भारत सरकार :: अंतरिक्ष विभाग
Government of India :: Dept. of Space
सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र शार, श्रीहरिकोटा
SATISH DHAWAN SPACE CENTRE SHAR
Sriharikota
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
Indian Space Research Organisation
सत्यमेव जयते
इसरो isro

Section : **Instrument Mechanic**

Q.1 प्रथम कोटि तंत्र के प्रतिक्रिया को आउटपुट रेंज के 63.2% पहुंचने में लगने वाला समय है

A. प्रतिक्रिया काल

B. उत्कर्ष काल

C. समय स्थिरांक

D. व्यतीत काल

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937770**

Q.2 श्रृंखला प्रकार वाले ओम मीटर में, शून्य समायोजन किया जाना चाहिए

A. मीटर संचलन में शंट प्रतिरोध बदलकर

B. श्रृंखला प्रतिरोध बदलकर

C. श्रृंखला एवं शंट प्रतिरोध बदलकर

D. बैटरी वोल्टेज बदलकर

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937806**

Q.3 किसी फ्लिप फ्लॉप की होल्ड स्थिति क्या है?

A. S और R दोनों इनपुट सक्रिय हैं

B. कोई सक्रिय S या R इनपुट नहीं

C. केवल S सक्रिय है

D. केवल R सक्रिय है

Ans
❌ 1. A
✔ 2. B
❌ 3. C
❌ 4. D

Question ID : **5834937795**

Q.4 लिसाजू पद्धति/पैटर्न का प्रयोग करते हुए .... मोड में दोलनदर्शी प्रचालित की जाती है

A. हस्त मोड

B. ऑटो मोड

C. XY मोड

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
❌ 1. A
❌ 2. B
✔ 3. C
❌ 4. D

Question ID : **5834937814**

Q.5 निम्नलिखित में से किसे PID नियंत्रक के रूप में जाना जाता है?

A. एक पद नियंत्रक

B. दो पद नियंत्रक

C. तीन पद नियंत्रक

D. चार पद नियंत्रक

Ans
❌ 1. A
❌ 2. B
✔ 3. C
❌ 4. D

Question ID : **5834937766**

Q.6 विभिन्न स्रोतों द्वारा होने वाली मापन प्रणाली की त्रुटियों को सामान्यतः किस रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है

A. प्रणालीगत त्रुटि

B. सकल त्रुटि

C. यादृच्छिक त्रुटि

D. उपरोक्त सभी

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834937777**

Q.7 सापेक्ष अपवर्तनांक निम्न प्रकार है

(i) कार्बन डाइ सल्फेट के सापेक्ष बेंजीन का, n_{BC}=0.92, और

(ii) बेंजीन के सापेक्ष बर्फ का, n_{IB}=0.87

कार्बन डाइ सल्फेट के सापेक्ष बर्फ का सापेक्ष अपवर्तनांक, n_{IC}, क्या होगा?

A. $n_{IC}=1.2$

B. $n_{IC}=0.8$

C. $n_{IC}=1.5$

D. $n_{IC}=1.0$

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937820**

Q.8 एक ब्रिज दिष्टकारी (रेक्टिफायर) परिपथ की सैद्धांतिक दक्षता है

A. 48.2%

B. 81.2%

C. 82%

D. 40.6 %

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937786**

Q.9 एक वोल्टमापी को अग्रदिशिक बायस डायोड में लगाया जाए तब वह लगभग वोल्टेज को ....के बराबर वोल्टेज मापेगा।

A. बायस बैटरी वोल्टेज

B. 0 वोल्ट

C. डायोड का बैरियर विभव

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937791**

Q.10 निकेल कैडमियम और निकेल-धातु सेल हैं

A. प्राथमिक सेल

B. गौण सेल

C. शुष्क सेल

D. उपरोक्त सभी

Ans

✗ 1. A

✓ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937810**

Q.11 वह प्रक्रिया जो "स्मार्ट" ट्रांसमीटर्स प्राचल यथा – टैग, यूनिट, डेम्पिंग, रेंज इत्यादि में परिवर्तन की अनुमति देती है, क्या कहलाती है?

A. A/D कंवर्जन

B. करैक्टराइजेशन

C. कॉन्फिग्रेशन

D. डिजिटल ट्रिम

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937771**

Q.12 इलेट्रॉनिक पीईडी (PID) नियंत्रक (कंट्रोलर) के डिजाइन के लिए आवश्यक प्रचलनात्मक प्रवर्धकों (एम्प्लिफायरों) की संख्या क्या है

A. 1

B. 2

C. 4

D. 8

Ans

✔ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937767**

Q.13 जब एक 100 mV का विभांतर लागू किया जाता है एक PMMC वोल्टमीटर 20Ω प्रतिरोध के साथ 120^0 का पूर्ण-स्केल विक्षेपण देता है। तो पूर्ण-स्केल विक्षेपण धारा है

A. 5 mA

B. 15 mA

C. 10 mA

D. 20 mA

Ans

✔ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937812**

Q.14 ऑरिफिस प्रवाह मीटर का उपयोग क्या मापने के लिए नहीं किया जा सकता है?

A. द्रव्य

B. गैस

C. ठोस

D. इनमें से कोई नहीं

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✔ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937746**

Q.15 डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स में कब एक लॉजिक गेट कई अन्य लॉजिक गेटों को चलाता है?

A. जब उसका आउटपुट प्रतिबाधा कम हो और इनपुट प्रतिबाधा कम हो।

B. जब उसका आउटपुट प्रतिबाधा ज्यादा हो और इनपुट प्रतिबाधा ज्यादा हो।

C. जब उसका आउटपुट प्रतिबाधा ज्यादा हो और इनपुट प्रतिबाधा कम हो।

D. जब उसका आउटपुट प्रतिबाधा कम हो और इनपुट प्रतिबाधा ज्यादा हो।

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834937800**

Q.16 आंकड़े अंतरण के संचलन के लिए 8085 माइक्रोप्रोसेस्सर निम्नलिखित में से कौन से निर्देशों का प्रयोग करता है

A. MOV

B. LDA

C. STA

D. उपरोक्त सभी

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937801**

Q.17 मापन प्रणाली के मुख्य अनुक्रिया घटक का नाम क्या है?

A. आयाम अनुक्रिया

B. आवृत्ति अनुक्रिया

C. फेज़ अनुक्रिया

D. उपरोक्त सभी

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✓ 4. D

Question ID : **5834937775**

Q.18 अल्ट्रासॉनिक प्रवाह मीटर है

A. आयतनी प्रवाह मीटर

B. द्रव्यमान प्रवाह मीटर

C. दोनों A तथा B

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✔ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937747**

Q.19 Smallest change in the quantity being measured that will produce an observable change in the reading of the instrument.

A. Range

B. Sensitivity

C. Response time

D. Resolution

Ans
✘ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. C
✔ 4. D

Question ID : **5834937774**

Q.20 SONAR का तात्पर्य है

A. सिग्नल नेविगेशन एंड रेंजिंग

B. साउंड नेविगेशन एंड रेंजिंग

C. सिग्नल नेविगेशन एंड रिसेटिंग

D. साउंड नेविगेशन एंड रिसेटिंग

Ans
✘ 1. A
✔ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937745**

Q.21 ज्योति तीव्रता का प्राथमिक मानक है

A. द्रव्यमान

B. केल्विन

C. सेकंड

D. कैंडेला

Ans ✗ 1. A

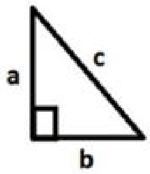
✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834937773**

Q.22 किन भुजा लंबाइयों से एक समत्रिकोण बनेगा?



A. a = 4, b = 8, c = 12

B. a = 2, b = √5, c =3

C. a =2, b = 4, c = √8

D. इनमें से कोई नहीं

Ans ✗ 1. A

✓ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937815**

Q.23 For an operational amplifier, to eliminate common mode signals, the CMRR should be

A. Larger

B. Smaller

C. CMRR is not at all required

D. None of the above

Ans ✓ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937792**

Q.24 DCS stands for

A. Distributed Control System

B. Direct Control System

C. Discrete Control System

D. Digital Control System

Ans

✔ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937761**

Q.25 यदि emf 12 V एवं 0.01Ω आंतरिक प्रतिरोध वाली एक बैटरी 100 A धारा देती है। तो टर्मिनल विभांतर क्या होगा

A. 12 V

B. 11 V

C. 100 V

D. 10 V

Ans

✗ 1. A

✔ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937808**

Q.26 द्रव्यमान प्रवाह दर की इकाई होती है

A. Kg/Sec

B. Kg/Hr

C. Gram/minute

D. उपरोक्त सभी

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✔ 4. D

Question ID : **5834937751**

Q.27 SCADA किसका संक्षिप्त रूप है

A. सप्लीमेंट्री कंट्रोल एंड डेटा एक्वीजीशन

B. सुपरवाइजरी कंट्रोल एंड डेटा एक्वीजीशन

C. सुपीरियर कंट्रोल एंड डेटा एक्वीजीशन

D. सुपरलेटिव कंट्रोल एंड डेटा एक्वीजीशन

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937757**

Q.28 3 ½ डिजिट मल्टीमीटर में ½ दर्शाता है

A. दशमलव का मान

B. ओवरफ्लो एवं चिह्न

C. अवधि

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937798**

Q.29 निम्न में से किसे PLC इनपुट से जोड़ा जा सकता है?

A. एलईडी लाइट

B. हूटर

C. पुश बटन

D. कोई नहीं

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937760**

Q.30 एक नियंत्रण प्रणाली में, नियंत्रक का आउटपुट किसे दिया जाता है?

A. दिष्टकारी

B. संवेदक

C. अंतिम नियंत्रण तत्व

D. तुलनित्र

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937765**

Q.31 धारा आपूर्ति में फिल्टर परिपथ का कार्य .... फलन होगा।

A. दिष्टकारी में धारा को सीमित करना

B. दिष्टकारी की पीक वोल्टेज को सीमित करना

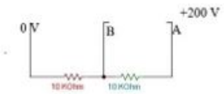
C. दिष्टकारित वोल्टता के AC और DC अवयवों को अलग करना

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937787**

Q.32 दिए गए छायाचित्र में बिंदु A एवं B के बीच वोल्टेज मापने के लिए 20KΩ प्रतिरोध वाले वोल्टमीटर का प्रयोग किया जाता है। मीटर कितने वोल्टेज का संकेत देगा



A. 20 V

B. 60 V

C. 80 V

D. 100 V

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937813**

Q.33 HART का पूर्ण रूप क्या है?

A. हाई ऐड्रेस्सेबल रिमोट ट्रांस्ड्यूसर

B. हाई ऐड्रेस्सेबल रेडियो ट्रांस्ड्यूसर

C. हाईवे ऐड्रेस्सेबल रेडियो ट्रांस्ड्यूसर

D. हाईवे ऐड्रेस्सेबल रिमोट ट्रांस्ड्यूसर

Ans ✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834937758**

Q.34 J- प्रकार (टाइप) तापवैद्युत युग्म संयोजन

A. क्रोमेल – ऐल्यूमेल

B. कॉपर – कॉन्सटैनटन

C. निकल – कॉन्सटैनटन

D. लौह - कॉन्सटैनटन

Ans ✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834937748**

Q.35 The bandwidth can be defined as the range of the frequencies for which the transfer function is within ------- % of its peak value

A. 80.8 %

B. 60.9 %

C. 70.7 %

D. 90.8 %

Ans ✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937781**

Q.36 In 8085, the minimum crystal oscillator frequency should be

A. 2 MHz

B. 1 MHz

C. 5 MHz

D. None of the above

Ans ✗ 1. A

✓ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937796**

Q.37 चुंबकीय क्षेत्र सामर्थ्य की इकाई है:

A. वेबर

B. टेस्ला

C. एम्पियर प्रति मीटर

D. एम्पियर

Ans ✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937779**

Q.38 LVDT works on the principle of

A. Variable resistance

B. Variable capacitance

C. Variable inductance

D. Variable pressure

Ans ✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937744**

Q.39 एक पार्श्वपथ प्रकार के ओममीटर स्विच का प्रयोग होता है

A. बैटरी को अपवाहित होने से रोकन के लिए

B. बैटरी को देर तक चलाने के लिए

C. बैटरी की आवश्यकता नहीं

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✔ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937807**

Q.40 After firing an SCR, the gating pulse is removed. The current in the SCR will

A. Remains the same

B. Immediately fall to zero

C. Rise up

D. Rise a little and then fall to zero

Ans
✔ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937790**

Q.41

_______ के मापन के लिए आयनन प्रमापी का प्रयोग किया जाता है

A. उच्च दाब

B. मध्यम दाब

C. बहुत निम्न दाब

D. इसमें से नहीं

Ans
✘ 1. A
✘ 2. B
✔ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937742**

Q.42 किसी प्रयोगिक op-amp का बैंड विस्तार केवल 10Hz, लब्धि 10^6 तथा आवश्यक बैंड विस्तार 100KHz है। कितने पुन:निवेश (फीडबैक) की आवश्यकता होगी?

A. 0.99% ऋणात्मक पुन:निवेश (फीडबैक)

B. 0.99% धनात्मक पुन:निवेश (फीडबैक)

C. 1% ऋणात्मक पुन:निवेश (फीडबैक)

D. 1% धनात्मक पुन:निवेश (फीडबैक)

Ans
✔ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937784**

Q.43 मैनोमीटर का प्रयोग क्या मापने के लिए किया जाता है?

A. वायुमंडलीय दाब

B. अवकलन (डिफरेंशियल) दाब

C. लाइन दाब

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✘ 1. A
✔ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937743**

Q.44 कौन सा प्रवाह मापी द्रव्यमान प्रवाह मापी कहलाता है

A. टर्बाईन प्रवाह मापी

B. ऊष्मीय प्रवाह मापी

C. ऑरिफिस प्रवाह मापी

D. इनमें से कोई नहीं

Ans
✘ 1. A
✔ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937750**

Q.45 BCD से सात खंड डिकोडर/ड्राइवर है

A. 7400

B. 74138

C. CD4511

D. CD4500

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937802**

Q.46 CB विन्यास वाले प्रवर्धक परिपथों की अपेक्षा CE विन्यास वाले प्रवर्धक परिपथों प्राथमिकता क्यों दी जाती है?

A. कमतर प्रवर्धन घटक

B. अधिकतर प्रवर्धन घटक

C. उच्च इनपुट प्रतिरोध और निम्न आउटपुट प्रतिरोध

D. इनमें से कोई नहीं

Ans

✗ 1. A

✓ 2. B

✗ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937789**

Q.47 Which of the following is a unipolar device?

A. PN Junction diode

B. Zener diode

C. Tunnel diode

D. Schottky diode

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834937785**

Q.48 भूमिगत वितरण केबलों में भू-दोष तथा लघु परिपथ दोष के स्थानीकृत करने के लिए प्रयुक्त परीक्षण पद्धति है।

A. लूप परीक्षण

B. मेगरन (मेगरिंग)

C. लघु परिपथ परीक्षण

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✔ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937809**

Q.49 In a turbine flow meter axis of rotation is ------ to the flow direction

A. Parallel

B. Perpendicular

C. Inclined

D. All the above

Ans
✘ 1. A
✔ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937752**

Q.50 RTD में PT100 के लिए α का मान है

A. 0.0385 Ω/Ω/°C

B. 0.00385 Ω/Ω/°C

C. 0.0385 Ω/°C

D. 0.00385 Ω/°C

Ans
✘ 1. A
✔ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937749**

Q.51 Reynolds number is defined as the ratio of

A. Inertial force/Pressure force

B. Inertial force/Viscous force

C. Viscous force/Inertial force

D. Pressure force/Inertial force

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937755**

Q.52 एक समय अवधि, t के लिए एक विद्युत मोटर के अंदर परिपथ में एक धारा I=6.0A के लिए बनाया गया है। उस समय के दौरान परिपथ में कुल आवेश q = 42C प्रवाहित हो रहा है। वह समय अवधि, t क्या है जिसके दौरान परिपथ बंद रहता है?

A. t = 6 sec

B. t = 7 sec

C. t = 10 sec

D. t = 18 sec

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937818**

Q.53 मोनोस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर को किस प्रकार आवृत्ति विभाजक के रूप में प्रयोग किया जाता है?

A. वर्ग तरंग जनरेटर के प्रयोग द्वारा

B. त्रिकोणीय तरंग जनरेटर के प्रयोग द्वारा

C. सॉटूथ जनरेटर के प्रयोग द्वारा

D. ज्यातरंग जनरेटर के प्रयोग द्वारा

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937793**

Q.54 दाब के पांच मापन 10 bar, 10.5 bar, 11 bar, 9.5 bar एवं 9 bar हैं। अंकीय माध्य ज्ञात करें

A. 11 Bar

B. 10.5 Bar

C. 10 Bar

D. 9 Bar

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937776**

Q.55 SCADA प्रणाली का उपयोग होता है:

A. केवल नियंत्रण के लिए

B. केवल निगरानी के लिए

C. दोनों A व B

D. इनमें से कोई नहीं

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937759**

Q.56 किसी इलेक्ट्रॉनिक्स नियंत्रण लूप में I/P परिवर्तक का प्ररूपी स्थान होगा

A. नियंत्रक और नियंत्रण वॉल्व के मध्य

B. संवेदक और नियंत्रक मे मध्य

C. माप बिंदु पर

D. सेटप्वाइंट पर

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937768**

Q.57 तीन किसानों के पास क्रमशः 490 kg, 588 kg तथा 882 kg गेहूं है। थैले की अधिकतम क्षमता ज्ञात करें ताकि गेहूं उचित मात्रा में थैलों में भरा जा सके।

A. 98 Kg

B. 290 Kg

C. 200 Kg

D. 350 Kg

Ans

✔ 1. A

✘ 2. B

✘ 3. C

✘ 4. D

Question ID : **5834937817**

Q.58 pH = ..., जहां a_H = हाइड्रोजन आयन एक्शन है

A. $- \log (a_H^+)$

B. $- 1/ \log (a_H^+)$

C. $- \log (1/ a_H^+)$

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans

✔ 1. A

✘ 2. B

✘ 3. C

✘ 4. D

Question ID : **5834937821**

Q.59 14 pH is equal to ----- ion concentration

A. $1(H^+)$

B. $0.1(H^+)$

C. $1(OH^-)$

D. $0.1(OH^-)$

Ans

✘ 1. A

✘ 2. B

✔ 3. C

✘ 4. D

Question ID : **5834937756**

Q.60

A full adder can be made of

A. Two half adders

B. Two half adders and a NOR gate

C. Two half adders and a OR gate

D. Two half adders and a AND gate

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✓ 3. C

✗ 4. D

Question ID : **5834937799**

Q.61

एक विद्युत मोटर दिक्परिवर्तक के बिना उचित तरीके से कार्य नहीं करता है- दिक्परिवर्तक क्या है?

A. धारा ले जाने वाली युक्ति जो मोटर के क्रेंद में घूमती है

B. वह हिस्से जो स्पलिट-रिंग को छूते हैं

C. वह हिस्सा जिसके चारो ओर स्पलिट-रिंग घूमता है

D. वह युक्ति जो धारा प्रवाह को प्रतिगामी करता है

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834937819**

Q.62

एक आदर्श op-amp में, क्या सही नहीं है?

A. मुक्त लूप वोल्टेज लब्धि अनंत है।

B. इनपुट प्रतिरोध अनंत है।

C. स्लू दर अनंत है।

D. CMRR शून्य है।

Ans

✗ 1. A

✗ 2. B

✗ 3. C

✓ 4. D

Question ID : **5834937783**

Q.63 डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स में संयुक्त लॉजिक परिपथ की आउटपुट क्या निर्धारित करता है

A. अतीत स्थिति से इन्पुट सिग्नल

B. वर्तमान स्थिति पर इन्पुट सिग्नल

C. अतीत एवं वर्तमान दोनों से इन्पुट सिग्नल

D. भविष्य में प्रत्याशित इन्पुट सिग्नल

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937794**

Q.64 An 8085-instruction cycle consists of

A. 1 to 6 machine cycles

B. Two machine cycles

C. One machine cycle

D. None of the above

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937797**

Q.65 कौन-सा नेटवर्क संस्थिति हब का प्रयोग करता है

A. स्टार

B. डेल्टा

C. नेट

D. रिंग

Ans
✓ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937763**

Q.66 एक 3-फेज़ भार द्वारा ली गई शक्ति (पावर) ....के द्वारा दी जाती है।

A. $3V_LI_L \cos\varphi$

B. $\sqrt{(3)}\ V_LI_L \cos\varphi$

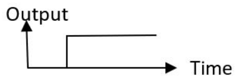
C. $3V_LI_L \sin\varphi$

D. $\sqrt{(3)}\ V_LI_L \sin\varphi$

Ans
- ✗ 1. A
- ✓ 2. B
- ✗ 3. C
- ✗ 4. D

Question ID : **5834937804**

Q.67 The response of a system shown in the figure is for ________ system



A. Zero order

B. First order

C. Second order

D. Third order

Ans
- ✓ 1. A
- ✗ 2. B
- ✗ 3. C
- ✗ 4. D

Question ID : **5834937769**

Q.68

$9 = -7x + 7x^2$ को हल करें

A. $x = (-3 \pm 2\sqrt{6}) / (-3)$

B. $x = -1, 7/10$

C. $x = 1 \pm \sqrt{57}$

D. $x = (-7 \pm \sqrt{301}) / (-14)$

Ans
- ✗ 1. A
- ✗ 2. B
- ✗ 3. C
- ✓ 4. D

Question ID : **5834937816**

Q.69 किस प्रकार के मॉडुलन का प्रयोग HART करता है

A. FSK

B. PSK

C. ASK

D. कोई मॉडुलन नहीं

Ans
✔ 1. A
✘ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937764**

Q.70 The SI unit of energy is

A. Erg

B. Joule

C. Poise

D. Dyne

Ans
✘ 1. A
✔ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937778**

Q.71 एक रोटामीटर में, जब प्रवाहित तरल भार से..........के कारण भार पर पड़ने वाला बल एक साम्य बिन्दु पर पहुंचता है।

A. अधिक

B. कम

C. समान

D. शून्य

Ans
✘ 1. A
✘ 2. B
✔ 3. C
✘ 4. D

Question ID : **5834937754**

Q.72 सामान्य परिस्थिति में समुद्र तल पर वायुमंडलीय दाब होता है

A. 101.32 KPa

B. 100.32 KPa

C. 101.00 KPa

D. 100.00 KPa

Ans ✔ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937780**

Q.73 RTU का पूरा नाम क्या है?

A. रिमोट ट्रांसड्युसर यूनिट

B. रिमोट ट्रांसमीटर यूनिट

C. रिमोट ट्रांसफर यूनिट

D. रिमोट टर्मिनल यूनिट

Ans ✗ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✔ 4. D

Question ID : **5834937772**

Q.74

_________ एक अनाक्रामक प्रवाह मीटर है

A. विद्युत चुंबकीय प्रवाह मीटर

B. रोटा मीटर

C. टरबाइन प्रवाह मीटर

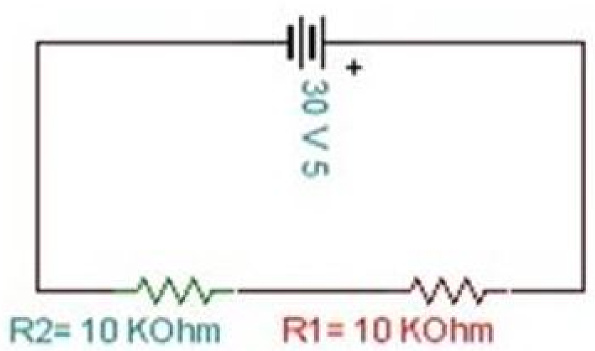
D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans ✔ 1. A
✗ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937753**

Q.75

परिपथ में दिखाए गए R2 में वोल्टेज पात होगा



A. 10 V

B. 30 V

C. 15 V

D. 0 V

Ans ✗ 1. A
✗ 2. B
✔ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937805**

Q.76 माइक्रोप्रोसेस्सर 8085 में ....ऐडरेसिंग मोड होते हैं

A. 8

B. 6

C. 4

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937803**

Q.77 1 Kg m^{-1} s^{-2} =

A. 1 Bar

B. 1 mbar

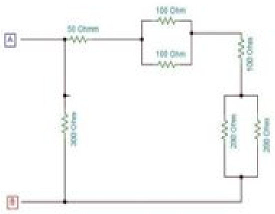
C. 1 Pascal

D. 1 psi

Ans
✗ 1. A
✗ 2. B
✓ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937782**

Q.78 टर्मिनल A एवं B के बीच दिए गए परिपथ का प्रभावी प्रतिरोध ज्ञात करें



A. 1050Ω

B. 150Ω

C. 600Ω

D. 300Ω

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937811**

Q.79 एक SCR में, चालन कोण को कैसे परिवर्तित कर सकते है?

A. एनोड वोल्टेज में परिवर्तन करके

B. गेट वोल्टेज में परिवर्तन करके

C. गेट का व्युत्क्रम अभिनति करके

D. इनमें से कोई नहीं

Ans
✗ 1. A
✓ 2. B
✗ 3. C
✗ 4. D

Question ID : **5834937788**

Q.80

कंप्यूटर की भाषा का निम्नतम प्रारूप है

A. फोर्ट्रान

B. बेसिक

C. मशीन लैंग्वेज

D. कोबॉल (COBOL)

Ans

1. A

2. B

3. C

4. D

Question ID : **5834937762**