Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

NIELIT

Tradesman 'B'

Previous Year Paper

(Electronics Mechanic)

15 Oct, 2017

Teachingninja.in

1. ________ एक उपकरण है जो धातु के दो हिस्सों को जोड़ते समय सोल्डर को पिघलाने के लिए ताप लगाने हेतु प्रयोग किया जाता है।
A) हीटर
B) इलेक्ट्रिक आयरन
C) इंडक्शन हीटर
D) सोल्डरिंग आयरन

2. ________ एक स्थान है जहाँ सोल्डरिंग आयरन प्रयोग के समय रखा जाता है ।
A) टूल बॉक्स
B) सोल्डरिंग टूल बॉक्स
C) सोल्डरिंग टूल स्टैंड
D) सोल्डरिंग बॉक्स

3. विद्युत परिपथ की बाधा और मरम्मत के लिए प्रिंटेड सर्किट बोर्ड पर सोल्डर की हुई तारों और उपकरणों को हटाने में ________ का प्रयोग किया जाता है ।
A) डीसोल्डरिंग टूल
B) सोल्डरिंग आयरन
C) प्लायर
D) कटर

4. आप सोल्डरिंग का कार्य पूरा करने के बाद सोल्डरिंग आयरन को कहाँ रखेंगे ?
A) मेज पर
B) एक कागज पर
C) फ्लोर पर
D) स्टैंड पर

1. ________ is a device for applying heat to melt solder in attaching two metal parts.
A) Heater
B) Electric iron
C) Induction heater
D) Soldering iron

2. ________ is a place where the soldering iron is placed during usage.
A) Tool Box
B) Soldering Tool Box
C) Soldering Tool Stand
D) Soldering Box

3. ________ is used in removing soldered wires and components on printed circuit boards for troubleshooting and repair purposes.
A) Desoldering tool
B) Soldering iron
C) Plier
D) Cutter

4. Where do you put the soldering iron when you have finished with it ?
A) On the desk
B) On a piece of paper
C) On the floor
D) In the stand

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

5. उपकरण जो एक सर्किट में ऊर्जा को इलेक्ट्रिक चार्जस में परिवर्तित करता है उसका नाम है
A) बैटरी
B) वोल्टमीटर
C) अम्मीटर
D) गेलवेनोमीटर

6. थर्मिस्टर __________ का एक प्रकार है।
A) प्रतिरोधक B) स्विच
C) बैटरी D) पॉवर सप्लाई

7. अधिकतर प्रयोग किया जाने वाला अर्धचालक है
A) जर्मेनियम
B) सिलिकॉन
C) कार्बन
D) सल्फर

8. एक सेल की क्षमता __________ में मापी जाती है।
A) एम्पेयर
B) एम्पेयर-आवर
C) वॉट
D) वॉट-आवर

9. सेल __________ के लिए श्रेणीबद्ध क्रम में जोड़े जाते हैं।
A) वोल्टेज रेटिंग बढ़ाने के लिए
B) करंट रेटिंग बढ़ाने के लिए
C) सेल की आयु बढ़ाने के लिए
D) उपरोक्त में से कोई नहीं

5. Instrument which transfers energy to electric charges in a circuit is
A) battery
B) voltmeter
C) ammeter
D) galvanometer

6. A thermistor is a type of
A) resistor B) switch
C) battery D) power supply

7. The most commonly used semiconductor is
A) Germanium
B) Silicon
C) Carbon
D) Sulphur

8. The capacity of a cell is measured in
A) amperes
B) ampere-hour
C) watts
D) watt-hours

9. Cells are connected in series in order to
A) increase the voltage rating
B) increase the current rating
C) increase the life of cells
D) none of the above

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

10. ट्रांसफार्मर अनुपात के निश्चित चक्र __________ में बदलता है ।
A) प्रतिबिंबित प्रतिबाधा
B) प्राइमरी और सेकेंडरी करंट का अनुपात
C) प्राइमरी और सेकेंडरी वोल्टेज का अनुपात
D) ये सभी

11. 'आरओएम' का पूर्ण रूप है
A) रीड ओनली मेमोरी
B) रैंडम ओनली मेमोरी
C) रेडिली ओरल मेमोरी
D) रैंडम अवेलेबल मेमोरी

12. ट्रांसफार्मर कोर के निर्माण के लिए प्रयोग की जाने वाली सामग्री है
A) लकड़ी
B) तांबा
C) एल्युमीनियम
D) सिलिकॉन स्टील

13. रेक्टीफायर एक __________ है ।
A) बाइलेटरल डिवाइस
B) लाइनर डिवाइस
C) नॉन-लाइनर डिवाइस
D) पैसिव डिवाइस

10. The transformer turns ratio determines
A) the reflected impedance
B) the ratio of primary and secondary currents
C) the ratio of primary and secondary voltages
D) all of these

11. 'ROM' stands for
A) Read Only Memory
B) Random Only Memory
C) Readily Oral Memory
D) Random Available Memory

12. Material used for construction of transformer core is
A) Wood
B) Copper
C) Aluminium
D) Silicon steel

13. A rectifier is a
A) Bilateral device
B) Linear device
C) Non-linear device
D) Passive device

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

14. बाइनरी 0101 के 2's का संपूरक ________ है।
A) 1110 B) 1010
C) 1011 D) 0000

15. एक आदर्श ओप-ॲम्प में ________ इनपुट प्रतिबाधा है।
A) असीमित
B) अधिक
C) कम
D) इनमें से कोई नहीं

16. क्लास बी एम्पलीफायर की अधिकतम क्षमता ________ है।
A) 50% B) 78.5%
C) 80% D) 25%

17. एक ओप-ॲम्प में सीएमआरआर का पूर्ण रूप है
A) कॉमन मोड रिजेक्शन रेट
B) कॉमन मोड रिजेक्शन रेशियो
C) क्रॉस मोड रिजेक्शन रेट
D) क्रॉस मोड रिजेक्शन रेशियो

18. ओह्म के सिद्धांत के अनुसार प्रतिरोध में कोई परिवर्तन नहीं का अर्थ है करंट और वोल्टेज ________ होंगे।
A) सीधे ही समानुपातिक
B) सर्वत्र समानुपातिक
C) वही
D) ऊर्जा उत्पन्न करने में असमर्थ

14. 2's complement of binary 0101 is
A) 1110 B) 1010
C) 1011 D) 0000

15. An ideal Op-amp has ________ input impedance.
A) Infinite
B) High
C) Low
D) None of these

16. Maximum efficiency of Class B amplifier is
A) 50% B) 78.5%
C) 80% D) 25%

17. In an Op-amp CMRR stands for
A) Common Mode Rejection Rate
B) Common Mode Rejection Ratio
C) Cross Mode Rejection Rate
D) Cross Mode Rejection Ratio

18. With Ohm's Law no change in resistance means that Current and Voltage will be
A) Directly proportional
B) Universally proportional
C) Same
D) Unable to produce energy

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

19. एस-आर फ्लिप-फ्लॉप की एक हानि क्या है ?
A) यह इनपुट सामान्य नहीं है
B) इसमें एक अवैध स्थिति है
C) इसमें कोई क्लॉक इनपुट नहीं है
D) इसमें केवल एक आउटपुट है

20. एक डी लैच के सम्बन्ध में
A) जब ईएन कम होता है, तो Q आउटपुट D इनपुट को फॉलो करता है
B) जब ईएन कम होता है, तो Q आउटपुट D इनपुट के विपरीत होता है
C) जब ईएन अधिक होता है, तो Q आउटपुट D इनपुट को फॉलो करता है
D) Q आउटपुट अधिक होता है चाहे ईएन की इनपुट स्थिति कुछ भी हो

21. कौन सी शिफ्ट रजिस्टर की एक विशेषता नहीं है ?
A) सीरियल इन/पैरेलल इन
B) सीरियल इन/पैरेलल आउट
C) पैरेलल इन/सीरियल आउट
D) पैरेलल इन/पैरेलल आउट

22. एक यूनिवर्सल शिफ्ट रजिस्टर ________ शिफ्ट कर सकता है ।
A) बाएं से दायें
B) दायें से बाएं
C) A) और B) दोनों
D) उपरोक्त में से कोई नहीं

19. What is one disadvantage of an S-R flip-flop ?
A) It has no enable input
B) It has an invalid state
C) It has no clock input
D) It has only a single output

20. With regard to a D latch
A) the Q output follows the D input when EN is low
B) the Q output is opposite to the D input when EN is low
C) the Q output follows the D input when EN is high
D) the Q output is high regardless of EN's input state

21. Which is not a characteristic of a shift register ?
A) Serial in/parallel in
B) Serial in/parallel out
C) Parallel in/serial out
D) Parallel in/parallel out

22. A universal shift register can shift
A) From left to right
B) From right to left
C) Both A) and B)
D) None of above

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

23. 555 टाइमर सर्किट में तुलना करने का कार्य करता है

A) आंतरिक वोल्टेज विभाजक से आउटपुट वोल्टेजों की तुलना करना

B) आंतरिक वोल्टेज विभाजक से इनपुट वोल्टेजों की तुलना करना

C) बाहरी वोल्टेज विभाजक से आउटपुट वोल्टेजों की तुलना करना

D) बाहरी वोल्टेज विभाजक से इनपुट वोल्टेजों की तुलना करना

24. 555 टाइमर सर्किट में लगा डिस्चार्ज ट्रांजिस्टर क्या करता है ?

A) समय निर्धारण को रोकने के लिए बाहरी कैपेसिटर को चार्ज करता है

B) पुन: समय निर्धारण आरम्भ करने के लिए बाहरी कैपेसिटर को चार्ज करता है

C) समय निर्धारण को रोकने के लिए बाहरी कैपेसिटर को डिस्चार्ज करता है

D) पुन: समय निर्धारण आरम्भ करने के लिए बाहरी कैपेसिटर को डिस्चार्ज करता है

25. काउंटर मूलत: एक ____________ क्रमानुसार कार्य करने का सर्किट है जो अवस्थाओं के पूर्व निर्धारित क्रम में तभी आगे बढ़ता है जब उसपर इनपुट पल्स दी जाती है ।

A) रजिस्टर

B) मेमोरी यूनिट

C) फ्लिप-फ्लॉप

D) गणितीय तर्क इकाई

23. What is the function of the comparators in the 555 timer circuit ?

A) to compare the output voltages to the internal voltage divider

B) to compare the input voltages to the internal voltage divider

C) to compare the output voltages to the external voltage divider

D) to compare the input voltages to the external voltage divider

24. What does the discharge transistor do in the 555 timer circuit ?

A) charge the external capacitor to stop the timing

B) charge the external capacitor to start the timing over again

C) discharge the external capacitor to stop the timing

D) discharge the external capacitor to start the timing over again

25. A counter is fundamentally a ________ sequential circuit that proceeds through the predetermined sequence of states only when input pulses are applied to it.

A) Register

B) Memory unit

C) Flip-flop

D) Arithmetic logic unit

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

26. पॉजिटिव तर्क में, 1 ______ का प्रतिनिधित्व करता है ।
A) ऑन B) ऑफ
C) कम वोल्टेज D) एक गलत विवरण

27. एक पी–एन जंक्शन फोटोडायोड ______ है ।
A) आगे की दिशा में परिचालित किया जाता
B) अपारदर्शी पैकेज में रखा जाता
C) एक बहुत तेज फोटो संसूचक
D) थर्मल द्वारा सृजित लघु वाहक पर निर्भर

28. एक साथ जुडे फोटो संचार सेल में
A) व्यापक स्पेक्ट्रमी अनुक्रिया
B) कम अनुक्रिया समय
C) उच्च लागत
D) अन्धकार से प्रकाश का उच्च प्रतिरोध अनुपात

29. ______ एक ट्रांसड्यूसर है ।
A) लाउड स्पीकर B) सेल फोन
C) माइक्रोफोन D) A) और C) दोनों

30. ट्रांसड्यूसर जिसमें बाहरी पॉवर की आवश्यकता होती है और जिनका आउटपुट कुछ अंतरों का माप होता है जैसे प्रतिरोध, प्रेरकत्व, धारिता आदि को ______ कहते हैं।
A) सक्रिया ट्रांसड्यूसर
B) प्राथमिक सेंसर
C) निष्क्रिय ट्रांसड्यूसर
D) स्व सृजक ट्रांसड्यूसर

26. In positive logic, 1 represents
A) ON B) OFF
C) A low voltage D) A false statement

27. A P-N Junction photodiode is
A) operated in forward direction
B) encased in an opaque package
C) a very fast photo detector
D) dependant on thermally – generated minority carrier

28. Bulk type photoconductive cell have
A) wide spectral response
B) small response time
C) high cost
D) high dark to light resistance ratio

29. ______ is a transducer.
A) Loud Speaker
B) Cell Phone
C) Microphone
D) Both A) and C)

30. The transducers which requires an external power and their output is a measure of some variation such as resistance, inductance, capacitance etc., are called as
A) Active transducer
B) Primary sensor
C) Passive transducer
D) Self generating transducer

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

31. स्ट्रेन गेज एक ________ उपकरण है ।
A) इलेक्ट्रिकल
B) इलेक्ट्रॉनिक्स
C) मैकेनिकल
D) A) और B)

32. एक दोलन–दर्शी के स्क्रीन पर प्रेक्षित संकेत ________ पर प्रयुक्त किया जाता है ।
A) उसकी X-प्लेट पर
B) उसकी Y-प्लेट पर
C) समस्तर एम्प्लीफायर पर
D) ट्रिगर सर्किट पर

33. डिजिटल उपकरण माप प्राप्त करने के लिए ________ सर्किट्स और तकनीक का प्रयोग करते हैं।
A) एनलॉग
B) लॉजिक
C) लीनियर
D) ऑप्टिकल

34. सीमोस फेमिली केवल ________ का प्रयोग करती है ।
A) मोसफेट और प्रतिरोधक
B) एनमोस सर्किट्स
C) मोसफेट्स
D) द्विध्रुवी ट्रांजिस्टर्स

31. Strain Gauge is a ________ device.
A) Electrical
B) Electronics
C) Mechanical
D) A) and B)

32. The signal to be observed on the screen of an oscilloscope is applied
A) Across its X-plate
B) Across its Y-plate
C) To the horizontal amplifier
D) To the trigger circuit

33. Digital instruments use ________ circuits and techniques to obtain measurements.
A) Analog
B) Logic
C) Linear
D) Optical

34. CMOS family uses only
A) MOSFET and resistors
B) NMOS circuits
C) MOSFETs
D) Bipolar transistors

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

35. डिजिटल पीसीबी तैयार करते समय निम्नलिखित में से कौन सा अभिकथन मिश्रित वार्ता कम करने का तरीका नहीं है ?

A) चालकों के बीच दूरी में कमी

B) गार्ड स्ट्रिप्स के साथ क्लॉक लाइनों को शील्ड करना

C) सर्किट्स के लूप एरिया में कमी

D) लम्बी दूरियों के लिए समानांतर संकेतों को चलने से रोकें विशेषत: असमान संकेतों के लिए

36. टिवीआरओ का पूर्ण रूप है

A) टेलीविज़न रिसीव ओनली

B) टेलीविज़न रीड ओनली

C) टाइम विज़न रिसीव ओनली

D) टाइम विज़न रीड ओनली

37. टीवी सिग्नल्स में सक्रिय सूचना ________ द्वारा संप्रेषित की जाती है ।

A) एएम

B) पीएम

C) पीएएम

D) एफएम

38. एसएमपीएस में उच्च फ्रीक्वेंसी का विपरीत प्राप्त करने के लिए अधिक उपयुक्त उपकरण ________ है ।

A) बीजेटी

B) आईजीबीटी

C) एमओएसएफईटी

D) जीटीओ

35. Which among the below mentioned assertions is not a way of cross-talk reduction while designing digital PCBs ?

A) Decrease in the distance between conductors

B) Shielding of clock lines with guard strips

C) Reduction in the loop area of circuits

D) Avoid running of parallel traces for longer distances especially for asynchronous signals

36. Full form of TVRO is

A) Television Receive Only

B) Television Read Only

C) Time Vision Receive Only

D) Time Vision Read Only

37. Active information is transmitted in TV signals by

A) AM

B) PM

C) PAM

D) FM

38. The most suitable device for high frequency inversion in SMPS is

A) BJT

B) IGBT

C) MOSFET

D) GTO

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

39. ब्लूटूथ ट्रांसरिसीवर उपकरण ________ बैंड में परिचालित होते हैं।

A) 2.4 GHz आईएसएम

B) 2.5 GHz आईएसएम

C) 2.6 GHz आईएसएम

D) 2.7 GHz आईएसएम

40. सेल फोन का आविष्कार किसने किया ?

A) मॅर्टिन कूपर B) जोएल एंजेल

C) रोबर्ट D) विल्सन

41. सन्देश की अधिकतम अनुमत सम्प्रेषण दर सीधे ही ________ के समानुपात में है।

A) संकेत वोल्टेज

B) संकेत करंट

C) संकेत पॉवर

D) चैनल आवाज

42. गंतव्य ________ है।

A) संप्रेषक B) रिसीवर

C) चालक D) कोई नहीं

43. कभी-कभी किसी फूड मार्ट में कंप्यूटर और कैश रजिस्टर एक यूपीएस प्रणाली से जुड़े होते हैं। युपीएस का अर्थ क्या है ?

A) युनाइटेड पार्सल सर्विस

B) यूनिफार्म प्रोडक्ट सपोर्ट

C) अंडर पैनेलिंग स्टोरेज

D) अनइंटर्रप्टेबल पॉवर सप्लाई

39. Bluetooth transreceiver devices operate in ________ band.

A) 2.4 GHz ISM

B) 2.5 GHz ISM

C) 2.6 GHz ISM

D) 2.7 GHz ISM

40. Who is the inventor of cell phone ?

A) Martin Cooper B) Joel Engel

C) Robert D) Willson

41. The maximum permissible transmission rate of message is directly proportional to

A) signal voltage

B) signal current

C) signal power

D) channel noise

42. The destination is the

A) transmitter B) receiver

C) conductor D) none

43. Sometimes computers and cache registers in a food mart are connected to a UPS system. What does UPS mean ?

A) United Parcel Service

B) Uniform Product Support

C) Under Paneling Storage

D) Uninterruptable Power Supply

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

44. केबलों में, ________ प्रतिरोधक मिश्रण द्वारा खाली स्थानों में पानी भरने से रोका जाता है ।

A) नमी

B) दबाव

C) तापमान

D) तनाव

45. प्लास्टिक परत वाले सिलिका फाइबर ऑप्टिक केबल व्यापक रूप में प्रयोग क्यों नहीं किये जाते ?

A) परतों में अत्यधिक प्लास्टिक के कारण कनेक्टर प्रयोग में कठिनाई

B) जोडने में कठिनाई

C) आर्गेनिक विलायकों में अविलेयता

D) उपरोक्त सभी

46. निम्नलिखित सूची में से कौन सा उत्तर सीरीज विनियमित आपूर्तियों की तुलना में स्विच मोड पॉवर सप्लाई में प्रमुख लाभ है ?

A) स्विच मोड आपूर्तियाँ सीरीज नियामक की तुलना में छोटे विस्तार की तरंगें बनाती हैं

B) स्विच मोड आपूर्तियाँ सीरीज नियामक की तुलना में नियंत्रक तत्त्व में कम पॉवर प्रयोग करती हैं

C) स्विच मोड आपूर्तियाँ सीरीज नियामक की तुलना में कम पॉवर के उपयोग पर बेहतर नियंत्रण प्रदान करती हैं

D) स्विच मोड आपूर्तियाँ डिजिटल रूप में कार्य करती हैं, इसलिए सीरीज नियंत्रकों से अधिक कार्यकुशल हैं

44. In cables, water is prevented from fillin the spaces with ________ resista compounds.

A) moisture

B) pressure

C) temperature

D) stress

45. Why are plastic clad silica fiber optic cab not used widely ?

A) Difficulty in connector application to excessive plasticity in cladding

B) Difficulty in bonding

C) Insolubility in organic solvents

D) All of the above

46. Which answer from the following lis major advantage of switched mode supplies over series regulated supp

A) Switched mode supplies create amplitude ripple waveforms than regulators

B) Switched mode supplies dissip power in the control element tha regulators

C) Switched mode supplies provi regulation at low power tha regulators

D) Switched mode supplies work so are more efficient tha regulators

SPACE FOR ROUGH WORK

SEAL

Teachingninja.in

47. प्रकाश का वेग ________ से स्वतंत्र है ।
A) तरंग की लम्बाई
B) मध्यम अपवर्तक सूची
C) फ्रीक्वेंसी
D) उपरोक्त सभी

48. जोड़ सामान्यत: ________ फाइबर जोड़ हैं ।
A) अस्थाई
B) कठोर
C) स्थाई
D) एक साथ सटे हुए जोड़

49. एलईडी को आउटपुट कार्य के रूप में चलाने के क्या परिणाम होते हैं ?
A) एलईडी को प्रकाशित किये बिना जब कम किया जाता है पिन करंट प्राप्त करता है
B) एलईडी को प्रकाशित किये बिना जब अधिक किया जाता है पिन करंट घटाता है
C) एलईडी को प्रकाशित करके जब अधिक किया जाता है पिन करंट प्राप्त करता है
D) एलईडी को प्रकाशित करके जब कम किया जाता है पिन करंट घटाता है

50. एलसीडी मॉनिटर में सीआरटी मॉनिटर से प्राय: छोटा ________ होता है ।
A) रिफ्रेश रेट
B) दृश्यदर्शी कोण
C) रंग की गहराई
D) कीमत

47. The velocity of light is independent of
A) Wavelength
B) Medium refractive index
C) Frequency
D) All of above

48. Splices are generally ________ fibre joints.
A) Temporary
B) Hard
C) Permanent
D) Butt

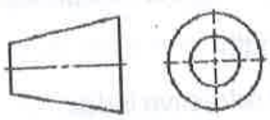
49. What is/are the consequences of driving the LED in the form of an output function ?
A) Pin sources the current when made low without glowing LED
B) Pin sinks the current when made high without glowing LED
C) Pin sources the current when made high by glowing LED
D) Pin sinks the current when made low by glowing LED

50. LCD monitors often have a smaller ________ than CRT monitors.
A) refresh rate
B) viewing angle
C) color depth
D) price

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

TR – B (Electronics Mechanic)

51. 

SYMBOL

उपर्युक्त चित्र ____________ के प्रतीक को दर्शाता है ।

A) प्रथम कोण प्रक्षेपण

B) तृतीय कोण प्रक्षेपण

C) द्वीतीय कोण प्रक्षेपण

D) उपरोक्त में से कोई नहीं

52. यदि काटी गई शीट के लिए A4 आकार 210 × 297 दर्शाता है, तो काटी गई शीट का A3 आकार है

A) 420 × 297 B) 210 × 594

C) 297 × 420 D) 594 × 210

53. एक कटिंग–प्लेन लाइन को ____________ लाइन के रूप में दर्शित किया जाता है ।

A) निरंतर मोटी

B) निरंतर पतली

C) लम्बी चैन पतली लाइन

D) लम्बी चैन लाइन अंत में मोटी और बाकी जगह पर पतली

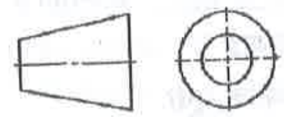
54. ड्राइंग में स्केल 1 : 100 वास्तव में ____________ है ।

A) पूर्ण स्केल

B) घटाया गया स्केल

C) बढाया गया स्केल

D) समान स्केल

51. 

SYMBOL

The figure above represents symbol for

A) First Angle Projection

B) Third Angle Projection

C) Second Angle Projection

D) None of the above

52. If the sheet size A4 represents 210 × 29 for trimmed sheet, then A3 size of trimme sheet is

A) 420 × 297 B) 210 × 594

C) 297 × 420 D) 594 × 210

53. A Cutting Plane Line is represented in th line form of

A) Continuous Thick

B) Continuous Thin

C) Long Chain Thin Line

D) Long chain line thick at ends and th elsewhere

54. In the drawings, the scale 1:100 is actua

A) Full scale

B) Reduced scale

C) Enlarged scale

D) Same scale

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

55. प्राथमिक उपचार क्या है ?

A) बीमार या घायल का प्राथमिक उपचार

B) प्राकृतिक आपदाओं की स्थिति में प्रथम अनुक्रिया

C) प्राथमिक उपचार किट का प्रयोग कैसे करना है

D) एक घायल व्यक्ति का चिकित्सा उपचार

56. केबल्स में चालक पर इंसुलेशन की परत की मोटाई ______ पर निर्भर करती है ।

A) प्रतिक्रिय पॉवर

B) पॉवर कारक

C) वोल्टेज

D) करंट वहन क्षमता

57. तीन कोर लचीले केबल के मामले में, न्यूट्रल का रंग ______ होता है ।

A) नीला

B) काला

C) मटमैला

D) लाल

58. 10Ω (ओम) के प्रतिरोध में 5A की धारा बहने पर शक्ति कितनी होगी ?

A) 50 वॉट

B) 250 वॉट

C) 500 वॉट

D) 100 वॉट

55. What is first aid ?

A) Initial care of the ill or injured

B) First response to natural disasters

C) How to use a first aid kit

D) Medical treatment of an injured person

56. The thickness of the layer of insulation on the conductor in cables depends upon

A) Reactive power

B) Power factor

C) Voltage

D) Current carrying capacity

57. In case of three core flexible cable, the colour of the neutral is

A) Blue

B) Black

C) Brown

D) Red

58. 10 Ω resistor carrying current of 5 A, then find the power.

A) 50 watt

B) 250 watt

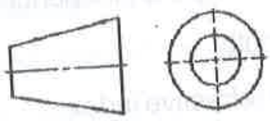
C) 500 watt

D) 100 watt

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

TR – B (Electronics Mechanic)

51. 

SYMBOL

उपर्युक्त चित्र ________ के प्रतीक को दर्शाता है ।

A) प्रथम कोण प्रक्षेपण
B) तृतीय कोण प्रक्षेपण
C) द्वीतीय कोण प्रक्षेपण
D) उपरोक्त में से कोई नहीं

52. यदि काटी गई शीट के लिए A4 आकार 210 × 297 दर्शाता है, तो काटी गई शीट का A3 आकार है

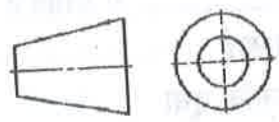
A) 420 × 297 B) 210 × 594
C) 297 × 420 D) 594 × 210

53. एक कटिंग-प्लेन लाइन को ________ लाइन के रूप में दर्शित किया जाता है ।

A) निरंतर मोटी
B) निरंतर पतली
C) लम्बी चैन पतली लाइन
D) लम्बी चैन लाइन अंत में मोटी और बाकी जगह पर पतली

54. ड्राइंग में स्केल 1 : 100 वास्तव में ________ है ।

A) पूर्ण स्केल
B) घटाया गया स्केल
C) बढाया गया स्केल
D) समान स्केल

51. 

SYMBOL

The figure above represents symbol fo

A) First Angle Projection
B) Third Angle Projection
C) Second Angle Projection
D) None of the above

52. If the sheet size A4 represents 210 × for trimmed sheet, then A3 size of trim sheet is

A) 420 × 297 B) 210 × 594
C) 297 × 420 D) 594 × 210

53. A Cutting Plane Line is represented line form of

A) Continuous Thick
B) Continuous Thin
C) Long Chain Thin Line
D) Long chain line thick at ends a elsewhere

54. In the drawings, the scale 1:100 is a

A) Full scale
B) Reduced scale
C) Enlarged scale
D) Same scale

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

63. सोल्डरिंग आयरन के किस भाग को आपको नहीं छूना चाहिए ?

A) प्लग B) हैंडल

C) धातु का भाग D) तार

64. __________ हाथ के औजार हैं जो स्क्रू को लगाने और कसने या ढीला करने और हटाने के लिए बनाये गए हैं ।

A) प्लायर्स

B) स्क्रूड्राइवर

C) बिजली की ड्रिल

D) हथोड़े

65. __________ का उपयोग इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लीड को पकड़ने, मोड़ने और खींचने के लिए या तारों को जोड़ने के लिए किया जाता है ।

A) कटिंग प्लायर

B) संयुक्त प्लायर

C) स्ट्रिपर

D) लम्बे फलक का प्लायर

66. __________ चौड़ाई और मोटाई में पतला होता जाता है, एक बिन्दु पर आ जाता है और मानक के आधी गोलाई से भी संकरा होता है और मुद्रिका के अन्दर की ओर फाइलिंग के लिए प्रयोग किया जाता है ।

A) फ्लैट फाइल

B) अर्ध गोल फाइल

C) गोल फाइल

D) उपरोक्त में से कोई नहीं

63. What part of Soldering Iron shouldn't you touch ?

A) The plug B) The handle

C) The metal part D) The wire

64. __________ are hand tools specifically designed to insert and tighten or to loosen and remove screws.

A) Pliers

B) Screwdrivers

C) Electric drill

D) Hammers

65. __________ is used for holding, bending and stretching the lead of electronic component or connecting wires.

A) Cutting Plier

B) Combinational Plier

C) Striper

D) Long Nose Plier

66. __________ is tapered in width and thickness, coming to a point and is narrower than a standard half round and used for filing inside of rings.

A) Flat File

B) Half Round File

C) Round File

D) None of the above

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

67. ओह्ममीटर एक _______ है।
A) गतिमान लोहा उपकरण
B) गतिमान क्वायल उपकरण
C) गतिमान डाइनेमोमीटर
D) गतिमान प्लेट उपकरण

68. एक गतिमान लोह उपकरण का प्रयोग _______ के लिए किया जा सकता है।
A) केवल DC
B) केवल AC
C) AC और DC दोनों
D) ना तो AC न ही DC

69. निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑप्टिकल रिसीवर द्वारा न्यूनतम गलती के साथ डाटा संकेत पुनः सृजित करने के लिए प्रदान किया जाता है ?
A) फोटोडायोड
B) सिग्नल प्रोसेसिंग परिपथ
C) एलईडी
D) लीनियर परिपथ

70. एक ऑप्टिकल फाइबर में, सांख्यिकीय द्वारक की अवधारणा _______ की क्षमता का वर्णन करने के लिए प्रयुक्त होती है।
A) प्रकाश का फैलना
B) प्रकाश का बिखरना
C) प्रकाश का एक दिशा में चलना
D) प्रकाश संग्रहण

67. An ohmmeter is a
A) Moving iron instrument
B) Moving coil instrument
C) Moving dynamometer
D) Moving plate instrument

68. A moving iron instrument can be used for
A) DC only
B) AC only
C) Both AC and DC
D) Neither AC nor DC

69. Which among the following is provided by an optical receiver for the regeneration o[f] data signal with minimum error ?
A) Photodiode
B) Signal processing circuit
C) LED
D) Linear circuitry

70. In an optical fibre, the concept of numeric[al] aperture is applicable in describing th[e] ability of
A) Light scattering
B) Light dispersion
C) Light polarisation
D) Light collection

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

71. हवाई जहाजों में कौन सी बैटरी प्रयोग की जाती है ?

A) ड्राई सेल बैटरी

B) लेड एसिड बैटरी

C) एडिसन सेल

D) इनमें से कोई नहीं

72. एक हार्ड डिस्क ट्रैक्स में विभाजित की जाती है जो आगे ________ में उपविभाजित किये जाते हैं ।

A) क्लस्टर्स

B) सेक्टर्स

C) वेक्टर्स

D) कोई नहीं

73. एक ट्रांसफॉर्मर

A) डीसी को एसी में बदलता है

B) एसी वोल्टेज और करंट को बढ़ाता या घटाता है

C) डीसी वोल्टेज और करंट को बढ़ाता या घटाता है

D) एसी को डीसी में बदलता है

74. एक विशेष ट्रांसफार्मर का प्रयोग असंतुलित संकेतों को संतुलित संकेतों में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है उसका नाम है

A) ऑटोट्रांसफार्मर

B) सेंटर-टैपड ट्रांसफार्मर

C) स्टेप-अक्रॉस ट्रांसफार्मर

D) बलून

71. Which battery is used in aeroplanes ?

A) Dry cell battery

B) Lead acid battery

C) Edison cell

D) None of these

72. A hard disk is divided into tracks which are further subdivided into

A) Clusters

B) Sectors

C) Vectors

D) None

73. A Transformer

A) Changes DC to AC

B) Steps up or down AC Voltages and Current

C) Steps up or down DC Voltages and Current

D) Changes AC to DC

74. A special transformer used to convert unbalanced signals to balanced signals is the

A) autotransformer

B) center-tapped transformer

C) step-across transformer

D) balun

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

75. जब एक डायोड फॉरवर्ड बायस्ड हो, तो उस पर वोल्टेज
A) प्रत्यक्ष रूप में करंट के समानुपात में होंगी
B) प्रत्यक्ष रूप में स्रोत वोल्टेज के समानुपात में होंगी
C) लगभग समान रहती है
D) करंट के व्युत्क्रमानुपाती

76. 7812 नियंत्रक आईसी प्रदान करता है
A) 5 V B) – 5 V
C) 12 V D) – 12 V

77. किस रेक्टीफायर को चार डायोड की जरूरत होती है ?
A) हाफ-वेव वोल्टेज डबलर्स
B) फुल-वेव वोल्टेज डबलर्स
C) फुल-वेव ब्रिज सर्किट
D) उपरोक्त में से कोई नहीं

78. जब सीमा के अन्दर इनपुट या लोड में परिवर्तन होता है, तो वोल्टेज नियंत्रक स्थिर ________ आउटपुट वोल्टेज रखता है।
A) डीसी
B) एसी
C) तरंग
D) उपरोक्त में से कोई नहीं

79. 7905 नियंत्रक आईसी प्रदान करता है
A) 5 V B) – 5 V
C) 12 V D) – 12 V

75. When a diode is forward biased, the voltage across it
A) is directly proportional to the current
B) is directly proportional to the source voltage
C) remains approximately the same
D) is inversely proportional to the current

76. The 7812 regulator IC provides
A) 5 V B) – 5 V
C) 12 V D) – 12 V

77. Which rectifier requires four diodes ?
A) Half-wave voltage doublers
B) Full-wave voltage doublers
C) Full-wave bridge circuit
D) None of the above

78. Voltage regulators keep a consta ________ output voltage when the input load varies within limits.
A) DC
B) AC
C) Ripple
D) None of the above

79. The 7905 regulator IC provides
A) 5 V B) – 5 V
C) 12 V D) – 12 V

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

80. ________ गेट को यूनिवर्सल गेट भी कहा जाता है।

A) नैन्ड B) नॉट

C) एंड D) ऑर

81. एफइटी एक ________ उपकरण है।

A) द्विध्रुवी

B) एकध्रुवी

C) चार टर्मिनल

D) इनमें से कोई नहीं

82. एंड गेट का आउटपुट अधिक है क्योंकि

A) दोनों इनपुट कम हैं

B) एक इनपुट अधिक है और दूसरा कम

C) दोनों इनपुट अधिक हैं

D) उपरोक्त में से कोई नहीं

83. एक एम्प्लीफायर में यह 0 से 90 के साईकल में चालन करता है और फिर 180 से 270 में, एम्प्लीफायर को ________ कहा जाएगा।

A) क्लास ए B) क्लास बी

C) क्लास सी D) क्लास एबी

84. $8B3F_{16}$ को बाइनरी में परिवर्तित करें।

A) 35647

B) 011010

C) 1011001111100011

D) 1000101100111111

80. ________ gate is also known as universal gate.

A) NAND B) NOT

C) AND D) OR

81. FET is a ________ device.

A) Bipolar

B) Unipolar

C) Four terminal

D) None of these

82. The output of AND gate is high because

A) Both inputs are low

B) One input is high and other is low

C) Both inputs are high

D) None of the above

83. In an amplifier it conducts during the cycle from 0 to 90 and again from 180 to 270, the amplifier will be termed as

A) Class A B) Class B

C) Class C D) Class AB

84. Convert $8B3F_{16}$ to binary.

A) 35647

B) 011010

C) 1011001111100011

D) 1000101100111111

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

85. ________ करंट को दोनों दिशाओं में चालित कर सकता है और जब ब्रेक ओवर वोल्टेज अधिक होती है तब ऑन किया जाता है ।

A) एससीआर
B) एससीएस
C) डाएक
D) ट्राएक

86. एससीआर को ________ के रूप में माना जाये ।

A) दो डायोड मॉडल
B) ट्रांजिस्टर मॉडल
C) दो ट्रांजिस्टर मॉडल
D) इनमें से कोई नहीं

87. बीजेटी ________ उपकरण है ।

A) द्विध्रुवी
B) एकध्रुवी
C) स्थिर करंट
D) स्थिर वोल्टेज

88. ट्राएक में

A) एक टर्मिनल
B) दो टर्मिनल
C) तीन टर्मिनल
D) चार टर्मिनल

89. सबसे लम्बा कौन सा है ?

A) बिट
B) बाइट
C) निबल
D) वर्ड

85. The ________ can conduct current in either direction and is turned on when a breakover voltage is exceeded.

A) SCR
B) SCS
C) Diac
D) Triac

86. SCR may be considered as

A) Two diode model
B) Transistor model
C) Two transistor model
D) None of these

87. BJT is ______ device.

A) Bipolar
B) Unipolar
C) Constant current
D) Constant voltage

88. Triac has

A) one terminal
B) two terminal
C) three terminal
D) four terminal

89. Which is longest ?

A) Bit
B) Byte
C) Nibble
D) Word

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

90. सरलतम रजिस्टरों में केवल ________ होता है ।

A) काउंटर B) ईपीरोम

C) लैच D) फ्लिप-फ्लॉप

91. थ्री डिकेड काउंटर में होंगे

A) 2 बीसीडी काउंटर्स

B) 3 बीसीडी काउंटर्स

C) 4 बीसीडी काउंटर्स

D) 5 बीसीडी काउंटर्स

92. उपकरण में आउटपुट चालन बीजेटी के रूप में है लेकिन मोस्फेट जैसे नियंत्रित वोल्टेज को ________ कहते हैं ।

A) एफईटी B) जेएफईटी

C) आईजीबीटी D) A) और B) दोनों

93. परिचालन एम्प्लीफायर में अपेक्षित आउटपुट वेवफॉर्म प्राप्त करने के लिए किस सर्किट का प्रयोग किया जाता है ?

A) क्लिपर

B) क्लाम्पर

C) पीक एम्प्लीफायर

D) सैंपल एंड होल्ड

94. एक इनवर्टर के साथ जुड़े ऑर गेट को ________ कहते हैं ।

A) नॉट गेट B) नोर गेट

C) नैन्ड गेट D) एंड गेट

90. Simplest registers only consists of

A) Counter B) EPROM

C) Latch D) Flip-flop

91. Three decade counter would have

A) 2 BCD counters

B) 3 BCD counters

C) 4 BCD counters

D) 5 BCD counters

92. Device having output conduction as BJT but voltage controlled like MOSFET is called

A) FET B) JFET

C) IGBT D) Both A) and B)

93. Which circuit is used for obtaining desired output waveform in operational amplifier ?

A) Clipper

B) Clamper

C) Peak amplifier

D) Sample and hold

94. An OR gate linked with an invertor is called

A) NOT gate B) NOR gate

C) NAND gate D) AND gate

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

95.

यहाँ किस प्रकार के विस्थापन सेन्सर्स दिखाए गए हैं ?

A) प्रेरक सामीप्य सेन्सर्स
B) सम्पूर्ण स्थिति एनकोडर्स
C) ऑप्टो-स्विच
D) पोटेंशियोमीटर

96. तीव्रतम तर्क

A) टीटीएल
B) एलएसआई
C) सीमोस
D) ईसीएल

97. ________ चुम्बकीय ट्रांसड्यूसर का प्रतिनिधित्व करता है ।

A) एलवीडीटी
B) स्ट्रेन गेज
C) थर्मोकपल
D) प्रकाश-चालकीय सेल

98. माइक्रोफोन को ________ ट्रांसड्यूसर के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

A) ऊष्मीय
B) ऑप्टिकल
C) चुम्बकीय
D) ध्वानिकता

95.

What form of displacement sensors are shown ?

A) Inductive proximity sensors
B) Absolute position encoders
C) Opto-switches
D) Potentiometers

96. Fastest Logic

A) TTL
B) LSI
C) CMOS
D) ECL

97. ______ represents magnetic transducer.

A) LVDT
B) Strain gauge
C) Thermocouple
D) Photoconductive cell

98. A Microphone is classified as ________ transducer.

A) Thermal
B) Optical
C) Magnetic
D) Acoustical

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

99. आवाज की तीव्रता ____________ में व्यक्त किया जाता है।

A) डेसीबल B) वॉट

C) वोल्ट D) फॉन

100. ________ के लिए आपूर्ति लाइनों के अनुसार उच्च करंट सर्किट्स पीसीबी के कोने के नजदीक सप्रयोजन स्थित किये जाते हैं या रखे जाते हैं।

A) गर्मी हटाने के लिए

B) विचलित करंट के अलगाव के लिए

C) रास्ते की लम्बाई कम करने के लिए

D) उपरोक्त सभी

101. पीसीबी की वास्तविक लागत का मूल्यांकन ________ के आधार पर किया जा सकता है ।

A) पीसीबी आकार और मटेरियल

B) लेयर्स की संख्या

C) पीसीबी पर मार्ग

D) उपरोक्त सभी

102. बदलने से आनेवाली कठिनाइयों को रोकने के लिए किस प्रकार के पीसीबी पर उपकरण साइड पर न्यूनतम सोल्डरिंग की जरूरत होती है ?

A) सिंगल साइडेड पीसीबी

B) डबल साइडेड पीसीबी

C) A) और B) दोनों

D) उपरोक्त में से कोई नहीं

99. Noise level is expressed in

A) Decibel B) Watt

C) Volt D) Phon

100. High current circuits are purposely located or placed near the edge of PCB in accordance to the supply lines for

A) Removal of heat

B) Isolation of stray current

C) Reduction of path length

D) All of the above

101. The actual cost of PCB can be evaluated on the basis of

A) PCB size and material

B) Number of layers

C) Vias on PCB

D) All of the above

102. Which type of PCB requires minimum soldering on component side in order to avoid replacement oriented difficulties ?

A) Single-sided PCB

B) Double-sided PCB

C) Both A) and B)

D) None of the above

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

103. कम पॉवर के एसएमपीएस में किसे स्विच के रूप में प्रयोग किया जाए ?

A) जीटीओ
B) एमओएसएफईटी
C) टीआरआईएसी
D) थायरिस्टर

104. एलसीडी टीवी के लिए बैकलाइट स्रोत है

A) फ्लौरेस्सेंट लैंप
B) एलईडी
C) फोटोडायोड
D) ओएलईडी

105. एलईडी टीवी का देखने का कोण एलसीडी टीवी से ________ है ।

A) अधिक
B) वही
C) कम
D) इनमें से कोई नहीं

106. ई-मोसफेट के साथ, जब गेट इनपुट वोल्टेज शून्य है, तो ड्रेन करंट है : ________

A) संतृप्ति
B) शून्य
C) I_{DSS}
D) चैनल को विस्तृत करना

107. जीएसएम का पूर्ण रूप है

A) ग्रूप स्पेशल मोबाइल
B) ग्लोबल सिस्टम फॉर मोबाइल
C) ग्लोबल स्पेशल फॉर मोबाइल
D) उपरोक्त में से कोई नहीं

103. Which should be used as a switch in low power SMPS ?

A) GTO
B) MOSFET
C) TRIAC
D) Thyristor

104. Backlight source for LCD TV is

A) Fluorescent Lamp
B) LED
C) Photodiode
D) OLED

105. Viewing angle of LED TV is ________ than LCD TV.

A) More
B) Same
C) Less
D) None of these

106. With the E-MOSFET, when gate input voltage is zero, drain current is

A) At saturation
B) Zero
C) I_{DSS}
D) Widening the channel

107. GSM stands for

A) Group Special Mobile
B) Global System for Mobile
C) Global Special for Mobile
D) None of the above

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

108. एक ऑप्टिकल नेटवर्क में, लेज़र्स की संख्या में वृद्धि से बिट दर ________ है ।

A) बढ़ती

B) स्थिर रहती

C) घटती

D) उपरोक्त में से कोई नहीं

109. निम्नलिखित गलत जोडो में से किसके जोड़ से हानि की संभावना में वृद्धि होती है ?

A) फाइबर के आखिरी किनारों के बीच लम्बाई के कारण विभाजन

B) फाइबर के कोनों के बीच कोणीय झुकाव

C) फाइबर के कोनों के बीच तिरछा ऑफसेट

D) उपरोक्त सभी

110. मूलत: सालीटोंस पल्स हैं जो ________ में कोई अंतर दर्शाए बिना फाइबर के माध्यम से चलती हैं ।

A) विस्तार

B) वेग

C) आकार

D) उपरोक्त सभी

111. एक वेवगाइड से दूसरी में संकेतों को भेजने के लिए कौन सा ऑप्टिकल उपकरण अपनाया जाता है या प्रयोग किया जाता है ?

A) ऑप्टिकल कंबाइनर

B) ऑप्टिकल स्प्लिटर

C) ऑप्टिकल कपलर

D) उपरोक्त में से कोई नहीं

108. In an optical network, increase in the number of lasers ________ the bit rate.

A) Increases

B) Stabilizes

C) Decreases

D) None of the above

109. Which among the following misalignments give/gives rise to the occurrence of splice loss ?

A) Longitudinal separation between the end-faces of fiber

B) Angular tilt between fiber ends

C) Transverse offset between fiber ends

D) All of the above

110. Basically, solitons are pulses which propagates through the fiber without showing any variation in

A) Amplitude

B) Velocity

C) Shape

D) All of the above

111. Which optical devices are adopted or applicable for routing signals from one waveguide to another ?

A) Optical Combiner

B) Optical Splitter

C) Optical Coupler

D) None of the above

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

112. निम्नलिखित सूची में से कौन सा उत्तर सीरीज विनियमित आपूर्तियों की तुलना में स्विच मोड पॉवर सप्लाई में अलाभकारी है ?

A) स्विच मोड आपूर्तियाँ उच्च पॉवर उपयोग के लिए कम उपयुक्त हैं

B) स्विच मोड आपूर्तियाँ सीरीज नियंत्रित आपूर्तियों की तुलना में कार्यान्वित करने में काफी खर्चीली हैं

C) स्विच मोड आपूर्तियाँ में उच्च फ्रीक्वेंसी विद्युतीय हस्तक्षेप को रोकना अधिक कठिन है

D) स्विच मोड पॉवर आपूर्तियाँ में अधिक वोल्टेज से सुरक्षा संभव नहीं है

113. SMPS का पूर्ण रूप क्या है ?

A) स्विच मोड पॉवर सप्लाई

B) सिंपल मोड पॉवर सप्लाई

C) स्टोरेज मोड पॉवर सप्लाई

D) स्टोरेज मोड पॉवर शॉर्टेज

114. एक ऑप्टिकल फाइबर ____________ रॉड है जो सामान्यत: ग्लास या शुद्ध प्लास्टिक से बनाया जाता है।

A) पारदर्शी

B) सख्त

C) खुरदरी

D) प्लास्टिक

112. Which answer from the following list is a disadvantage of switched mode power supplies compared with series regulated supplies ?

A) Switched mode supplies are less suitable for high power applications

B) Switched mode supplies are more expensive to implement than series regulated supplies

C) It is more difficult to prevent high frequency electrical interference in switched mode supplies

D) Over voltage protection is not possible in switched mode power supplies

113. What is full form of SMPS ?

A) Switch Mode Power Supply

B) Simple Mode Power Supply

C) Storage Mode Power Supply

D) Storage Mode Power Shortage

114. An optical fibre is a ____________ rod usuall made of glass or a clear plastic.

A) Transparent

B) Hard

C) Rough

D) Plastic

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

115. ______________ मॉनिटर एलसीडी मॉनिटर के समान है, लेकिन उसमें परतों के बीच फोसफोरेस्सेंट फिल्म होती है।

A) इलेक्ट्रो लुमिनेस्सेंट डिस्प्लेज (ईएलडी)

B) प्लाज्मा डिस्प्लेज

C) पेपर-वाइट डिस्प्लेज

D) थिन-फिल्म ट्रांजिस्टर

116. एलसीडी का कौन सा पिन उसकी विषमता को समायोजित करने के लिए प्रयोग किया जाता है ?

A) पिन सं. 1

B) पिन सं. 2

C) पिन सं. 3

D) पिन सं. 4

117. 16 * 2 के अल्फानुमेरिक एलसीडी में कितनी पंक्तियाँ और कॉलम विद्यमान हैं ?

A) पंक्तियाँ = 2, कॉलम = 32

B) पंक्तियाँ = 16, कॉलम = 2

C) पंक्तियाँ = 16, कॉलम = 16

D) पंक्तियाँ = 2, कॉलम = 16

115. The ____________ monitor is similar to the LCD monitor, but has a phosphorescent film between the layers.

A) Electro Luminescent Displays (ELD)

B) Plasma displays

C) Paper-white displays

D) Thin-film transistor

116. Which pin of the LCD is used for adjusting its contrast?

A) pin no. 1

B) pin no. 2

C) pin no. 3

D) pin no. 4

117. How many rows and columns are present in a 16*2 alphanumeric LCD ?

A) rows = 2, columns = 32

B) rows = 16, columns = 2

C) rows = 16, columns = 16

D) rows = 2, columns = 16

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

118. नीचे दिखाए गए चित्र में एक समुच्चय है जिसमें ________ प्रदर्शित है ।

A) स्टड और नट

B) स्टड और बोल्ट

C) स्क्रू और नट

D) बोल्ट और नट

119. यदि कामगारों द्वारा हेल्मेट्स, गॉगल्स और दस्ताने प्रयोग किये जाते हैं, तो इसका अर्थ है किं वे ________ हैं ।

A) अग्नि शामक

B) निर्माण साईट के कामगार

C) मेट्रो साईट के कामगार

D) सुरक्षा मानकों का पालन कर रहे

120. M8 मेट्रिक थ्रेड की कट टैपिंग के लिए एक होल तैयार करने हेतु, ड्रिल का आकार ________ होना चाहिए ।

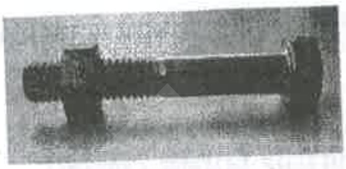
A) 8 mm ने बराबर

B) 8 mm से कम

C) 8 mm से अधिक

D) उपरोक्त में से कोई नहीं

118. The Image shown below, is an assembly showing



A) Stud and Nut

B) Stud and Bolt

C) Screw and Nut

D) Bolt and Nut

119. If Helmets, Goggles and Gloves are used by worker, then it means they are

A) Fire Fighters

B) Construction Site Workers

C) Metro Site Workers

D) Following Safety Standards

120. To prepare a hole for cut tapping the metr thread M8, the drill size should be

A) Equal to 8 mm

B) Less than 8 mm

C) More than 8 mm

D) None of the above

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in