



Bihar Technical Service Commission

बिहार तकनीकी सेवा आयोग

Roll No	
Applicant Name	
Test Center Name	
Test Date	09/09/2023
Test Time	9:00 AM - 11:00 AM
Post name	Electrician_22/2023

Section : Domain Knowledge

Q.1 The batteries reserved for emergency conditions are kept fully charged forever by employing:

- Ans
- 1. trickle charging
 - 2. constant voltage charging
 - 3. constant current charging
 - 4. float charging

Question Type : MCQ
Question ID : 630680354984
Chosen Option : 4

Q.2 चल लौह ऐमीटर (moving iron ammeter) का उपयोग जब AC परिपथ में होता है, तो यह _____ दर्शाता है।

- Ans
- 1. धारा का तात्क्षणिक मान
 - 2. धारा का औसत मान
 - 3. धारा का शिखर आयाम
 - 4. धारा का RMS मान

Question Type : MCQ
Question ID : 630680354992
Chosen Option : 4

Q.3 सेल्सियस थर्मामीटर के सापेक्ष, फार्नेहाइट थर्मामीटर किस तापमान पर दोगुना पाठ्यांक प्रदान करता है?

- Ans
- 1. 140 °C
 - 2. 200 °C
 - 3. 180 °C
 - 4. 160 °C

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355006
Chosen Option : 2

Q.4 What is the condition for the maximum torque of 3- ϕ induction motor?

- Ans
- 1. The rotor resistance is equal to the rotor reactance at the full load.
 - 2. The rotor resistance is equal to the rotor reactance at the supply frequency.
 - 3. The rotor resistance is less than the rotor reactance at the supply frequency.
 - 4. The rotor resistance is greater than the rotor reactance at the supply frequency.

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355016

Chosen Option : 2

Q.5 हंटिंग प्रभाव (effect of hunting) को कम करने के लिए _____।

- Ans
- 1. सहायक वाइंडिंग (auxiliary winding) का उपयोग किया जाता है
 - 2. प्रतिकारी वाइंडिंग (compensating winding) का उपयोग किया जाता है
 - 3. तिरछे रोटर स्लॉट (skewed rotor slots) का उपयोग किया जाता है
 - 4. अवमंदक वाइंडिंग (damper winding) का उपयोग किया जाता है

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355021

Chosen Option : 4

Q.6 ट्रांसफॉर्मर पर किया जाने वाला लघु परिपथ परीक्षण (Short circuit test) _____ देता है।

- Ans
- 1. ताप हानि
 - 2. शैथिल्य हानि
 - 3. लौह हानि
 - 4. भंवर धारा हानि

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354997

Chosen Option : 3

Q.7 किसी कार्बन मिश्रित प्रतिरोधक में नीला, हरा, नारंगी और सुनहरा - रंग बैंड अनुक्रम (colour band sequence) है। प्रतिरोध की सहायता की गणना करें

- Ans
- 1. $\pm 5\%$
 - 2. $\pm 15\%$
 - 3. $\pm 20\%$
 - 4. $\pm 10\%$

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355025

Chosen Option : 2

Q.8 In which part of thermal power plant, the temperature of steam is raised above boiling point of water?

- Ans
- 1. Air pre-heater
 - 2. Superheater
 - 3. Boiler furnace
 - 4. Economiser

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355036

Chosen Option : 2

Q.9 The power factor of a universal motor is:

- Ans
- 1. unity at no load
 - 2. 0.7 to 0.8 at full load
 - 3. 0.7 to 0.8 at no load
 - 4. unity at full load

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355020

Chosen Option : --

Q.10 बाइनरी संख्याओं 100101 और 100101 का योग कीजिए।

- Ans
- 1. 1001101
 - 2. 1001001
 - 3. 1001010
 - 4. 1001011

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355031

Chosen Option : --

Q.11 In distribution transformer:

- Ans
- 1. core loss is less than copper loss
 - 2. eddy current loss is equal to copper loss
 - 3. core loss is equal to copper loss
 - 4. hysteresis loss is equal to copper loss

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354999

Chosen Option : 2

Q.12 बड़े पॉवर स्टेशन के लिए अधिकतम स्वीकार्य भू-प्रतिरोध _____ होता है।

- Ans
- 1. 5Ω
 - 2. 0.5Ω
 - 3. 1Ω
 - 4. 2Ω

Question Type : MCQ
Question ID : 630680354987
Chosen Option : 4

Q.13 Direct coupled amplifiers are used to amplify:

- Ans
- 1. audio frequency signals
 - 2. very high frequency signals
 - 3. very low frequency signals
 - 4. RF signals

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355029
Chosen Option : --

Q.14 Fires in deep fat fryers and cooking oil falls in which class of fires?

- Ans
- 1. Class B
 - 2. Class C
 - 3. Class F
 - 4. Class G

Question Type : MCQ
Question ID : 630680354967
Chosen Option : 1

Q.15 What is the maximum efficiency of full wave rectifier?

- Ans
- 1. 82.1%
 - 2. 72.8%
 - 3. 88.4%
 - 4. 81.2%

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355027
Chosen Option : --

Q.16 जर्मेनियम p-n जंक्शन के लिए, विभव रोधिका (barrier potential) का अधिकतम मान _____ होता है।

- Ans
- 1. 0.4 V
 - 2. 0.6 V
 - 3. 0.3 V
 - 4. 0.5 V

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355026
Chosen Option : --

Q.17 The frequency of the rotor current of a 50 Hz, 2 pole induction motor is 2 Hz, determine the percentage slip.

- Ans
- 1. 2%
 - 2. 4%
 - 3. 8%
 - 4. 6%

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355017

Chosen Option : 2

Q.18 इनमें से कौन सा नियम/सिद्धांत DC मोटर के घूर्णन की दिशा को परिभाषित करता है?

- Ans
- 1. फेराडे का पहला नियम (Faraday's First Law)
 - 2. कॉर्कस्कू नियम (Corkscrew Law)
 - 3. कूलॉम का नियम (Coulomb's Law)
 - 4. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम (Flemings Left Hand Rule)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355012

Chosen Option : 4

Q.19 The weight of substance liberated from an electrolyte in a given time is proportional to the quantity of electricity passing in that time. This is the statement of:

- Ans
- 1. Faraday's First Law of Electrolysis
 - 2. Faraday's Third Law of Electrolysis
 - 3. Faraday's Second Law of Electrolysis
 - 4. Faraday's Fourth Law of Electrolysis

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354983

Chosen Option : 1

Q.20 In DC generators, the graph between the potential difference at the terminal V and the load current I, under the given conditions of excitation and speed is called:

- Ans
- 1. external characteristics
 - 2. internal characteristics
 - 3. voltage drop characteristics
 - 4. drooping characteristics

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355013

Chosen Option : 1

Q.21 A $20\ \Omega$ resistance is connected across a supply of 400 V. If a resistance R is connected in parallel with the above $20\ \Omega$ resistance, the current drawn from the supply gets doubled. The value of the unknown resistance R is:

- Ans
- 1. $80\ \Omega$
 - 2. $40\ \Omega$
 - 3. $20\ \Omega$
 - 4. $10\ \Omega$

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354974

Chosen Option : 4

Q.22 In underground cables, the process of achieving uniformity in the dielectric stress by using layers of different dielectrics is known as:

- Ans
- 1. inductance grading
 - 2. impedance grading
 - 3. capacitance grading
 - 4. intersheath grading

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355041

Chosen Option : 4

Q.23 CRO परीक्षित्र (CRO probe) का उद्देश्य _____ होता है।

- Ans
- 1. CRO के इनपुट स्टेज के CMMR को उन्नत करना
 - 2. विभव विभाजन (potential division) के द्वारा उच्च वोल्टता को मापना
 - 3. केबल और CRO इनपुट धारिता के लिए प्रतिकार करना
 - 4. प्रतिबाधा सुमेलन करना

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355030

Chosen Option : --

Q.24 शिरोपरि चालकों (overhead conductors) में किस प्रकार के जोड़ों का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. ब्रिटानिया जोड़ (Britania joints)
 - 2. मैरिड जोड़ (Married joints)
 - 3. टी जोड़ (Tee joints)
 - 4. स्ट्रेट-थ्रू जोड़ (Straight-through joints)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354971

Chosen Option : --

Q.25 When DC machine achieves maximum efficiency:

- Ans
- 1. machine is fully loaded
 - 2. variable losses are equal to constant losses
 - 3. no load losses are equal to full load losses
 - 4. machine attains maximum speed

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355014

Chosen Option : 3

Q.26 With respect to wind energy, VAWT stands for:

- Ans
- 1. Vertically Arranged Wind Turbine
 - 2. Vertically Adjusted Wind Turbine
 - 3. Vertical Axis Wind Turbine
 - 4. Vertical Action Wind Turbine

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355039

Chosen Option : 3

Q.27 The largest size for earthing lead is:

- Ans
- 1. 4 SWG
 - 2. 3 SWG
 - 3. 8 SWG
 - 4. 6 SWG

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354986

Chosen Option : --

Q.28 किस गुण के कारण पारे (Mercury) का उपयोग थर्मामीटर में होता है?

- Ans
- 1. उच्च प्रसार गुणांक
 - 2. अधिक जीवन-काल
 - 3. आसान संचलन
 - 4. उच्च गलनांक

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355010

Chosen Option : 1

Q.29 HPMV लैंप में _____ की कमी होती है।

- Ans
- 1. लाल प्रकाश
 - 2. नीले प्रकाश
 - 3. श्वेत प्रकाश
 - 4. पीले प्रकाश

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354989

Chosen Option : 4

Q.30 The ratio of the sum of individual maximum demands to the maximum demand on power station is known as:

- Ans
- 1. load factor
 - 2. plant use factor
 - 3. plant capacity factor
 - 4. diversity factor

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355044

Chosen Option : 1

Q.31 Which of the following is NOT a part of Digital Multimeter?

- Ans
- 1. Calibrated Attenuator
 - 2. Buffer Amplifier
 - 3. Precision AC/DC Converter
 - 4. Schmitt Trigger

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354993

Chosen Option : --

Q.32 The power supplied to a balanced star connected load is:

- Ans
- 1. $\sqrt{3}V_L I_L \cos\phi$
 - 2. $3V_P I_P$
 - 3. $\sqrt{3}V_P I_P \sin\phi$
 - 4. $\sqrt{3}V_L I_L \sin\phi$

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354982

Chosen Option : 1

Q.33 भारतीय मानक ब्यूरो के अनुसार, A-4 आकार वाली ड्राइंग शीट की विमा क्या होती है?

- Ans
- 1. 165 mm × 240 mm
 - 2. 625 mm × 880 mm
 - 3. 450 mm × 625 mm
 - 4. 240 mm × 330 mm

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355001

Chosen Option : 1

Q.34 15 पुरुष किसी निश्चित कार्य को 20 दिन में पूरा करते हैं। 25 पुरुष उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?

- Ans
- 1. 07 दिन
 - 2. 10 दिन
 - 3. 09 दिन
 - 4. 12 दिन

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355007
Chosen Option : 4

Q.35 When two SCRs are connected in anti-parallel combination, it is called:

- Ans
- 1. DIAC
 - 2. TRIAC
 - 3. UJT
 - 4. IGBT

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355032
Chosen Option : 3

Q.36 ऑटो ट्रांसफॉर्मर में _____ होती है/हैं।

- Ans
- 1. केवल एक वाइंडिंग
 - 2. समान पदार्थ की दो वाइंडिंग
 - 3. विभिन्न तार गेज की दो वाइंडिंग
 - 4. तीन वाइंडिंग

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355000
Chosen Option : 1

Q.37 A Zener diode has:

- Ans
- 1. low amplification
 - 2. sharp breakdown voltage
 - 3. good rectifier
 - 4. a coupler

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355028
Chosen Option : 3

Q.38 The phase difference of voltages and currents in three phase systems is:

- Ans
- 1. 90°
 - 2. 120°
 - 3. 30°
 - 4. 60°

Question Type : MCQ
Question ID : 630680354981
Chosen Option : 2

Q.39 The equation of an alternating current is $14\sin 1256t$, determine the frequency.

- Ans
- 1. 100 Hz
 - 2. 50 Hz
 - 3. 150 Hz
 - 4. 200 HZ

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354980

Chosen Option : 2

Q.40 Which of the following methods is NOT used for lighting calculations?

- Ans
- 1. Lambert's Cosine Law Method
 - 2. Watts per Square Meter Method
 - 3. Inverse Square Law Method
 - 4. Light Flux Method

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354991

Chosen Option : --

Q.41 Which of the following is pertaining to KVL?

- Ans
- 1. Voltage source
 - 2. IR drops
 - 3. Current source
 - 4. Nodes

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354975

Chosen Option : 3

Q.42 If the length of a conductor is doubled and the cross-section area is halved, the resistance will be:

- Ans
- 1. doubled
 - 2. halved
 - 3. four times
 - 4. constant

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354976

Chosen Option : 3

Q.43 The tendency of alternating current to concentrate near the surface of overhead conductor is called:

- Ans
- 1. Corona effect
 - 2. Ferranti effect
 - 3. Ampere's law
 - 4. Skin effect

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355043

Chosen Option : 4

Q.44 The regulator of an electrical fan is wound with:

- Ans
- 1. nichrome wire
 - 2. eureka wire
 - 3. tungsten wire
 - 4. carbon wires

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354994

Chosen Option : 2

Q.45 Which electrical machine has the highest efficiency?

- Ans
- 1. Series motor
 - 2. Alternator
 - 3. Synchronous motor
 - 4. Transformer

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354996

Chosen Option : 4

Q.46 A soldering material is made up of copper and tin. If the material consists of 72% copper, then what will be the ratio of copper and tin in the material?

- Ans
- 1. 7 : 18
 - 2. 18 : 7
 - 3. 22 : 6
 - 4. 6 : 22

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355008

Chosen Option : 2

Q.47 Which material is used to manufacture yoke of DC machines?

- Ans 1. Cast iron
 2. Galvanized iron
 3. Steel
 4. Brass

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355011

Chosen Option : 1

Q.48 इलेक्ट्रिक गीजर का तापमान _____ द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

- Ans 1. थर्मिस्टर (thermistor)
 2. थर्मोस्टेट (thermostat)
 3. थर्मल रिले (thermal relay)
 4. थर्मोकपल (thermocouple)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354995

Chosen Option : 2

Q.49 A 200 V lamp takes a current 0.5 amp and produces a total flux of 3000 lumens. Calculate the efficiency of the lamp.

- Ans 1. 15%
 2. 60%
 3. 30%
 4. 75%

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354990

Chosen Option : --

Q.50 3- ϕ प्रेरण मोटर की प्रवर्तन धारा (starting current) कितनी होती है?

- Ans 1. निर्धारित धारा के 10 से 12 गुना
 2. निर्धारित धारा के 8 से 9 गुना
 3. निर्धारित धारा से कम
 4. निर्धारित धारा के 5 से 7 गुना

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355015

Chosen Option : 4

Q.51 चुंबकीय तीव्रता, _____ है।

- Ans
- 1. द्विध्रुवीय राशि
 - 2. ध्रुवीय राशि
 - 3. अदिश राशि
 - 4. सदिश राशि

Question Type : MCQ
Question ID : 630680354977
Chosen Option : 4

Q.52 Which of the following is NOT a type of wiring?

- Ans
- 1. VIR wiring
 - 2. Conduit wiring
 - 3. Casing Caping wiring
 - 4. Cleat wiring

Question Type : MCQ
Question ID : 630680354985
Chosen Option : 1

Q.53 In a 4-band carbon composition resistor, the fourth band indicates:

- Ans
- 1. first significant digit
 - 2. second significant digit
 - 3. multiplier
 - 4. tolerance

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355024
Chosen Option : 4

Q.54 As the speed of an alternator increases:

- Ans
- 1. the frequency remains constant
 - 2. the frequency decreases
 - 3. the frequency increases
 - 4. the power factor decreases

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355022
Chosen Option : 1

Q.55 'FAST', निम्नलिखित में से किन शब्दों का संक्षिप्त रूप है?

- Ans
- 1. फर्स्ट, ऐड, सूटेबल, टेस्ट्स (First, Aid, Suitable, Tests)
 - 2. फर्स्ट, ऐड, सूटेबल, ट्रीटमेंट (First, Aid, Suitable, Treatment)
 - 3. फेस, आर्म्स, स्पीच, टाइम (Face, Arms, Speech, Time)
 - 4. फेस, आर्म्स, स्पीच, ट्रीटमेंट (Face, Arms, Speech, Treatment)

Question Type : MCQ
Question ID : 630680354968
Chosen Option : --

Q.56 The clamp meter measures:

- Ans
- 1. frequency
 - 2. current
 - 3. voltage
 - 4. power factor

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354970

Chosen Option : 2

Q.57 The solid having twelve equal and regular pentagonal faces is known as:

- Ans
- 1. Icosahedron
 - 2. Pentagon
 - 3. Dodecahedron
 - 4. Hexagon

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355003

Chosen Option : 3

Q.58 The form factor for the sinusoidal waveform is the ratio of:

- Ans
- 1. the maximum value to effective value
 - 2. the average value to effective value
 - 3. the effective value to average value
 - 4. the effective value to maximum value

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354979

Chosen Option : --

Q.59 त्रिसमलंबाक्ष प्रक्षेप (isometric projection) में वृत्त _____ बन जाता है।

- Ans
- 1. षट्भुज (Hexagon)
 - 2. अष्टभुज (octagon)
 - 3. दीर्घवृत्त (ellipse)
 - 4. बेलन (cylinder)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355004

Chosen Option : 3

Q.60 On which of the following factors does the choice of site for hydro-electric power plant NOT depend?

- Ans
- 1. Availability of water
 - 2. Storage of water
 - 3. Load centre
 - 4. Head of water

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355037

Chosen Option : 3

Q.61 यदि किसी पदार्थ पर लोड द्वारा उत्पन्न संपूर्ण प्रतिबल, लोड हटाने पर पूरी तरह से समाप्त हो जाता है, तो पदार्थ के ऐसे गुण को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. नम्यता (flexibility)
 - 2. सुघट्यता (plasticity)
 - 3. प्रतिक्षिप्त क्षमता (reboundability)
 - 4. प्रत्यास्थता (elasticity)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355046

Chosen Option : 4

Q.62 भूमिगत केबलों में सर्विग कार्य (function of serving) का उद्देश्य _____ को सुरक्षित करना होता है।

- Ans
- 1. धात्विक आच्छद (metallic sheath)
 - 2. कवचन (armouring)
 - 3. कोर (cores)
 - 4. संस्तरण (bedding)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354973

Chosen Option : 1

Q.63 ट्रांसफॉर्मर में ब्रीदर (breather) की आवश्यकता क्यों होती है?

- Ans
- 1. आने वाली वायु से नमी को अवशोषित करने के लिए
 - 2. तेल को फिल्टर करने के लिए
 - 3. शीतलन के लिए
 - 4. कंजर्वेटर (conservator) में तेल का स्तर बढ़ाने के लिए

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354998

Chosen Option : 1

Q.64 परिपथ विच्छेदक आर्क (circuit breaker arc) के प्रतिरोध में किस प्रकार वृद्धि हो सकती है?

- Ans
- 1. आर्क की लंबाई में वृद्धि करके
 - 2. आर्क को गर्म करके
 - 3. आर्क को संकेंद्रित करके
 - 4. आर्क के x-खंड में वृद्धि करके

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355033

Chosen Option : 1

Q.65 निम्नलिखित में से कौन सी अवस्थिति, भू-संपर्कन गर्त (earth pit) के लिए वरीय नहीं है?

- Ans
- 1. गीली दलदली भूमि
 - 2. ग्रेवेल चाक, चूना पत्थर
 - 3. रेत, बजरी और पत्थरों के अलग-अलग अनुपात के साथ मिश्रित मृत्तिका और दुमट
 - 4. दुमट (Loam), जिसमें रेत की मात्रा कम हो

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354988

Chosen Option : 3

Q.66 The rotor of single-phase induction motor:

- Ans
- 1. is cage rotor or wound rotor
 - 2. is wound rotor
 - 3. is dual cage
 - 4. is cage rotor

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355018

Chosen Option : 1

Q.67 Both sides of solar cells are protected by using thin sheets in case of silicon-based PV cells. Such sheets are made up of:

- Ans
- 1. PVC
 - 2. Polythene
 - 3. EVA
 - 4. Plastic

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355040

Chosen Option : --

Q.68 _____, वह फ्रीहैंड इटैलिक लेटरिंग (freehand italic lettering) है, जिसमें प्रत्येक अक्षर की मोटाई पेंसिल के सिंगल-स्ट्रोक की मोटाई के समान होती है।

- Ans
- 1. सिंगल-स्ट्रोक इटैलिक फ्रीहैंड लेटरिंग (single-stroke italic freehand lettering)
 - 2. सिंगल फ्रीहैंड लेटरिंग (single freehand lettering)
 - 3. डबल-स्ट्रोक इटैलिक फ्रीहैंड लेटरिंग (double-stroke italic freehand lettering)
 - 4. डबल-स्ट्रोक फ्रीहैंड लेटरिंग (double-stroke freehand lettering)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355005

Chosen Option : --

Q.69 What is unit of heat in CGS?

- Ans
- 1. Celsius
 - 2. Calorie
 - 3. Kelvin
 - 4. Fahrenheit

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355009

Chosen Option : 3

Q.70 On which factor does the power factor of an alternator depend?

- Ans
- 1. Voltage
 - 2. Load
 - 3. Number of poles
 - 4. Type of alternator

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355023

Chosen Option : 1

Q.71 Air used in air blast circuit breaker must:

- Ans
- 1. be dry
 - 2. have least carbon dioxide
 - 3. have oil mist
 - 4. be ionised

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355034

Chosen Option : 1

Q.72 Which of the following is the standard size of set squares?

- Ans
- 1. 30° - 75°
 - 2. 45° - 60°
 - 3. 30° - 60°
 - 4. 60° - 120°

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355002

Chosen Option : 3

Q.73 अवशिष्ट चुंबकत्व को समाप्त करने (wipe off) के लिए आवश्यक चुंबकन बल के मान को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. भंवर धारा बल
 - 2. चुंबकत्व वाहक बल
 - 3. चुंबकीय शैथिल्य बल
 - 4. नियंत्रक बल

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354978

Chosen Option : --

Q.74 A universal motor:

- Ans
- 1. operates at very low speeds
 - 2. can work on AC and DC also
 - 3. works quietly
 - 4. is 3- ϕ induction motor

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355019

Chosen Option : 2

Q.75 Why is earthing required for electric appliances?

- Ans
- 1. To get full current
 - 2. To get full power
 - 3. To get full safety against electric shock
 - 4. To work properly

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355045

Chosen Option : 3

Q.76 A distributor is designed from the point of view of the:

- Ans 1. voltage drop in it
 2. power capacity
 3. current capacity
 4. frequency variation

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355042

Chosen Option : 2

Q.77 निम्नलिखित में से कौन सा, ऑन-लाइन UPS के परिचालन का मोड नहीं है?

- Ans 1. बाईपास मोड (Bypass mode)
 2. आउटेज मोड (Outage mode)
 3. नॉर्मल मोड (Normal mode)
 4. ऑफलाइन मोड (Offline mode)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355035

Chosen Option : 1

Q.78 A drill press is typically measured by its:

- Ans 1. sweep
 2. speed
 3. swing
 4. hammer action

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354969

Chosen Option : 4

Q.79 सोलर पॉवर सिस्टम में, MPPT का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans 1. मैक्सिमम पॉवर प्रोवाइडिंग ट्रैकर (Maximum Power Providing Tracker)
 2. मैक्सिमम पॉवर पॉइंट ट्रैपर (Maximum Power Point Trapper)
 3. मैक्सिमम पॉवर पॉइंट ट्रैकर (Maximum Power Point Tracker)
 4. मैक्सिमम पॉवर प्रोवाइडिंग ट्रैपर (Maximum Power Providing Trapper)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355038

Chosen Option : --

Q.80 Belted underground cables are used for voltages:

- Ans 1. from 132 kV to 220 kV
 2. from 33 kV to 66 kV
 3. up to 11 kV
 4. above 220 kV

Question Type : MCQ

Question ID : 630680354972

Chosen Option : 3

Q.1 पोनुंग और टापू नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित हैं?

- Ans
- 1. त्रिपुरा
 - 2. असम
 - 3. अरुणाचल प्रदेश
 - 4. आंध्र प्रदेश

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355055

Chosen Option : --

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सी भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी वाली प्राकृतिक झील है?

- Ans
- 1. चिल्का झील
 - 2. सांभर झील
 - 3. वुलर झील
 - 4. डल झील

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355059

Chosen Option : 3

Q.3 शेषशायी विष्णु, दशावतार मंदिर निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

- Ans
- 1. खजुराहो
 - 2. लखनऊ
 - 3. वाराणसी
 - 4. देवगढ़

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355054

Chosen Option : --

Q.4 निम्नलिखित में से किस केस में, उच्चतम न्यायालय ने फैसला सुनाया कि संसद संविधान की 'मूलभूत संरचना' या 'ढांचे' को नहीं बदल सकती है?

- Ans
- 1. शायरा बानो केस
 - 2. गोलकनाथ केस
 - 3. एस. आर. बोम्मई केस
 - 4. केशवानंद भारती केस

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355066

Chosen Option : --

Q.5 पोंग बांध, जो हाल ही में खबरों में था, _____ नदी पर बनाया गया है।

- Ans
- 1. झेलम
 - 2. ब्यास
 - 3. सतलुज
 - 4. रावी

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355051
Chosen Option : --

Q.6 The air (prevention and Control of Pollution) Act came into force in India in _____.

- Ans
- 1. 1986
 - 2. 1974
 - 3. 1981
 - 4. 1976

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355063
Chosen Option : --

Q.7 In the context of Banking System which of the following equation is correct?

- Ans
- 1. Asset = Reserve + loan
 - 2. Liabilities = Reserve – loan
 - 3. Asset = Reserve – loan
 - 4. Liabilities = Reserve + loan

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355057
Chosen Option : --

Q.8 विश्व विश्वविद्यालय खेलों (वर्ल्ड यूनिवर्सिटी गेम्स) का 31वाँ संस्करण निम्नलिखित में से किस देश में आयोजित किया गया था?

- Ans
- 1. थाईलैंड
 - 2. भारत
 - 3. चीन
 - 4. मलेशिया

Question Type : MCQ
Question ID : 630680355049
Chosen Option : --

Q.9 जिस समय स्थायी बंदोबस्त लागू किया गया उस समय भारत का गवर्नर जनरल कौन था?

- Ans
- 1. वारेन हेस्टिंग्स
 - 2. थॉमस मुनरो
 - 3. चार्ल्स कॉर्नवालिस
 - 4. रॉबर्ट क्लाइव

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355053

Chosen Option : --

Q.10 डूरंड कप के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. यह भारत का सबसे पुराना फुटबॉल टूर्नामेंट है।
II. यह एशिया का तीसरा सबसे पुराना फुटबॉल टूर्नामेंट है।

- Ans
- 1. केवल II
 - 2. I तथा II दोनों
 - 3. ना ही I ना ही II
 - 4. केवल I

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355050

Chosen Option : --

Q.11 Paalan 1000 National Campaign was launched in August 2022. This campaign is related with which of the following social issues?

- Ans
- 1. Women empowerment
 - 2. Maternal mortality
 - 3. Child mortality
 - 4. Ageing of population

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355048

Chosen Option : --

Q.12 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में ग्रामीण-शहरी लिंगानुपात में सबसे अधिक अंतर था?

- Ans
- 1. झारखंड
 - 2. हिमाचल प्रदेश
 - 3. असम
 - 4. पश्चिम बंगाल

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355061

Chosen Option : --

Q.13 1526 में बाबर ने दिल्ली के सुल्तान _____ को पानीपत में हराया।

- Ans
- 1. इब्राहिम लोदी
 - 2. कुतुबुद्दीन ऐबक
 - 3. इल्तुतमिश
 - 4. मुहम्मद तुगलक

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355052

Chosen Option : --

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सी एजेंसी मानव विकास सूचकांक जारी करती है?

- Ans
- 1. यू.एन.ई.पी. (UNEP)
 - 2. यू.एन.डी.पी. (UNDP)
 - 3. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
 - 4. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355058

Chosen Option : --

Q.15 Rickets is caused due to the deficiency of _____.

- Ans
- 1. Vitamin C
 - 2. Vitamin B
 - 3. Vitamin D
 - 4. Vitamin A

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355064

Chosen Option : --

Q.16 नमस्ते योजना निम्नलिखित में से किस सामाजिक मुद्दे से संबंधित है?

- Ans
- 1. भ्रष्टाचार
 - 2. स्वच्छता
 - 3. जनसंख्या
 - 4. गरीबी

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355047

Chosen Option : --

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सी नदियाँ अपनी लंबाई के बढ़ते क्रम (सबसे छोटी से सबसे लंबी) में सही ढंग से व्यवस्थित हैं?

- Ans
- 1. सिन्धु < गंगा < गोदावरी
 - 2. गोदावरी < गंगा < सिंधु
 - 3. गंगा < गोदावरी < सिंधु
 - 4. गंगा < सिंधु < गोदावरी

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355060

Chosen Option : --

Q.18 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद 'प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण' का प्रावधान करता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 19
 - 2. अनुच्छेद 20
 - 3. अनुच्छेद 21
 - 4. अनुच्छेद 22

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355065

Chosen Option : --

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सी रबी फसल है?

- Ans
- 1. खीरा
 - 2. सरसों
 - 3. मूँगफली
 - 4. कपास

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355062

Chosen Option : 4

Q.20 "कर्नाटक संगीत का पितामह" किसे माना जाता है?

- Ans
- 1. मुथुस्वामी दीक्षितार
 - 2. त्यागराज
 - 3. पुरन्दरदास
 - 4. भद्राचलम रामदास

Question Type : MCQ

Question ID : 630680355056

Chosen Option : --