GOVT. OF NCT OF DELHI

Delhi Subordinate Services Selection Board

FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi – 110092.

www.dsssb.delhigovt.nic.in

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	01/09/2026
Test Time	5:00 PM - 7:00 PM
Subject	Meter and Relay Tester Grade II

Section : **General Awareness**

Q.1 भारत में पहली क्रियाशील मेट्रो रेलवे सेवा 1984 में किस शहर में शुरू हुई थी?

Ans
✗ 1. मुंबई
✓ 2. कोलकाता
✗ 3. दिल्ली
✗ 4. चेन्नई

Question ID : **4410091569936**
Option 1 ID : **4410096200744**
Option 2 ID : **4410096200741**
Option 3 ID : **4410096200743**
Option 4 ID : **4410096200742**

Q.2 तापू (Tapu) लोक नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans
✗ 1. झारखंड
✓ 2. अरुणाचल प्रदेश
✗ 3. मध्य प्रदेश
✗ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : **4410091676375**
Option 1 ID : **4410096614320**
Option 2 ID : **4410096614323**
Option 3 ID : **4410096614322**
Option 4 ID : **4410096614321**

Q.3 रिया अपनी पेशियों का द्रव्यमान बढ़ाना चाहती है, इसलिए वह जिम जाना शुरू करती है। प्रभावी पेशीय वृद्धि और सुधार के लिए, उसे अपने आहार में किस पोषक तत्व का अधिक उपयोग करना चाहिए?

Ans
✗ 1. खनिज
✗ 2. कार्बोहाइड्रेट
✗ 3. विटामिन
✓ 4. प्रोटीन

Question ID : **4410091762992**
Option 1 ID : **4410096951906**
Option 2 ID : **4410096951904**
Option 3 ID : **4410096951907**
Option 4 ID : **4410096951905**

Q.4 दिसंबर 2024 में उपभोक्ता मामले, खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण तथा नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा के केंद्रीय मंत्री द्वारा लॉन्च किए गए 'अन्न चक्र' टूल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
✗ 1. उचित मूल्य की दुकानों का डिजिटलीकरण करना
✓ 2. PGS आपूर्ति श्रृंखला को इष्टतम बनाना
✗ 3. राशन कार्ड वितरण करना
✗ 4. लाभार्थियों को ट्रैक करना

Question ID : **441009372412**
Option 1 ID : **4410091455279**
Option 2 ID : **4410091455277**
Option 3 ID : **4410091455278**
Option 4 ID : **4410091455276**

Q.5 जब जल और तेल जैसे दो अमिश्रणीय द्रव को मिश्रित किया जाता है और उनमें से एक द्रव, दूसरे के भीतर छोटे बिंदुकों के रूप में परिक्षेपित होता है, तो उस प्रक्रम को क्या कहा जाता है?

Ans
✓ 1. पायसीकरण
✗ 2.
संघनन
✗ 3. वाष्पन
✗ 4. निस्यंदन

Question ID : **4410091747584**
Option 1 ID : **4410096891826**
Option 2 ID : **4410096891829**
Option 3 ID : **4410096891828**
Option 4 ID : **4410096891827**

ITISarkariJob.com

Q.6 **गाँधी ने खिलाफत आंदोलन का समर्थन क्यों किया?**

Ans

✔ 1. उपनिवेश विरोधी संघर्ष में हिंदुओं और मुसलमानों को एकजुट करने के लिए

✘ 2. डोमिनियन स्टेटस की मांग करने के लिए

✘ 3. कांग्रेस में नरमपंथियों को कमजोर करने के लिए

✘ 4. व्यापार नेटवर्क का विस्तार करने के लिए

Question ID : **4410091549221**
Option 1 ID : **4410096119587**
Option 2 ID : **4410096119588**
Option 3 ID : **4410096119586**
Option 4 ID : **4410096119585**

Q.7 **समुद्र के रास्ते भारत पहुँचने के लिए वास्को डी गामा ने अपनी यात्रा के दौरान किस प्रमुख भौगोलिक भूचिह्न (landmark) का चक्कर लगाया था?**

Ans

✔ 1. केप ऑफ गुड होप (Cape of Good Hope)

✘ 2. जिब्राल्टर का जलडमरूमध्य (Strait of Gibraltar)

✘ 3. केप हॉर्न (Cape Horn)

✘ 4. स्वेज नहर (Suez Canal)

Question ID : **4410091539460**
Option 1 ID : **4410096081178**
Option 2 ID : **4410096081177**
Option 3 ID : **4410096081180**
Option 4 ID : **4410096081179**

Q.8 **1950 से पहले भारत और चीन के बीच किस क्षेत्र ने बफर के रूप में कार्य किया?**

Ans

✘ 1. शिनजियांग

✘ 2. नेपाल

✘ 3. भूटान

✔ 4. तिब्बत

Question ID : **4410091529294**
Option 1 ID : **4410096040286**
Option 2 ID : **4410096040284**
Option 3 ID : **4410096040285**
Option 4 ID : **4410096040283**

ITISarkariJob.com
260111211001771

Q.9 संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची भारत के संविधान की किस अनुसूची के अंतर्गत प्रदान की गई हैं?

Ans
1. पांचवीं अनुसूची
2. छठी अनुसूची
3. सातवीं अनुसूची
4. बारहवीं अनुसूची

Question ID : **4410091563103**
Option 1 ID : **4410096173975**
Option 2 ID : **4410096173976**
Option 3 ID : **4410096173977**
Option 4 ID : **4410096173978**

Q.10 LPG (निजीकरण) में 'P' में मुख्य रूप से आर्थिक सुधारों के दौरान भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य शामिल था?

Ans
1. एक नई राष्ट्रव्यापी कर प्रणाली लागू करना
2. विदेशी वस्तुओं पर आयात टैरिफ कम करना
3. सहायिकी (subsidies) पर सरकारी व्यय बढ़ाना
4. सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के शेयर बेचना

Question ID : **4410091536286**
Option 1 ID : **4410096068394**
Option 2 ID : **4410096068393**
Option 3 ID : **4410096068391**
Option 4 ID : **4410096068392**

Q.11 1830 के दशक से 1860 के दशक के बीच, रायबरेली के सैयद अहमद बरेलवी के नेतृत्व में एक आंदोलन शुरू हुआ, जो अरब के अब्दुल वहाब और शाह वलीउल्लाह से प्रभावित था। यह आंदोलन धार्मिक सुधार पहल के रूप में शुरू हुआ तथा बाद में बंगाल के कुछ भागों में वर्ग संघर्ष का रूप ले लिया। इस आंदोलन को किस नाम से जाना जाता था?

Ans
1. टिटू मीर का विद्रोह (Titu Mir's Revolt)
2. फराज़ी आंदोलन (Farazi Movement)
3. वहाबी आंदोलन (Wahabi Movement)
4. देवबंद आंदोलन (Deoband Movement)

Question ID : **4410091550014**
Option 1 ID : **4410096135981**
Option 2 ID : **4410096135980**
Option 3 ID : **4410096135979**
Option 4 ID : **4410096135982**

Q.12 **WAVES 2025 के अंतर्गत किस पहल ने 3000 से अधिक B2B बैठकों को सुगम बनाया और ₹1,328 करोड़ से अधिक के लेनदेन रिकॉर्ड किए?**

Ans
- ✗ 1. क्रिएट इन इंडिया चैलेंज
- ✗ 2. WAVES मीडिया एक्सचेंज
- ✗ 3. WAVEX स्टार्टअप एक्सेलेरेटर
- ✓ 4. WAVES बाज़ार

Question ID : **441009640588**
Option 1 ID : **4410092516507**
Option 2 ID : **4410092516509**
Option 3 ID : **4410092516508**
Option 4 ID : **4410092516510**

Q.13 **पूर्ण आयु और क्षमता वाला कोई व्यक्ति पंजीकरण द्वारा भारतीय नागरिकता प्राप्त कर सकता है, यदि वह आवेदन करने से ठीक पहले न्यूनतम कितनी अवधि तक भारत में रहा हो?**

Ans
- ✓ 1. सात वर्ष
- ✗ 2. पाँच वर्ष
- ✗ 3. एक वर्ष
- ✗ 4. दस वर्ष

Question ID : **4410091537789**
Option 1 ID : **4410096074415**
Option 2 ID : **4410096074416**
Option 3 ID : **4410096074417**
Option 4 ID : **4410096074418**

Q.14 **कलमकारी चित्रकला की परंपरा भारत के किस राज्य में प्रचलित है?**

Ans
- ✗ 1. गुजरात
- ✓ 2. आंध्र प्रदेश
- ✗ 3. तमिल नाडु
- ✗ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **441009321916**
Option 1 ID : **4410091253861**
Option 2 ID : **4410091253860**
Option 3 ID : **4410091253862**
Option 4 ID : **4410091253859**

ITISarkariJob.com

Q.15 कारकों का कौन-सा संयोजन सर्वोत्तम रूप से यह व्याख्या करता है कि भारतीय मरुस्थल में अधिकांश सरिताएँ समुद्र तक क्यों नहीं पहुंचती हैं?

Ans
1. शुष्क जलवायु, अत्यधिक पारगम्य बलुई मृदा और उच्च वाष्पीकरण दर
2. तीव्र ढलानें और हिमनदीय द्रवीभूत जल
3. बारहमासी नदियों और सघन वनस्पति की उपस्थिति
4. भारी वर्षा और पथरीला भूभाग

Question ID : **4410091585857**
Option 1 ID : **4410096264549**
Option 2 ID : **4410096264551**
Option 3 ID : **4410096264550**
Option 4 ID : **4410096264548**

Q.16 भारतीय केंद्रीय बजट 2025 में घोषित 'प्रधानमंत्री धन-धान्य कृषि योजना' के अंतर्गत कितने जिलों को लक्षित किया जाना है?

Ans
1. 100
2. 160
3. 120
4. 90

Question ID : **4410091449454**
Option 1 ID : **4410095726282**
Option 2 ID : **4410095726283**
Option 3 ID : **4410095726281**
Option 4 ID : **4410095726280**

Q.17 भारत की संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक में, निम्नलिखित में से कौन पीठासीन अधिकारी के रूप में कार्य करता है?

Ans
1. राज्यसभा के सभापति
2. लोकसभा अध्यक्ष
3. भारत के राष्ट्रपति
4. भारत के प्रधानमंत्री

Question ID : **4410091537006**
Option 1 ID : **4410096071316**
Option 2 ID : **4410096071315**
Option 3 ID : **4410096071317**
Option 4 ID : **4410096071318**

ITISarkariJob.com

Q.18 भारत के संविधान के अनुच्छेद 74 के अनुसार, राष्ट्रपति को सहायता और सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद की अध्यक्षता कौन करता है?

Ans
1. भारत के मुख्य न्यायाधीश
2. भारत के प्रधानमंत्री ✔
3. लोकसभा के स्पीकर
4. भारत के राष्ट्रपति

Question ID : **4410091537130**
Option 1 ID : **4410096071812**
Option 2 ID : **4410096071813**
Option 3 ID : **4410096071814**
Option 4 ID : **4410096071811**

Q.19 राष्ट्रीय ब्रॉडबैंड मिशन (NBM) 2.0 के तहत, भारत सरकार किस वर्ष तक स्कूलों, सार्वजनिक स्वास्थ्य केंद्रों (PHCs) और पंचायत कार्यालयों जैसे प्रमुख संस्थानों के 90% को ब्रॉडबैंड कनेक्टिविटी प्रदान करने का लक्ष्य रख रही है?

Ans
1. 2027
2. 2030 ✔
3. 2025
4. 2040

Question ID : **4410091566417**
Option 1 ID : **4410096187073**
Option 2 ID : **4410096187074**
Option 3 ID : **4410096187072**
Option 4 ID : **4410096187075**

Q.20 एलपीजी (LPG) प्रतिमान बदलाव के रूप में जाने जाने वाले ऐतिहासिक आर्थिक सुधार, जिन्होंने भारत के नीतिगत ढांचे को पूरी तरह से बदल दिया, मुख्य रूप से किस वर्ष में शुरू किए गए थे?

Ans
1. 1991 ✔
2. 2008
3. 1999
4. 2005

Question ID : **4410091566446**
Option 1 ID : **4410096187188**
Option 2 ID : **4410096187191**
Option 3 ID : **4410096187189**
Option 4 ID : **4410096187190**

Section : **General intelligence and Reasoning Ability**

ITISarkariJob.com

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
1. KM-IK
2. FN-DK
3. AC-YA
4. NP-LN

Question ID : **441009763197**
Option 1 ID : **4410093006784**
Option 2 ID : **4410093006781**
Option 3 ID : **4410093006783**
Option 4 ID : **4410093006782**

Q.2 यदि '+' और '−' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो नीचे दिए गए समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
56 × 8 - 17 ÷ 3 + 14 = ?

Ans
1. 32
2. 60
3. 51
4. 44

Question ID : **4410091494183**
Option 1 ID : **4410095902351**
Option 2 ID : **4410095902349**
Option 3 ID : **4410095902350**
Option 4 ID : **4410095902348**

Q.3 हरि, शीला का भाई है। शीला, लालू की बहन है। लालू, मोना का पुत्र है तथा मोना, नेहल की पत्नी है। कमल, मोना का भाई है। कमल का हरि से क्या संबंध है?

Ans
1. भाई
2. पिता का भाई
3. पुत्र
4. माता का भाई

Question ID : **4410091612380**
Option 1 ID : **4410096368368**
Option 2 ID : **4410096368367**
Option 3 ID : **4410096368369**
Option 4 ID : **4410096368366**

ITISarkariJob.com

Q.4 निशा बिंदु A से शुरू करते हुए, पूर्व की ओर 12 km ड्राइव करती है। वह दाएं मुड़ती है और 10 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 27 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 15 km ड्राइव करती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, और 15 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर वापस पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

Ans
✗ 1. 3 km, दक्षिण की ओर
✓ 2. 5 km, दक्षिण की ओर
✗ 3. 8 km, दक्षिण की ओर
✗ 4. 6 km, दक्षिण की ओर

Question ID : **4410091447775**
Option 1 ID : **4410095719698**
Option 2 ID : **4410095719699**
Option 3 ID : **4410095719701**
Option 4 ID : **4410095719700**

Q.5 मानव बिंदु A से ड्राइव करना प्रारंभ करता है और पश्चिम की ओर 27 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 16 km ड्राइव करता है, उसके बाद दाएँ मुड़ता है और 33 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 21 km ड्राइव करता है। अंततः, वह दाएँ मुड़ता है और 6 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक कि निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

Ans
✓ 1. 5 km, उत्तर की ओर
✗ 2. 5 km, दक्षिण की ओर
✗ 3. 3 km, उत्तर की ओर
✗ 4. 3 km, दक्षिण की ओर

Question ID : **4410091569297**
Option 1 ID : **4410096198190**
Option 2 ID : **4410096198191**
Option 3 ID : **4410096198192**
Option 4 ID : **4410096198193**

Q.6 दी गई शृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
89 80 71 62 53 ?

Ans
✗ 1. 41
✗ 2. 42
✗ 3. 43
✓ 4. 44

Question ID : **4410091617873**
Option 1 ID : **4410096390375**
Option 2 ID : **4410096390376**
Option 3 ID : **4410096390377**
Option 4 ID : **4410096390378**

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, PSWS का संबंध TWAW से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, RUYU का संबंध VYCY से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, YBFB का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
1. CFIF
2. CFJF
3. CGIR
4. CEIF

Question ID : 441009757724
Option 1 ID : 4410092984892
Option 2 ID : 4410092984889
Option 3 ID : 4410092984890
Option 4 ID : 4410092984891

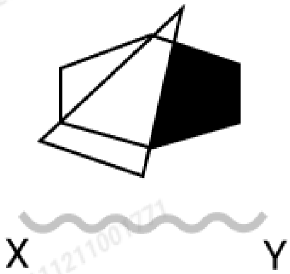
Q.8 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई शृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
VNA TRF RVK PZP ?

Ans
1. NDU
2. MUV
3. NUV
4. MDU

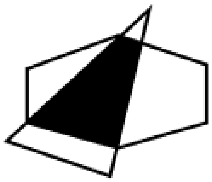
Question ID : 4410091576917
Option 1 ID : 4410096228605
Option 2 ID : 4410096228606
Option 3 ID : 4410096228607
Option 4 ID : 4410096228608

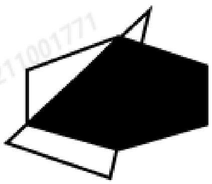
ITISarkariJob.com

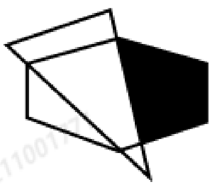
Q.9 यदि जल-स्रोत को दर्शाए गए चित्र के अनुसार X-Y के अनुदिश रखा जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दिए गए चित्र का जल प्रतिबिंब होगा?

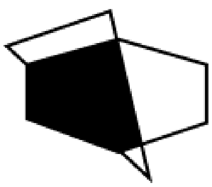


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **4410091471830**
Option 1 ID : **4410095815201**
Option 2 ID : **4410095815199**
Option 3 ID : **4410095815200**
Option 4 ID : **4410095815202**

ITISarkariJob.com

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'play with us' को 'av ls de' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'with great care' को 'xm pt de' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में, 'with' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. ls ✗
2. pt ✗
3. xm ✗
4. de ✓

Question ID : **441009797077**
Option 1 ID : **4410093142309**
Option 2 ID : **4410093142310**
Option 3 ID : **4410093142308**
Option 4 ID : **4410093142307**

Q.11 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से LFIN का संबंध PJMR से है। उसी तरीके से, OILQ का संबंध SMPU से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, TNQV का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans
1. XSUZ ✗
2. XRUY ✗
3. XRUZ ✓
4. XSUY ✗

Question ID : **4410091569323**
Option 1 ID : **4410096198296**
Option 2 ID : **4410096198297**
Option 3 ID : **4410096198298**
Option 4 ID : **4410096198299**

Q.12 यदि '÷' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

13 + 2 − 1 × 18 ÷ 9 = ?

Ans
1. 25 ✗
2. 35 ✓
3. 15 ✗
4. 45 ✗

Question ID : **4410091246073**
Option 1 ID : **4410094917571**
Option 2 ID : **4410094917572**
Option 3 ID : **4410094917570**
Option 4 ID : **4410094917573**

ITISarkariJob.com

Q.13 शब्द COUNSEL में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएँ से पाँचवें स्थान पर होगा?

Ans
✗ 1. S
✓ 2. V
✗ 3. G
✗ 4. R

Question ID : **441009797719**
Option 1 ID : **4410093144876**
Option 2 ID : **4410093144878**
Option 3 ID : **4410093144877**
Option 4 ID : **4410093144875**

Q.14 शब्द BROTHER में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में, निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएँ से चौथे स्थान पर होगा?

Ans
✗ 1. R
✗ 2. T
✓ 3. S
✗ 4. U

Question ID : **441009763402**
Option 1 ID : **4410093007604**
Option 2 ID : **4410093007602**
Option 3 ID : **4410093007601**
Option 4 ID : **4410093007603**

Q.15 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 13 का संबंध 64 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 9 का संबंध 32 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 10 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएं केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✓ 1. 40
✗ 2. 22
✗ 3. 14
✗ 4. 24

Question ID : **4410091125649**
Option 1 ID : **4410094438139**
Option 2 ID : **4410094438142**
Option 3 ID : **4410094438140**
Option 4 ID : **4410094438141**

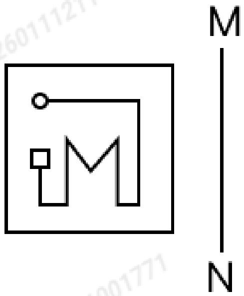
Q.16 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
117 131 146 162 179 ?

Ans
1. 199
2. 197
3. 201
4. 204

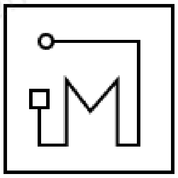
Question ID : **4410091241791**
Option 1 ID : **4410094900511**
Option 2 ID : **4410094900510**
Option 3 ID : **4410094900508**
Option 4 ID : **4410094900509**

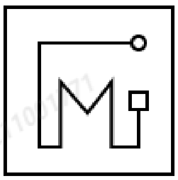
ITISarkariJob.com

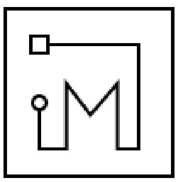
Q.17 नीचे दर्शाए गए अनुसार, जब दर्पण को MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

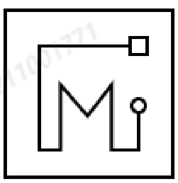


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **4410091740432**
Option 1 ID : **4410096865857**
Option 2 ID : **4410096865859**
Option 3 ID : **4410096865856**
Option 4 ID : **4410096865858**

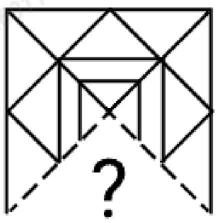
ITISarkariJob.com

Q.18 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

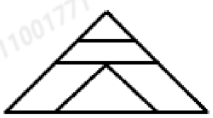
Ans
1. JB - GW ✗
2. SO - PI ✓
3. AQ - XL ✗
4. XC - UX ✗

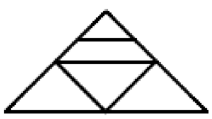
Question ID : **4410091148263**
Option 1 ID : **4410094528009**
Option 2 ID : **4410094528010**
Option 3 ID : **4410094528011**
Option 4 ID : **4410094528008**

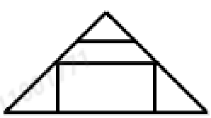
Q.19 नीचे दी गई आकृति में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके पैटर्न को पूरा करने वाली विकल्प आकृति का चयन कीजिए।

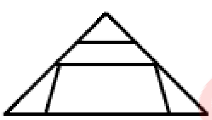


Ans

1. ✗


2. ✓


3. ✗


4. ✗


Question ID : **4410091371777**
Option 1 ID : **4410095418506**
Option 2 ID : **4410095418504**
Option 3 ID : **4410095418505**
Option 4 ID : **4410095418507**

260111211001771
ITISarkariJob.com

Q.20 सात व्यक्ति E, F, G, K, L, N और O उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। F और N के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, N के ठीक बाएँ पड़ोस में बैठा है। E के दाएँ कोई नहीं है। E और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O, L के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। G और O के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. चार
2. तीन
3. दो ✔
4. एक

Question ID : **4410091577206**
Option 1 ID : **4410096229866**
Option 2 ID : **4410096229867**
Option 3 ID : **4410096229868**
Option 4 ID : **4410096229869**

Section : **Arithmetical and Numerical Ability**

Q.1 [0.5 × {0.8 ÷ (0.4 – 0.2)}] + [0.75 – {0.25 × (0.6 ÷ 0.3)}] को सरल कीजिए।

Ans
1. 2.25 ✔
2. 2.75
3. 2.45
4. 2.95

Question ID : **441009979701**
Option 1 ID : **4410093871315**
Option 2 ID : **4410093871316**
Option 3 ID : **4410093871318**
Option 4 ID : **4410093871317**

Q.2 वर्ष 1946 में किसी शहर की जनसंख्या 300300 थी। यदि अगले दो दशकों में से प्रत्येक में जनसंख्या में 90% की वृद्धि हुई, तो वर्ष 1966 में शहर की जनसंख्या कितनी थी?

Ans
1. 1084088
2. 1084084
3. 1084081
4. 1084083 ✔

Question ID : **441009859273**
Option 1 ID : **4410093390067**
Option 2 ID : **4410093390065**
Option 3 ID : **4410093390066**
Option 4 ID : **4410093390064**

ITISarkariJob.com

Q.3 वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर डेविड ने ₹5800 और अजय ने ₹11800 का निवेश किया। यदि 4 वर्षों के बाद, अजय को डेविड से ब्याज के रूप में ₹360 अधिक प्राप्त हुए, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 2.5
- ✗ 2. 3.5
- ✗ 3. 0.5
- ✓ 4. 1.5

Question ID : **441009570462**
Option 1 ID : **4410092236969**
Option 2 ID : **4410092236970**
Option 3 ID : **4410092236971**
Option 4 ID : **4410092236968**

Q.4 किसी शहर की जनसंख्या में, पहले वर्ष में 5% की वृद्धि होती है और दूसरे वर्ष में 10% की वृद्धि होती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 92,400 है, तो 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ 1. 85,000
- ✗ 2. 78,000
- ✗ 3. 84,000
- ✓ 4. 80,000

Question ID : **4410091450155**
Option 1 ID : **4410095729138**
Option 2 ID : **4410095729139**
Option 3 ID : **4410095729137**
Option 4 ID : **4410095729136**

Q.5 ₹2,40,000 की धनराशि पर अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 20% वार्षिक ब्याज की दर से 1 वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. ₹50,400
- ✗ 2. ₹50,600
- ✗ 3. ₹50,200
- ✗ 4. ₹50,800

Question ID : **441009573277**
Option 1 ID : **4410092248228**
Option 2 ID : **4410092248230**
Option 3 ID : **4410092248229**
Option 4 ID : **4410092248231**

ITISarkariJob.com

Q.6 30 cm त्रिज्या वाली एक बेलनाकार टंकी में जल भरा हुआ है। यदि 35 ठोस गोले, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 14 cm है, जल में पूरी तरह से डुबाए जाते हैं और कोई अतिप्रवाह नहीं हो होता है, तो जल के स्तर में कितनी वृद्धि (cm में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) होगी?

Ans
1. 137.28
2. 142.28 ✔
3. 139.28
4. 121.28

Question ID : **4410091698502**
Option 1 ID : **4410096699662**
Option 2 ID : **4410096699663**
Option 3 ID : **4410096699664**
Option 4 ID : **4410096699661**

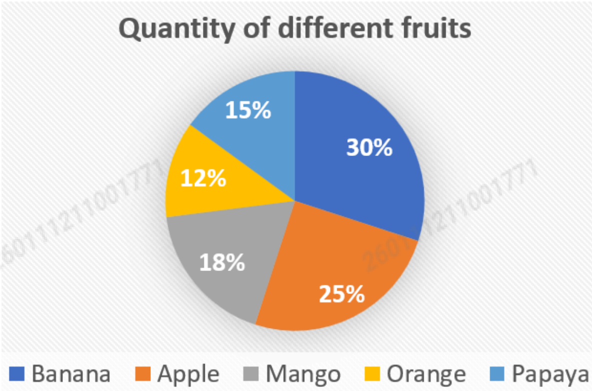
Q.7 $\dfrac{64^{\frac{1}{4}} \times 2^{\frac{1}{2}} + 2^3}{2^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1
2. 4
3. 2
4. 3 ✔

Question ID : **4410091556640**
Option 1 ID : **4410096149134**
Option 2 ID : **4410096149137**
Option 3 ID : **4410096149135**
Option 4 ID : **4410096149136**

ITISarkariJob.com

Q.8 नीचे दिए गए पाई चार्ट में, फ्रूट शेक में प्रयुक्त विभिन्न फलों की मात्रा को प्रतिशत के पदों में दर्शाया गया है। शेक में केले की मात्रा, सेब की मात्रा से कितने प्रतिशत अधिक है?



संदर्भ:- Quantity of different fruits - विभिन्न फलों की मात्रा, Banana - केला, Apple - सेब, Mango - आम, Orange - नारंगी, Papaya - पपीता

Ans
1. 18%
2. 15%
3. 25%
4. 20%

Question ID : **4410091384682**
Option 1 ID : **4410095469489**
Option 2 ID : **4410095469490**
Option 3 ID : **4410095469488**
Option 4 ID : **4410095469487**

Q.9 एक व्यक्ति 30 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी तय करता है और उतनी ही दूरी 60 km/h की चाल से वापस लौटता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल कितनी है?

Ans
1. 35 km/h
2. 46 km/h
3. 32 km/h
4. 40 km/h

Question ID : **4410091628977**
Option 1 ID : **4410096434055**
Option 2 ID : **4410096434057**
Option 3 ID : **4410096434056**
Option 4 ID : **4410096434054**

Q.10 एक पाइप किसी टंकी को 15 घंटे में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप उसी टंकी को 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी का आधा भाग भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✔ 1. 30 घंटे
✘ 2. 20 घंटे
✘ 3. 40 घंटे
✘ 4. 60 घंटे

Question ID : **4410091974197**
Option 1 ID : **4410097775805**
Option 2 ID : **4410097775804**
Option 3 ID : **4410097775806**
Option 4 ID : **4410097775807**

Q.11 किसी विद्यालय के चुनाव में, 200 विद्यार्थी मतदान करने के लिए पात्र हैं। यदि 120 विद्यार्थियों ने अपने मत डाले, तो कितने प्रतिशत विद्यार्थियों ने मतदान किया?

Ans
✔ 1. 60%
✘ 2. 70%
✘ 3. 80%
✘ 4. 50%

Question ID : **4410091414956**
Option 1 ID : **4410095588768**
Option 2 ID : **4410095588769**
Option 3 ID : **4410095588770**
Option 4 ID : **4410095588771**

Q.12 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 14 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 392 है। यदि उनमें से एक संख्या 98 है, तो दोनों संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 38
✘ 2. 44
✘ 3. 39
✔ 4. 42

Question ID : **4410091521379**
Option 1 ID : **4410096008624**
Option 2 ID : **4410096008627**
Option 3 ID : **4410096008625**
Option 4 ID : **4410096008626**

ITISarkariJob.com

Q.13 यदि 3 परीक्षक प्रतिदिन 4 घंटे कार्य करके 10 दिनों में किसी निश्चित संख्या में उत्तर पुस्तिकाओं की जाँच कर सकते हैं, तो 30 दिनों में उत्तर पुस्तिकाओं की उस संख्या के छह गुना पुस्तिकाओं की जाँच के लिए 4 परीक्षकों को प्रतिदिन कितने घंटे कार्य करना होगा?

Ans
1. 5
2. 6
3. 4
4. 3

Question ID : **4410091465468**
Option 1 ID : **4410095790042**
Option 2 ID : **4410095790043**
Option 3 ID : **4410095790044**
Option 4 ID : **4410095790045**

Q.14 एक व्यापारी दो प्रकार की वस्तुएँ, A और B, खरीदता है। वह A की 15 इकाइयाँ ₹100 प्रति इकाई की दर से और B की 20 इकाइयाँ ₹120 प्रति इकाई की दर से खरीदता है। वह A की सभी इकाइयों को 20% के लाभ पर और B की सभी इकाइयों को 10% की हानि पर बेचता है। यदि वह संपूर्ण लेन-देन पर कुल 10% का लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे B के विक्रय मूल्य को अपरिवर्तित रखते हुए A की प्रत्येक इकाई के विक्रय मूल्य में कितनी वृद्धि करनी चाहिए?

Ans
1. ₹20
2. ₹24
3. ₹22
4. ₹25

Question ID : **4410091643950**
Option 1 ID : **4410096492343**
Option 2 ID : **4410096492345**
Option 3 ID : **4410096492344**
Option 4 ID : **4410096492346**

Q.15 आयताकार बक्से के आकार वाली लकड़ी की कॉफी टेबल की विमाएं 40 इंच × 22 इंच × 18 इंच हैं। टेबल के चारों ओर 4 स्टूल हैं, जो 15 इंच की कोर वाले घन के आकार के हैं। यदि टेबल की संपूर्ण बाह्य सतह और चारों स्टूलों को ₹3 प्रति वर्ग इंच की दर से पॉलिश करवाना हो, तो पॉलिश करवाने की कुल लागत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹27,186
2. ₹26,187
3. ₹28,176
4. ₹21,876

Question ID : **4410091542452**
Option 1 ID : **4410096092913**
Option 2 ID : **4410096092914**
Option 3 ID : **4410096092911**
Option 4 ID : **4410096092912**

ITISarkariJob.com

Q.16 20 और 60 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं का औसत (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 40.67
2. 40.88
3. 40.33
4. 40.97

Question ID : **4410091553195**
Option 1 ID : **4410096135105**
Option 2 ID : **4410096135104**
Option 3 ID : **4410096135106**
Option 4 ID : **4410096135103**

Q.17 एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण की दुकान किसी वस्तु की खरीद पर 8% की छूट देती है। यदि शीघ्र नकद भुगतान किया जाता है, तो छूट के बाद वाले मूल्य पर 3% की अतिरिक्त छूट प्राप्त होती है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹32,000 है, तो नकद भुगतान करने पर वस्तु का मूल्य कितना होगा?

Ans
1. ₹28,556.80
2. ₹25,655.50
3. ₹25,556.40
4. ₹26,855.60

Question ID : **4410091529206**
Option 1 ID : **4410096039926**
Option 2 ID : **4410096039923**
Option 3 ID : **4410096039925**
Option 4 ID : **4410096039924**

Q.18 एक व्यक्ति स्थिर जल में 13 km/hr की चाल से नाव चला सकता है। यदि नदी की धारा की चाल 3 km/hr है और उसे एक निश्चित स्थान तक जाने और वापस आने में 1.3 घंटे का समय लगता है, तो वह स्थान प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

Ans
1. 2 km
2. 6 km
3. 8 km
4. 4 km

Question ID : **441009334993**
Option 1 ID : **4410091305926**
Option 2 ID : **4410091305928**
Option 3 ID : **4410091305929**
Option 4 ID : **4410091305927**

ITISarkariJob.com

Q.19 पाइप A एक टंकी को 10 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसे 12 घंटे में भर सकता और आउटलेट पाइप C उसे 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. 8 घंटे
2. 8.5 घंटे
3. 7 घंटे
4. 7.5 घंटे ✔

Question ID : **4410091453282**
Option 1 ID : **4410095741415**
Option 2 ID : **4410095741416**
Option 3 ID : **4410095741413**
Option 4 ID : **4410095741414**

Q.20 एक साइकिल चालक 45 मिनट में 20 km की दूरी तय करता है। समान चाल से 42.5 km की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

Ans
1. 94.375 मिनट
2. 95.625 मिनट ✔
3. 94.615 मिनट
4. 95.115 मिनट

Question ID : **4410091553154**
Option 1 ID : **4410096134929**
Option 2 ID : **4410096134928**
Option 3 ID : **4410096134927**
Option 4 ID : **4410096134930**

Section : **Hindi Language and Comprehension**

Q.1 दिए गए वाक्य में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त क्रिया चुनें।
तुम तो हाथ धोकर मेरे पीछे .... हो।

Ans
1. चढ़े
2. पड़े ✔
3. लड़े
4. जड़े

Question ID : **4410091560344**
Option 1 ID : **4410096163506**
Option 2 ID : **4410096163507**
Option 3 ID : **4410096163508**
Option 4 ID : **4410096163509**

ITISarkariJob.com

Q.2 'शेखर .... मोहन .... पुस्तक दी' इस वाक्य में रिक्त स्थानों की पूर्ति के लिए उचित कारक चुनें -

Ans
✔ 1. ने, को
✘ 2. में, ने
✘ 3. तक, ने
✘ 4. से, ने

Question ID : **4410091492511**
Option 1 ID : **4410095895761**
Option 2 ID : **4410095895763**
Option 3 ID : **4410095895762**
Option 4 ID : **4410095895764**

Q.3 'यह बात कहने .... किसी .... संकोच न होगा' इस वाक्य में रिक्त स्थानों की पूर्ति के लिए उचित कारक चुनें -

Ans
✘ 1. तक, से
✘ 2. को, में
✘ 3. पर, से
✔ 4. में, को

Question ID : **4410091492523**
Option 1 ID : **4410095895812**
Option 2 ID : **4410095895811**
Option 3 ID : **4410095895809**
Option 4 ID : **4410095895810**

Q.4 'जो सब-कुछ जानता है'
उपर्युक्त वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द चुनें-

Ans
✔ 1. सर्वज्ञ
✘ 2. सर्वप्रमुख
✘ 3. समर्थित
✘ 4. सक्षम

Question ID : **4410091740201**
Option 1 ID : **4410096862408**
Option 2 ID : **4410096862409**
Option 3 ID : **4410096862410**
Option 4 ID : **4410096862411**

ITISarkariJob.com

Q.5 निम्न में से वाक्य में रेखांकित शब्द का पर्यायवाची चुनिए।
अध्यापक छात्र की प्रतिभा पर मुग्ध है।

Ans
1. मुक्ति
2. आकृष्ट ✔
3. दर्पण
4. आनन

Question ID : **4410091804755**
Option 1 ID : **4410097115732**
Option 2 ID : **4410097115731**
Option 3 ID : **4410097115734**
Option 4 ID : **4410097115733**

Q.6 रेखांकित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या है?

किसान ऐसी जगह खेती नहीं कर सकता जिस भूमि में कुछ उत्पन्न न होता हो।

Ans
1. अनुज
2. विधुर
3. प्रत्यक्ष
4. ऊसर ✔

Question ID : **4410091288962**
Option 1 ID : **4410095087702**
Option 2 ID : **4410095087704**
Option 3 ID : **4410095087703**
Option 4 ID : **4410095087701**

Q.7 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का विलोम क्या होगा ?
राजवंश के उदय ने भारत को शक्तिशाली बनाया।

Ans
1. अनार्ष
2. अनासीन
3. अस्त ✔
4. अनार्म

Question ID : **4410091557023**
Option 1 ID : **4410096150660**
Option 2 ID : **4410096150659**
Option 3 ID : **4410096150657**
Option 4 ID : **4410096150658**

ITISarkariJob.com

Q.8 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का सबसे उपयुक्त विलोम शब्द दिए गए विकल्पों में से चुनिए।
मौसम आर्द्र है।

Ans
1. आवृष्ट
2. शुष्क ✔
3. सूना
4. आर्ष

Question ID : **4410091805713**
Option 1 ID : **4410097119516**
Option 2 ID : **4410097119515**
Option 3 ID : **4410097119517**
Option 4 ID : **4410097119514**

Q.9 निम्नलिखित वाक्य के रिक्त स्थान में क्रिया शब्द का प्रयोग करें -
'बच्चे मैदान में हॉकी रहे हैं।'

Ans
1. खेलती
2. खेल ✔
3. खेलता
4. खेलना

Question ID : **4410091489769**
Option 1 ID : **4410095885120**
Option 2 ID : **4410095885118**
Option 3 ID : **4410095885119**
Option 4 ID : **4410095885117**

Q.10 निम्नलिखित वाक्य के रिक्त स्थान में उचित क्रिया-विशेषण की पूर्ति कीजिए -
'उसने _______ सहायता करने का प्रयास किया।'

Ans
1. निराशा
2. धीरे
3. यथाशक्ति ✔
4. हताशा

Question ID : **4410091500117**
Option 1 ID : **4410095925340**
Option 2 ID : **4410095925339**
Option 3 ID : **4410095925338**
Option 4 ID : **4410095925341**

ITISarkariJob.com

Q.11 दिये गए वाक्य के रेखांकित शब्द का पर्यायवाची शब्द चुनिए –

सूर्योदय के समय तालाब में खिले कमल लहरों पर नाचते प्रतीत होते हैं।

Ans ✔ 1. अरविन्द

✘ 2. मकरंद

✘ 3. अंबुद

✘ 4. नीरद

Question ID : **4410091530692**
Option 1 ID : **4410096045853**
Option 2 ID : **4410096045851**
Option 3 ID : **4410096045854**
Option 4 ID : **4410096045852**

Q.12 निम्न में से वाक्य में रेखांकित शब्द का विलोम कौन-सा है ?
प्रिय की सहेली नंदिनी के पास नया कोट है।

Ans ✘ 1. निडर

✘ 2. नामी

✔ 3. पुराना

✘ 4. अनम्य

Question ID : **4410091806066**
Option 1 ID : **4410097120925**
Option 2 ID : **4410097120922**
Option 3 ID : **4410097120923**
Option 4 ID : **4410097120924**

Q.13 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का सबसे उपयुक्त पर्यायवाची दिए गए विकल्पों में से चुनिए।
मेरे लिए शीतल पानी ले आओ।

Ans ✔ 1. जल

✘ 2. तरणि

✘ 3. घटा

✘ 4. अंबुज

Question ID : **4410091805700**
Option 1 ID : **4410097119464**
Option 2 ID : **4410097119463**
Option 3 ID : **4410097119465**
Option 4 ID : **4410097119462**

ITISarkariJob.com
2601112110017771

Q.14 सही क्रिया-विशेषण का चयन कर वाक्य को पूर्ण करें।
ओवर की अंतिम गेंद पर खिलाड़ी ने गेंद को इतनी____से मारा कि छक्का हो गया।

Ans
1. ताकत से ✔
2. ताकतवरता से ✘
3. ताकतवर ✘
4. ताकतवर से ✘

Question ID : **4410091208423**
Option 1 ID : **4410094767217**
Option 2 ID : **4410094767219**
Option 3 ID : **4410094767216**
Option 4 ID : **4410094767218**

Q.15 उत्तेजित या उद्दीप्त करने वाला' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द होगा -

Ans
1. उद्दीपक ✔
2. उद्देश्य ✘
3. उद्धत ✘
4. उद्दिम ✘

Question ID : **4410091439618**
Option 1 ID : **4410095687133**
Option 2 ID : **4410095687132**
Option 3 ID : **4410095687135**
Option 4 ID : **4410095687134**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें -
'वर्तमान युग तकनीकी एवं नवाचार का युग है। विश्व में प्रत्येक क्षेत्र में तकनीकी परिवर्तन हो रहा है। तकनीकी विकास के कारण प्रत्येक क्षेत्र डिजिटल होता जा रहा है। ऐसा ही एक नवाचार आभासी मुद्रा (क्रिप्टोकरेंसी) के रूप में मुद्रा के क्षेत्र में हुआ है। यह सही है कि प्रत्येक सिक्के के दो पहलू होते हैं, जिस कारण इसके जितने लाभ हैं, उतनी ही इस संदर्भ में चुनौतियाँ भी हैं। अतः इसे अपनाने से पहले इसे सुरक्षात्मक व कानूनी रूप से मजबूत करने पर बल देने की आवश्यकता है, जिससे इससे लाभ उठाते हुए अर्थव्यवस्था को गति प्रदान की जा सके। यह एक डिजिटल मुद्रा है, जिसे न तो देख सकते हैं, न ही छू सकते हैं और न ही सामान्य मुद्रा की भाँति जेब में रख सकते हैं, क्योंकि यह मुद्रित रूप में उपलब्ध नहीं होती है। यह एक ऐसी मुद्रा है, जिसे कम्प्यूटर एल्गोरिथ्म के आधार पर बनाया गया है। इसे केवल कम्प्यूटर पर देखा और गिना जा सकता है। यह एक स्वतंत्र मुद्रा है जिसका संचालन व नियमन किसी संस्था या सरकार द्वारा नहीं किया जा सकता है। विश्व में सबसे पहले बिटकॉइन नामक क्रिप्टोकरेंसी की शुरुआत 2009 में हुई थी। वर्तमान में 1500 से अधिक क्रिप्टोकरेंसी बाजार में उपलब्ध हैं।

SubQuestion No : 16

Q.16 उपर्युक्त गद्यांश का शीर्षक बताएं -

Ans
1. कम्प्यूटर ✘
2. तकनीकी ✘
3. नवाचार ✘
4. क्रिप्टोकरेंसी ✔

Question ID : **4410091519387**
Option 1 ID : **4410096000815**
Option 2 ID : **4410096000812**
Option 3 ID : **4410096000813**
Option 4 ID : **4410096000814**

ITISarkariJob.com

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें -

'वर्तमान युग तकनीकी एवं नवाचार का युग है। विश्व में प्रत्येक क्षेत्र में तकनीकी परिवर्तन हो रहा है। तकनीकी विकास के कारण प्रत्येक क्षेत्र डिजिटल होता जा रहा है। ऐसा ही एक नवाचार आभासी मुद्रा (क्रिप्टोकरेंसी) के रूप में मुद्रा के क्षेत्र में हुआ है। यह सही है कि प्रत्येक सिक्के के दो पहलू होते हैं, जिस कारण इसके जितने लाभ हैं, उतनी ही इस संदर्भ में चुनौतियाँ भी हैं। अतः इसे अपनाने से पहले इसे सुरक्षात्मक व कानूनी रूप से मजबूत करने पर बल देने की आवश्यकता है, जिससे इससे लाभ उठाते हुए अर्थव्यवस्था को गति प्रदान की जा सके। यह एक डिजिटल मुद्रा है, जिसे न तो देख सकते हैं, न ही छू सकते हैं और न ही सामान्य मुद्रा की भाँति जेब में रख सकते हैं, क्योंकि यह मुद्रित रूप में उपलब्ध नहीं होती है। यह एक ऐसी मुद्रा है, जिसे कम्प्यूटर एल्गोरिथ्म के आधार पर बनाया गया है। इसे केवल कम्प्यूटर पर देखा और गिना जा सकता है। यह एक स्वतंत्र मुद्रा है जिसका संचालन व नियमन किसी संस्था या सरकार द्वारा नहीं किया जा सकता है। विश्व में सबसे पहले बिटकॉइन नामक क्रिप्टोकरेंसी की शुरुआत 2009 में हुई थी। वर्तमान में 1500 से अधिक क्रिप्टोकरेंसी बाजार में उपलब्ध हैं।

SubQuestion No : 17

Q.17 क्रिप्टोकरेंसी का क्या अर्थ है?

Ans

✗ 1. भारतीय सिक्के

✗ 2. सोने के सिक्के

✗ 3. विदेशी मुद्रा

✓ 4. डिजिटल मुद्रा

Question ID : **4410091519388**
Option 1 ID : **4410096000819**
Option 2 ID : **4410096000818**
Option 3 ID : **4410096000816**
Option 4 ID : **4410096000817**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें -

'वर्तमान युग तकनीकी एवं नवाचार का युग है। विश्व में प्रत्येक क्षेत्र में तकनीकी परिवर्तन हो रहा है। तकनीकी विकास के कारण प्रत्येक क्षेत्र डिजिटल होता जा रहा है। ऐसा ही एक नवाचार आभासी मुद्रा (क्रिप्टोकरेंसी) के रूप में मुद्रा के क्षेत्र में हुआ है। यह सही है कि प्रत्येक सिक्के के दो पहलू होते हैं, जिस कारण इसके जितने लाभ हैं, उतनी ही इस संदर्भ में चुनौतियाँ भी हैं। अतः इसे अपनाने से पहले इसे सुरक्षात्मक व कानूनी रूप से मजबूत करने पर बल देने की आवश्यकता है, जिससे इससे लाभ उठाते हुए अर्थव्यवस्था को गति प्रदान की जा सके। यह एक डिजिटल मुद्रा है, जिसे न तो देख सकते हैं, न ही छू सकते हैं और न ही सामान्य मुद्रा की भाँति जेब में रख सकते हैं, क्योंकि यह मुद्रित रूप में उपलब्ध नहीं होती है। यह एक ऐसी मुद्रा है, जिसे कम्प्यूटर एल्गोरिथ्म के आधार पर बनाया गया है। इसे केवल कम्प्यूटर पर देखा और गिना जा सकता है। यह एक स्वतंत्र मुद्रा है जिसका संचालन व नियमन किसी संस्था या सरकार द्वारा नहीं किया जा सकता है। विश्व में सबसे पहले बिटकॉइन नामक क्रिप्टोकरेंसी की शुरुआत 2009 में हुई थी। वर्तमान में 1500 से अधिक क्रिप्टोकरेंसी बाजार में उपलब्ध हैं।

SubQuestion No : 18

Q.18 क्रिप्टो करेंसी किस प्रकार की मुद्रा है?

Ans

✗ 1. डिजिटल करेंसी कानूनी रूप से मजबूत है।

✗ 2. यह सरकार द्वारा संचालित है।

✗ 3. इस मुद्रा की एक संस्था है।

✓ 4. क्रिप्टोकरेंसी एक स्वतंत्र मुद्रा है।

Question ID : **4410091519389**
Option 1 ID : **4410096000823**
Option 2 ID : **4410096000821**
Option 3 ID : **4410096000822**
Option 4 ID : **4410096000820**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें -
'वर्तमान युग तकनीकी एवं नवाचार का युग है। विश्व में प्रत्येक क्षेत्र में तकनीकी परिवर्तन हो रहा है। तकनीकी विकास के कारण प्रत्येक क्षेत्र डिजिटल होता जा रहा है। ऐसा ही एक नवाचार आभासी मुद्रा (क्रिप्टोकरेंसी) के रूप में मुद्रा के क्षेत्र में हुआ है। यह सही है कि प्रत्येक सिक्के के दो पहलू होते हैं, जिस कारण इसके जितने लाभ हैं, उतनी ही इस संदर्भ में चुनौतियाँ भी हैं। अतः इसे अपनाने से पहले इसे सुरक्षात्मक व कानूनी रूप से मजबूत करने पर बल देने की आवश्यकता है, जिससे इससे लाभ उठाते हुए अर्थव्यवस्था को गति प्रदान की जा सके। यह एक डिजिटल मुद्रा है, जिसे न तो देख सकते हैं, न ही छू सकते हैं और न ही सामान्य मुद्रा की भाँति जेब में रख सकते हैं, क्योंकि यह मुद्रित रूप में उपलब्ध नहीं होती है। यह एक ऐसी मुद्रा है, जिसे कम्प्यूटर एल्गोरिथ्म के आधार पर बनाया गया है। इसे केवल कम्प्यूटर पर देखा और गिना जा सकता है। यह एक स्वतंत्र मुद्रा है जिसका संचालन व नियमन किसी संस्था या सरकार द्वारा नहीं किया जा सकता है। विश्व में सबसे पहले बिटकॉइन नामक क्रिप्टोकरेंसी की शुरुआत 2009 में हुई थी। वर्तमान में 1500 से अधिक क्रिप्टोकरेंसी बाजार में उपलब्ध हैं।

SubQuestion No : 19

Q.19 बिटकॉइन की शुरुआत किस वर्ष हुई?

Ans

✗ 1. 2001

✗ 2. 2008

✗ 3. 2004

✓ 4. 2009

Question ID : **4410091519390**
Option 1 ID : **4410096000826**
Option 2 ID : **4410096000827**
Option 3 ID : **4410096000824**
Option 4 ID : **4410096000825**

Comprehension:

निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें -
'वर्तमान युग तकनीकी एवं नवाचार का युग है। विश्व में प्रत्येक क्षेत्र में तकनीकी परिवर्तन हो रहा है। तकनीकी विकास के कारण प्रत्येक क्षेत्र डिजिटल होता जा रहा है। ऐसा ही एक नवाचार आभासी मुद्रा (क्रिप्टोकरेंसी) के रूप में मुद्रा के क्षेत्र में हुआ है। यह सही है कि प्रत्येक सिक्के के दो पहलू होते हैं, जिस कारण इसके जितने लाभ हैं, उतनी ही इस संदर्भ में चुनौतियाँ भी हैं। अतः इसे अपनाने से पहले इसे सुरक्षात्मक व कानूनी रूप से मजबूत करने पर बल देने की आवश्यकता है, जिससे इससे लाभ उठाते हुए अर्थव्यवस्था को गति प्रदान की जा सके। यह एक डिजिटल मुद्रा है, जिसे न तो देख सकते हैं, न ही छू सकते हैं और न ही सामान्य मुद्रा की भाँति जेब में रख सकते हैं, क्योंकि यह मुद्रित रूप में उपलब्ध नहीं होती है। यह एक ऐसी मुद्रा है, जिसे कम्प्यूटर एल्गोरिथ्म के आधार पर बनाया गया है। इसे केवल कम्प्यूटर पर देखा और गिना जा सकता है। यह एक स्वतंत्र मुद्रा है जिसका संचालन व नियमन किसी संस्था या सरकार द्वारा नहीं किया जा सकता है। विश्व में सबसे पहले बिटकॉइन नामक क्रिप्टोकरेंसी की शुरुआत 2009 में हुई थी। वर्तमान में 1500 से अधिक क्रिप्टोकरेंसी बाजार में उपलब्ध हैं।

SubQuestion No : 20

Q.20 निम्नलिखित विकल्पों में से गद्यांश का निष्कर्ष नहीं है -

Ans

✗ 1. इस मुद्रा को हम न तो देख सकते हैं न ही छू सकते हैं।

✗ 2. इसको केवल कम्प्यूटर पर देखा और गिना जा सकता है।

✗ 3. क्रिप्टोकरेंसी एक डिजिटल मुद्रा है।

✓ 4. इसे सामान्य मुद्रा की तरह जेब में रख सकते हैं।

Question ID : **4410091519391**
Option 1 ID : **4410096000830**
Option 2 ID : **4410096000831**
Option 3 ID : **4410096000828**
Option 4 ID : **4410096000829**

Section : **English Language and Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Get the short end of the stick

Ans
✗ 1. Winning easily
✗ 2. Holding something securely
✓ 3. Getting an unfair or unfavourable deal
✗ 4. Receiving a long object

Question ID : **4410091288052**
Option 1 ID : **4410095084064**
Option 2 ID : **4410095084066**
Option 3 ID : **4410095084065**
Option 4 ID : **4410095084067**

Q.2 Rectify the given sentence by replacing the incorrect word/phrase with the correct option.

The phone was ringing while I had lunch.

Ans
✓ 1. was ringing......was having
✗ 2. while I had....... while I am having
✗ 3. while I had.....while I was having
✗ 4. was ringing..... is ringing

Question ID : **441009485902**
Option 1 ID : **4410091898956**
Option 2 ID : **4410091898954**
Option 3 ID : **4410091898955**
Option 4 ID : **4410091898953**

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined word and correct the given sentence.

He made an <u>imaginary</u> contribution to science through groundbreaking research.

Ans
✗ 1. theoretical
✓ 2. real
✗ 3. fictional
✗ 4. abstract

Question ID : **4410091494411**
Option 1 ID : **4410095903205**
Option 2 ID : **4410095903206**
Option 3 ID : **4410095903204**
Option 4 ID : **4410095903207**

ITISarkariJob.com
2601121100177l

Q.4 Choose the correct form of future continuous tense of the given sentence.

They played football in the evening.

Ans
1. They were playing football in the evening.
2. They will play football in the evening.
3. They will be playing football in the evening.
4. They will have played football in the evening.

Question ID : **4410091167499**
Option 1 ID : **4410094604581**
Option 2 ID : **4410094604582**
Option 3 ID : **4410094604580**
Option 4 ID : **4410094604579**

Q.5 Parts of a sentence are given below. While the first and the last parts (S1 and S6) are in the correct order, the parts in between are jumbled up. Arrange the parts in the correct order to form a meaningful sentence.

S1. The rapid advancement of artificial intelligence
S6. across various industries.

P. that demand immediate regulatory attention
Q. regarding transparency,
R. has sparked ethical concerns
S. accountability, and fairness

Ans
1. SQPR
2. PQSR
3. RQSP
4. QRSP

Question ID : **4410091542126**
Option 1 ID : **4410096091635**
Option 2 ID : **4410096091637**
Option 3 ID : **4410096091636**
Option 4 ID : **4410096091638**

Q.6 Choose the one word substitute for 'a person who introduces guests at functions'.

Ans
1. Compere
2. Guest
3. Hostess
4. Invitee

Question ID : **4410091675329**
Option 1 ID : **4410096610456**
Option 2 ID : **4410096610457**
Option 3 ID : **4410096610458**
Option 4 ID : **4410096610459**

ITISarkariJob.com

Q.7 **Choose the option that is closest in meaning to the underlined word.**
Despite several failures, she remained resilient and continued to pursue her goals.

Ans
1. resistant
2. optimistic
3. persevering
4. adaptable

Question ID : **4410091740995**
Option 1 ID : **4410096865448**
Option 2 ID : **4410096865449**
Option 3 ID : **4410096865450**
Option 4 ID : **4410096865451**

Q.8 **Correct the given sentence:**
The consultant failed to arise the key issues raised during the stakeholder meeting.

Ans
1. failed to arose
2. No correction is required
3. fail to arise
4. failed to address

Question ID : **4410091573673**
Option 1 ID : **4410096215487**
Option 2 ID : **4410096215488**
Option 3 ID : **4410096215485**
Option 4 ID : **4410096215486**

Q.9 **The sentence given has been divided into four parts. Choose the option that has an error in it.**

He was accused for stealing the documents during the meeting.

Ans
1. the documents
2. accused for stealing
3. He was
4. during the meeting

Question ID : **4410091952191**
Option 1 ID : **4410097689701**
Option 2 ID : **4410097689699**
Option 3 ID : **4410097689698**
Option 4 ID : **4410097689700**

ITISarkariJob.com

Q.10 **Choose the correct active voice conversion of the following sentence.**

It is being claimed by the investigators that the evidence had been tampered with before the forensic team arrived.

Ans
✔ 1. The investigators are claiming that someone had tampered with the evidence before the forensic team's arrival.

✗ 2. Investigators have claimed that the evidence had been tampered with before the arrival of the forensic team.

✗ 3. Investigators claim that the evidence was tampered with before the forensic team arrived.

✗ 4. Investigators are claiming that someone tampered with the evidence before the forensic team arrived.

Question ID : **4410091972602**
Option 1 ID : **4410097769434**
Option 2 ID : **4410097769435**
Option 3 ID : **4410097769433**
Option 4 ID : **4410097769432**

Q.11 **Choose the correct option to form a grammatically correct sentence. The segment "B" is the anchor and must remain unchanged.**
A. the manager explained
B. the new policy during the
C. to the team members
D. meeting clearly

Ans
✗ 1. A B C D

✔ 2. A B D C

✗ 3. D B A C

✗ 4. C B A D

Question ID : **4410091756173**
Option 1 ID : **4410096925316**
Option 2 ID : **4410096925317**
Option 3 ID : **4410096925318**
Option 4 ID : **4410096925319**

Q.12 **In the question given below, out of four alternatives, choose the one that can be substituted for the highlighted words.**
The mother sang a song to put the babies to sleep.

Ans
✗ 1. anthem

✗ 2. chorus

✗ 3. melody

✔ 4. lullaby

Question ID : **4410091867470**
Option 1 ID : **4410097358027**
Option 2 ID : **4410097358028**
Option 3 ID : **4410097358030**
Option 4 ID : **4410097358029**

ITISarkariJob.com

Q.13 Choose the correct meaning of the given idiom from the options.

"A blessing in disguise" means:

Ans
1. A hidden danger
2. A quick solution
3. Something that seems bad at first but is actually good
4. Something that brings bad luck

Question ID : **4410092804**
Option 1 ID : **44100911249**
Option 2 ID : **44100911251**
Option 3 ID : **44100911250**
Option 4 ID : **44100911248**

Q.14 Read the sentence carefully. Choose the option that is closest in meaning to the underlined word.
The scientist gave a precise answer to the question, leaving no room for confusion.

Ans
1. accurate
2. lengthy
3. doubtful
4. complicated

Question ID : **4410091740983**
Option 1 ID : **4410096865404**
Option 2 ID : **4410096865405**
Option 3 ID : **4410096865406**
Option 4 ID : **4410096865407**

Q.15 Choose the correct indirect speech conversion of the sentence.

He asked, 'Are you going to the market today?'

Ans
1. He asked if I am going to the market that day.
2. He asked if I was going to the market that day.
3. He asked if you are going to the market today.
4. He asked whether I was going to the market today.

Question ID : **4410091952313**
Option 1 ID : **4410097690181**
Option 2 ID : **4410097690178**
Option 3 ID : **4410097690179**
Option 4 ID : **4410097690180**

ITISarkariJob.com
2601112110017711

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.
Rising ocean temperatures are a major reason for the increase in heatwaves on land. Studies show that warming seas are responsible for about 50 to 64 percent of global land heatwaves. Warmer coastal waters add more moisture to the air, which makes heatwaves more intense and uncomfortable, especially in tropical regions. Scientists use something called wet bulb temperature to measure heat risk, because high humidity makes it harder for the human body to cool itself. This can lead to serious health problems like heatstroke. Research also shows that warming oceans, such as the Indian Ocean and the North Atlantic, have caused strong heatwaves in nearby regions. Experts believe that rising sea surface temperatures can act as early warning signs for extreme heat events. In India, heatwaves are becoming longer and more frequent, but current systems often ignore humidity, so many people may not realize how dangerous the heat actually is.

SubQuestion No : 16

Q.16 Which is the most suitable title for the passage?

Ans

✗ 1. Oceans and Their Marine Life

✓ 2. Ocean Warming and Rising Heatwaves

✗ 3. Climate Change in Polar Regions

✗ 4. Study of Winds and Rainfall

Question ID : **4410091868023**
Option 1 ID : **4410097360175**
Option 2 ID : **4410097360176**
Option 3 ID : **4410097360178**
Option 4 ID : **4410097360177**

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.
Rising ocean temperatures are a major reason for the increase in heatwaves on land. Studies show that warming seas are responsible for about 50 to 64 percent of global land heatwaves. Warmer coastal waters add more moisture to the air, which makes heatwaves more intense and uncomfortable, especially in tropical regions. Scientists use something called wet bulb temperature to measure heat risk, because high humidity makes it harder for the human body to cool itself. This can lead to serious health problems like heatstroke. Research also shows that warming oceans, such as the Indian Ocean and the North Atlantic, have caused strong heatwaves in nearby regions. Experts believe that rising sea surface temperatures can act as early warning signs for extreme heat events. In India, heatwaves are becoming longer and more frequent, but current systems often ignore humidity, so many people may not realize how dangerous the heat actually is.

SubQuestion No : 17

Q.17 What measure is used to assess heat risk?

Ans

✗ 1. Wind speed measurement scale

✓ 2. Wet bulb temperature scale

✗ 3. Rainfall measurement scale

✗ 4. Air pressure measurement scale

Question ID : **4410091868024**
Option 1 ID : **4410097360181**
Option 2 ID : **4410097360182**
Option 3 ID : **4410097360180**
Option 4 ID : **4410097360179**

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.
Rising ocean temperatures are a major reason for the increase in heatwaves on land. Studies show that warming seas are responsible for about 50 to 64 percent of global land heatwaves. Warmer coastal waters add more moisture to the air, which makes heatwaves more intense and uncomfortable, especially in tropical regions. Scientists use something called wet bulb temperature to measure heat risk, because high humidity makes it harder for the human body to cool itself. This can lead to serious health problems like heatstroke. Research also shows that warming oceans, such as the Indian Ocean and the North Atlantic, have caused strong heatwaves in nearby regions. Experts believe that rising sea surface temperatures can act as early warning signs for extreme heat events. In India, heatwaves are becoming longer and more frequent, but current systems often ignore humidity, so many people may not realize how dangerous the heat actually is.

SubQuestion No : 18

Q.18 What does "intense" mean in the passage?

Ans

✗ 1. Calm and steady in condition

✗ 2. Slow and gradual in change

✓ 3. Very strong and extreme in nature

✗ 4. Very weak and hardly noticeable

Question ID : **4410091868025**
Option 1 ID : **4410097360184**
Option 2 ID : **4410097360186**
Option 3 ID : **4410097360185**
Option 4 ID : **4410097360183**

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.
Rising ocean temperatures are a major reason for the increase in heatwaves on land. Studies show that warming seas are responsible for about 50 to 64 percent of global land heatwaves. Warmer coastal waters add more moisture to the air, which makes heatwaves more intense and uncomfortable, especially in tropical regions. Scientists use something called wet bulb temperature to measure heat risk, because high humidity makes it harder for the human body to cool itself. This can lead to serious health problems like heatstroke. Research also shows that warming oceans, such as the Indian Ocean and the North Atlantic, have caused strong heatwaves in nearby regions. Experts believe that rising sea surface temperatures can act as early warning signs for extreme heat events. In India, heatwaves are becoming longer and more frequent, but current systems often ignore humidity, so many people may not realize how dangerous the heat actually is.

SubQuestion No : 19

Q.19 What is the main theme of the passage?

Ans

✗ 1. Growth of tropical weather systems

✗ 2. Importance of rainfall in climate

✗ 3. Causes and effects of ocean warming

✓ 4. Link between oceans and heatwaves

Question ID : **4410091868026**
Option 1 ID : **4410097360190**
Option 2 ID : **4410097360189**
Option 3 ID : **4410097360187**
Option 4 ID : **4410097360188**

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.
Rising ocean temperatures are a major reason for the increase in heatwaves on land. Studies show that warming seas are responsible for about 50 to 64 percent of global land heatwaves. Warmer coastal waters add more moisture to the air, which makes heatwaves more intense and uncomfortable, especially in tropical regions. Scientists use something called wet bulb temperature to measure heat risk, because high humidity makes it harder for the human body to cool itself. This can lead to serious health problems like heatstroke. Research also shows that warming oceans, such as the Indian Ocean and the North Atlantic, have caused strong heatwaves in nearby regions. Experts believe that rising sea surface temperatures can act as early warning signs for extreme heat events. In India, heatwaves are becoming longer and more frequent, but current systems often ignore humidity, so many people may not realize how dangerous the heat actually is.

SubQuestion No : 20

Q.20 What can be inferred about ocean warming?

Ans

✔ 1. It plays a major role in heatwaves

✗ 2. It affects only polar regions

✗ 3. It reduces humidity levels in the air

✗ 4. It has little effect on land temperatures

Question ID : **4410091868027**
Option 1 ID : **4410097360191**
Option 2 ID : **4410097360194**
Option 3 ID : **4410097360193**
Option 4 ID : **4410097360192**

Section : **Discipline1**

Q.1 एक AC परिपथ की तात्क्षणिक वोल्टता और धारा निम्न प्रकार है:

$v(t) = 325\sin(100\pi t)\ V$

$i(t) = 5\sin(100\pi t)\ A$

प्रदान की गई औसत शक्ति कितनी है?

Ans

✗ 1. 0 W

✔ 2. 812.5 W

✗ 3. 650 W

✗ 4. 1625 W

Question ID : **4410091209395**
Option 1 ID : **4410094771094**
Option 2 ID : **4410094771092**
Option 3 ID : **4410094771093**
Option 4 ID : **4410094771095**

ITISarkariJob.com

Q.2 6 Ω और 3 Ω के दो प्रतिरोधक समांतर क्रम में संयोजित हैं। तुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 9 Ω
2. 2 Ω
3. 4 Ω
4. 1 Ω

Question ID : **4410091235918**
Option 1 ID : **4410094877254**
Option 2 ID : **4410094877256**
Option 3 ID : **4410094877255**
Option 4 ID : **4410094877257**

Q.3 DC मशीन में लघु भारों पर स्फुलिंग (sparking) निम्नलिखित में से किसके कारण हो सकती है?

Ans
1. निम्न आपूर्ति वोल्टेज के कारण
2. दिक्परिवर्तक पर पेंट, तेल, ग्रीज़ अथवा अन्य बाह्य सामग्री की उपस्थिति के कारण
3. मोटर वाइंडिंग के अधितापन के कारण
4. मोटर की गलत घूर्णन दिशा के कारण

Question ID : **4410091437150**
Option 1 ID : **4410095677330**
Option 2 ID : **4410095677329**
Option 3 ID : **4410095677328**
Option 4 ID : **4410095677331**

Q.4 H-टाइप केबिल में, प्रत्येक क्रोड _______ से बने धात्विक आवरण (metallic screen) से आवरित होता है।

Ans
1. छिद्रित एलुमिनियम पर्णी (perforated aluminium foil)
2. ताम्र-वेणी (copper braid)
3. जस्ती इस्पात टेप (galvanised steel tape)
4. सीसा कोष (lead sheath)

Question ID : **4410091200964**
Option 1 ID : **4410094737609**
Option 2 ID : **4410094737608**
Option 3 ID : **4410094737610**
Option 4 ID : **4410094737611**

ITISarkariJob.com

Q.5 **DC मोटर आर्मेचर का परीक्षण करने के लिए ग्रोलर (growler) का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?**

Ans
1. इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापना ✗
2. बेयरिंग के संरेखण (alignment) की जांच करना ✗
3. आर्मेचर में लघुपथित कुंडलियों (shorted coils) का पता लगाना ✓
4. कम्यूटेटर खंडों (segments) का अंशशोधन (calibrate) करना ✗

Question ID : **4410091214812**
Option 1 ID : **4410094792677**
Option 2 ID : **4410094792679**
Option 3 ID : **4410094792680**
Option 4 ID : **4410094792678**

Q.6 **तीन-क्रोड वाली भूमिगत विद्युत केबल में, चालक सामान्यतः त्रिभुजाकार विन्यास में व्यवस्थित होते हैं। इस ज्यामिति को अपनाने का प्राथमिक विद्युत लाभ क्या है?**

Ans
1. बेहतर पृष्ठ संपर्क के माध्यम से ऊष्म विसरण और धारावाही क्षमता को बढ़ाना ✗
2. बाहरी आवरण पर परावैद्युत प्रतिबल संकेन्द्रण को कम करना ✗
3. फेज़ों के बीच अन्योन्य धारिताओं (mutual capacitances) को संतुलित करना और समग्र प्रतिघात को न्यूनतम करना ✓
4. क्रोडों को अधिक सुविधाजनक रूप से जोड़ना और समाप्त (termination) करना ✗

Question ID : **4410091484916**
Option 1 ID : **4410095866148**
Option 2 ID : **4410095866145**
Option 3 ID : **4410095866146**
Option 4 ID : **4410095866147**

Q.7 **विभंजन कुंडली तंत्र (trip coil mechanism) में कौन-सा घटक, परिनलिका के अंदर स्वतंत्र रूप से गति करता है?**

Ans
1. रिले स्विच (Relay switch) ✗
2. लॉक (Lock) ✗
3. प्लंजर (Plunger) ✓
4. ट्रिप बार (Trip bar) ✗

Question ID : **441009225538**
Option 1 ID : **441009883014**
Option 2 ID : **441009883012**
Option 3 ID : **441009883013**
Option 4 ID : **441009883011**

ITISarkariJob.com

Q.8 **समानांतर प्रचालन के लिए किस प्रकार का DC जेनरेटर सबसे उपयुक्त है?**

Ans

❌ 1. श्रेणीक्रम जेनरेटर

❌ 2. विभेदी मिश्र-कुंडलित जेनरेटर

❌ 3. योगात्मक मिश्र-कुंडलित जेनरेटर

✔ 4. शंट जेनरेटर

Question ID : **441009799410**
Option 1 ID : **4410093151753**
Option 2 ID : **4410093151755**
Option 3 ID : **4410093151756**
Option 4 ID : **4410093151754**

Q.9 **निम्नलिखित में से कौन-सा एकल कारक, केबिल की धारा-वहन क्षमता को प्रभावित करता है?**

Ans

❌ 1. केबिल आवरण का रंग

❌ 2. केबिल ड्रम का आकृति

❌ 3. केबिल बिछाने की दिशा

✔ 4. प्रयुक्त चालक का प्रकार

Question ID : **4410091200926**
Option 1 ID : **4410094737449**
Option 2 ID : **4410094737450**
Option 3 ID : **4410094737451**
Option 4 ID : **4410094737448**

Q.10 **स्थिर-वैद्युत परिरक्षण में, चालक के भीतर विद्युत क्षेत्र सदैव _______ होता है।**

Ans

✔ 1. शून्य

❌ 2. ऋणात्मक

❌ 3. धनात्मक

❌ 4. अनंत

Question ID : **4410091137557**
Option 1 ID : **4410094485388**
Option 2 ID : **4410094485387**
Option 3 ID : **4410094485386**
Option 4 ID : **4410094485385**

ITISarkariJob.com

Q.11 एनालॉग ऐमीटर किस प्रकार की धारा को माप सकता है?

Ans

✔ 1. AC और DC दोनों

✘ 2. केवल DC

✘ 3. न तो AC और न ही DC

✘ 4. केवल AC

Question ID : **4410091195198**
Option 1 ID : **4410094714680**
Option 2 ID : **4410094714679**
Option 3 ID : **4410094714681**
Option 4 ID : **4410094714678**

Q.12 एक श्रेणी परिपथ में 5 A की धारा प्रवाहित होती है, जिसमें एक 3 Ω प्रतिरोधक, एक 5 Ω प्रतिरोधक और एक अज्ञात प्रतिरोधक R है। श्रेणी संयोजन के सिरों पर कुल वोल्टता 65 V है। R का मान कितना है?

Ans

✘ 1. 2 Ω

✔ 2. 5 Ω

✘ 3. 6 Ω

✘ 4. 8 Ω

Question ID : **441009369637**
Option 1 ID : **4410091563595**
Option 2 ID : **4410091563594**
Option 3 ID : **4410091563596**
Option 4 ID : **4410091563597**

Q.13 किसी प्रतिरोधक का शक्ति अनुमतांक (power rating) क्या दर्शाता है?

Ans

✘ 1. अनुमत अधिकतम वोल्टता पात

✘ 2. प्रतिरोध मान

✔ 3. इसके द्वारा सुरक्षित रूप से विसरित की जा सकने वाली अधिकतम ऊष्मा

✘ 4. इसके द्वारा वहन की जा सकने वाली अधिकतम धारा

Question ID : **4410091473401**
Option 1 ID : **4410095821359**
Option 2 ID : **4410095821361**
Option 3 ID : **4410095821360**
Option 4 ID : **4410095821358**

ITISarkariJob.com

Q.14 अनुरक्षण के दौरान भूमिगत विद्युत केबलों का प्रहस्तन करते समय निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रमुख सुरक्षा उपाय है?

Ans
✔ 1. रबर के जूते और विद्युतरोधी दस्ताने पहनना
✘ 2. केबल का पता लगाने के लिए धातु के उपकरणों का उपयोग करना
✘ 3. केबल को ठंडा करने के लिए उसमें पानी डालना
✘ 4. पॉवर को डिस्कनेक्ट किए बिना केबल पर कार्य करना

Question ID : **441009334992**
Option 1 ID : **4410091305923**
Option 2 ID : **4410091305924**
Option 3 ID : **4410091305925**
Option 4 ID : **4410091305922**

Q.15 DC जनित्र में आर्मेचर वाइंडिंग की अविच्छिन्नता निर्धारित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Ans
✘ 1. फ्रीक्वेंसी मीटर
✘ 2. वोल्टमीटर
✘ 3. ऐमीटर
✔ 4. मल्टीमीटर

Question ID : **4410091207869**
Option 1 ID : **4410094764994**
Option 2 ID : **4410094764997**
Option 3 ID : **4410094764995**
Option 4 ID : **4410094764996**

Q.16 भिन्न-भिन्न लोड वाले उपकरणों में मिश्रित DC जनित्र को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?

Ans
✘ 1. इसकी रचना सबसे सरल है।
✔ 2. यह लगभग नियत टर्मिनल वोल्टेज बनाए रखता है।
✘ 3. यह केवल पूर्ण लोड पर ही प्रचालित होता है।
✘ 4. यह उच्च प्रवर्तन बलाघूर्ण प्रदान करता है।

Question ID : **4410091204796**
Option 1 ID : **4410094752701**
Option 2 ID : **4410094752700**
Option 3 ID : **4410094752702**
Option 4 ID : **4410094752699**

ITISarkariJob.com

Q.17 चार 8 Ω प्रतिरोधक समांतर क्रम में संयोजित हैं। तुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 10 Ω
2. 4 Ω
3. 8 Ω
4. 2 Ω ✔

Question ID : 4410091207815
Option 1 ID : 4410094764788
Option 2 ID : 4410094764786
Option 3 ID : 4410094764787
Option 4 ID : 4410094764789

Q.18 एक DC जनित्र 200 V पर 1000 W विद्युत धारा किसी लोड को प्रवाहित करता है। यदि आर्मेचर प्रतिरोध 0.4 Ω हो, तो आर्मेचर धारा ज्ञात करें।

Ans
1. 10 A
2. 2.5 A
3. 7.5 A
4. 5 A ✔

Question ID : 4410091204106
Option 1 ID : 4410094749926
Option 2 ID : 4410094749923
Option 3 ID : 4410094749925
Option 4 ID : 4410094749924

Q.19 यदि $R_1 = 1\ \Omega$, $R_2 = 2R_1$, $R_3 = 2R_2$ और $R_4 = 2R_3$ है, तो दिए गए परिपथ में टर्मिनल X और Y के बीच तुल्य प्रतिरोध क्या है?

Ans
1. $15\ \Omega$ ✔
2. $18\ \Omega$
3. $10\ \Omega$
4. $12\ \Omega$

Question ID : 4410091196433
Option 1 ID : 4410094719568
Option 2 ID : 4410094719569
Option 3 ID : 4410094719566
Option 4 ID : 4410094719567

ITISarkariJob.com

Q.20 **वाइंडिंग पर वार्निश लगाने से पहले, शॉर्ट सर्किट, ग्राउंड और ओपन सर्किट के लिए वाइंडिंग और कनेक्शन की जांच करना क्यों महत्वपूर्ण होता है?**

Ans
✔ 1. वार्निश करने से पहले किसी भी दोष को आसानी से ठीक करने को सुनिश्चित करने के लिए
✘ 2. रिवाइंडिंग प्रक्रिया की गति बढ़ाने के लिए
✘ 3. वाइंडिंग को अधिक आकर्षक बनाने के लिए
✘ 4. उपयोग किए जाने वाले वार्निश की लागत को कम करने के लिए

Question ID : **441009229747**
Option 1 ID : **441009898356**
Option 2 ID : **441009898358**
Option 3 ID : **441009898355**
Option 4 ID : **441009898357**

Section : **Discipline2**

Q.1 **कौन-सा कारक, भू-प्रतिरोध को उल्लेखनीय ढंग से प्रभावित नहीं करता है?**

Ans
✘ 1. आर्द्रतांश
✘ 2. इलेक्ट्रोड की गहराई
✔ 3. इन्सुलेशन पदार्थ का प्रकार
✘ 4. मृदा प्रतिरोधकता

Question ID : **4410091196712**
Option 1 ID : **4410094720771**
Option 2 ID : **4410094720773**
Option 3 ID : **4410094720772**
Option 4 ID : **4410094720770**

Q.2 **___________ का उपयोग वोल्टता स्थायीकरण, आर्क शमन और अति वोल्टता संरक्षण में किया जाता है और ___________ का उपयोग रिले के संचालन में प्रकाश अवरोधों के लिए, प्रकाश की तीव्रता को मापने के लिए किया जाता है।**

Ans
✔ 1. वोल्टता आश्रित प्रतिरोधक (VDR) ; प्रकाश आश्रित प्रतिरोधक (LDR)
✘ 2. वोल्टता आश्रित प्रतिरोधक (VDR) ; एनटीसी प्रतिरोधक (थर्मिस्टर)
✘ 3. पीटीसी प्रतिरोधक (सेंसिस्टर); एनटीसी प्रतिरोधक (थर्मिस्टर)
✘ 4. पीटीसी प्रतिरोधक (सेंसिस्टर) ; प्रकाश आश्रित प्रतिरोधक (LDR)

Question ID : **4410091250957**
Option 1 ID : **4410094936991**
Option 2 ID : **4410094936993**
Option 3 ID : **4410094936992**
Option 4 ID : **4410094936994**

Q.3 **यदि कोई सूचक मापयंत्र बिना किसी अवमंदन तंत्र के प्रचालित होता है, तो उसका पॉइंटर संभवतः ________।**

Ans
1. मापनीय इनपुट अनुप्रयुक्त होने पर भी स्थिर रहेगा
2. बिना किसी त्रुटि के तत्काल अंतिम पाठ्यांक तक पहुँच जाएगा
3. स्थिरण (settling) से पहले वास्तविक मान के निकट सतत दोलन प्रदर्शित करेगा ✔
4. इनपुट भिन्नताओं के साथ यादृच्छिक, गैर-आनुपातिक संचलन प्रदर्शित करेगा

Question ID : **4410091486131**
Option 1 ID : **4410095870966**
Option 2 ID : **4410095870965**
Option 3 ID : **4410095870964**
Option 4 ID : **4410095870967**

Q.4 **किसी DC मशीन में, आर्मेचर के पृष्ठ के अनुदिश मापी गई, दो आसन्न चुंबकीय ध्रुवों के केंद्रों के बीच की दूरी को क्या कहते हैं?**

Ans
1. चालक अंतराल (Conductor pitch)
2. पोल अंतराल (Pole pitch) ✔
3. कॉइल विस्तृति (Coil span)
4. स्लॉट विस्तृति (Slot span)

Question ID : **4410091302574**
Option 1 ID : **4410095142254**
Option 2 ID : **4410095142253**
Option 3 ID : **4410095142252**
Option 4 ID : **4410095142255**

Q.5 **पाइप अर्थिंग के दौरान आर्द्रता बनाए रखने के लिए GI पाइप के चारों ओर प्रायः कौन-सी सामग्री भरी जाती है?**

Ans
1. नमक और चारकोल ✔
2. सीमेंट और बालू
3. ग्रैवेल
4. बालू

Question ID : **441009211952**
Option 1 ID : **441009832250**
Option 2 ID : **441009832251**
Option 3 ID : **441009832249**
Option 4 ID : **441009832248**

ITISarkariJob.com

Q.6 **समान लंबाई और अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल के तारों के लिए किस पदार्थ में उच्चतम प्रतिरोध होता है?**

Ans
- ✗ 1. चांदी (Silver)
- ✗ 2. तांबा (Copper)
- ✓ 3. निक्रोम (Nichrome)
- ✗ 4. ऐलुमिनियम (Aluminium)

Question ID : **4410091993835**
Option 1 ID : **4410097852853**
Option 2 ID : **4410097852854**
Option 3 ID : **4410097852855**
Option 4 ID : **4410097852856**

Q.7 **भू-इलेक्ट्रोड के प्रतिरोध को मापना क्यों आवश्यक है?**

Ans
- ✗ 1. प्रणाली के शक्ति आउटपुट में वृद्धि करने के लिए
- ✗ 2. इलेक्ट्रोड की लंबाई की पुष्टि करने के लिए
- ✓ 3. यह जाँचने के लिए कि क्या प्रतिरोध सुरक्षा आवश्यकताओं को पूरा करता है
- ✗ 4. इलेक्ट्रोड का भौतिक रूप सुनिश्चित करने के लिए

Question ID : **4410091185493**
Option 1 ID : **4410094676160**
Option 2 ID : **4410094676157**
Option 3 ID : **4410094676159**
Option 4 ID : **4410094676158**

Q.8 **भू-प्रतिरोध परीक्षण के दौरान, सहायक इलेक्ट्रोड को एक विशिष्ट दूरी पर रखना क्यों महत्वपूर्ण होता है?**

Ans
- ✗ 1. परीक्षण काल को कम करने के लिए
- ✗ 2. सिस्टम को इंसुलेट करने के लिए
- ✓ 3. व्यतिकरण से बचने और यथार्थ परिणाम सुनिश्चित करने के लिए
- ✗ 4. संक्षारण को रोकने के लिए

Question ID : **4410091196736**
Option 1 ID : **4410094720862**
Option 2 ID : **4410094720865**
Option 3 ID : **4410094720864**
Option 4 ID : **4410094720863**

ITISarkariJob.com

Q.9 एक मोटर लोड के अधीन अत्यंत धीमी चाल से चलती है। निम्नलिखित में से कौन-सा संभावित कारण है?

Ans

1. अत्यधिक क्षेत्र धारा ✗
2. ओवररेटेड कंट्रोलर क्षमता ✗
3. अति निम्न लाइन वोल्टता ✓
4. आर्मेचर में विवृत परिपथ ✗

Question ID : **441009229985**
Option 1 ID : **441009899073**
Option 2 ID : **441009899076**
Option 3 ID : **441009899075**
Option 4 ID : **441009899074**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा, औद्योगिक मापन उपकरणों में अंशांकन के प्रयोजन का सटीक वर्णन करता है?

Ans

1. मापन पद्धतियों में अप्रचलित घटकों को प्रतिस्थापित करना ✗
2. परिशुद्धता बढ़ाने के लिए उपकरण को समायोजित करना और यह सत्यापित करना कि यह मूल डिज़ाइन विनिर्देशों को पूरा करता है। ✓
3. तापमान या आर्द्रता जैसी पर्यावरणीय स्थितियों के लिए उपकरण के प्रतिरोध का परीक्षण करना ✗
4. समय के साथ उपकरण की दीर्घकालिक टूट-फूट का अनुवीक्षण करना ✗

Question ID : **441009274997**
Option 1 ID : **4410091068246**
Option 2 ID : **4410091068244**
Option 3 ID : **4410091068247**
Option 4 ID : **4410091068245**

Q.11 एक AC एकल-फेज मोटर में, संधारित्र-प्रवर्ती मोटर में एक संधारित्र का उपयोग ________________ किया जाता है।

Ans

1. प्रचालन चाल बढ़ाने के लिए ✗
2. मोटर के धारा निर्धार को कम करने के लिए ✗
3. मुख्य और सहायक कुंडलियों के बीच कला विस्थापन करने के लिए ✓
4. प्रचालन के दौरान शक्ति गुणक सुधार के लिए ✗

Question ID : **4410091263448**
Option 1 ID : **4410094986718**
Option 2 ID : **4410094986717**
Option 3 ID : **4410094986716**
Option 4 ID : **4410094986715**

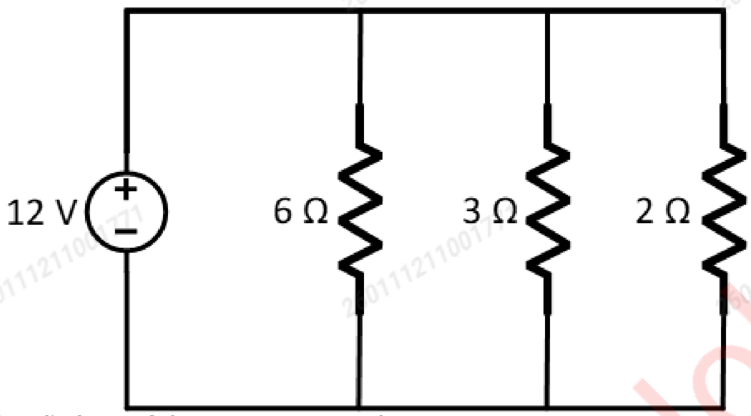
ITISarkariJob.com

Q.12 किसी ऊर्जा मीटर में, कौन-सी कुंडली आपूर्ति वोल्टता के समानुपाती धारा का वहन करती है?

Ans
1. शक्ति गुणक कुंडली
2. धारा कुंडली
3. छायन कुंडली
4. दाब कुंडली

Question ID : 441009269915
Option 1 ID : 4410091048729
Option 2 ID : 4410091048727
Option 3 ID : 4410091048728
Option 4 ID : 4410091048726

Q.13



परिपथ में, कौन-सा प्रतिरोधक उच्चतम धारा वहन करेगा?

Ans
1. 2 Ω प्रतिरोधक
2. सभी प्रतिरोधक समान धारा का वहन करेंगे
3. 6 Ω प्रतिरोधक
4. 3 Ω प्रतिरोधक

Question ID : 4410091183765
Option 1 ID : 4410094669135
Option 2 ID : 4410094669136
Option 3 ID : 4410094669133
Option 4 ID : 4410094669134

Q.14 पिंजरी प्रेरण मोटर के प्रवर्तन (starting) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
✔ 1. यह स्टेटर के घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र के कारण स्वतः प्रवर्ती होती है।
✘ 2. यह दिक्परिवर्तक के बिना प्रवर्त नहीं हो सकती है।
✘ 3. इसे प्रवर्त करने के लिए ब्रश की आवश्यकता होती है।
✘ 4. चूँकि यह स्वतः प्रवर्ती नहीं है, इसलिए इसे बाहरी प्रवर्तक (starter) की आवश्यकता होती है।

Question ID : **4410091209482**
Option 1 ID : **4410094771445**
Option 2 ID : **4410094771446**
Option 3 ID : **4410094771447**
Option 4 ID : **4410094771444**

Q.15 1000 W की रेटिंग वाला हीटर 2 घंटे तक प्रचालित होने पर कितनी ऊर्जा की खपत करता है?

Ans
✘ 1. 2 Wh
✘ 2. 0.02 Wh
✔ 3. 2 kWh
✘ 4. 2000 kWh

Question ID : **4410091454904**
Option 1 ID : **4410095747921**
Option 2 ID : **4410095747924**
Option 3 ID : **4410095747923**
Option 4 ID : **4410095747922**

Q.16 किसी विद्युत परिपथ में वोल्टमीटर क्या मापता है?

Ans
✘ 1. प्रतिरोध
✘ 2. शक्ति
✔ 3. वोल्टता
✘ 4. धारा

Question ID : **4410091994322**
Option 1 ID : **4410097854320**
Option 2 ID : **4410097854317**
Option 3 ID : **4410097854318**
Option 4 ID : **4410097854319**

ITISarkariJob.com

Q.17 **एकल-फेज प्रेरण मोटर को स्टार्ट करने और चलाने के लिए, सिंगल-फेज AC आपूर्ति के अलावा किस अतिरिक्त स्थिति आवश्यकता होती है?**

Ans
- ✗ 1. शीतलन प्रणाली सक्रियण
- ✗ 2. कम वोल्टता सप्लाई
- ✗ 3. बाह्य DC उत्तेजन
- ✓ 4. प्रारंभिक घूर्णन उत्पन्न करने के लिए एक प्रवर्तन तंत्र (starting mechanism)

Question ID : **4410091210089**
Option 1 ID : **4410094773853**
Option 2 ID : **4410094773852**
Option 3 ID : **4410094773850**
Option 4 ID : **4410094773851**

Q.18 **निश्चित लंबाई और पदार्थ वाले एक केबल के लिए, कौन-सा संशोधन इसके विद्युत प्रतिरोध को कम कर देगा?**

Ans
- ✗ 1. केबल के अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल में कमी
- ✓ 2. केबल के अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल में वृद्धि
- ✗ 3. उच्च प्रतिरोधकता वाले पदार्थ का उपयोग
- ✗ 4. केबल की लंबाई में वृद्धि

Question ID : **4410091993865**
Option 1 ID : **4410097852971**
Option 2 ID : **4410097852969**
Option 3 ID : **4410097852970**
Option 4 ID : **4410097852972**

Q.19 **रोटर प्रतिरोध स्टार्टर का उपयोग किसमें किया जाता है?**

Ans
- ✗ 1. DC श्रेणी मोटर (DC series motor)
- ✗ 2. पिंजरी प्रेरण मोटर (squirrel cage induction motor)
- ✗ 3. एकल-कला प्रेरण मोटर (single-phase induction motor)
- ✓ 4. स्लिप-रिंग प्रेरण मोटर (slip-ring induction motor)

Question ID : **4410091224101**
Option 1 ID : **4410094829918**
Option 2 ID : **4410094829915**
Option 3 ID : **4410094829917**
Option 4 ID : **4410094829916**

ITISarkariJob.com

Q.20 **प्रतिरोध के नियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से किस परिवर्तन के परिणामस्वरूप किसी चालक के प्रतिरोध में वृद्धि होगी?**

Ans
✗ 1. इसके अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल में वृद्धि होने पर

✗ 2. इसके तापमान में कमी होने पर

✗ 3. निम्न प्रतिरोधकता वाले पदार्थ के उपयोग करने पर

✓ 4. इसकी लंबाई में वृद्धि होने पर

Question ID : **441009832568**
Option 1 ID : **4410093283481**
Option 2 ID : **4410093283482**
Option 3 ID : **4410093283483**
Option 4 ID : **4410093283480**

Section : **Discipline3**

Q.1 **आवासीय विद्युत वितरण प्रणाली में एकल-फेज ऊर्जा मीटर कहां संस्थापित किया जाता है?**

Ans
✗ 1. आवासीय बैटरी भंडारण प्रणाली के आसन्न

✗ 2. आवासीय प्रकाश स्विच एनक्लोजर के अंदर

✗ 3. प्रत्येक अलग-अलग विद्युत उपकरण लोड के निकट

✓ 4. आवास के आगामी विद्युत आपूर्ति प्रवेश बिंदु पर

Question ID : **4410091969788**
Option 1 ID : **4410097759022**
Option 2 ID : **4410097759024**
Option 3 ID : **4410097759021**
Option 4 ID : **4410097759023**

Q.2 **द्वि-परिक्रामी क्षेत्र सिद्धांत (double revolving field theory) के अनुसार, किसी एकल-फेज प्रेरणी मोटर में स्पंदमान चुंबकीय क्षेत्र को दो बराबर और विपरीत घूर्णी क्षेत्रों में वियोजित किया जा सकता है। स्टेटर के सापेक्ष इनमें से प्रत्येक क्षेत्र की चाल क्या है?**

Ans
✗ 1. रोटर चाल

✓ 2. तुल्यकालिक चाल

✗ 3. सर्पण चाल

✗ 4. अर्ध तुल्यकालिक चाल

Question ID : **4410091359049**
Option 1 ID : **4410095368359**
Option 2 ID : **4410095368357**
Option 3 ID : **4410095368358**
Option 4 ID : **4410095368356**

ITISarkariJob.com

Q.3 **किसी ऊर्जा मीटर में विसर्पण त्रुटि (creeping error) को कम करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?**

Ans
1. आपूर्ति आवृत्ति को कम करना ✗
2. दाब कुंडली का आकार बढ़ाना ✗
3. डिस्क में छिद्र या खाँचे प्रदान करना ✓
4. अपेक्षाकृत मोटे उदासीन तार का उपयोग करना ✗

Question ID : **4410092045509**
Option 1 ID : **4410098054116**
Option 2 ID : **4410098054114**
Option 3 ID : **4410098054113**
Option 4 ID : **4410098054115**

Q.4 **एक संधारित्र-प्रवर्तन एकल-फेज प्रेरण मोटर में, प्रारंभिक कुंडलन में संधारित्र का उद्देश्य क्या होता है?**

Ans
1. मुख्य और सहायक कुंडलन के बीच फेज-अंतर उत्पन्न करना ✓
2. प्रवर्तन धारा को सीमित करना ✗
3. मोटर की दक्षता में सुधार करना ✗
4. रोटर प्रतिरोध को बढ़ाना ✗

Question ID : **4410091463464**
Option 1 ID : **4410095781988**
Option 2 ID : **4410095781986**
Option 3 ID : **4410095781987**
Option 4 ID : **4410095781989**

Q.5 **किसी 3-फेज ऊर्जा मीटर की वायरिंग करते समय सही फेज अनुक्रम बनाए रखने का उद्देश्य क्या है?**

Ans
1. 3-फेज ऊर्जा खपत की सटीक माप सुनिश्चित करना ✓
2. मीटर की धारा वहन क्षमता को बढ़ाना ✗
3. संस्थापन के विद्युतरोधन प्रतिरोध को कम करना ✗
4. उदासीन संयोजन की आवश्यकता को समाप्त करना ✗

Question ID : **4410092000675**
Option 1 ID : **4410097879124**
Option 2 ID : **4410097879125**
Option 3 ID : **4410097879126**
Option 4 ID : **4410097879127**

ITISarkariJob.com

Q.6 **किसी प्रेरण-प्रकार ऊर्जा मीटर में कला कोण त्रुटि का कारण क्या है?**

Ans

❌ 1. लाइन प्रतिरोध में परिवर्तन

❌ 2. परिवेशी तापमान में परिवर्तन

✔ 3. दाब कुंडली फ्लक्स का अनुचित पश्चगमन

❌ 4. गलत संकेतक अंशांकन

Question ID : **4410092005056**
Option 1 ID : **4410097895847**
Option 2 ID : **4410097895844**
Option 3 ID : **4410097895845**
Option 4 ID : **4410097895846**

Q.7 **CT के माध्यम से संयोजित किसी ऊर्जा मीटर को विच्छेदित करने से पूर्व, CT के द्वितीयक टर्मिनलों को लघु-पथित क्यों किया जाना चाहिए?**

Ans

❌ 1. लोड के शक्ति गुणक को बढ़ाने के लिए

✔ 2. CT द्वितीयक के सिरों पर उच्च वोल्टता के उत्पन्न होने को रोकने के लिए

❌ 3. आपूर्ति आवृत्ति को कम करने के लिए

❌ 4. मीटर स्थिरांक को अस्थायी रूप से बढ़ाने के लिए

Question ID : **4410092045461**
Option 1 ID : **4410098053928**
Option 2 ID : **4410098053925**
Option 3 ID : **4410098053927**
Option 4 ID : **4410098053926**

Q.8 **विद्युत मीटर की वायरिंग के दौरान, आकस्मिक लघु-पथ से बचने के लिए कौन-सी सुरक्षात्मक सावधानी अनिवार्य है?**

Ans

❌ 1. अस्थायी वायरिंग का उपयोग करके विद्युत परिपथ का विस्तार करना

❌ 2. परिपथ स्विच को बंद किए बिना फ्यूज को बदलना या हटाना

❌ 3. तार के लचीलेपन की जांच करने के लिए नग्न हाथों से कार्य करना

✔ 4. सभी टर्मिनल कनेक्शनों को कसकर सुरक्षित करना और उद्भासित तारों को कवर करना

Question ID : **4410091983562**
Option 1 ID : **4410097812848**
Option 2 ID : **4410097812845**
Option 3 ID : **4410097812847**
Option 4 ID : **4410097812846**

ITISarkariJob.com

Q.9 एकल-फेज प्रेरण मोटर के प्रवर्तन (स्टार्टिंग) के लिए सहायक साधन की आवश्यकता क्यों होती है?

Ans
1. क्योंकि इसमें उच्च धारा का उपयोग होता है
2. क्योंकि इसमें DC आपूर्ति का उपयोग होता है
3. क्योंकि इसमें स्टेटर वाइंडिंग का अभाव होता है
4. क्योंकि यह स्वयं घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न नहीं करती है

Question ID : **4410091196552**
Option 1 ID : **4410094720106**
Option 2 ID : **4410094720109**
Option 3 ID : **4410094720108**
Option 4 ID : **4410094720107**

Q.10 एक मीटर तकनीशियन यह देखता है कि बिना किसी लोड के जुड़े भी मीटर की डिस्क घूमती है, लेकिन 180 डिग्री के बाद रुक जाती है। कौन सी प्रतिकार विधि (compensation method) इस निरंतर अवांछित घूर्णन को रोकती है?

Ans
1. अधिभार क्षतिपूर्ति के लिए चुंबकीय शंट
2. डिस्क के किनारे के पास व्यासात्मक रूप से विपरीत छिद्र
3. वायु अंतराल में असममित शेडिंग लूप
4. कॉपर शेडिंग बैंड समायोजन

Question ID : **4410092005094**
Option 1 ID : **4410097895981**
Option 2 ID : **4410097895982**
Option 3 ID : **4410097895980**
Option 4 ID : **4410097895983**

Q.11 यदि आप धारा मापते समय मल्टीमीटर को श्रेणीक्रम में जोड़ने के बजाय समानांतर क्रम में जोड़ते हैं, तो क्या होता है?

Ans
1. यह शॉर्ट सर्किट का कारण बनता है और फ्यूज उड़ सकता है।
2. यह वोल्टता पात मापता है।
3. यह अनंत प्रतिरोध रीड करता है।
4. यह सही धारा मान प्रदर्शित करता है।

Question ID : **4410091224020**
Option 1 ID : **4410094829549**
Option 2 ID : **4410094829548**
Option 3 ID : **4410094829550**
Option 4 ID : **4410094829547**

ITISarkariJob.com

Q.12 ऊर्जा मीटर की यथार्थता परीक्षण के दौरान, त्रुटि निर्धारण के लिए किस तुलना का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. निर्धारित तंत्र आवृत्ति की तुलना में निवेश आपूर्ति आवृत्ति ✗
2. धारा कुंडली तापमान की तुलना में वोल्टता कुंडली तापमान ✗
3. मानक मीटर पाठ्यांक की तुलना में दर्ज वास्तविक ऊर्जा ✓
4. बाह्य लोड प्रतिरोध की तुलना में कुल आंतरिक प्रतिरोध ✗

Question ID : **4410091967851**
Option 1 ID : **4410097751549**
Option 2 ID : **4410097751552**
Option 3 ID : **4410097751551**
Option 4 ID : **4410097751550**

Q.13 प्रतिरोध मापने के लिए जब मल्टीमीटर का उपयोग किया जाता है, तब सर्किट को क्या पूरा करता है?

Ans
1. लोड ✗
2. प्रदर्श इकाई (The display unit) ✗
3. बाह्य शक्ति आपूर्ति ✗
4. प्रतिरोधक से संयोजित लीड (leads) का कनेक्शन ✓

Question ID : **4410091303324**
Option 1 ID : **4410095145257**
Option 2 ID : **4410095145260**
Option 3 ID : **4410095145258**
Option 4 ID : **4410095145259**

Q.14 प्रेरण-प्रवर्तक, प्रेरण-चालित मोटर में, प्रवर्तन वाइंडिंग की पहचान कैसे की जा सकती है, जब प्रवर्तन और मुख्य वाइंडिंग दोनों एक ही प्रमापी तार से बने होते हैं?

Ans
1. रोटर की सतह के निकट वाइंडिंग का पता लगाकर ✗
2. अधिग्रहित स्लॉटों की संख्या का निरीक्षण करके ✗
3. वाइंडिंग के प्रतिरोध को मापकर ✓
4. वाइंडिंग के प्रेरकत्व को मापकर ✗

Question ID : **4410091200909**
Option 1 ID : **4410094737386**
Option 2 ID : **4410094737387**
Option 3 ID : **4410094737385**
Option 4 ID : **4410094737384**

ITISarkariJob.com
260111211001771

Q.15 50 Ω प्रतिरोध वाले एक बेसिक मीटर संचलन को पूर्ण-स्केल विक्षेपण के लिए 1 mA की आवश्यकता होती है। इसे 0-100 V वोल्टमीटर में परिवर्तित के लिए कितना श्रेणी प्रतिरोध आवश्यक होगा?

Ans
1. 99.95 MΩ
2. 99.95 mΩ
3. 99.95 Ω
4. 99.95 kΩ

Question ID : 4410091188253
Option 1 ID : 4410094687279
Option 2 ID : 4410094687280
Option 3 ID : 4410094687278
Option 4 ID : 4410094687277

Q.16 एकल-फेज ऊर्जा मीटर, विद्युत संस्थापन में क्या कार्य करता है?

Ans
1. यह उपकरणों को आपूर्ति किए जाने वाले वोल्टेज को नियंत्रित करता है
2. यह खपत की गई विद्युत ऊर्जा की मात्रा को मापता है
3. यह विद्युत आपूर्ति की आवृत्ति को मापता है
4. यह आउटेज के दौरान बैकअप पावर प्रदान करता है

Question ID : 4410091972910
Option 1 ID : 4410097770668
Option 2 ID : 4410097770669
Option 3 ID : 4410097770671
Option 4 ID : 4410097770670

Q.17 DC परिपथ में किसी प्रतिरोधक पर वोल्टता मापने के लिए मल्टीमीटर को कैसे संयोजित किया जाना चाहिए?

Ans
1. प्रतिरोधक के साथ श्रेणी क्रम में
2. पावर सप्लाई पर
3.
डायोड मोड में
4. प्रतिरोधक के समांतर क्रम में

Question ID : 4410091207911
Option 1 ID : 4410094765158
Option 2 ID : 4410094765160
Option 3 ID : 4410094765161
Option 4 ID : 4410094765159

ITISarkariJob.com

Q.18 किसी 3-फेज ऊर्जा मीटर वायरिंग में कौन-सा तार, उदासीन टर्मिनल से जुड़ा होता है?

Ans
✔ 1. काला तार
✘ 2. गुलाबी तार
✘ 3. पीला तार
✘ 4. लाल तार

Question ID : **4410092045438**
Option 1 ID : **4410098053832**
Option 2 ID : **4410098053831**
Option 3 ID : **4410098053830**
Option 4 ID : **4410098053829**

Q.19 ______ का प्राथमिक कार्य परिपथ को वियोजित किए बिना या विद्युन्मय तार से सीधे संपर्क की आवश्यकता के बिना चालक में AC धारा के प्रवाह को मापना है।

Ans
✘ 1. विद्युत-रोधन प्रतिरोध टेस्टर (insulation resistance tester)
✘ 2. निष्क्रिय भार टेस्टर (dead weight tester)
✔ 3. टोंग टेस्टर (tong tester)
✘ 4. अर्थ टेस्टर (earth tester)

Question ID : **4410091250880**
Option 1 ID : **4410094936681**
Option 2 ID : **4410094936683**
Option 3 ID : **4410094936682**
Option 4 ID : **4410094936680**

Q.20 विद्युत ऊर्जा के मापन हेतु किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?

Ans
✘ 1. वाटमीटर (Wattmeter)
✘ 2. वोल्टमीटर (Voltmeter)
✘ 3. ऐमीटर (Ammeter)
✔ 4. ऊर्जा मीटर (Energy meter)

Question ID : **4410091210072**
Option 1 ID : **4410094773785**
Option 2 ID : **4410094773784**
Option 3 ID : **4410094773782**
Option 4 ID : **4410094773783**

Section : **Discipline4**

ITISarkariJob.com

Q.1 न्यून लोड पर घर्षण त्रुटि की क्षतिपूर्ति करने के लिए एक प्रेरण प्रकार के ऊर्जा मीटर में सामान्यतः कौन-सा समायोजन प्रदान किया जाता है?

Ans
1. ऐलुमिनियम डिस्क के व्यास को बढ़ाना
2. लोड के साथ श्रेणीक्रम में दाब कुंडली को जोड़ना
3. मीटर टर्मिनलों की संख्या को कम करना
4. शेडिंग बैंड का उपयोग करके न्यून लोड समायोजन

Question ID : **4410092046155**
Option 1 ID : **4410098056694**
Option 2 ID : **4410098056696**
Option 3 ID : **4410098056695**
Option 4 ID : **4410098056693**

Q.2 किसी रक्षण प्रणाली (protection system) की चयनात्मकता का तात्पर्य उस क्षमता से है जिससे _______।

Ans
1. दोष धारा के अत्यधिक निम्न होने पर भी दोष का पता लगाया जा सके
2. प्रणाली के केवल दोषपूर्ण भाग को पृथक किया जा सके
3. ट्रांसमिशन वोल्टता को बढ़ाया जा सके
4. सबसे सस्ती रिले का चयन किया जा सके

Question ID : **4410092065647**
Option 1 ID : **4410098132144**
Option 2 ID : **4410098132143**
Option 3 ID : **4410098132142**
Option 4 ID : **4410098132145**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा EHVAC पारेषण का लाभ नहीं है?

Ans
1. बेहतर वोल्टता नियमन
2. प्रति MW पारेषण चालक पदार्थ में कमी
3. उच्च शक्ति हस्तांतरण क्षमता
4. प्रति किलोमीटर अधिक ह्रास

Question ID : **4410091211814**
Option 1 ID : **4410094780679**
Option 2 ID : **4410094780681**
Option 3 ID : **4410094780678**
Option 4 ID : **4410094780680**

ITISarkariJob.com

Q.4 मध्यम संचरण लाइन के विश्लेषण के लिए सामान्यतः किस विद्युत मॉडल का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. नॉमिनल Δ मॉडल
2. लघु लाइन मॉडल
3. नॉमिनल π मॉडल
4. एकल-फेज मॉडल

Question ID : **4410091208085**
Option 1 ID : **4410094765861**
Option 2 ID : **4410094765859**
Option 3 ID : **4410094765858**
Option 4 ID : **4410094765860**

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा गुण किसी लाइन को चालक के तनाव और पवन भार को सहन करने में सक्षम बनाता है?

Ans
1. बड़े अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल
2. उच्च यांत्रिक सामर्थ्य
3. निम्न धारा अनुमतांक
4. उच्च विद्युत चालकता

Question ID : **4410092005118**
Option 1 ID : **4410097896076**
Option 2 ID : **4410097896078**
Option 3 ID : **4410097896079**
Option 4 ID : **4410097896077**

Q.6 चुंबकत्व बढ़ाने के लिए एक विद्युतचुंबकीय रिले में क्रोड के लिए किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. ऐलुमिनियम (Aluminum)
2. पीतल (Brass)
3. कॉपर (Copper)
4. मृदु लौह (Soft iron)

Question ID : **4410091992745**
Option 1 ID : **4410097848559**
Option 2 ID : **4410097848560**
Option 3 ID : **4410097848557**
Option 4 ID : **4410097848558**

ITISarkariJob.com

Q.7 निम्नलिखित कथन द्वारा किस परीक्षण विधि का वर्णन किया गया है?
"CT, रिले और ट्रिपिंग परिपथ के संयुक्त प्रचालन की जांच करने के लिए उच्च धारा को सीधे प्राथमिक परिपथ में अंतःक्षेपित किया जाता है।"

Ans
1. द्वितीयक अंतःक्षेपण परीक्षण (Secondary injection testing) ✗
2. प्राथमिक अंतःक्षेपण परीक्षण (Primary injection testing) ✓
3. विवृत परिपथ परीक्षण (Open circuit testing) ✗
4. मेगर विद्युत-रोधन परीक्षण (Megger insulation testing) ✗

Question ID : **4410092064962**
Option 1 ID : **4410098129514**
Option 2 ID : **4410098129515**
Option 3 ID : **4410098129517**
Option 4 ID : **4410098129516**

Q.8 किस प्रकार का विद्युतरोधक विशेष रूप से टर्मिनल या कॉर्नर पोलों (corner poles) पर यांत्रिक विकृति को नियंत्रित करने के लिए डिजाइन किया जाता है?

Ans
1. विकृति-सह विद्युतरोधक (Strain insulator) ✓
2. पोस्ट विद्युतरोधक (Post insulator) ✗
3. निलंबन विद्युतरोधक (Suspension insulator) ✗
4. डिस्क विद्युतरोधक (Disc insulator) ✗

Question ID : **441009317214**
Option 1 ID : **4410091235344**
Option 2 ID : **4410091235343**
Option 3 ID : **4410091235342**
Option 4 ID : **4410091235345**

Q.9 यदि मीटर संस्थापन के दौरान थ्री-फेज वितरण बोर्ड (three-phase distribution board) में न्यूट्रल चालक को सुरक्षित रूप से संयोजित नहीं किया जाता है, तो कौन-सी स्थिति उत्पन्न हो सकती है?

Ans
1. लाइव टर्मिनलों तक अनधिकृत अभिगम ✗
2. मीटर रीडिंग की यथार्थता में वृद्धि ✗
3. मौसम से मीटर की बेहतर सुरक्षा ✗
4. प्लवमान उदासीन (Floating Neutral) समस्याएं जो घरेलू इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को खराब कर सकती हैं ✓

Question ID : **4410092000696**
Option 1 ID : **4410097879209**
Option 2 ID : **4410097879210**
Option 3 ID : **4410097879208**
Option 4 ID : **4410097879211**

ITISarkariJob.com

Q.10 औद्योगिक प्रणालियों में मोटर सुरक्षा योजनाओं के उपयोग का क्या लाभ है?

Ans
1. मोटर सर्विस जीवनकाल को छोटा करना
2. महंगी मोटर क्षति को रोकना
3. ऊर्जा खपत में वृद्धि करना
4. प्रचालन विश्वसनीयता को कम करना

Question ID : **4410092006988**
Option 1 ID : **4410097903270**
Option 2 ID : **4410097903271**
Option 3 ID : **4410097903273**
Option 4 ID : **4410097903272**

Q.11 संरक्षी रिले प्रणाली के प्राथमिक इंजेक्शन परीक्षण के दौरान किस घटक का प्रत्यक्ष रूप से परीक्षण किया जाता है?

Ans
1. केवल रिले लॉजिक
2. CT और ट्रिप परिपथ सहित संपूर्ण संरक्षी लूप
3. केवल परिपथ विच्छेदक
4. केवल द्वितीयक वायरिंग

Question ID : **4410092005750**
Option 1 ID : **4410097898486**
Option 2 ID : **4410097898485**
Option 3 ID : **4410097898484**
Option 4 ID : **4410097898487**

Q.12 रिले की समय श्रेणीकरण (time grading) में, दोष के निकटतम वाले रिले को किस समय प्रचालित होना चाहिए?

Ans
1. बैकअप रिले के प्रचालन के बाद
2. अन्य सभी रिले के समान समय पर
3. केवल मैनुअल स्विचन के बाद ही
4. दोष से अधिक दूरी पर स्थित रिले की तुलना में तेजी से

Question ID : **4410092065625**
Option 1 ID : **4410098132057**
Option 2 ID : **4410098132054**
Option 3 ID : **4410098132056**
Option 4 ID : **4410098132055**

ITISarkariJob.com
260111211001771

Q.13 रिले की धारा श्रेणीकरण में, एक रेडियल फीडर के अनुदिश पिकअप धारा अवस्थापन को किस प्रकार व्यवस्थित किया जाता है?

Ans
❌ 1. सभी रिले को समान धारा मान पर सेट किया जाता है
❌ 2. रिले को यादृच्छिक धारा मानों पर सेट किया जाता है
✔ 3. स्रोत के निकट वाले रिले को अपेक्षाकृत उच्च धारा मानों पर सेट किया जाता है
❌ 4. स्रोत के निकट वाले रिले को अपेक्षाकृत निम्न धारा मानों पर सेट किया जाता है

Question ID : **4410092010418**
Option 1 ID : **4410097916809**
Option 2 ID : **4410097916806**
Option 3 ID : **4410097916808**
Option 4 ID : **4410097916807**

Q.14 विद्युत संचरण नेटवर्क का मुख्य कार्य क्या है?

Ans
❌ 1. AC को DC शक्ति में परिवर्तित करना
✔ 2. जेनरेटिंग स्टेशनों से लेकर सबस्टेशनों तक लंबी दूरी पर विद्युत शक्ति पारेषित करना
❌ 3. विद्युत शक्ति उत्पन्न करना
❌ 4. उपभोक्ताओं को निम्न वोल्टता वाली विद्युत वितरित करना

Question ID : **441009336727**
Option 1 ID : **4410091312935**
Option 2 ID : **4410091312934**
Option 3 ID : **4410091312932**
Option 4 ID : **4410091312933**

Q.15 ___________ को विशेष रूप से कोने के खंभों, अंतिम सिरों या उन स्थानों जहां चालक यांत्रिक तनाव में होता है, पर अन्तस्थ लाइनों के लिए डिजाइन किया गया है।

Ans
❌ 1. पोस्ट विद्युतरोधकों (Post insulators)
✔ 2. विकृतिसह विद्युतरोधकों (Strain insulators)
❌ 3. पिन प्रकार के विद्युतरोधकों (Pin type insulators)
❌ 4. निलंबन प्रकार के विद्युतरोधकों (Suspension type insulators)

Question ID : **4410091263478**
Option 1 ID : **4410094986838**
Option 2 ID : **4410094986835**
Option 3 ID : **4410094986837**
Option 4 ID : **4410094986836**

ITISarkariJob.com

Q.16 **कौन-सी रिले समन्वय तकनीक किसी विद्युत प्रणाली में चयनात्मक दोष पृथक्करण सुनिश्चित करने हेतु रिले का अलग-अलग प्रचालन समय निर्धारित करती है?**

Ans
- ✗ 1. धारा श्रेणीकरण
- ✗ 2. वोल्टता श्रेणीकरण
- ✓ 3. समय श्रेणीकरण
- ✗ 4. दूरी श्रेणीकरण

Question ID : **4410092007005**
Option 1 ID : **4410097903317**
Option 2 ID : **4410097903316**
Option 3 ID : **4410097903315**
Option 4 ID : **4410097903314**

Q.17 **उच्च जनसंख्या घनत्व वाले शहरी क्षेत्रों में भूमिगत विद्युत वितरण के लिए किस निर्माण विधि का उपयोग किया जाता है?**

Ans
- ✓ 1. विद्युतरोधन और परिरक्षण के साथ केबल नलिकाओं का उपयोग (Use of cable ducts with insulation and shielding)
- ✗ 2. ऊँचे खंभों पर शिरोपरि लाइनें (Overhead lines on tall poles)
- ✗ 3. एकल-तार भू-प्रतिगमन प्रणाली (Single-wire earth return system)
- ✗ 4. अनावृत चालकों वाली खाइयाँ (Trenches with bare conductors)

Question ID : **4410091985705**
Option 1 ID : **4410097821039**
Option 2 ID : **4410097821040**
Option 3 ID : **4410097821037**
Option 4 ID : **4410097821038**

Q.18 **वह विद्युत लाइनें,जो किसी स्टेशन या सबस्टेशन को वितरकों से जोड़ती हैं, क्या कहलाती है?**

Ans
- ✗ 1. बसबार (busbars)
- ✗ 2. पारेषण लाइनें (transmission lines)
- ✗ 3. सर्विस मेन्स (service mains)
- ✓ 4. फीडर (feeders)

Question ID : **4410091210108**
Option 1 ID : **4410094773927**
Option 2 ID : **4410094773929**
Option 3 ID : **4410094773928**
Option 4 ID : **4410094773926**

ITISarkariJob.com

Q.19 विद्युत संयंत्रों से सबस्टेशनों तक अधिक मात्रा में विद्युत ऊर्जा को स्थानांतरित करने के लिए उपयोग की जाने वाली परस्पर जुड़ी हुई लाइनों की प्रणाली को _________ कहा जाता है।

Ans
✗ 1. लोड डिस्पैच सिस्टम
✗ 2. वितरण नेटवर्क
✗ 3. ग्राउंडिंग सिस्टम
✓ 4. ट्रांसमिशन नेटवर्क

Question ID : **441009275543**
Option 1 ID : **4410091070357**
Option 2 ID : **4410091070356**
Option 3 ID : **4410091070359**
Option 4 ID : **4410091070358**

Q.20 रिले की धारा श्रेणीकरण (current grading) में, स्रोत के अधिक समीप स्थित रिले को निम्नलिखित में से किसके साथ अवस्थापित किया जाता है?

Ans
✗ 1. शून्य धारा अवस्थापन (Zero current setting)
✗ 2. निम्नतर धारा अवस्थापन (Lower current setting)
✓ 3. उच्चतर धारा अवस्थापन (Higher current setting)
✗ 4. फ्यूज रेटिंग के समान अवस्थापन (Same setting as fuse rating)

Question ID : **4410092065629**
Option 1 ID : **4410098132072**
Option 2 ID : **4410098132070**
Option 3 ID : **4410098132071**
Option 4 ID : **4410098132073**

Section : **Discipline5**

Q.1 उच्च विद्युत चालकता और अच्छे ऊष्मीय गुणधर्मों के कारण AC मोटर वाइंडिंग हेतु किस पदार्थ का सर्वाधिक उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. ऐलुमिनियम
✓ 2. कॉपर
✗ 3. स्टील
✗ 4. आयरन

Question ID : **441009677579**
Option 1 ID : **4410092664509**
Option 2 ID : **4410092664510**
Option 3 ID : **4410092664511**
Option 4 ID : **4410092664512**

ITISarkariJob.com

Q.2 सुरक्षा योजना का कौन-सा पहलू, प्राथमिक इंजेक्शन परीक्षण द्वारा सत्यापित किया जा सकता है लेकिन केवल द्वितीयक इंजेक्शन परीक्षण द्वारा पूर्णतः सत्यापित नहीं किया जा सकता है?

Ans
- ✗ 1. संचार अवस्थापन और रिले विन्यास डेटा
- ✗ 2. ब्रेकर सहन, प्रचालन और अनुरक्षण स्थिति
- ✓ 3. CT अनुपात, ध्रुवता, वायरिंग और रिले निष्पादन
- ✗ 4. रिले अवस्थापन गणना और समन्वय प्राचल

Question ID : **4410092005762**
Option 1 ID : **4410097898530**
Option 2 ID : **4410097898531**
Option 3 ID : **4410097898529**
Option 4 ID : **4410097898528**

Q.3 ट्रांसफार्मर ब्रीदर (transformer breather) में, सिलिका जेल का उपयोग क्यों किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. आगमी वायु से नमी के अवशोषण के लिए
- ✗ 2. तेल प्रतिरोध में वृद्धि के लिए
- ✗ 3. कोर को शीतित करने के लिए
- ✗ 4. विद्युत चुंबकीय व्यतिकरण को कम करने के लिए

Question ID : **4410091214894**
Option 1 ID : **4410094829504**
Option 2 ID : **4410094829503**
Option 3 ID : **4410094829505**
Option 4 ID : **4410094829506**

Q.4 एक 3-फेज प्रेरण मोटर, चालू होने के दौरान बार-बार अत्यधिक धारा कर्षित करती है और अपनी सुरक्षा प्रणाली के माध्यम से एक लघु विलंब के बाद ट्रिप हो जाती है। मोटर वाइंडिंग को अतितापन से बचाने के लिए कौन-सी रक्षी युक्ति सबसे उपयुक्त है?

Ans
- ✗ 1. विभेदी रिले (Differential relay)
- ✗ 2. दूरी रिले (Distance relay)
- ✓ 3. तापीय अतिभार रिले (Thermal overload relay)
- ✗ 4. बुचहोल्ज़ रिले (Buchholz relay)

Question ID : **4410092065602**
Option 1 ID : **4410098131966**
Option 2 ID : **4410098131968**
Option 3 ID : **4410098131967**
Option 4 ID : **4410098131969**

ITISarkariJob.com

Q.5 **कई पावर ट्रांसफार्मरों में शीतलक (coolant) के रूप में तेल का उपयोग क्यों किया जाता है?**

Ans ✔ 1. तेल विद्युत रोधन में सहायता करता है और ऊष्मा का कुशलतापूर्वक अंतरण करता है।

✗ 2. तेल ट्रांसफार्मर में होने वाले हानियों को बढ़ाता है।

✗ 3. तेल आसानी से वाष्पित होकर वाइंडिंग को ठंडा कर देता है।

✗ 4. तेल की ऊष्मीय चालकता निम्न होती है।

Question ID : **4410091209441**
Option 1 ID : **4410094771281**
Option 2 ID : **4410094771283**
Option 3 ID : **4410094771282**
Option 4 ID : **4410094771280**

Q.6 **क्रोड-प्ररूप ट्रांसफार्मर में, वाइंडिंग (windings) ______ पर की जाती है।**

Ans ✔ 1. क्रोड के अलग-अलग लिंब

✗ 2.
बाह्य केसिंग

✗ 3.
चुंबकीय परिरक्षक

✗ 4.
केवल एक लिंब

Question ID : **441009218782**
Option 1 ID : **441009858750**
Option 2 ID : **441009858752**
Option 3 ID : **441009858753**
Option 4 ID : **441009858751**

Q.7 **निम्नलिखित में से कौन-सी, मोल्डेड केस सर्किट ब्रेकर (MCCB) की एक विशेषता है?**

Ans ✗ 1. नियत चुंबकीय सेटिंग (Fixed magnetic setting)

✗ 2.
लघु परिपथों के लिए प्लग-इन बेस (Plug-in base for miniature circuits)

✔ 3.
अंडर-वोल्टता रिलीज (Under-voltage release)

✗ 4.
रीवायरेबल फ्यूज अवयव (Rewirable fuse element)

Question ID : **441009822855**
Option 1 ID : **4410093245524**
Option 2 ID : **4410093245525**
Option 3 ID : **4410093245522**
Option 4 ID : **4410093245523**

ITISarkariJob.com

Q.8 एक विद्युत-चुंबकीय आकर्षण प्रकार के रिले में, रिले तब प्रचालित होता है जब प्रचालन कुंडली द्वारा उत्पन्न चुंबकीय खिंचाव, ________ से अधिक हो जाता है।

Ans ✔ 1. आर्मेचर पर स्प्रिंग के प्रतिरोधक खिंचाव

✘ 2. लौह क्रोड के अवशिष्ट चुंबकीय खिंचाव

✘ 3. रिले संपर्कों के बीच के पारस्परिक चुंबकीय खिंचाव

✘ 4. शेडिंग वलय द्वारा उत्पन्न विद्युत-चुंबकीय खिंचाव

Question ID : **4410092063617**
Option 1 ID : **4410098124138**
Option 2 ID : **4410098124139**
Option 3 ID : **4410098124141**
Option 4 ID : **4410098124140**

Q.9 टॉगल स्विच (toggle switch) का दूसरा नाम क्या है?

Ans ✘ 1. दाब-बटन स्विच (Push-button switch)

✘ 2. स्लाइड स्विच (Slide switch)

✔ 3. क्षिप्र स्विच (Snap switch)

✘ 4. घूर्णी स्विच (Rotary switch)

Question ID : **4410091302935**
Option 1 ID : **4410095143721**
Option 2 ID : **4410095143724**
Option 3 ID : **4410095143722**
Option 4 ID : **4410095143723**

Q.10 निम्नलिखित में से किस टूल का उपयोग 3-फेज मोटर के वाइंडिंग टर्मिनलों की पहचान करने के लिए किया जाता है?

Ans ✘ 1. क्लैंप मीटर (Clamp meter)

✘ 2. फ्रीक्वेंसी मीटर (Frequency meter)

✘ 3. स्पेक्ट्रम एनालाइजर (Spectrum analyzer)

✔ 4.
मल्टीमीटर (Multimeter)

Question ID : **441009340695**
Option 1 ID : **4410091328799**
Option 2 ID : **4410091328801**
Option 3 ID : **4410091328800**
Option 4 ID : **4410091328798**

ITISarkariJob.com

Q.11 ट्रांसफार्मर के खुला परिपथ परीक्षण में प्राय: कौन-से उपकरण उपयोग किए जाते हैं?

Ans
1. वोल्टमीटर, ऐमीटर, वाटमीटर ✔
2. क्लैम्प मीटर, मल्टीमीटर, ऑसिलोस्कोप ✘
3. टैकोमीटर, वाटमीटर, टाइमर ✘
4. थर्मामीटर, वोल्टमीटर, वाटमीटर ✘

Question ID : **441009176625**
Option 1 ID : **441009698413**
Option 2 ID : **441009698414**
Option 3 ID : **441009698415**
Option 4 ID : **441009698416**

Q.12 ट्रांसफार्मर के किस भाग में टैप परिवर्तन की व्यवस्था की जाती है?

Ans
1. उच्च वोल्टता कुंडलन ✔
2. क्रोड पाद ✘
3. निम्न वोल्टता कुंडलन ✘
4. निम्न वोल्टता कुंडलन और उच्च वोल्टता कुंडलन दोनों ✘

Question ID : **4410091460845**
Option 1 ID : **4410095771522**
Option 2 ID : **4410095771521**
Option 3 ID : **4410095771523**
Option 4 ID : **4410095771524**

Q.13 कारखानों में सुगम अनुरक्षण और भविष्य में विस्तार के लिए कौन-सी वायरिंग प्रणाली सर्वाधिक उपयुक्त है?

Ans
1. केबल ट्रे वायरिंग (Cable tray wiring) ✔
2. कंड्यूट वायरिंग (Conduit wiring) ✘
3. क्लीट वायरिंग (Cleat wiring) ✘
4. केसिंग और कैपिंग वायरिंग (Casing and capping wiring) ✘

Question ID : **4410091484716**
Option 1 ID : **4410095865632**
Option 2 ID : **4410095865633**
Option 3 ID : **4410095865631**
Option 4 ID : **4410095865634**

ITISarkariJob.com
260111211001771

Q.14 एक एकल-फेज ट्रांसफार्मर पर लघु परिपथ परीक्षण किया जाता है और इस परीक्षण के लिए वाटमीटर का उपयोग किया जाता है। वाटमीटर की रीडिंग निम्नलिखित में से किस प्रकार की हानि को दर्शाती है?

Ans
✔ 1. ताम्र हानि
✘ 2. कुल संयुक्त हानि (क्रोड और ताम्र हानि)
✘ 3. क्रोड या लौह हानि
✘ 4. अवांछित हानि

Question ID : **441009287721**
Option 1 ID : **4410091117796**
Option 2 ID : **4410091117797**
Option 3 ID : **4410091117795**
Option 4 ID : **4410091117798**

Q.15 स्टेयरकेस वायरिंग में _____ का उपयोग होता है।

Ans
✔ 1. द्विपथी स्विच - 2no
✘ 2. सामान्य स्विच - 1no
✘ 3. मास्टर स्विच - 2no
✘ 4. द्विपथी स्विच - 1no

Question ID : **441009359701**
Option 1 ID : **4410091404800**
Option 2 ID : **4410091404799**
Option 3 ID : **4410091404801**
Option 4 ID : **4410091404798**

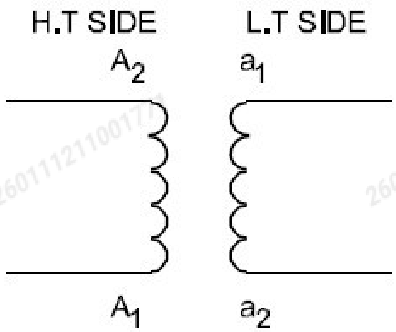
Q.16 ट्रांसफॉर्मर वाइंडिंग में तेल परिसंचारी वाहिकाओं का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans
✘ 1. चुंबकीय फ्लक्स क्षरण में कमी करना
✔ 2. वाइंडिंग के अंदर तेल का परिसंचरण करके शीतलन को सुगम बनाना
✘ 3. वाइंडिंग के विद्युत प्रतिरोध में वृद्धि करना
✘ 4. वाइंडिंग को यांत्रिक सपोर्ट प्रदान करना

Question ID : **441009323775**
Option 1 ID : **4410091261299**
Option 2 ID : **4410091261297**
Option 3 ID : **4410091261296**
Option 4 ID : **4410091261298**

ITISarkariJob.com

Q.17



संदर्भ :- H.T SIDE = H.T पक्ष, L.T SIDE = L.T पक्ष
ऊपर दी गई आकृति में, वाइंडिंग कनेक्शन दर्शाया गया है, जहाँ प्राथमिक और द्वितीयक टर्मिनलों को क्रमशः A_1, A_2 और a_1, a_2 से चिह्नित किया गया है, तो इसकी ध्रुवता क्या होगी?

Ans
✗ 1. योगज ध्रुवता
✗ 2. इकाई ध्रुवता
✗ 3. व्युत्क्रम ध्रुवता
✓ 4. व्यवकलक ध्रुवता

Question ID : **4410091577933**
Option 1 ID : **4410096232791**
Option 2 ID : **4410096232789**
Option 3 ID : **4410096232790**
Option 4 ID : **4410096232792**

Q.18 इन्सुलेशन पेपर या वाइंडिंग तार की मोटाई मापने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. वायर स्ट्रिपर (Wire stripper)
✗ 2. वर्नियर कैलिपर (Vernier caliper)
✓ 3. माइक्रोमीटर (Micrometer)
✗ 4. क्रिम्पिंग टूल (Crimping tool)

Question ID : **441009801479**
Option 1 ID : **4410093160022**
Option 2 ID : **4410093160024**
Option 3 ID : **4410093160023**
Option 4 ID : **4410093160021**

ITISarkariJob.com

Q.19 इन्सुलेशन ब्रेकडाउन (insulation breakdown) का पता लगाने के लिए अनुरक्षण के दौरान सामान्यत: निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण किया जाता है?

Ans
✔ 1. मेगर परीक्षण (Megger test)
✘ 2. ध्रुवता परीक्षण (Polarity test)
✘ 3. शक्ति गुणक परीक्षण (Power factor test)
✘ 4. विवृत-परिपथ परीक्षण (Open-circuit test)

Question ID : **4410091211723**
Option 1 ID : **4410094780316**
Option 2 ID : **4410094780315**
Option 3 ID : **4410094780314**
Option 4 ID : **4410094780317**

Q.20 ट्रांसफार्मर में टैप चेंजिंग का उपयोग क्यों किया जाता है?

Ans
✘ 1. शक्ति ह्रास को कम करने के लिए
✘ 2. ट्रांसफार्मर के शीतलन के लिए
✔ 3. आउटपुट वोल्टेज को समायोजित करने के लिए
✘ 4. आवृत्ति को बदलने के लिए

Question ID : **4410091204175**
Option 1 ID : **4410094750201**
Option 2 ID : **4410094750202**
Option 3 ID : **4410094750200**
Option 4 ID : **4410094750199**

ITISarkariJob.com