (Laser Printer)
- III. इंकजेट प्रिंटर (Inkjet Printer)

- Ans
- 1. केवल II और III
 - 2. केवल I और III
 - 3. I, II और III
 - 4. केवल I और II

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355163

Chosen Option : 1

Q.12 सिडबी (SIDBI) का प्रधान कार्यालय कहां स्थित है?

- Ans
- 1. कानपुर
 - 2. पटना
 - 3. लखनऊ
 - 4. हैदराबाद

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355158

Chosen Option : 2

Q.13 निम्नलिखित में से वह सबसे पुराना राजवंश कौन-सा था, जिसने दिल्ली पर शासन किया था?

- Ans
- 1. लोदी
 - 2. सैयद
 - 3. तुगलक
 - 4. खिलजी

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355152

Chosen Option : 1

Q.14 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारत का दूसरा सबसे अधिक आबादी वाला राज्य था?

- Ans
- 1. ओडिशा
 - 2. महाराष्ट्र
 - 3. राजस्थान
 - 4. बिहार

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355162

Chosen Option : 4

Q.15 निम्नलिखित में से कौन, अजरबैजान के बाकू में 2023 शतरंज विश्व कप में मैग्नस कार्लसन (Magnus Carlsen) के खिलाफ टाईब्रेक में हारने के बाद उपविजेता रहा?

- Ans
- 1. रौनक साधवानी (Raunak Sadhwani)
 - 2. रमेशबाबू प्रज्ञानानंद (Rameshbabu Pragganandhaa)
 - 3. आदित्य सामंत (Aditya Samant)
 - 4. मित्रभा गुहा (Mitrabha Guha)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355149

Chosen Option : 1

Q.16 ब्रिता नृत्य (Brita dance) निम्नलिखित में से किस राज्य का एक पारंपरिक लोक नृत्य है, जो उन महिलाओं द्वारा किया जाता है जो अपने बच्चों की इच्छा पूरी करने के लिए देवताओं से आशीर्वाद मांगती हैं?

- Ans
- 1. मणिपुर
 - 2. केरल
 - 3. पश्चिम बंगाल
 - 4. तेलंगाना

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355155

Chosen Option : --

Q.17 नीचे दो कथन दिए गए हैं। इन कथनों के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

1. बाल गंगाधर तिलक पूर्ण स्वराज आंदोलन के सृजक थे।
2. बाल गंगाधर तिलक ने 'केसरी' और 'मराठा' जैसे साप्ताहिक समाचार पत्र शुरू किए, जो क्रमशः मराठी और अंग्रेजी में प्रकाशित होते थे।

- Ans
- 1. 1 सही है और 2 गलत है।
 - 2. 1 और 2 दोनों सही हैं।
 - 3. 1 और 2 दोनों गलत हैं।
 - 4. 1 गलत है और 2 सही है।

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355153

Chosen Option : 1

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा स्मारक पश्चिम बंगाल में स्थित है?

- Ans
- 1. मेहरानगढ़ का किला
 - 2. गोल गुम्बज
 - 3. कूचबिहार पैलेस
 - 4. गोलकुंडा का किला

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355154

Chosen Option : 3

Q.19 प्लैटिपस (platypus) क्या है?

- Ans
- 1. एक पक्षी
 - 2. एक उभयचर
 - 3. एक कीट
 - 4. एक स्तनधारी

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355164

Chosen Option : 1

Q.20 मई 2023 में केंद्रीय रक्षा और पर्यटन राज्य मंत्री श्री अजय भट्ट द्वारा ऋषिकेश में उद्घाटन किए गए दूसरे G20 भ्रष्टाचार विरोधी कार्य समूह (Anti-corruption Working Group (ACWG)) में कितने प्रतिनिधियों ने भाग लिया?

- Ans
- 1. 80
 - 2. 90
 - 3. 70
 - 4. 100

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355148

Chosen Option : --