



nrsc

National Remote Sensing Centre
Indian Space Research Organisation
Department of Space, Government of India
www.nrsc.gov.in

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	Engineering And Technology
Test Date	02/03/2024
Test Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Technician B Electronic Mechanic

Section : Technical Domain

- Q.1 Which of the following statement is correct regarding carbon composition resistors?
I. It is made with a mixture of finely ground carbon, insulating filler and a resin binder.
II. These are available in power ratings ranging from 1/8 to 2W.

- Ans A. Only II
 B. Both I and II
 C. Neither I nor II
 D. Only I

Question ID : 630680505941
Option 1 ID : 6306801977286
Option 2 ID : 6306801977287
Option 3 ID : 6306801977288
Option 4 ID : 6306801977285
Status : Answered
Chosen Option : B

- Q.2 ट्रांसफार्मर _____ के सिद्धांत पर कार्य करता है।

- Ans A. अन्योन्य प्रेरण
 B. स्थैतिक प्रेरण
 C. स्व-प्रेरण
 D. गतिक प्रेरण

Question ID : 630680505945
Option 1 ID : 6306801977302
Option 2 ID : 6306801977304
Option 3 ID : 6306801977301
Option 4 ID : 6306801977303
Status : Answered
Chosen Option : A

Q. 3 'Potentiometers' are classified into which type of transducer?

- Ans
- A. Temperature Transducers
 - B. Velocity Transducers
 - C. Pressure Transducers
 - D. Position Transducers

Question ID : 630680506252
Option 1 ID : 6306801978525
Option 2 ID : 6306801978527
Option 3 ID : 6306801978526
Option 4 ID : 6306801978528
Status : Answered
Chosen Option : D

Q. 4 The basic function of an inverter is to convert the _____ to enable us to run generally _____ appliances.

- Ans
- A. DC power into AC power. AC
 - B. AC power into DC power. DC
 - C. AC power into DC power. AC
 - D. DC power into AC power. DC

Question ID : 630680506263
Option 1 ID : 6306801978569
Option 2 ID : 6306801978572
Option 3 ID : 6306801978571
Option 4 ID : 6306801978570
Status : Answered
Chosen Option : A

Q. 5 प्रतिरोध के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- Ans
- A. यह इसकी लंबाई के व्युत्क्रमानुपाती होता है
 - B. यह पदार्थ की प्रकृति पर निर्भर करता है
 - C. यह दाब पर निर्भर करता है
 - D. यह इसके X-भाग के क्षेत्रफल के अनुक्रमानुपाती होता है

Question ID : 630680504722
Option 1 ID : 6306801972441
Option 2 ID : 6306801972443
Option 3 ID : 6306801972444
Option 4 ID : 6306801972442
Status : Answered
Chosen Option : B

Q. 6 4kV के विभवांतर के साथ एक विद्युत ऊर्जा स्रोत जो 2 मिनट के लिए 2A की धारा प्रदान करता है, कितना कार्य करेगा?

- Ans
- A. 775 kJ
 - B. 960 kJ
 - C. 640 kJ
 - D. 860 kJ

Question ID : 630680504503

Option 1 ID : 6306801971575

Option 2 ID : 6306801971574

Option 3 ID : 6306801971576

Option 4 ID : 6306801971573

Status : Answered

Chosen Option : B

Q. 7 निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन परिपथ है जिसका उपयोग उनके इनपुट पर उपस्थित द्विआधारी कोड के संयोजन की पहचान करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- A. डिकोडर्स
 - B. शिफ्ट रजिस्टर
 - C. मल्टीप्लेक्सर
 - D. वोल्टता मापी

Question ID : 630680506063

Option 1 ID : 6306801977774

Option 2 ID : 6306801977775

Option 3 ID : 6306801977773

Option 4 ID : 6306801977776

Status : Answered

Chosen Option : A

Q. 8 विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में, निम्नलिखित में से कौन सा एक अस्थायी फ़ोल्डर होता है जो स्टोरेज डिवाइस से प्रमाणित डिलीट करने से पहले फ़ाइलों तथा फ़ोल्डरों को होल्ड रखता है?

- Ans
- A. माई कंप्यूटर
 - B. सेटिंग
 - C. रीसाइकल बिन
 - D. माई डोकुमेंट

Question ID : 630680506769

Option 1 ID : 6306801980581

Option 2 ID : 6306801980584

Option 3 ID : 6306801980583

Option 4 ID : 6306801980582

Status : Answered

Chosen Option : C

Q. 9 लॉजिक गेट एक परिपथ होता है जिसमें एक या अधिक इनपुट वोल्टता होता है लेकिन _____ आउटपुट वोल्टता होती है।

- Ans
- A. दो
 - B. चार
 - C. तीन
 - D. केवल एक

Question ID : 630680505955

Option 1 ID : 6306801977342

Option 2 ID : 6306801977344

Option 3 ID : 6306801977343

Option 4 ID : 6306801977341

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 10 निम्नलिखित में से किस केबल में एक खोखला बाह्य बेलनाकार चालक होता है जो एक एकल आंतरिक चालक को चारों ओर से घेरे रहता है, जिसे एक विद्युत्तरोधी द्वारा इससे अलग रखा जाता है?

- Ans
- A. पेपर विद्युत्तरोधी केबल
 - B. समाक्ष केबल
 - C. एरियल गुच्छित केबल
 - D. एक्स. एल. पी. ई. केबल

Question ID : 630680506185

Option 1 ID : 6306801978258

Option 2 ID : 6306801978257

Option 3 ID : 6306801978259

Option 4 ID : 6306801978260

Status : Answered

Chosen Option : B

Q. 11 वह उपकरण जो सीधे प्रतिरोध को मापता है उसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. ऐमीटर
 - B. वाटमीटर
 - C. ओममीटर
 - D. वोल्टमीटर

Question ID : 630680505586

Option 1 ID : 6306801975873

Option 2 ID : 6306801975876

Option 3 ID : 6306801975874

Option 4 ID : 6306801975875

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.12 Which of the following characteristic is correct regarding electrostatic voltmeters?

- I. They are free from hysteresis and eddy current losses as no iron is used in their construction.
II. Their readings are independent of waveform and frequency.

- Ans A. Only II
 B. Both I and II
 C. Only I
 D. Neither I nor II

Question ID : 630680505814

Option 1 ID : 6306801976782

Option 2 ID : 6306801976783

Option 3 ID : 6306801976781

Option 4 ID : 6306801976784

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत-अपघटन का अनुप्रयोग है?

- I. धातुओं का निष्कर्षण तथा शुद्धिकरण
II. धातुओं का वैद्युतपरिष्करण

- Ans A. केवल II
 B. केवल I
 C. ना ही I ना ही II
 D. I तथा II दोनों

Question ID : 630680505579

Option 1 ID : 6306801975846

Option 2 ID : 6306801975845

Option 3 ID : 6306801975848

Option 4 ID : 6306801975847

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.14 Which of the following is NOT an example of indicating instrument?

- Ans A. Wattmeter
 B. Ammeter
 C. Rectifier
 D. Voltmeter

Question ID : 630680505585

Option 1 ID : 6306801975869

Option 2 ID : 6306801975872

Option 3 ID : 6306801975871

Option 4 ID : 6306801975870

Status : Answered

Chosen Option : C

Q. 15 ऑटो-ट्रांसफार्मर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. प्रचालन का सिद्धांत दो कुंडलन ट्रांसफार्मर के समान होता है।

II. इसका उपयोग वहां किया जाता है जहां आपूर्ति में केवल छोटे परिवर्तन की आवश्यकता होती है।

- Ans
- A. केवल II
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. केवल I
 - D. I तथा II दोनों

Question ID : 630680505953

Option 1 ID : 6306801977334

Option 2 ID : 6306801977336

Option 3 ID : 6306801977333

Option 4 ID : 6306801977335

Status : Answered

Chosen Option : A

Q. 16 कोश प्रकार ट्रांसफार्मर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- A. यहां क्रोड तांबे (कुंडलन) को परिवर्द्ध करता है इसलिए शीतलन क्रोड के लिए अच्छा है
 - B. इसका उपयोग निम्न वोल्टता तथा उच्च आउटपुट के लिए किया जाता है
 - C. इसका केवल एक चुंबकीय पथ है
 - D. क्रोड की औसत लंबाई क्रोड प्रकार की तुलना में कम होती है

Question ID : 630680505948

Option 1 ID : 6306801977315

Option 2 ID : 6306801977313

Option 3 ID : 6306801977314

Option 4 ID : 6306801977316

Status : Answered

Chosen Option : C

Q. 17 किसी पदार्थ द्वारा विद्युत धारा के प्रवाह के प्रति उत्पन्न विरोध को उसका _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. विद्युत शक्ति
 - B. वोल्टता
 - C. प्रतिरोध
 - D. चालकत्व

Question ID : 630680504723

Option 1 ID : 6306801972448

Option 2 ID : 6306801972445

Option 3 ID : 6306801972446

Option 4 ID : 6306801972447

Status : Answered

Chosen Option : C

- Q. 18 फेराडे के विद्युत् अपघटन के नियमों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- I. पहला नियम: किसी इलेक्ट्रोड पर जमा या मुक्त हुई पदार्थ की मात्रा उसके माध्यम से गुजरने वाली विद्युत् की मात्रा के व्युत्क्रमानुपाती होती है।
- II. दूसरा नियम: विभिन्न पदार्थों से मुक्त होने वाले द्रव्यमान की मात्रा. जब समान मात्रा में धारा एक ही समय के लिए विभिन्न पदार्थों के माध्यम से उनके रासायनिक तुल्यांकी भार के अनुपात में प्रवाहित की जाती है।

- Ans
- A. केवल I
- B. I तथा II दोनों
- C. केवल II
- D. ना ही I ना ही II

Question ID : 630680505574
Option 1 ID : 6306801975825
Option 2 ID : 6306801975827
Option 3 ID : 6306801975826
Option 4 ID : 6306801975828
Status : Answered
Chosen Option : C

- Q. 19 "ओम के नियम" के अनुसार, विद्युत् धारा _____ है।
- I. लागू वोल्टता के अनुक्रमानुपाती होती
- II. परिपथ के प्रतिरोध के व्युत्क्रमानुपाती होती

- Ans
- A. ना ही I ना ही II
- B. केवल I
- C. केवल II
- D. I तथा II दोनों

Question ID : 630680505815
Option 1 ID : 6306801976788
Option 2 ID : 6306801976785
Option 3 ID : 6306801976786
Option 4 ID : 6306801976787
Status : Answered
Chosen Option : D

- Q. 20 _____ एक लॉजिक परिपथ है जिसमें एक AND गेट तथा एक XOR गेट होता है. जिसका उपयोग दो 1-बिट द्विआधारी संख्याओं के द्विआधारी योग के लिए किया जाता है।

- Ans
- A. फुल ऐडडर
- B. बाइनरी ऐडडर
- C. बाइनरी ऐडडर-सबट्रेक्टर
- D. हाफ ऐडडर

Question ID : 630680506061
Option 1 ID : 6306801977767
Option 2 ID : 6306801977765
Option 3 ID : 6306801977766
Option 4 ID : 6306801977768
Status : Answered
Chosen Option : D

Q. 21 यदि वाहक तरंग का आयाम मॉड्यूलक तरंग के तात्कालिक मान के अनुसार बदल दिया जाता है. तो इस मॉड्यूलन को क्या कहा जाता है?

- Ans
- A. आवृत्ति मॉड्यूलन
 - B. आयाम मॉड्यूलन
 - C. कला मॉड्यूलन
 - D. तरंग दैर्घ्य मॉड्यूलन

Question ID : 630680506199

Option 1 ID : 6306801978313

Option 2 ID : 6306801978316

Option 3 ID : 6306801978314

Option 4 ID : 6306801978315

Status : Answered

Chosen Option : B

Q. 22 निम्नलिखित में से कौन सा कथन चल लौह यंत्र के संदर्भ में सही है?

- I. उनकी विद्युत खपत थोड़ी अधिक होती है।
- II. इन मीटरों का उपयोग ए. सी. के साथ-साथ डी. सी. पर भी किया जा सकता है।

- Ans
- A. केवल II
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. केवल I
 - D. I तथा II दोनों

Question ID : 630680505709

Option 1 ID : 6306801976362

Option 2 ID : 6306801976364

Option 3 ID : 6306801976361

Option 4 ID : 6306801976363

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 23 श्रेणी जनरेटर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. चुंबकीय संतृप्ति इसलिए होती है कि बड़ी हुई धारा प्रवाह में केवल बहुत कम वृद्धि का कारण बनती है।
- II. आर्मेचर धारा में वृद्धि से आर्मेचर प्रतिक्रिया में वृद्धि होती है जिससे फ्लक्स कम हो जाता है. जिससे ई. एम. एफ. उत्पन्न होता है।

- Ans
- A. केवल I
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. I तथा II दोनों
 - D. केवल II

Question ID : 630680505811

Option 1 ID : 6306801976769

Option 2 ID : 6306801976772

Option 3 ID : 6306801976771

Option 4 ID : 6306801976770

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q. 24 In the optical fiber, most of the incoming light is contained within the boundaries of the medium (glass or plastic) due to which phenomenon?

- Ans
- A. Magnetic flux
 - B. Interference
 - C. Total Internal Reflection
 - D. Diffraction

Question ID : 630680506258

Option 1 ID : 6306801978551

Option 2 ID : 6306801978549

Option 3 ID : 6306801978552

Option 4 ID : 6306801978550

Status : Answered

Chosen Option : C

Q. 25 निम्नलिखित में से कौन सी हानि ऑप्टिकल फाइबर में 'बाह्य हानि' की श्रेणी में है?

- Ans
- A. रेतले बिखरने की हानि
 - B. फाइबर बेंडिंग हानि
 - C. फाइबर संरचना की अपूर्णता के कारण हानि
 - D. क्वार्टज़ ग्लास में हानि

Question ID : 630680506262

Option 1 ID : 6306801978567

Option 2 ID : 6306801978568

Option 3 ID : 6306801978565

Option 4 ID : 6306801978566

Status : Answered

Chosen Option : B

Q. 26 एस. टी. पी. केबल एक प्रकार के परिरक्षण का उपयोग करते हैं, जो सभी व्यतिकरण प्रकार के लिए उच्चतम प्रतिरक्षा प्रदान करते हैं। "एस. टी. पी." में "टी" का क्या अर्थ है?

- Ans
- A. थर्मोस्टेट
 - B. ट्विस्टेड
 - C. ट्रायोड
 - D. टर्न्स

Question ID : 630680506190

Option 1 ID : 6306801978278

Option 2 ID : 6306801978279

Option 3 ID : 6306801978280

Option 4 ID : 6306801978277

Status : Answered

Chosen Option : B

Q. 27 Which of the following is an electronic version of the mechanical rotary switch and also called data selector?

- Ans
- A. Decoder
 - B. Multiplexer
 - C. Flip-Flop
 - D. Optical Cable

Question ID : 630680506062
Option 1 ID : 6306801977769
Option 2 ID : 6306801977770
Option 3 ID : 6306801977772
Option 4 ID : 6306801977771
Status : Answered
Chosen Option : B

Q. 28 '5-pin DIN connector' is the connector of the conventional keyboard having 5 pins i. e. _____, used for synchronization and transfer.

- Ans
- A. 3 IN, 1 OUT and one ground pin
 - B. 1 IN, 1 OUT and three ground pin
 - C. 2 IN, 2 OUT and one ground pin
 - D. 1 IN, 3 OUT and one ground pin

Question ID : 630680506192
Option 1 ID : 6306801978286
Option 2 ID : 6306801978288
Option 3 ID : 6306801978285
Option 4 ID : 6306801978287
Status : Answered
Chosen Option : A

Q. 29 OR गेट के लिए बूलीयन व्यंजक क्या है?

- Ans
- A. $y = A + B$
 - B. $y = A / B$
 - C. $y = A - B$
 - D. $y = A \times B$

Question ID : 630680506059
Option 1 ID : 6306801977759
Option 2 ID : 6306801977760
Option 3 ID : 6306801977758
Option 4 ID : 6306801977757
Status : Answered
Chosen Option : A

Q. 30 किसी विशेष ऐन्टेना आयाम के लिए, आवृत्ति जितनी _____ होगी, लाभ उतना ही _____ होगा और ऐन्टेना द्वारा अधिक प्रभावी विकिरणित शक्ति होगी।

- Ans
- A. निम्न, क्षीण
 - B. उच्च, अधिक
 - C. उच्च, क्षीण
 - D. निम्न, अधिक

Question ID : 630680506197
Option 1 ID : 6306801978308
Option 2 ID : 6306801978305
Option 3 ID : 6306801978306
Option 4 ID : 6306801978307
Status : Answered
Chosen Option : B

Q. 31 सक्रिय तथा निष्क्रिय संवेदक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. एक सक्रिय संवेदक एक मॉड्यूलक है तथा इसलिए यह मापक से प्राप्त ऊर्जा की तुलना में अगले चरण में अधिक ऊर्जा प्रदान कर सकता है।
II. निष्क्रिय संवेदक को स्व-उत्पादक संवेदक के रूप में भी जाना जाता है।

- Ans
- A. I तथा II दोनों
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. केवल I
 - D. केवल II

Question ID : 630680506254
Option 1 ID : 6306801978535
Option 2 ID : 6306801978536
Option 3 ID : 6306801978533
Option 4 ID : 6306801978534
Status : Answered
Chosen Option : B

Q. 32 ऑप्टिकल फाइबर में, क्रोड का व्यास 2-50 _____ की रेंज में हो सकता है।

- Ans
- A. μm
 - B. mm
 - C. cm
 - D. m

Question ID : 630680506471
Option 1 ID : 6306801979399
Option 2 ID : 6306801979398
Option 3 ID : 6306801979400
Option 4 ID : 6306801979397
Status : Answered
Chosen Option : A

Q. 33 क्लॉक स्पीड वह स्पीड है जिस पर एक माइक्रोप्रोसेसर निर्देशों को निष्पादित करता है। क्लॉक स्पीड _____ में मापी जाती है।

- Ans
- A. वाट
 - B. वेबर
 - C. मेगाहर्ट्ज़ या गीगाहर्ट्ज़
 - D. मैक्सवेल

Question ID : 630680506473
Option 1 ID : 6306801979405
Option 2 ID : 6306801979406
Option 3 ID : 6306801979408
Option 4 ID : 6306801979407
Status : Answered
Chosen Option : C

Q. 34 धारा की SI इकाई _____ है।

- Ans
- A. ओम
 - B. वोल्ट
 - C. एम्पियर
 - D. कूलॉम

Question ID : 630680505572
Option 1 ID : 6306801975820
Option 2 ID : 6306801975819
Option 3 ID : 6306801975818
Option 4 ID : 6306801975817
Status : Answered
Chosen Option : C

Q. 35 एक रिले में लोहे के एक टुकड़े के चारों ओर लपेटे गए इंसुलेटेड _____ तार के कई घुमावों का कुंडल होता है जिसे क्रॉड कहा जाता है।

- Ans
- A. एल्यूमीनियम
 - B. कॉपर
 - C. प्लास्टिक
 - D. ग्लास

Question ID : 630680506386
Option 1 ID : 6306801979057
Option 2 ID : 6306801979058
Option 3 ID : 6306801979060
Option 4 ID : 6306801979059
Status : Answered
Chosen Option : B

Q. 36 एल. वी. डी. टी. उच्च-वियोजन संपर्क ट्रांसड्यूसर है। "एल. वी. डी. टी. " में "एल" का क्या अर्थ है?

- Ans
- A. लोड
 - B. लीनियर
 - C. लेगिंग
 - D. लाइव

Question ID : 630680506253

Option 1 ID : 6306801978529

Option 2 ID : 6306801978530

Option 3 ID : 6306801978531

Option 4 ID : 6306801978532

Status : Answered

Chosen Option : B

Q. 37 परिपथ की तात्क्षणिक शक्ति के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. यह केवल तात्क्षणिक वोल्टता तथा तात्क्षणिक धारा का गुणनफल है।
- II. इसे सदैव वाट में व्यक्त किया जाता है।

- Ans
- A. केवल I
 - B. I तथा II दोनों
 - C. ना ही I ना ही II
 - D. केवल II

Question ID : 630680505576

Option 1 ID : 6306801975833

Option 2 ID : 6306801975835

Option 3 ID : 6306801975836

Option 4 ID : 6306801975834

Status : Answered

Chosen Option : B

Q. 38 स्थिर वैद्युत वोल्टता मापी के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. ये यंत्र इस तथ्य पर आधारित हैं कि आवेशित प्लेटों या वस्तुओं के बीच एक विद्युत बल विद्यमान होता है।
- II. निम्न वोल्टता के लिए विक्षेपक टॉक बहुत छोटा होता है।

- Ans
- A. I तथा II दोनों
 - B. केवल I
 - C. ना ही I ना ही II
 - D. केवल II

Question ID : 630680505812

Option 1 ID : 6306801976775

Option 2 ID : 6306801976773

Option 3 ID : 6306801976776

Option 4 ID : 6306801976774

Status : Answered

Chosen Option : A

Q. 39 भंजक तापमान के निर्माण के बिना ऊष्मा के रूप में शक्ति को क्षय करने की प्रतिरोधक की क्षमता को रजिस्टर का _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. प्रतिरोध रेटिंग
 - B. शक्ति रेटिंग
 - C. धारा रेटिंग
 - D. संधारित्र रेटिंग

Question ID : 630680505943
Option 1 ID : 6306801977293
Option 2 ID : 6306801977295
Option 3 ID : 6306801977294
Option 4 ID : 6306801977296
Status : Answered
Chosen Option : B

Q. 40 निम्नलिखित में से कौन सा पी. सी. नीचे दी गई आकृति में दिखाया गया है?



- Ans
- A. लैपटॉप
 - B. वर्कस्टेशन
 - C. डेस्कटॉप
 - D. टेबलेट पी. सी.

Question ID : 630680506661
Option 1 ID : 6306801980151
Option 2 ID : 6306801980149
Option 3 ID : 6306801980150
Option 4 ID : 6306801980152
Status : Answered
Chosen Option : D

Q. 41 द्वितीयक सेल के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. ये भार में हल्के होते हैं
- II. इसे डी. सी. आपूर्ति देकर आसानी से पुनः आवेशित किया जा सकता है

- Ans
- A. I तथा II दोनों
 - B. केवल I
 - C. केवल II
 - D. ना ही I ना ही II

Question ID : 630680505578
Option 1 ID : 6306801975843
Option 2 ID : 6306801975841
Option 3 ID : 6306801975842
Option 4 ID : 6306801975844
Status : Answered
Chosen Option : C

Q. 42 प्राथमिक सेल के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- Ans
- A. इसे डी. सी. आपूर्ति देकर आसानी से पुनः आवेशित किया जा सकता है
 - B. अधिकतर निम्न धारा दर के साथ रुक-रुक कर कार्य करने के लिए उपयोग किया जाता है
 - C. यदि विसर्जित हो जाए तो पुनः आवेशित किया जा सकता है
 - D. ये भार में भारी होते हैं

Question ID : 630680505577

Option 1 ID : 6306801975838

Option 2 ID : 6306801975839

Option 3 ID : 6306801975837

Option 4 ID : 6306801975840

Status : Answered

Chosen Option : B

Q. 43 निम्नलिखित में से कौन सा इथरनेट 10 बेस 2 इथरनेट को संदर्भित करता है तथा इसे थिननेट भी कहा जाता है?

- Ans
- A. थिन ईथरनेट
 - B. गीगाबिट ईथरनेट
 - C. थिक ईथरनेट
 - D. फास्ट ईथरनेट

Question ID : 630680506188

Option 1 ID : 6306801978270

Option 2 ID : 6306801978272

Option 3 ID : 6306801978269

Option 4 ID : 6306801978271

Status : Answered

Chosen Option : A

Q. 44 ताम्र हानि ट्रांसफार्मर कुंडलन के _____ के कारण होती है।

- Ans
- A. प्रतिरोध
 - B. तेल
 - C. घनत्व
 - D. आवृत्ति

Question ID : 630680505952

Option 1 ID : 6306801977329

Option 2 ID : 6306801977332

Option 3 ID : 6306801977330

Option 4 ID : 6306801977331

Status : Answered

Chosen Option : A

Q. 45 A desktop is a part of 'GUI' and a place which holds icons, files, folders etc. What does 'U' stands for in 'GUI'?

- Ans
- A. Upload
 - B. Update
 - C. Utility
 - D. User

Question ID : 63068050668

Option 1 ID : 6306801980179

Option 2 ID : 6306801980180

Option 3 ID : 6306801980178

Option 4 ID : 6306801980177

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 46 यदि f_m = मॉड्यूलक तरंग की आवृत्ति, Δf = अधिकतम आवृत्ति विचलन है, तो आवृत्ति मॉड्यूलक सिग्नल m_f का मॉड्यूलन सूचकांक क्या है?

- Ans
- A. $m_f = \frac{\sqrt{\Delta f}}{f_m}$
 - B. $m_f = \frac{f_m}{\Delta f}$
 - C. $m_f = \frac{\Delta f}{f_m}$
 - D. $m_f = \frac{(\Delta f)^2}{f_m}$

Question ID : 630680506249

Option 1 ID : 6306801978513

Option 2 ID : 6306801978516

Option 3 ID : 6306801978514

Option 4 ID : 6306801978515

Status : Answered

Chosen Option : C

Q. 47 पी. आई. सी. माइक्रोकंट्रोलर आर्किटेक्चर को पी. डी. पी. कंप्यूटरों को उसके परिधीय युक्तियों को नियंत्रित करने के लिए समर्थन देने के लिए विकसित किया गया था। "पी. आई. सी." में "आई" का क्या अर्थ है?

- Ans
- A. आईडेंटिफिकेशन
 - B. इंटरफेस
 - C. इन्सुलेशन
 - D. इंटरलूड

Question ID : 630680506251

Option 1 ID : 6306801978521

Option 2 ID : 6306801978522

Option 3 ID : 6306801978524

Option 4 ID : 6306801978523

Status : Answered

Chosen Option : B

- Q. 48 लेड-एसिड बैटरी के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. लेड एसिड बैटरियों में उच्च विशिष्ट गुरुत्व सेल के विसर्जन होने का संकेत देता है।
II. निम्न विशिष्ट गुरुत्व संकेत करता है कि सेल आवेशित स्थिति में है।

Ans A. केवल II
 B. ना ही I ना ही II
 C. केवल I
 D. I तथा II दोनों

Question ID : 630680505580
Option 1 ID : 6306801975850
Option 2 ID : 6306801975852
Option 3 ID : 6306801975849
Option 4 ID : 6306801975851
Status : Answered
Chosen Option : B

- Q. 49 किसी अन्य सिग्नल वोल्टेज के तात्कालिक मूल्य के अनुसार तरंग के आयाम, आवृत्ति या चरण जैसी विशेषताओं को बदलने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

Ans A. मल्टीप्लेक्सिंग
 B. मॉड्यूलन
 C. डीटेक्टिंग
 D. विमॉड्यूलन

Question ID : 630680506195
Option 1 ID : 6306801978299
Option 2 ID : 6306801978297
Option 3 ID : 6306801978300
Option 4 ID : 6306801978298
Status : Answered
Chosen Option : B

- Q. 50 सिल्वर-जिंक बैटरियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. इसकी विशिष्ट क्षमता अन्य प्रकार की सेलों की तुलना में 4 से 5 गुना अधिक होती है।
II. सिल्वर-जिंक सेल की क्षमताएँ बहुत कम होती हैं।

Ans A. केवल I
 B. ना ही I ना ही II
 C. केवल II
 D. I तथा II दोनों

Question ID : 630680505584
Option 1 ID : 6306801975865
Option 2 ID : 6306801975868
Option 3 ID : 6306801975866
Option 4 ID : 6306801975867
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q. 51 "किरचॉफ के नियम" के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. मेश नियम के अनुसार: एक बिंदु की ओर बहने वाली धाराओं का बीजगणितीय योग उससे दूर बहने वाली कुल धारा के सामान होता है।

II. विद्युत् धारा नियम के अनुसार : विभव पात का बीजगणितीय योग प्रभावित ई. एम. एफ. के योग के बराबर होता है।

- Ans
- A. केवल I
 - B. केवल II
 - C. ना ही I ना ही II
 - D. I तथा II दोनों

Question ID : 630680505816

Option 1 ID : 6306801976789

Option 2 ID : 6306801976790

Option 3 ID : 6306801976792

Option 4 ID : 6306801976791

Status : Answered

Chosen Option : C

Q. 52 निम्नलिखित में से कौन सा डिवाइस कंप्यूटर का इनपुट डिवाइस नहीं है?

- Ans
- A. माऊस
 - B. जॉय-स्टिक
 - C. प्रिंटर
 - D. कीबोर्ड

Question ID : 630680506771

Option 1 ID : 6306801980590

Option 2 ID : 6306801980591

Option 3 ID : 6306801980592

Option 4 ID : 6306801980589

Status : Answered

Chosen Option : C

Q. 53 धारिता की SI इकाई निम्नलिखित में से कौन सी है?

- Ans
- A. कूलॉम
 - B. N
 - C. फैरेड
 - D. Nm^{-1}

Question ID : 630680505817

Option 1 ID : 6306801976795

Option 2 ID : 6306801976794

Option 3 ID : 6306801976793

Option 4 ID : 6306801976796

Status : Answered

Chosen Option : C

Q. 54 Microcontrollers are _____ chip processor, which contains all the basic components of a digital computer like CPU, Read and Write Memory (RAM), Read Only Memory (ROM), etc.

- Ans
- A. single
 - B. double
 - C. triple
 - D. quadruple

Question ID : 630680506250

Option 1 ID : 6306801978519

Option 2 ID : 6306801978518

Option 3 ID : 6306801978517

Option 4 ID : 6306801978520

Status : Answered

Chosen Option : A

Q. 55 एक संधारित्र की प्लेटों के बीच बल की विद्युत रेखाओं को केंद्रित करने के लिए एक परावैद्युत पदार्थ की क्षमता को _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. सापेक्ष परावैद्युतांक
 - B. भंजन वोल्टता
 - C. विभव प्रवणता
 - D. परावैद्युत सामर्थ्य

Question ID : 630680505939

Option 1 ID : 6306801977280

Option 2 ID : 6306801977278

Option 3 ID : 6306801977277

Option 4 ID : 6306801977279

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 56 एफ. टी. पी. तथा एस. सी. टी. पी केबल के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. एफ. टी. पी. तथा एस. सी. टी. पी. केबल केवल बाह्य फ़ॉइल या ब्रेडेड-चालक परिरक्षण का उपयोग करते हैं।

जिससे उन्हें बाह्य ई. एम. आई. तथा आर. एफ. आई. के विरुद्ध बड़ी हुई प्रतिरक्षा मिलती है।

II. ये केबल समान रूप से निर्मित यू. टी. पी. केबल की तुलना में क्रॉसस्टॉक के विरुद्ध अधिक रक्षण नहीं देते हैं।

- Ans
- A. I तथा II दोनों
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. केवल II
 - D. केवल I

Question ID : 630680506191

Option 1 ID : 6306801978283

Option 2 ID : 6306801978284

Option 3 ID : 6306801978282

Option 4 ID : 6306801978281

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q. 57 सामान्यतः ऑप्टिकल फाइबर में दो संकेंद्रित ग्लास (सिलिका) सिलेंडर होते हैं। आंतरिक सिलेंडर को क्रोड कहा जाता है। जबकि बाह्य को _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- A. स्लाईसिंग
 - B. थर्मोस्टेट
 - C. ट्रान्सड्यूसर
 - D. क्लैडिंग

Question ID : 630680506260

Option 1 ID : 6306801978557

Option 2 ID : 6306801978560

Option 3 ID : 6306801978559

Option 4 ID : 6306801978558

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 58 क्रोड प्रकार ट्रांसफार्मर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. इसका केवल एक चुंबकीय पथ होता है।
- II. क्रोड की औसत लंबाई कोश प्रकार की तुलना में अधिक होती है।

- Ans
- A. ना ही I ना ही II
 - B. I तथा II दोनों
 - C. केवल I
 - D. केवल II

Question ID : 630680505947

Option 1 ID : 6306801977312

Option 2 ID : 6306801977311

Option 3 ID : 6306801977309

Option 4 ID : 6306801977310

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 59 सिस्टम सॉफ्टवेयर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. यह प्रोग्रामों का सेट है जिसका उपयोग सिस्टम को चलाने के लिए किया जाता है।
- II. एक महत्वपूर्ण सिस्टम सॉफ्टवेयर ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) है।

- Ans
- A. केवल II
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. केवल I
 - D. I तथा II दोनों

Question ID : 630680506665

Option 1 ID : 6306801980166

Option 2 ID : 6306801980168

Option 3 ID : 6306801980165

Option 4 ID : 6306801980167

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 60 Which of the following statement is correct about moving coil instrument?

- I. It is used only on D. C supply.
II. They have high power consumption.

- Ans A. Neither I nor II
 B. Only II
 C. Both I and II
 D. Only I

Question ID : 630680505708

Option 1 ID : 6306801976360

Option 2 ID : 6306801976358

Option 3 ID : 6306801976359

Option 4 ID : 6306801976357

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 61 ट्रांसफार्मर में भंवर धारा हानियाँ को कम करने के लिए _____ प्रतिरोध तथा _____ शैथिल्य हानि के विशेष मिश्र धातु इस्पात के पटलित क्रोड होते हैं।

- Ans A. उच्च, निम्न
 B. उच्च, उच्च
 C. निम्न, उच्च
 D. निम्न, निम्न

Question ID : 630680505950

Option 1 ID : 6306801977321

Option 2 ID : 6306801977324

Option 3 ID : 6306801977322

Option 4 ID : 6306801977323

Status : Answered

Chosen Option : A

Q. 62 डेटा एक सिग्नल के साथ संचरित होता है तथा यह डिजिटल सिग्नल या एनालॉग सिग्नल कोई भी रूप ले सकता है। एनालॉग सिग्नल _____ होते हैं जबकि डिजिटल सिग्नल _____ होते हैं।

- Ans A. असंतत, भी असंतत
 B. सतत, भी सतत
 C. सतत, असंतत
 D. असंतत, सतत

Question ID : 630680505954

Option 1 ID : 6306801977339

Option 2 ID : 6306801977338

Option 3 ID : 6306801977337

Option 4 ID : 6306801977340

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 63 निम्नलिखित में से कौन प्राथमिक सेल का प्रकार नहीं है?

- Ans
- A. वोल्टापिक सेल
 - B. लेड-एसिड सेल
 - C. लेक्लान्चे सेल
 - D. डैनियल सेल

Question ID : 630680505581

Option 1 ID : 6306801975856

Option 2 ID : 6306801975855

Option 3 ID : 6306801975854

Option 4 ID : 6306801975853

Status : Answered

Chosen Option : B

Q. 64 कंप्यूटर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. कंप्यूटर डेटा को इनपुट के रूप में स्वीकार करते हैं।
- II. कंप्यूटर डेटा पर प्रचालन करता है तथा उपयोगकर्ता को वांछित आउटपुट उत्पन्न करता है।

- Ans
- A. ना ही I ना ही II
 - B. केवल I
 - C. केवल II
 - D. I तथा II दोनों

Question ID : 630680506472

Option 1 ID : 6306801979404

Option 2 ID : 6306801979401

Option 3 ID : 6306801979402

Option 4 ID : 6306801979403

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 65 थिक ईथरनेट खंड में समाक्ष केबल की अधिकतम लंबाई क्या होती है?

- Ans
- A. 250 मीटर
 - B. 500 मीटर
 - C. 125 मीटर
 - D. 1000 मीटर

Question ID : 630680506187

Option 1 ID : 6306801978266

Option 2 ID : 6306801978267

Option 3 ID : 6306801978265

Option 4 ID : 6306801978268

Status : Answered

Chosen Option : A

Q. 66 According to shell type transformer most of the winding is enclosed by the _____, so difficulty is experienced in repairs.

- Ans
- A. iron
 - B. aluminium
 - C. germanium
 - D. silicon

Question ID : 630680505951
Option 1 ID : 6306801977325
Option 2 ID : 6306801977328
Option 3 ID : 6306801977327
Option 4 ID : 6306801977326
Status : Answered
Chosen Option : A

Q. 67 विद्युत केबलों की तुलना में ऑप्टिकल फाइबर का भार _____ तथा आकार _____ होता है।

- Ans
- A. हल्का, छोटा
 - B. हल्का, बड़ा
 - C. भारी, छोटा
 - D. भारी, बड़ा

Question ID : 630680506186
Option 1 ID : 6306801978261
Option 2 ID : 6306801978263
Option 3 ID : 6306801978262
Option 4 ID : 6306801978264
Status : Answered
Chosen Option : A

Q. 68 150 V लैंप का तप्त प्रतिरोध 300Ω है। लैंप द्वारा ली गई विद्युत धारा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 1.5 A
 - B. 1 A
 - C. 2.5 A
 - D. 0.5 A

Question ID : 630680505573
Option 1 ID : 6306801975821
Option 2 ID : 6306801975822
Option 3 ID : 6306801975824
Option 4 ID : 6306801975823
Status : Answered
Chosen Option : D

Q. 69 विद्युत धारा के चुंबकीय प्रभाव के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- A. चालक के पास चुंबकीय क्षेत्र अधिक मजबूत होता है तथा कमजोर हो जाता है
 - B. चुंबकीय क्षेत्र का आकार चालक के आकार पर निर्भर नहीं करता है
 - C. चालक के चारों ओर चुंबकीय बल रेखाएं या तो दक्षिणावर्त या वामावर्त होंगी
 - D. चालक के माध्यम से विद्युत् धारा जितनी अधिक होगी, चुंबकीय क्षेत्र उतना ही मजबूत होगा तथा इसके विपरीत

Question ID : 630680505944

Option 1 ID : 6306801977297

Option 2 ID : 6306801977299

Option 3 ID : 6306801977298

Option 4 ID : 6306801977300

Status : Answered

Chosen Option : A

Q. 70 'एच. डी. डी. हेडर' कंप्यूटर में मदरबोर्ड का भाग है। 'एच. डी. डी.' का असंक्षिप्त रूप क्या है?

- Ans
- A. हैंड डिबग ड्राइव
 - B. हैंड डिस्क ड्राइव
 - C. हार्ड डेटा ड्राइव
 - D. हार्ड डिस्क ड्राइव

Question ID : 630680506662

Option 1 ID : 6306801980156

Option 2 ID : 6306801980153

Option 3 ID : 6306801980155

Option 4 ID : 6306801980154

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 71 तरंगों के संचरण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. प्रेषित्र द्वारा उत्पन्न उच्च आवृत्ति, उच्च शक्ति विद्युत सिग्नलों को प्रेषण एंटीना को संभरण किया जाता है।
- II. प्रेषण एंटीना से अभिग्राही एंटीना तक विद्युत चुम्बकीय तरंगों की यात्रा को तरंगों के संचरण के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- A. I तथा II दोनों
 - B. केवल II
 - C. ना ही I ना ही II
 - D. केवल I

Question ID : 630680506194

Option 1 ID : 6306801978295

Option 2 ID : 6306801978294

Option 3 ID : 6306801978296

Option 4 ID : 6306801978293

Status : Answered

Chosen Option : A

Q. 72 Which of the following is a structure that is capable of radiating electromagnetic wave or receiving them and is used to convert high frequency current into electromagnetic wave and vice-versa?

- Ans
- A. Receiver
 - B. Triode
 - C. Antenna
 - D. Diode

Question ID : 630680506193

Option 1 ID : 6306801978291

Option 2 ID : 6306801978292

Option 3 ID : 6306801978289

Option 4 ID : 6306801978290

Status : Answered

Chosen Option : C

Q. 73 मल्टीमीटर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सी सुरक्षा सावधानी नहीं है?

- Ans
- A. परीक्षण अन्वेषी के अनावृत्त धातु क्लिप या टिप्स को स्पर्श करने से बचें
 - B. सक्रिय परिपथ पर ओममीटर अनुभाग का उपयोग करें
 - C. एमीटर अनुभाग को कभी भी वोल्टता स्रोत के समानांतर नहीं जोड़ें
 - D. मीटर कनेक्ट करते समय आकस्मिक झटके के खतरे को कम करने के लिए एक हाथ को अपनी तरफ लटकाकर सक्रिय परिपथ का परीक्षण करें

Question ID : 630680505710

Option 1 ID : 6306801976367

Option 2 ID : 6306801976366

Option 3 ID : 6306801976365

Option 4 ID : 6306801976368

Status : Answered

Chosen Option : D

Q. 74 सामीप्य संवेदक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. सामीप्य संवेदक एक गैर-संपर्क संवेदक को संदर्भित करता है जो विद्युत चुम्बकीय क्षेत्र में परिवर्तन प्रेरित करने के सिद्धांत पर कार्य करता है।
- II. विनिर्माण वातावरण में सबसे अधिक उपयोग किए जाने वाले सामीप्य संवेदक प्रेरक सामीप्य स्विच तथा कैपेसिटिव सामीप्य स्विच हैं।

- Ans
- A. I तथा II दोनों
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. केवल I
 - D. केवल II

Question ID : 630680506255

Option 1 ID : 6306801978539

Option 2 ID : 6306801978540

Option 3 ID : 6306801978537

Option 4 ID : 6306801978538

Status : Answered

Chosen Option : A

- Q. 75 स्टेप इंडेक्स सिंगल मोड (एस. आई. एस. एम.) फाइबर, एक प्रकार का ऑप्टिकल फाइबर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- I. इसमें $n_1 > n_2$ के साथ क्रोड (n_1) तथा क्लैडिंग (n_2) दोनों के लिए एक समान अपवर्तक सूचकांक है।
- II. इस प्रकार के फाइबर में बहुत व्यापक बैंडविड्थ होती है।

Ans A. I तथा II दोनों
 B. केवल I
 C. ना ही I ना ही II
 D. केवल II

Question ID : 630680506261
Option 1 ID : 6306801978563
Option 2 ID : 6306801978561
Option 3 ID : 6306801978564
Option 4 ID : 6306801978562
Status : Answered
Chosen Option : B

- Q. 76 निम्नलिखित में से कौन द्वितीयक सेल का प्रकार है?

Ans A. लेक्लान्चे सेल
 B. वोल्तायिक सेल
 C. एडिसन सेल
 D. शुष्क सेल

Question ID : 630680505582
Option 1 ID : 6306801975860
Option 2 ID : 6306801975858
Option 3 ID : 6306801975859
Option 4 ID : 6306801975857
Status : Answered
Chosen Option : C

- Q. 77 _____ वह घटना है जिसके तहत किसी चालक में धारा में परिवर्तन से चालक में ही ई. एम. एफ. उत्पन्न हो जाता है।

Ans A. अन्योन्य प्रेरण
 B. संवहन
 C. स्व-प्रेरण
 D. चालकत्व

Question ID : 630680505940
Option 1 ID : 6306801977281
Option 2 ID : 6306801977284
Option 3 ID : 6306801977282
Option 4 ID : 6306801977283
Status : Answered
Chosen Option : C

Q. 78 थर्मिस्टर्स के संदर्भ में, अर्धचालक की आणविक संरचना ऐसी होती है कि इसका तापमान _____ से इसका/ इसके प्रतिरोध _____ है।

- Ans
- A. बढ़ाने, पर कोई प्रभाव नहीं होता
 - B. बढ़ाने, कम हो जाता
 - C. बढ़ाने, बढ़ जाता
 - D. घटाने, कम हो जाता

Question ID : 630680506256
Option 1 ID : 6306801978544
Option 2 ID : 6306801978542
Option 3 ID : 6306801978541
Option 4 ID : 6306801978543
Status : Answered
Chosen Option : B

Q. 79 विद्युत धारा के संदर्भ में कौन सा कथन सही है?

- I. यह इलेक्ट्रॉनों का प्रवाह है तथा इलेक्ट्रॉन पदार्थ के संघटक हैं।
- II. धारा की वास्तविक दिशा सेल के बाहरी परिपथ के भाग के माध्यम से ऋणात्मक टर्मिनल से धनात्मक टर्मिनल तक होती है।

- Ans
- A. केवल I
 - B. I तथा II दोनों
 - C. केवल II
 - D. ना ही I ना ही II

Question ID : 630680504724
Option 1 ID : 6306801972449
Option 2 ID : 6306801972451
Option 3 ID : 6306801972450
Option 4 ID : 6306801972452
Status : Answered
Chosen Option : B

Q. 80 निम्नलिखित में से कौन सा गेट नीचे दी गई आकृति में दिखाया गया है?



- Ans
- A. OR गेट
 - B. NOT गेट
 - C. NAND गेट
 - D. AND गेट

Question ID : 630680506058
Option 1 ID : 6306801977753
Option 2 ID : 6306801977755
Option 3 ID : 6306801977756
Option 4 ID : 6306801977754
Status : Answered
Chosen Option : D