

Roll No:	12052001915
Participant Name:	CHANDRA PARAKASH SAINI
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ,Duhai
Test Date:	20/02/2017
Test Time:	8:30 AM - 10:45 AM

Q.1 यदि इमिटर बेस जंक्शन तथा कलेक्टर बेस जंक्शन दोनो ही फारवर्ड बायस्ड हों तो ट्रांजिस्टर किस मोड मे

Ans

X ¹ कट-ऑफ (Cut-off)

🗙 2. मिकय

🗸 अ. सैच्रेशन (Saturation)

🗙 ४ इन्वर्टेड (Inverted)

Q.2 किसी दिष्टधारा (DC) मशीन का योक (yoke), किस प्रकार के चूम्बकीय पदार्थ से बना होता है?

🔀 1. सख्त लोहा (हाई आयरन)

🔀 2. गैर लोहा (नॉन आयरन)

🗙 3. नरम लोहा (सॉफ्ट आयरन)

√ ₄ ढलवाँ लोहा (कास्ट आयरन)

परावैद्युत (dielectrics) क्या हैं?

Ans 🗶 1 अतिचालक (सुपरकंडक्टर)

√ 2. विद्युतरोधी पदार्थ

🗙 ३. अर्धचालक

🗙 ४. धात्एं

 $^{
m Q.4}$  शुष्क सेल का ऋणात्मक पोल निम्न में से किस चीज़ से बना होता है?

Ans X 1. पारा

X 2. कार्बन

X 3. aigi

4. जस्ता

Ouestion ID: 73681518693 Status: Not Attempted

Chosen Option: --

Ouestion ID: 73681518673

Status: Answered

Chosen Option: 4

Ouestion ID: 73681518682

Status: Answered

Chosen Option: 2

Question ID: 73681518663

Status: Answered

Chosen Option: 2



Q.5 विद्युतीय उपकरण में किस वर्ग की आग (class of fire) लगती है? Question ID: 73681518644 🗙 1. वर्ग-B आग Status: Answered Chosen Option: 4 × 2. वर्ग-A आग X 3. ая́-Т эня √ 4. वर्ग-C आग Q.6 निम्नलिखित में से कौनसा, एक कठोर लौह-चुम्बकीय (फेरो-मैग्नेटिंक) पदार्थ है? Question ID: 73681518667 X 1 टंगस्टन Status: Answered Chosen Option: 4 √ 2. एल्निकोस (Alnicos) **X** 3. **निक**ल X 4. कोबाल्ट Q.7 कठोर तारों को काटने के लिए किस तरह के पक्कड़ (pliers) इस्तेमाल किए जाते हैं? Question ID: 73681518647 🗡 ा लॉकिंग प्लायर्स (Locking pliers) Status: Answered Chosen Option : 4 X 2 वायर स्टिपर्स (Wire strippers) 🗙 3. लॉन्ग नोज़ प्लायर्स (Long nose pliers) 🗸 4. डायगनल कटर्स (Diagonal cutters) Q.8 नीचे दी गयी स्थितियों में से किसमें आदर्श डायोड ओपन स्विच की तरह काम करता है? Question ID: 73681518690 🗡 ा बेस बायस (Base biased) Status: Not Attempted Chosen Option: --🗙 2. फॉरवर्ड बायस (Forward biased) 🗸 ः रिवर्स बायस (Reverse biased) 🗡 4 मीडियम बायस (Medium biased) Q.9 ट्रांजिस्टर को \_\_\_\_के रूप में उपयोग किया जाता है। Question ID: 73681518694 Status: Answered 🗡 1 दिष्टकारी (Rectifier) Chosen Option: 1 √ ² एक इलेक्ट्रॉन ऑन व ऑफ स्विच X 3. प्रतिरोधक 🗡 <sup>4</sup> दोलित्र (Oscillator) Q.10 दिक्-परिवर्तक (commutator) का ब्रश, निम्न में से किस पदार्थ का बना होता है? Ouestion ID: 73681518674 Ans 和まあ Status: Answered Chosen Option: 3 X 2. aiai √ 3. कार्बन 🗡 4. अल्युमिनियम

Q.11 आम तौर पर किस अर्ध-चालक (semiconductor) का, सबसे ज़्यादा उपयोग होता है? Question ID: 73681518654 ★ 1. सल्फर Status: Answered Chosen Option: 3 X 2. बोरॉन 🗙 3. कार्बन √ 4. सिलिकॉन Q.12 लोहे का क्षरण रोकने के लिए उसे निम्नलिखित में से किसके साथ विद्युत्-लेपन (electroplating) किया जाता है? Question ID: 73681518660 X 1 dian Status: Answered Chosen Option: 4 🗙 2. अल्युमिनियम X 3. ऑक्सीजन 🗸 ४. जस्ता कार्बन फिलामेंट लैंप पर काम करता है। Question ID: 73681518671 Status: Answered Ans 1. 2000° Chosen Option : 2 X 2. 1800° X 3. 2100° X 4. 2200° Q.14 लेड एसिड सेल की वॉट-आवर (watt-hour) कुशलता किस प्रतिशत के बीच बदलती रहती है? Question ID: 73681518664 X 1. 20% 社 40% Status: Answered Chosen Option: 1 **√** 2. 70% मे 80% X 3. 40% 单 60% X 4. 90% मे 95% Q.15 टर्बी-ऑल्टरनेटर के लिए सबसे उपयुक्त रोटर क्या है जिसे उच्च गृति पर चलने के लिए डिजाइन किया गया है? Ouestion ID: 73681518708 Ans X 1. Status: Answered साइलेंट पोल टाइप रोटर (Salient pole type rotor) Chosen Option: 3 स्किबरेल केज रोटर (Squirrel cage rotor) स्मूथ सिलेड्रिकल टाइप रोटर (Smooth cylindrical type rotor) 🔀 4 बाउन्ड रोटर (Wound rotor) वह विकल्प चुनें जो ट्रांजिस्टर का गुण नहीं है? Question ID: 73681518692 Status: Answered 🗡 1 छोटा आकार व मजबूती (ruggedness) Chosen Option: 2 √ 2. निम्न कार्यक्शलता X 3. फिलामेंट पावर की जरूरत नहीं होती है Watermar

## 🗡 4 कम वोल्टेज पर काम करना Q.17 जब विद्युत प्रवाह किसी चालक विलयन (कंडिक्टंग सॉल्युशन) से गुजारा जाता है तो घोल के रंग में बदलाव होता है। यह क्या दर्शाता है? 🗡 1 विद्युत का चुंबकीय प्रभाव

Question ID: 73681518662 Status: Answered

Chosen Option: 2

√ 2. विद्युत का रासायनिक प्रभाव

🔀 3. विद्यूत का प्रकाशीय प्रभाव

🗙 ४ विद्युत का तापीय प्रभाव

Q.18 स्वत अभिनित (Self-bias) को निम्न में किस दूसरे नाम से भी जाना जाता है?

🗸 ा इमिटर अभिनति (Emitter bias)

🗡 3. आधार अभिनति (Base bias)

**X** 4.

Ans

वोल्टेज डिवाइडर अभिनित (Voltage divider bias)

Q.19 is used for constant speed drives.

X 1. AC motor Ans

2. Shunt motor

X 3. Series motor

X 4. Compound motor

Q.20 किसी दिष्टधारा (DC) शंट मोटर का शुरुआती बलाघूर्ण (टॉर्क) क्या होगा?

X 1. अति उच्च 

🗙 ३. शुन्य

X 4. निस्त

Q.21 एक बैटरी को 20 ओहम के प्रतिरोध से जोड़ा जाता है। यदि 0.75 एम्पियर का करंट पैदा किया जाना है तो बैटरी का विद्युतवाहक बल (EMF) क्या होगा?

Ans X 1. 20 वोल्ट

√ 2. 15 aìrez

X 3. 5 alecz

X 4. 30 alec

Q.22 In CB configuration output characteristics, in which region is the collector current approximately equal to the emitter

Ans X 1. Cutoff

X 2. Saturation

X 3. Inverted

Ouestion ID: 73681518697 Status: Answered

Chosen Option: 4

Question ID: 73681518677

Status: Answered

Chosen Option: 3

Question ID: 73681518679

Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 73681518657

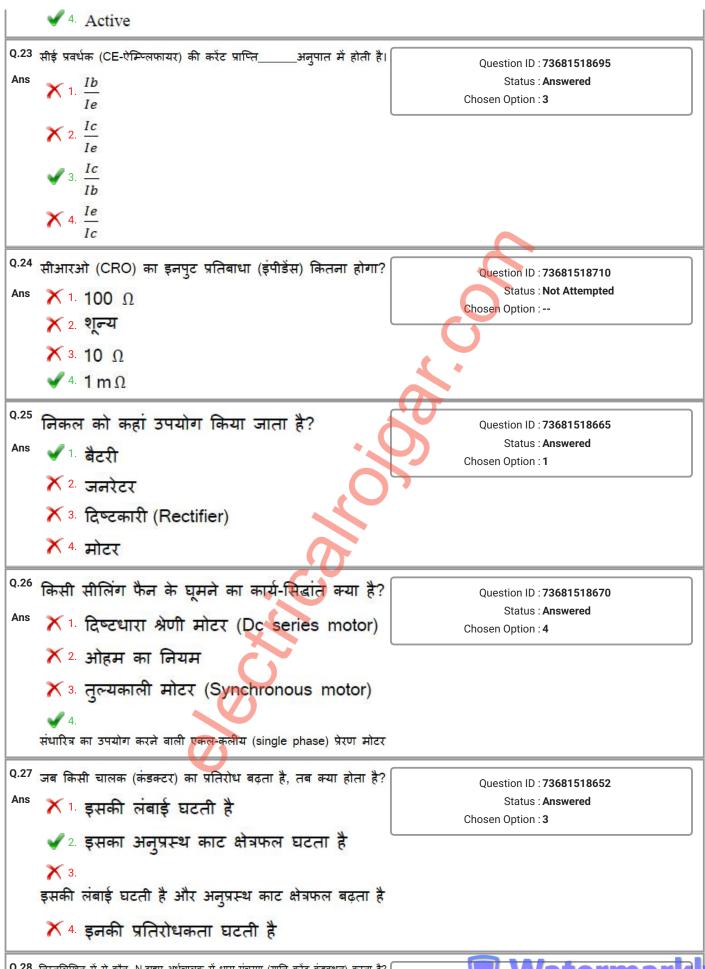
Status: Answered

Chosen Option: 2

Question ID: 73681518696 Status: Not Attempted

Chosen Option: --





Ans 🗡 1. प्रोटॉन Status: Answered Chosen Option: 3 √ 2. इलेक्ट्रॉन्स **X** 3. होल्स 🗙 ४. न्यूट्रॉन Q.29 क्ंडलन का अंतराल गुणक (pitch factor) का अनुपात \_\_\_\_\_ है। Question ID: 73681518717 Ans X 1. Status: Answered Chosen Option: 2 पोल अंतराल (Pole pitch) / कुंडली अंतराल (winding pitch) कुंडली अंतराल (winding pitch) / पोल अंतराल (Pole pitch) कुंडली अंतराल (winding pitch) - पोल अंतराल (Pole pitch) कुंडली अंतराल (winding pitch) × पोल अंतराल (Pole pitch) Q.30 दो नजदीकी पोल के बीच की दूरी का केन्द्र \_\_\_\_\_ कहा जाता है। Question ID: 73681518714 Ans 🗙 1. बैक पिच (Back pitch) Status: Not Attempted Chosen Option: --X 2 एवरेज पिच (Average pitch) √ 3. पोल पिच (Pole pitch) 🗙 ४ कॉएल स्पैन (Coil span) <sup>Q.31</sup> धारिता (capacitance) की इकाई Question ID: 73681518688 Status: Answered **√** 1. फेरड Chosen Option: 1 X 2. कूलंब 🗙 ३. हेनरी **X** 4. जूल Q.32 ज्यावक्रीय (sinusoidal) प्रत्यावर्ती धारा के मान के लिए फॉर्म फैक्टर क्या है? Question ID: 73681518699 Ans X 1. 0.707 Status : Answered Chosen Option: 4 X 2. 0.6371 X 3. 1.0 **√** 4. 1.11 प्रदीप्ति (illumination) की इकाई क्या है? Question ID: 73681518712 Status: Answered Ans 🔀 1. स्टेराडियन (Steradian) Chosen Option: 3 X 2. Cd/m<sup>2</sup> Watermar 🗹 ३. लक्स (lux)

¾ ल्युमन (Lumen) Q.34 बीजेटी (BJT) की तुलना में एफ.ई.टी. (F.E.T) का इनपुट प्रतिरोध क्या रहेगा? Question ID: 73681518705 Ans 1. उच्च Status: Not Attempted Chosen Option: --**X** 2. समान A #ध्यम **X** ⁴. निम्न Q.35 किसी प्रत्यावर्ती धारा परिपथ (AC सर्किट) के लिए वाटमापी (वॉट मीटर) द्वारा मापी जाने वाली पावर क्या होती है? Ouestion ID: 73681518709 Ans 🗸 । सक्रिय पावर (Active power) Status: Answered Chosen Option: 2 🗡 2 आभासी पावर (Apparent power) 🗙 ३ प्रतिघाती पावर (Reactive power) 🗡 4 अधिकतम पावर (Peak Power) Q.36 किसी प्रैक्टिकल डायोड में फारवर्ड प्रतिरोध (Forward resistance) क्या होगा? Question ID: 73681518691 🔀 1. अनंत Status: Not Attempted Chosen Option: --🗙 2. कुछ किलो ओम 🗙 ३. शून्य ओहम 🗸 4. कुछ ओहम आई.ई (I.E) नियम संख्या. 32 क्या दर्शाता है? Question ID: 73681518684 Status: Answered Ans Chosen Option: 1 भूसम्पर्कित किए गए एवं भूसम्पर्कित उदासीन चालक (neutral conductors) को दर्शाता है Х ² ग्राहक परिसर पर कट-आउट X 3. निर्माण, स्थापना, ऑपरेशन **X** 4. अन्मति हथौड़ी का हैंडल निम्नलिखित में से किस चीज़ से बना होता है? Question ID: 73681518648 Ans ★ 1. रबर Status: Answered Chosen Option: 4 🗙 2. इस्पात X 3. □

√

✓

✓

✓

✓

✓

✓

</p √ 4. लकडी Q.39 अपकेंद्री पंप, (सेन्ट्रीफ्यूगल पंप) के लिए किस प्रकार की मोटर का उपयोग नहीं Question ID: 73681518680

किया जाना चाहिए?

Ans 🗸 🗅 सिरीज

**X** 2.

Status: Not Attempted Chosen Option: --



कॉम्य्टेटिव कंपाउंड (Commutative compound) **X** 3. 9ic **X** 4. डिफरेन्शियल कंपाउंड (Differential compound)  $^{
m Q.40}$  किसी ऑटो ट्रांसफार्मर में निम्नलिखित में से कौनसा कुण्डलन होता है? Question ID: 73681518703 Ans X 1. Status: Not Attempted Chosen Option: --टैप्स रहित एक क्ण्डलन (One winding without taps) 🗶 2. भिन्न सामग्रियों की दो कुण्डलन **X** 3. दो अंतरगथित क्ण्डलन (Two interlaced windings) टैप्स सहित एक क्ण्डलन (One winding with taps) Q.41 जब दिष्टधारा (DC) शंट मोटर को शून्य लोड से पूर्ण लोड स्थिति पर बदला जाता है तो इसकी Ouestion ID: 73681518678 गति पर क्या प्रभाव पड़ता है? Status: Answered Ans <sup>↑</sup> 1 थोड़ी बेहतर हो जाती है Chosen Option: 1 X 2 तेजी से घट जाती है √ 3. थोडी घट जाती है X 4. अपरिवर्तित रहती है Q.42 चांदी की पट्टी की सहनशक्ति क्या है? Question ID: 73681518669 Status: Answered Ans X 1. + 10% Chosen Option: 4 ✓ 2. ± 10% X 3. + 5% X 4. ± 5% Q.43 किसी ट्रांसफार्मर में द्वितीयक धारा (secondary current) की दिशा ऐसी होनी चाहिए कि वह फ्लक्स में किसी भी Question ID: 73681518646 रह के परिवर्तन का विरोध करेगा। किस नियम में ऐसा कहा गया है? Ans Status: Not Attempted 🗡 1. कूलंब का नियम Chosen Option: --X 2. फैराडे का नियम √ 3. लेंज का नियम 🗙 4. जूल का नियम 0.44 If an amplifier has good voltage, current and power gains with a low input resistance, it is referred to by which term? Question ID: 73681518704 Ans Common emitter

X 2. Common drain

X 3. Common base

Status: Not Attempted

Chosen Option: --



X 4. Common collector amplifier Q.45 किसी पीएमएमसी (PMMC) उपकरण में, बलाघूर्ण/भार अनुपात क्या होगा? Question ID: 73681518711 X 1. अनंत Status: Not Attempted Chosen Option: --X 2. निस्त 3. उच्च 🗙 ४. शून्य Q.46 किरशॉफ का कौन सा नियम नोड या जंक्शन विश्लेषण के लिए लागू होता है? Question ID: 73681518656 √ ¹ केसीएल (KCL) Status: Not Attempted Chosen Option: --X 2 केवीएल (KVL) व केसीएल (KCL) X 3 कोई नियम लागु नहीं होता है ★ 4. केवीएल (KVL) Q.47 शुष्क परिस्थितियों में मानव शरीर का प्रतिरोध क्या होगा? Question ID: 73681518653 Status: Answered Ans 🔀 1 1000 ओहम के बराबर Chosen Option: 3 X 2 10 ओहम जितना कम √ 3. 100000 ओहम जितना उच्च हो सकता है X 4 100 ओहम Q.48 If the four stripes of a resistor are yellow-violet-blue-gold, what will be the value of resistor? Question ID: 73681518668 Ans  $\checkmark$  1. 47 MΩ ± 5% Status: Answered  $\times$  2. 4700  $\Omega$  ± 100% Chosen Option: 1  $\times$  3. 470  $\Omega \pm 5\%$  $\times$  4. 47 K $\Omega$  ± 5% Q.49 एफ.ई.टी. (F.E.T) किस प्रकार की नियंत्रित यन्त्र है? Question ID: 73681518706 Status: Answered Ans 🗙 1. इनपुट Chosen Option: 4 √ 2. वोल्टता (Voltage) 🗙 3. धारा (Current) 🗡 4. शक्ति / विद्युत (Power)

सोने (गोल्ड) से जुड़े सही विकल्प को चुनें।

Ans 🔀 1. प्रतिरोधक

X 2. अर्धचालक

🗸 ३. सुचालक

Question ID : 73681518686 Status : Answered Chosen Option : 3



## 🗡 4. विद्युत-रोधक (Insulator)

Q.51 विद्युत से जलने पर सर्वप्रथम क्या उपचार करना चाहिए?

Ans 🔀 1. जले हुए स्थान को ठंडे पानी से धोना

X 2 प्रतिकिया के स्तर की जांच करना

खतरे की जांच करना और मुनिश्चित करना कि विद्युत स्रोत से संपर्क टूट गया हो

**X** 4.

यह स्निश्चित करना कि पीड़ित सांस ले रहा है

Q.52 दिष्टधारा (DC) मशीन पर क्षेत्र कुंडली(फील्ड वाइंडिंग) कहां लगी होती है?

Ans 🗙 1. आर्मेचर (Armature)

**X** 2.

रोटर व स्टैटर दोनो पर (Both rotor and stator)

√ 3. स्टैटर (Stator)

**X** 4. रोटर (Rotor)

Q.53 ट्रांसफार्मर की क्रियाविधि किस नियम पर आधारि<mark>त है</mark>?

🗡 1 कूलंब का नियम

X 2. लेंज का नियम

√ 3. फैराई का नियम

X 4 किरशॉफ का नियम

Q.54 चालक (कंडक्टर) का प्रतिरोध किस पर निर्भर नहीं करता है?

√ 1. विद्युतवाहक बल (EMF)

X 2. लंबाई

🗙 ३. तापमान

🗡 4 सामग्री की प्रकृति

Q.55 नीचे दिए गए विकल्पों में से विद्युत-विभव (इलेक्ट्रिक पोटेंशियल) की सही इकाई चुनें।

🗡 1. कूलंब/सेकंड

★ 2. एम्पियर

√ 3. वोल्ट्स

🗙 ४. कूलंब

Question ID: 73681518645

Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 73681518672 Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 73681518701

Status: Answered

Chosen Option: 3

Question ID: 73681518658

Status: Answered

Chosen Option: 4

Question ID: 73681518650 Status: Not Attempted

Chosen Option: --



शब प्रेरक (इंडक्टर) में वोल्टता और करेंट के बीच फेज़ अंतर क्या होता है? Question ID: 73681518700 Status: Not Attempted Chosen Option: --X 2. एक √ 3. 90° ਨੀਗ X 4. 180° **Q.57** यदि k ऋणात्मक हो तो तापमान के बढ़ने के साथ प्रतिरोध घटता है और ऐसे यंत्र को क्या कहते हैं? Question ID: 73681518698 Ans Status: Not Attempted धनात्मक व ऋणात्मक दोनो तापमान गुणांक धर्मिस्टर (Both Positive & Negative temperature coefficient Chosen Option: --**X** 2. व्युत्क्रम तापमान गुणांक थर्मिस्टर (Inverse temperature coefficient thermistor) ऋणात्मक तापमान ग्णांक थर्मिस्टर (Negative temperature coefficient thermistor) **X** 4. धनात्मक तापमान गुणांक थर्मिस्टर (Positive temperature coefficient thermistor) Q.58 फ्लड लाइट को किस काम के लिए प्रयोग नहीं किया जाता है? Question ID: 73681518713 Status: Not Attempted 🗡 1. औद्योगिक उपयोग Chosen Option: --X 2. विजापन के लिए 🗙 3. खुबसूरती के लिए √ 4. पढने के लिए Q.59 यूजी (UG) केबिल में आवरण (sheaths) \_\_\_\_\_ के लिए उपयोग किए जाते हैं। Question ID: 73681518655 🗶 1. कागज़ी रोधन (पेपर इंस्लेशन) देने के लिए Status: Answered Chosen Option: 1 केबिल में नमीं को प्रवेश होने से रोकने के लिए X 3. पर्याप्त शक्ति देने के लिए 🗙 4. रबर रोधन (इंस्लेशन) देने के लिए Q.60 पुनः तार डालने योग्य फ्यूजों (rewireable fuses) की तुलना में एचआरसी (HRC) फ्यूजों का क्या लाभ हैं? Ouestion ID: 73681518718 Ans Status: Answered आग से सुरक्षा अनुपस्थित (Not fire protective) Chosen Option: 2 उच्च विदारण क्षमता (High rupturing capacity) 🔀 3. अल्प घिरा हुआ (Semi enclosed) कालप्रभावन प्रभाव की उपस्थिति (Aging effect is present) Q.61 दिष्टधारा (DC) मोटर की सामान्य से अधिक गति पर नियंत्रण रखने के लिए किस पद्धति का उपयोग किया जाता है? Question ID: 73681518681 √ ¹ शट फील्ड कंट्रोल (Shunt field control)

Status : Answered

Chosen Option: 3 🗡 2 बोल्टेज कंट्रोल (Voltage control) 🗡 3. फील्ड टैप विधि (Field tap method) 🗡 4 आर्मेचर कंट्रोल (Armature control) Q.62 जब किसी डायोड को ओहममापी (ओहममीटर) का उपयोग करते हुए टेस्ट किया जाता है, तो यह दोनो दिशाओं में उच्च प्रतिरोध दिखाता है। डायोड की क्या स्थिति है? Question ID: 73681518689 Status: Answered Ans √ 1. खुला (Open) Chosen Option: 1 X 2. अच्छा 🗡 4. शॉर्ट (Short) Q.63 20 ओहम, 30 ओहम के दो प्रतिरोधों को श्रेणी क्रम में जोड़ने पर कुल प्रतिरोध क्या होगा? Question ID: 73681518659 Ans **1.** 50 Status: Not Attempted Chosen Option: --X 2. 20 X 3. 52 X 4. 30 Q.64 प्रोटॉन का आवेश क्या होता है? Question ID: 73681518649 Status: Not Attempted 🗙 1. -1.602 × 10<sup>-16</sup> कूलंब Chosen Option: --🗡 <sup>2.</sup> -1.602 × 10<sup>-19</sup> कूलंब 🗙 з. -1.602 × 10<sup>-17</sup> कूलंब **√** 4. 1.602 × 10<sup>-19</sup> कूलंब Q.65 बड़े पावर स्टेशन में पृथ्वी प्रतिरोध (earth resistance) का क्या मान होता है? Ouestion ID: 73681518683 Ans √ 1. 0.5 Ω Status: Answered Chosen Option: 2 × 2. 2.0 Ω X 3. 1.0 O. X 4. 0.1 Ω Q.66 FET has how many terminals? Question ID: 73681518707 Ans X 1. Two Status: Answered Chosen Option: 2 ✓ 2. Three X 3. Four X 4. One Q.67 त्ल्यकाली संघनित्र (synchronous condenser) क्या है? Question ID: 73681518715 Status: Not Attempted 🗡 1 दिष्टधारा मोटर (DC motor) Chosen Option: --**X** 2.

अल्प-उत्तेजित तुल्यकाली मोटर (Under excited synchronous motor) अति-उत्तेजित सिंक्रोनस मोटर (Over excited synchronous motor) 🔀 ४ प्रेरणी मोटर (Induction motor) Q.68 Transformer core is made up of which one of the below? Ouestion ID: 73681518702 X 1. Low carbon steel Status: Answered Chosen Option: 2 X 2. Stainless steel X 3. Chrome steel 4. Silicon sheet steel Q.69 इंटर पोल वाइंडिंग, सीरीज कनेक्शन में निम्नलिखित में से किससे जुड़ी होती है? Question ID: 73681518676 Ans X 1 योक (yoke) Status: Not Attempted Chosen Option: --🗸 2. आर्मेचर वाइंडिंग (Armature winding) 🗙 3. फील्ड बाइंडिंग (Field Winding) 🗡 4 पोल वाइंडिंग (Pole winding) Q.70 Which effect can be produced by electric current? Ouestion ID: 73681518661 Status: Answered ✓ 1. Heating, Chemical and Magnetic effect Chosen Option: 1 X 2. Only Heating effect X 3. Only Magnetic effect X 4. Only Chemical effect Q.71 An induction motor works with which one of the below? Question ID: 73681518716 Ans X 1. Both AC and DC Status: Answered Chosen Option: 1 X 2. Controllable DC only ✓ 3. AC only X 4. DC only Q.72 What is meant by electrically neutral semi-conductor? Question ID: 73681518687 X 1. No minority carriers Status: Not Attempted Chosen Option: --X 2. No free carriers Positive and negative carriers of equal number × 4. No majority carriers Q.73 चुंबकीय फ्लक्स (मैग्नैटिक फ्लक्स) किस दृष्टिकोण के ट्युत्क्रमानुपाती होता है? Ouestion ID: 73681518666 Status: Not Attempted 🔀 1 विद्युतवाहक बल (EMF)

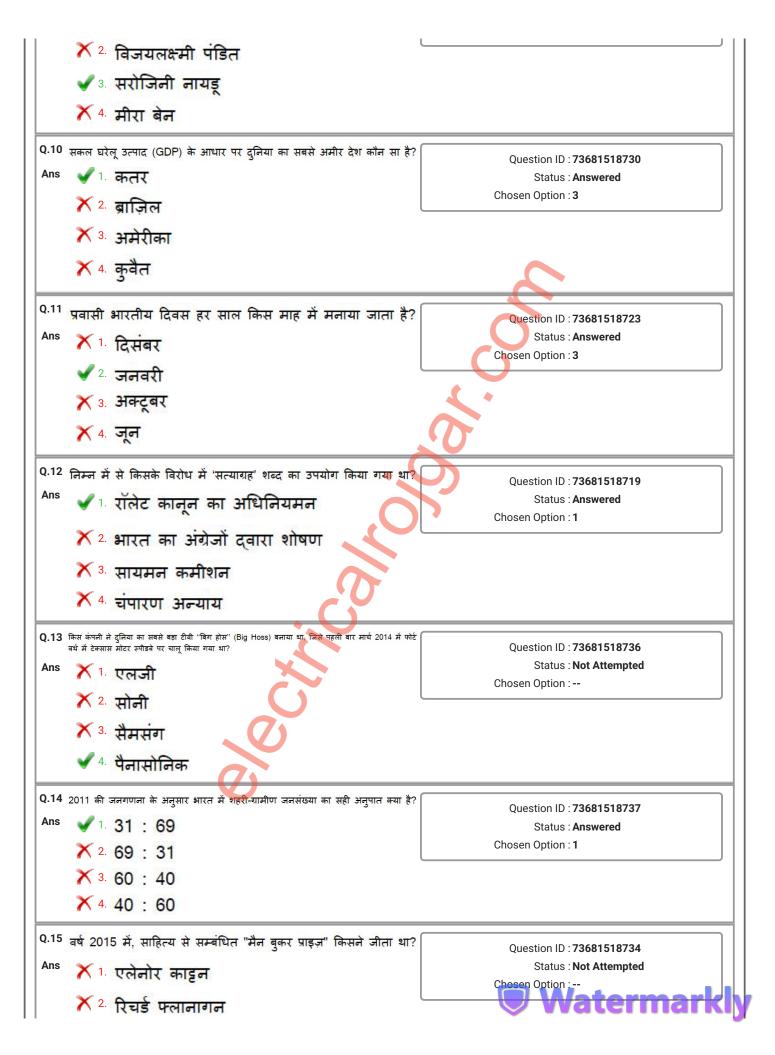
🗙 2. फ्लक्स घनत्व 3. एमएमएफ (MMF) च्ंबकीय प्रतिष्टम्भ (Magnetic reluctance) Q.74 सबसे बाहरी कक्षा के इलेक्ट्रॉनों को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है? Question ID: 73681518651 Ans X 1. प्रोटोन्स Status: Answered Chosen Option: 2 🗸 प्री इलेक्ट्रॉन (Free electrons) 🗡 3. बाउंडेड इलेक्ट्रॉन (Bounded electrons) **X** 4. टाइटली बाउंडेड इलेक्ट्रॉन (Tightly bounded electrons) Q.75 विद्युत कर्षण (इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन) के लिए, किस जनरेटर का उपयोग किया जाना चाहिए? Question ID: 73681518675 X 1. 9iz Status: Not Attempted Chosen Option : --√ 2. मिरीज डिफरेन्शियल कंपाउंड (Differential compound) कॉम्युटेटिव कंपाउंड (Commutative compound) Section: General Awareness Q.1 आगा खान महल जहां महात्मा गांधी और उनकी पत्नी को 1942 में कैद किया गया था, किस शहर में स्थित है? Question ID: 73681518721 🗙 1. चेन्नर्ड Status: Not Attempted Chosen Option: --X 2. गोवा 🗙 3. नागपुर **4.** पूर्ण Q.2 कोलकाता से प्रकाशित होने वाला भारत का सर्वप्रथम समाचार पत्र कौन सा था? Question ID: 73681518720 Ans X 1. बंगाल जर्नल Status: Answered Chosen Option: 2 X 2. कोलकाता गजेट √ 3. बंगाल गजेट 🗙 ४ मद्रास क्रियर Q.3 निम्नितिखित में से किस संसदीय समिति के पास कार्यकारी निकाय पर वित्तीय जाँच कराने की शक्ति है? Question ID: 73681518724 X 1 प्राक्कलन समिति Status: Not Attempted Chosen Option: --X 2. सलाहकार समिति 🗙 3. सार्वजनिक उपक्रम समिति

Watermar

	<b>४</b> <sup>4</sup> लोक लेखा समिति	
Q.4 Ans	<ul> <li>किसे 2015 के लिबर्टी मेडल से सम्मानित किया गया था?</li> <li>✓ ¹. तिब्बत के 14वें दलाई लामा</li> <li>X ². रॉबर्ट गेट्स</li> <li>X ³. बराक ओबामा</li> <li>X ⁴. मलाला यूसूफजई</li> </ul>	Question ID : 73681518733 Status : Not Attempted Chosen Option :
Q.5 Ans	Which is the world's longest mountain chain?  ✓ 1. Andes  X 2. Vindhyas  X 3. Rocky mountains  X 4. Himalayas	Question ID : 73681518732 Status : Not Attempted Chosen Option :
Q.6	भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किस साल में हुई थी?  ★ 1. 1888  ★ 2. 1919  ★ 3. 1905  ★ 4. 1885	Question ID : 73681518727 Status : Answered Chosen Option : 1
Q.7	सार्क (SAARC) का पूरा नाम क्या है?  ** 1.  ** 1.  ** 1.  ** 1.  ** 1.  ** 1.  ** 1.  ** 1.  ** 1.  ** 1.  ** 1.  ** 1.  ** 2.  ** 1.  ** 2.  ** 1.  ** 1.  ** 2.  ** 1.  ** 1.  ** 2.  ** 1.  ** 1.  ** 1.  ** 2.  ** 1.  ** 1.  ** 3.  ** 1.  ** 3.  ** 1.  ** 1.  ** 3.  ** 1.	Question ID : 73681518738 Status : Answered Chosen Option : 1
Ans	निम्निलिखित में से किसके पास अंतर-राज्यीय परिषद की स्थापना करने की शक्ति है?  ★ 1. राज्यपाल  ★ 2. राष्ट्रपति  ★ 3. मुख्य न्यायाधीश  ★ 4. प्रधान मंत्री	Question ID : 73681518725 Status : Not Attempted Chosen Option :
Q.9	किसने गांधी और इरविन को "दो महात्मा" के रूप में वर्णित किया था?	Question ID : <b>73681518722</b>

Ans 🗡 1. जवाहर लाल नेहरू

Question ID : 73681518722
Status Answered
Chosen Option : 1



🗙 ३. पॉल बेट्टी

√ 4. मार्लीन जेस्स

निम्नलिखित में से कौन भारत के राष्ट्रपति नहीं थे?

√¹ सी. राजगोपालाचारी

X 2 एन. संजीव रेड्डी

X 3. al. al. गिरि

🔀 ४. जाकिर ह्सैन

Question ID: 73681518726 Status: Answered Chosen Option: 4

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सी दुनिया की सबसे बड़ी रिफाइनरी है?

Ans 🔀 1. लेक चार्ल्स रिफाइनरी

🗶 २. सिंगाप्र रिफाइनरी

√ 3. जामनगर रिफाइनरी

X 4. ओनसन रिफाइनरी

Question ID: 73681518728 Status: Not Attempted

Chosen Option: --

Q.18 वर्ष 2015 में किसे, वैज्ञानिक शोध के लिए जी.डी. बिड़ला पुरस्कार दिया गया था?

🔀 1. राजेश गोपाकुमार

X 2. संजीव गलांदे

X 3. निबिर मंडल

√ 4. संजय मित्तल

Question ID: 73681518735 Status: Not Attempted

Chosen Option: --

Q.19 तेलुगु साहित्य में किसे 'किन समाट' के रूप में जाना जाता था?

Ans X 1. 위 위

√ 2. विश्वनाथ सत्यनारायण

🗙 ३. त्रिपुरानैनी गोपीचंद

🗙 ४. गुराजदा अप्पा राव

Ouestion ID: 73681518731

Status: Answered

Chosen Option: 2

भारत में बड़े पैमाने पर किस खाद्यान्न की खेती की जाती है?

Ans

🗸 1. चावल

🗙 2. गेहँ

X 3. ज्वार

X 4. 引

Question ID: 73681518729

Status: Answered

Chosen Option: 1

Section: Quantitative Ability



निम्नलिखित व्यंजक का मान दशमलव के अधिकतम चार स्थान तक ज्ञात करें:



X 2. 1.6416

X 3. 1.4714

X 4. 1.6417

Q.2 (4, - ½) बिंदुओं को जोड़ने वाली निम्नलिखित में से किस रेखा का मध्य बिंदु है?

X 1. (-2, 0), (0, -1)

X 2. (3, 4), (0, -1)

**√** 3. (3, 0), (5, -1)

X 4. (-2, 0), (3, 4)

Q.3 दो बसें एक ही स्थान से विपरीत दिशाओं में चलना आरंभ करती हैं। एक बस उत्तर की ओर 18 कि.मी./ घंटा और दूसरी बस दक्षिण की ओर 20 कि.मी./ घंटा की गति से चलती है। कितने समय बाद ये बसें एक-दूसरे से 47.5 कि.मी. की दरी पर होंगी?

Ans

 $\times$  1.  $2\frac{1}{4}$   $\frac{1}{12}$ 

√ 2. 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> घंटे

X 3. 2 घंटे 23 मिनट

**×** 4. 2 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> घंटे

Q.4 चार संख्याओं 6, 14, 18, 38 में से प्रत्येक में क्या जोड़ना चाहिए, ताकि वे आनुपातिक हो जाएँ?

Ans

X 1. 4

X 2. 3

4. 2

Q.5 चार लड़कों ने एक ही स्थान से चलना शुरू किया। अगर उनके कदमों की माप क्रमशः 25 cm, 30 cm, 35 cm और 40 cm है, तो प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर वे फिर से साथ-साथ चलेंगे।

Ans

√ 1. 42 m

X 2. 41 m

X 3. 43 m

X 4. 40 m

Question ID: 73681518742 Status: Not Attempted

Question ID: 73681518743

Status: Not Attempted

Chosen Option: --

Chosen Option: --

Ouestion ID: 73681518741 Status: Not Attempted

Chosen Option : --

Question ID: 73681518740

Status: Answered

Question ID: 73681518739

Status: Not Attempted

Chosen Option: --

Chosen Option: 4

Section: Reasoning & Mental Ability

Q.1 निम्नलिखित शृंखला को पूरा करें:

24:12::36:?

Ans 1. 18 Question ID: 73681518746 Status: Answered

Chosen Option: 1



X 2. 23

X 3. 12 X 4. 19

Q.2 बॉक्स में प्रश्न चिह्न के स्थान पर उपयुक्त संख्या भरें।

1	7	6
2	3	2
5	58	?

Question ID: 73681518753 Status: Not Attempted

Chosen Option: --

X 1. 68

**2.** 40

X 3. 33

X 4. 46

Q.3 जॉन दक्षिण दिशा की ओर मुँह करके बैठा है। उसके शरीर का दाहिना भाग किस दिशा में होगा?

Ans

पश्चम

**X** 2. 3cat

🗙 ३. पूर्व

🗡 4. दक्षिण

Question ID: 73681518752 Status: Answered

Chosen Option: 1

विषम का चयन करें।

🗸 1. पुडुचेरी

🗙 2. त्रिपुरा

🗙 ३. उत्तराखंड

★ 4. मिजोरम

Question ID: 73681518748

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.5 एक कोड भाषा में SCHOOL को QAFMMJ के रूप में लिखा जाता है तो फिर SPOON को कैसे कूटबढ़ किया

Ans

X 1. QMMMN

✓ 2. QNMML

X 3. MMMQL

X 4. QCLFU

Question ID: 73681518750 Status: Answered

Chosen Option: 2

इस शृंखला को देखें और नीचे दिए गए पैटर्न में आने वाली अगली संख्या का चयन करें।

Question ID: 73681518749 Status: Not Attempted

Chosen Option: --

6, 25, 96, 285, ?

X 1. 219



**2.** 568 X 3. 327 X 4. 218 Q.7 यदि "P" की मां, Q के पिता की इकलौती बेटी है, तो Q का P से क्या संबंध है? Question ID: 73681518744 1 पिता Status: Answered Chosen Option: 2 **√** 2. मां 🗙 3. बहन **X** 4. भाई डांसर स्टेज से संबंधित है, उसी प्रकार से कयाकिंग से संबंधित है? Ouestion ID: 73681518745 Ans Status : Answered 🗙 1. वायु (Air) Chosen Option: 2 🔀 2. अंगूठी (Ring) 🗙 ३. स्टेडियम (Stadium) √ 4. पानी (Water) Q.9 मेरे पास रूपये से भरी एक थैली है। जिसमें कुल ₹ 600 है, और थैली में ₹1 / - और ₹ 5/ - के सिक्के समान Question ID: 73681518747 संख्या में हैं, तो थैली में कुल सिक्कों की संख्या कितनी है? Status: Answered X 1. 180 Ans Chosen Option: 2 √ 2. 200 X 3. 100 X 4. 129 Q.10 एक कोड भाषा में TEACHER को 1234526 के रूप में कूटबढ़ किया जाता है और MAP को 738 के रूप में कूटबढ़ किया जाता है तो CHEAP को कैसे कूटबढ़ किया जाएगा? Question ID: 73681518751 Status: Answered Ans X 1 89232 Chosen Option: 2 √ 2. 45238 X 3. 62822 X 4. 08638 Section: General English Comprehension Passage:



Read the passage given below and then answer the questions that follow it by choosing the best option:

In 1781, twelve families trooped north from Mexico to California. On a stream along the desert's edge they built a settlement called Los Angeles. For many years it was a market town where nearby farmers and ranchers met to trade. Then in 1876 a railroad linked Los Angeles to San Francisco and, through San Francisco to the rest of the United States. The next year farmers sent their first trainload of oranges east. A new railroad provided a direct route between Los Angeles and Chicago. Then in 1891, oil was discovered in the city. As derricks went up, workers built many highways and pipe lines. Digging began on a harbor that would make Los Angeles not only an ocean port but also a fishing center. The harbor was completed in 1914. That year the Panama Canal opened Suddenly Los Angeles was the busiest port on the Pacific Coast. Today the city is the main industrial center in the West. It produces goods not only for other West Coast communities but also for those in other parts of the country. It leads the nation in making air planes and equipment for exploring outer space. Many motion pictures and television programs are filmed in Los Angeles. The city is also the business center for states in the West. Improvements in transportation are the main reason for Los Angeles' growth

## SubQuestion No: 1

Q.1 Los Angeles became the busiest port on the Pacific Coast when:

Ans X 1.

a railroad linked Los Angeles to San Francisco.

2 oil was discovered in the city.

3. the Panama Canal opened.

**X** 4.

there was a direct rail route between Los Angeles and Chicago.

Question ID: 73681518755 Status: Answered

Chosen Option: 4

Comprehension Passage:



Read the passage given below and then answer the questions that follow it by choosing the best option:

In 1781, twelve families trooped north from Mexico to California. On a stream along the desert's edge they built a settlement called Los Angeles. For many years it was a market town where nearby farmers and ranchers met to trade. Then in 1876 a railroad linked Los Angeles to San Francisco and, through San Francisco to the rest of the United States. The next year farmers sent their first trainload of oranges east. A new railroad provided a direct route between Los Angeles and Chicago. Then in 1891, oil was discovered in the city. As derricks went up, workers built many highways and pipe lines. Digging began on a harbor that would make Los Angeles not only an ocean port but also a fishing center. The harbor was completed in 1914. That year the Panama Canal opened Suddenly Los Angeles was the busiest port on the Pacific Coast. Today the city is the main industrial center in the West. It produces goods not only for other West Coast communities but also for those in other parts of the country. It leads the nation in making air planes and equipment for exploring outer space. Many motion pictures and television programs are filmed in Los Angeles. The city is also the business center for states in the West. Improvements in transportation are the main reason for Los Angeles' growth

## SubQuestion No: 2

Q.2 Oil was discovered in Los Angeles in the year \_\_\_\_.

Ans 🗸 1. 1891

X 2. 1914

X 3. 1781

X 4. 1876

Question ID: 73681518756 Status: Answered Chosen Option: 1

Comprehension Passage:



Read the passage given below and then answer the questions that follow it by choosing the best option:

In 1781, twelve families trooped north from Mexico to California. On a stream along the desert's edge they built a settlement called Los Angeles. For many years it was a market town where nearby farmers and ranchers met to trade. Then in 1876 a railroad linked Los Angeles to San Francisco and, through San Francisco to the rest of the United States. The next year farmers sent their first trainload of oranges east. A new railroad provided a direct route between Los Angeles and Chicago. Then in 1891, oil was discovered in the city. As derricks went up, workers built many highways and pipe lines. Digging began on a harbor that would make Los Angeles not only an ocean port but also a fishing center. The harbor was completed in 1914. That year the Panama Canal opened Suddenly Los Angeles was the busiest port on the Pacific Coast. Today the city is the main industrial center in the West. It produces goods not only for other West Coast communities but also for those in other parts of the country. It leads the nation in making air planes and equipment for exploring outer space. Many motion pictures and television programs are filmed in Los Angeles. The city is also the business center for states in the West. Improvements in transportation are the main reason for Los Angeles' growth

SubQuestion No: 3

Q.3 Which of the following statement is not true?

1. Many movies are filmed in Los Angeles.

Today Los Angeles is the main agricultural center in the West.

**X** 3.

Work on the fishing harbor was completed in 1914.

Air planes and space equipment are made in Los Angeles.

Q.4 Convert the sentence into indirect speech.

Rajkumar said, "My brother has gone to Canada."

Ans X 1.

Rajkumar said that my brother has gone to Canada.



Rajkumar said that his brother has gone to Canada.

**X** 3.

Question ID: 73681518761 Status: Answered

Question ID: 73681518757 Status: Answered

Chosen Option: 1

Chosen Option: 3



	Rajkumar said that my brother had gone to Canada.	
	✓ 4.	
	Rajkumar said that his brother had gone to Canada.	
Q.5	Our war planes were successful in inflicting heavy damage on the enemy <u>fleet</u> .	Question ID : <b>73681518760</b>
	The underlined word is anoun.	Status: Not Attempted
Ans	× 1. proper	Chosen Option :
	× 2. common	
	✓ 3. collective	
	× 4. compound	
	Compound	
Q.6	The antonym of barren is	Ouestion ID : 73681518762
Ans	✓ 1 fertile	Status : Not Attempted
	× 2. sterile	Chosen Option :
	NO DESCRIPTO	
	X 3. dry	4
	× 4 bleak	
Q.7	Identify the adverb in the following sentence.	Question ID : 73681518759
		Status: Not Attempted
	Father is somewhat better today.	Chosen Option :
Ans	✓ 1. somewhat	
	× 2. today	
	X 3. better	
	× 4. father	
	Taulo	
Q.8	Choose the most appropriate preposition to fill the blank.	Question ID : <b>73681518764</b>
	There is no point crying spilt milk.	Status : <b>Answered</b>
Ans		Chosen Option : 2
	95-00 (SAP)	
	X 2. by	
	✓ 3. over	
	X 4. in	
Q.9	Hurrah! We have won the overall championship.	Question ID : 73681518763
		Status: Not Attempted
	The underlined word is a/an:	Chosen Option :
Ans	× 1. pronoun	
	✓ 2. interjection	
	× 3. conjunction	
	× 4. adverb	
	- advero	

Choose the appropriate passive voice form of the sentence below.

Status : Not Attempted

Chosen Option : --

Ans

1 olleagues accused him of various crimes

Various crimes were accused of his colleagues.



He was accused of various crimes by his colleagues.



His colleagues accused various crimes to him.



He is accused of various crimes by his colleagues.

