Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

HPSSC

Previous Year Paper

Lineman 2012

Teachingninja.in

QUESTION BOOKLET

This question paper contains **200** questions. / इस प्रश्न पत्र में **200** प्रश्न हैं ।
All questions are compulsory. / सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
One question carries **one** mark only. / एक प्रश्न के लिए केवल **एक** अंक है ।
Total Marks : **200** अधिकतम अंक : **200**
Time : **2** Hours समय : **2** घण्टे

1. The headquarters of the United Nations Organisation are located at
(A) New York (B) Paris
(C) Washington D.C. (D) Geneva
संयुक्त राष्ट्र संघ का मुख्यालय अवस्थित है
(A) न्यूयार्क में (B) पेरिस में
(C) वाशिंगटन D.C. में (D) जिनेवा में

2. The most important body of the United Nations Organisation is the
(A) International Monetary Fund (IMF)
(B) UNESCO
(C) Security Council
(D) Secretariat
संयुक्त राष्ट्र संघ का सबसे महत्वपूर्ण भाग है
(A) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) (B) यूनेस्को
(C) सुरक्षा परिषद् (D) सचिवालय

3. The headquarter of the International Court of Justice is at
(A) The Hague (B) Geneva
(C) Rome (D) Vienna
अन्तर्राष्ट्रीय न्यायिक कोर्ट का मुख्यालय है
(A) हेग में (B) जिनेवा में
(C) रोम में (D) वियना में

4. The permanent Secretariat of SAARC is established at
(A) Dhaka (B) Karachi
(C) Kathmandu (D) None of these
सार्क का स्थायी सचिवालय स्थापित किया गया है
(A) ढाका में (B) कराची में
(C) काठमांडू में (D) इनमें से कोई नहीं

5. Ornithology is the ____
(A) Study of bones (B) Study of birds
(C) Study of smells (D) None of these
आर्निथोलॉजी है
(A) अस्थियों का अध्ययन (B) पक्षियों का अध्ययन
(C) गंधों का अध्ययन (D) इनमें से कोई नहीं

6. Ecology deals with
(A) Birds
(B) Cell formation
(C) Relation between organisms and their environment
(D) Tissues
परिस्थिति विज्ञान (इकोलॉजी) का संबंध है
(A) पक्षियों से (B) कोशिका निर्माण से
(C) जीव तथा पर्यावरण के बीच संबंध से (D) ऊतकों से

15-09-17 20:05

Teachingninja.in

7. The energy of food is measured in
(A) Kelvin (B) Calories
(C) Bushel (D) None of these
भोजन की ऊर्जा का मापन होता है
(A) कैल्विन में (B) कैलोरी में
(C) बुशेल में (D) इनमें से कोई नहीं

8. The telescope is used for viewing
(A) Distant objects (B) Near objects
(C) Small objects (D) Living cells
दूरदर्शी का उपयोग क्या देखने के लिए किया जाता है ?
(A) दूरस्थ वस्तुओं (B) समीपस्थ वस्तुओं
(C) छोटी वस्तुओं (D) जीवित कोशों को

9. Decibel is a unit of
(A) Sound (B) Light
(C) Heat (D) Electricity
डेसिबल निम्न की इकाई है
(A) ध्वनि (B) प्रकाश
(C) ऊष्मा (D) विद्युत

10. The instrument used to measure electric resistance
(A) Ohmmeter (B) Electrometer
(C) Galvanometer (D) Spectrometer
विद्युतीय प्रतिरोध मापने के लिए उपयोग में आने वाला उपकरण है
(A) ओममीटर (B) इलेक्ट्रोमीटर
(C) गेल्वेनोमीटर (D) स्पेक्ट्रोमीटर

11. Who among the following invented the steam engine ?
(A) Marconi (B) James Watt
(C) Thomas Savery (D) Wright Brothers
निम्न में से किसने वाष्प इंजन की खोज की थी ?
(A) मार्कोनी (B) जेम्स वॉट
(C) थॉमस सेवरी (D) राईट बंधु

12. The credit of inventing the television goes to
(A) Faraday (B) Baird
(C) Edison (D) Marconi
टेलीविजन की खोज करने का श्रेय जाता है
(A) फैराडे को (B) बायर्ड को
(C) एडिशन को (D) मार्कोनी को

13. Wright Brothers are regarded inventors of the
(A) Balloon (B) Bicycle
(C) Aeroplane (D) None of these
राईट बंधुओं को निम्न आविष्कार के लिए माना जाता है :
(A) गुब्बारा (B) द्विचक्रवाहिनी
(C) वायुयान (D) इनमें से कोई नहीं

15-09-17 20:05
Teachingninja.in

14. Zero was invented by
(A) Indians (B) Egyptians
(C) Greeks (D) None of these
शून्य की खोज की गई
(A) भारतीयों द्वारा (B) मिश्रवासियों द्वारा
(C) ग्रीकों द्वारा (D) इनमें से कोई नहीं

15. The telephone was invented by
(A) John Logie Baird (B) Alexander Graham Bell
(C) Thomas Alva Edison (D) James Watt
टेलीफोन की खोज निम्न के द्वारा की गई थी :
(A) जॉन लोगी बायर्ड (B) एलेक्जेंडर ग्राहम बेल
(C) थॉमस अल्वा एडिशन (D) जेम्स वॉट

16. A fuse wire is characterised by
(A) High resistance and high melting point
(B) Low resistance and high melting point
(C) High resistance and low melting point
(D) Low resistance and low melting point
फ्यूज तार की लाक्षणिकताएँ निर्धारित होती हैं
(A) उच्च प्रतिरोध और उच्च गलनांक बिन्दु से
(B) निम्न प्रतिरोध और उच्च गलनांक बिन्दु से
(C) उच्च प्रतिरोध और निम्न गलनांक बिन्दु से
(D) निम्न प्रतिरोध और निम्न गलनांक बिन्दु से

17. Which metal is commonly used as an electromagnet ?
(A) Copper (B) Iron
(C) Nickel (D) Cobalt
किस धातु का उपयोग सामान्यतया इलेक्ट्रोमेग्नेट के रूप में किया जाता है ?
(A) ताम्र (B) लौह
(C) निकल (D) कोबाल्ट

18. The M.K.S. unit of electric charge is
(A) Volt (B) Ampere
(C) Watt (D) Coulomb
विद्युत आवेश की M.K.S. इकाई होती है
(A) वोल्ट (B) एम्पीयर
(C) वॉट (D) कूलाम्ब

19. Metals are good conductor of electricity because
(A) they contain free electrons
(B) the atoms are lightly packed
(C) they have high melting point
(D) all of these
धातुएँ विद्युत की अच्छी चालक होती हैं, क्योंकि
(A) उनमें मुक्त इलेक्ट्रॉन पाए जाते हैं ।
(B) परमाणुओं का हल्का बंधाव होता है ।
(C) उनका उच्च गलनांक होता है ।
(D) उपरोक्त सभी

Teachingninja.in

20. A fuse wire is used to
(A) make the electrical circuit strong
(B) convert AC into DC
(C) convert DC into AC
(D) prevent an unduly high electric current to pass through a circuit

किसी फ्यूज तार का उपयोग होता है
(A) विद्युतीय परिपथ को मज़बूत बनाने के लिए
(B) AC को DC में परिवर्तित करने के लिए
(C) DC को AC में परिवर्तित करने के लिए
(D) किसी अत्यधिक उच्च विद्युत धारा के अवांछित प्रवाह को परिपथ से जाने से रोकने में

21. In electric fittings, the wires are earthed because
(A) in case of a short circuit, current passes to the Earth.
(B) it avoids leakage of electricity.
(C) it completes the electric circuit.
(D) it reduces fluctuation.

विद्युत की फिटिंगों में तारों को भूसम्पर्कित किया जाता है, क्योंकि
(A) यदि शार्ट परिपथन हो जाए तो धारा भूमि में उतर जाती है ।
(B) यह विद्युत धारा का क्षरण रोकता है ।
(C) यह विद्युत परिपथ को पूर्ण करता है ।
(D) यह घट-बढ़ को कम करता है ।

22. A transformer is used to
(A) increase DC voltage
(B) increase or decrease AC voltage
(C) decrease DC voltage
(D) convert DC into AC

ट्रांसफार्मर का उपयोग किया जाता है
(A) DC वोल्टता बढ़ाने में ।
(B) AC वोल्टता बढ़ाने अथवा घटाने में ।
(C) DC वोल्टता घटाने में
(D) DC को AC में परिवर्तित करने में

23. The element used in an electric filament is
(A) Copper
(B) Aluminium
(C) Iron
(D) Tungsten

विद्युत तंतु के लिए उपयोग में लाया जाने वाला तत्त्व है
(A) ताम्र
(B) एल्यूमिनियम
(C) लौह
(D) टंगस्टन

24. Optical fiber works on the principle of
(A) Refraction
(B) Total internal reflection
(C) Scattering
(D) Interference

ऑप्टिकल फाइबर निम्न के सिद्धांत पर कार्य करता है :
(A) अपवर्तन
(B) पूर्ण आंतरिक परावर्तन
(C) प्रकीर्णन
(D) व्यतिकरण

25. Which of the following is the hardest element ?
(A) Copper
(B) Diamond
(C) Iron
(D) Silicon

निम्न में से कौन सबसे कठोर तत्त्व है ?
(A) ताम्र
(B) हीरा
(C) लौह
(D) सिलिकॉन

15-09-17 20:05
Teachingninja.in

26. Which of the following is not a mammal ?
(A) Fish (B) Cow
(C) Goat (D) Whale
निम्न में से कौन एक स्तनपायी नहीं है ?
(A) मछली (B) गाय
(C) बकरी (D) व्हेल

27. The pancreas secretes
(A) insulin (B) vitamin A
(C) bile juice (D) none of these
अग्न्याशय (पेन्क्रीएस) विसर्जन करता है
(A) मधुसूदनी (B) विटामिन-A
(C) पित्त रस (D) इनमें से कोई नहीं

28. 'Duodenum' is a part of
(A) Brain (B) Intestines
(C) Liver (D) Lungs
'ड्यूओडेनम' निम्न का एक भाग है
(A) मस्तिष्क (B) आंत्र
(C) यकृत (D) फुप्फुस

29. A person of which of the following blood groups is called a universal donor ?
निम्न में से किस रक्त समूह का व्यक्ति सार्वत्रिक दाता कहलाता है ?
(A) O (B) AB
(C) A (D) B

30. The richest source of Vitamin A is
(A) orange (B) apple
(C) eggs (D) meat
विटामिन-A का सबसे समृद्ध स्रोत होता है
(A) संतरा (B) सेब
(C) अण्डे (D) मांस

31. Which of the following vitamins is produced in the Sun's rays ?
(A) Vitamin A (B) Vitamin B
(C) Vitamin C (D) Vitamin D
निम्न में से कौन सा विटामिन सूर्य प्रकाश से उत्पन्न होता है ?
(A) विटामिन-A (B) विटामिन-B
(C) विटामिन-C (D) विटामिन-D

32. Heart attack is caused due to
(A) Blood sugar (B) Cholesterol
(C) Blood protein (D) Blood urea
हृदयाघात निम्न कारण से होता है :
(A) ब्लड शूगर (B) कोलेस्टेरोल
(C) ब्लड प्रोटीन (D) ब्लड युरिया

33. Which of the following diseases is caused by virus ?
(A) Smallpox (B) Tuberculosis
(C) Malaria (D) Cholera
निम्न में से कौन सी बीमारी वायरस के कारण होती है ?
(A) स्मॉल पॉक्स (B) ट्यूबरकुलोसिस
(C) मलेरिया (D) कोलेरा (हैजा)

15-09-17 20:05
Teachingninja.in

34. Myopia is connected with
(A) Ears (B) Eyes
(C) Lungs (D) None of these
मायोपिया का संबंध है
(A) कानों से (B) आँखों से
(C) फुफ्फुस से (D) इनमें से कोई नहीं

35. Short-sightedness can be corrected by
(A) Convex lens (B) Concave lens
(C) Convex-concave lens (D) Concave-convex lens
निकट दृष्टि दोष का निदान किया जा सकता है
(A) उत्तल लेंस से (B) अवतल लेंस से
(C) उत्तल-अवतल लेंस से (D) अवतल-उत्तल लेंस से

36. Deficiency of iron in human diet causes ____.
(A) goitre (B) scurvy
(C) anaemia (D) rickets
मानव खुराक में लौह की कमी से उत्पन्न होता है
(A) गलगण्ड (B) स्कर्वी
(C) रक्ताल्पता (D) रिकेट्स

37. Autopsy is connected with
(A) Post-mortem (B) Study of living cells
(C) Cancer (D) None of these
ऑटोप्सी का संबंध होता है
(A) पोस्टमार्टम से (B) जीवित कोशिकाओं के अध्ययन से
(C) कैंसर से (D) इनमें से कोई नहीं

38. Lack of ____ causes diabetes.
(A) Sugar (B) Insulin
(C) Calcium (D) Vitamins
____ की कमी से मधुमेह होता है ।
(A) शर्करा (B) मधुसूदनी (इन्सुलीन)
(C) केल्शियम (D) विटामिनों

39. Dialysis is used for the treatment of
(A) kidney failure (B) heart weakness
(C) brain diseases (D) none of these
डायलिसिस का उपयोग निम्न रोग के उपचार में किया जाता है :
(A) गुरदे में खराबी (B) हृदय की कमजोरी
(C) मस्तिष्क रोग (D) इनमें से कोई नहीं

40. Jallianwala Bagh massacre took place in the city of
(A) Agra (B) Meerut
(C) Amritsar (D) Lahore
जलियाँवाला बाग जनसंहार निम्न शहर में हुआ था :
(A) आगरा (B) मेरठ
(C) अमृतसर (D) लाहौर

15-09-17 20:05
Teachingninja.in

41. The slogan 'Inquilab Zindabad' was raised by
(A) Subhash Chandra Bose (B) Bhagat Singh
(C) Mahatma Gandhi (D) Jawaharlal Nehru
'इंकलाब जिन्दाबाद' का नारा बुलंद किया था
(A) सुभाषचंद्र बोस ने (B) भगत सिंह ने
(C) महात्मा गांधी ने (D) जवाहरलाल नेहरू ने

42. Who is known as 'Sher-e-Punjab' among the freedom fighters ?
(A) Bhagat Singh (B) Lala Lajpat Rai
(C) Chandrashekhar Azad (D) Lala Hardayal
स्वतंत्रता सेनानियों में से किसे शेर-ए-पंजाब के नाम से जाना जाता है ?
(A) भगत सिंह को (B) लाला लाजपत राय को
(C) चन्द्रशेखर आज़ाद को (D) लाला हरदयाल को

43. Who was Political Guru of Mahatma Gandhi ?
(A) Madan Mohan Malaviya (B) G.K. Gokhale
(C) Dadabhai Naoroji (D) None of these
महात्मा गांधी के राजनीतिक गुरु कौन थे ?
(A) मदन मोहन मालवीय (B) जी.के. गोखले
(C) दादाभाई नौरोजी (D) इनमें से कोई नहीं

44. Which of the following is the oldest Veda ?
(A) Samaveda (B) Rigveda
(C) Yajurveda (D) Atharvaveda
निम्नलिखित में से कौन सा वेद प्राचीनतम है ?
(A) सामवेद (B) ऋग्वेद
(C) यजुर्वेद (D) अथर्ववेद

45. Gautam Buddha was born in
(A) Lumbini (B) Kapilvastu
(C) Vaishali (D) Kosala
गौतम बुद्ध का जन्म हुआ था
(A) लुम्बिनी में (B) कपिलवस्तु में
(C) वैशाली में (D) कोशल में

46. Din-i-ilahi was the name of a
(A) Mosque (B) Cottage
(C) Saint (D) Religion
दीन-ए-इलाही किसका नाम था ?
(A) मस्जिद का (B) कुटीर का
(C) संत का (D) धर्म का

47. Indian National Army (INA) was formed by
(A) M.K. Gandhi (B) Subhash Chandra Bose
(C) Bal Gangadhar Tilak (D) Lala Lajpat Rai
भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA) की रचना की थी
(A) एम.के. गांधी ने (B) सुभाषचंद्र बोस ने
(C) बाल गंगाधर तिलक ने (D) लाला लाजपत राय ने

15-09-17 20:05
Teachingninja.in

48. M.K. Gandhi's Dandi March started from
(A) Bardoli (B) Ahmedabad
(C) Surat (D) Bombay
एम.के. गांधी की डांडी मार्च का प्रारम्भ हुआ था
(A) बारडोली से (B) अहमदाबाद से
(C) सूरत से (D) बाम्बे से

49. The Indian Constitution is regarded as
(A) Federal (B) Unitary
(C) Parliamentary (D) Federal in form and Unitary in spirit
भारतीय संविधान की मान्यता निम्न प्रकार है
(A) संघात्मक (B) एकात्मक
(C) संसदीय (D) स्वरूप में संघात्मक और भावना में एकात्मक

50. The President of India is a
(A) Real Executive (B) Titular Executive
(C) Defacto Executive (D) None of these
भारत का राष्ट्रपति है, एक
(A) वास्तविक कार्यवाहक (B) नामधारी कार्यवाहक
(C) वस्तुत: कार्यवाहक (D) इनमें से कोई नहीं

51. What is the minimum age prescribed for a candidate to be elected to the Office of the President of India ?
(A) 25 years (B) 21 years
(C) 30 years (D) 35 years
भारत के राष्ट्रपति पद पर चुने जाने हेतु उम्मीदवार की अल्पतम आयु निर्दिष्ट की गई है
(A) 25 वर्ष (B) 21 वर्ष
(C) 30 वर्ष (D) 35 वर्ष

52. The Supreme Court Judges are appointed by
(A) Prime Minister (B) President
(C) Chief Justice (D) Lok Sabha
सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति की जाती है
(A) प्रधान मंत्री द्वारा (B) राष्ट्रपति द्वारा
(C) मुख्य न्यायाधीश द्वारा (D) लोक सभा द्वारा

53. Who was the first President of India ?
(A) Dr. Rajendra Prasad (B) Dr. S. Radhakrishnan
(C) N. Sanjiva Reddy (D) Mahatma Gandhi
भारत के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे ?
(A) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (B) डॉ. एस. राधाकृष्णन
(C) एन संजीव रेड्डी (D) महात्मा गांधी

54. The minimum age (in years) required to become the Prime Minister of India is
भारत का प्रधान मंत्री बनने के लिए अल्पतम आयु (वर्षों में) आवश्यक है
(A) 25 (B) 30
(C) 40 (D) 35

55. Who was the first Prime Minister of India ?
(A) Mahatma Gandhi (B) Jawahar Lal Nehru
(C) Subhash Chandra Bose (D) Dr. S. Radhakrishnan
भारत का प्रथम प्रधान मंत्री कौन था ?
(A) महात्मा गांधी (B) जवाहरलाल नेहरू
(C) सुभाषचंद्र बोस (D) डॉ. एस. राधाकृष्णन

15-09-17 20:06
Teachingninja.in

56. The members of the Rajya Sabha are elected by
(A) The people
(B) Lok Sabha
(C) Elected members of the State Legislative Assembly
(D) Elected members of the Legislative Council
राज्य सभा के सदस्यों का चुनाव किया जाता है
(A) जनता द्वारा
(B) लोक सभा द्वारा
(C) राज्य विधान सभाओं के चुने प्रतिनिधियों द्वारा
(D) विधान परिषदों के चुने हुए प्रतिनिधियों द्वारा

57. Who presides over the sessions of the Lok Sabha ?
(A) President (B) Prime Minister
(C) Lok Sabha Speaker (D) Vice-President
लोक सभा के सत्र का संचालन कौन करता है ?
(A) राष्ट्रपति (B) प्रधानमंत्री
(C) लोक सभा अध्यक्ष (D) उप राष्ट्रपति

58. Who is regarded as the architect of the Indian Constitution ?
(A) B.N. Rao (B) Dr. B.R. Ambedkar
(C) M.G. Ayyangar (D) Dr. Rajendra Prasad
भारतीय संविधान के निर्माण शिल्पी के रूप में कौन जाने जाते हैं ?
(A) बी.एन. राव (B) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
(C) एम.जी. आयंगर (D) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

59. The classical dance of Andhra Pradesh is
(A) Kathakali (B) Kuchipudi
(C) Odissi (D) Bharatanatyam
आंध्रप्रदेश का क्लासिक नृत्य है
(A) कथकली (B) कुचिपुडी
(C) ओडिसी (D) भरतनाट्यम

60. Which of the following is a dance drama ?
(A) Kathak (B) Kathakali
(C) Odissi (D) Manipuri
निम्न में से कौन सा एक नृत्य नाटक है ?
(A) कथक (B) कथकली
(C) ओडिसी (D) मणिपुरी

61. Which among the following is the folk dance popular during the harvest season in Punjab ?
(A) Kathak (B) Bhangra
(C) Odissi (D) Garba
निम्न में से कौन सा पंजाब में फसल कटाई के मौसम के दौरान लोकप्रिय लोक नृत्य है ?
(A) कथक (B) भंगड़ा
(C) ओडिसी (D) गरबा

62. The famous form of folk theatre (drama) in Uttar Pradesh is called
(A) Garba (B) Nautanki
(C) Numaish (D) Kajri
उत्तर प्रदेश में लोकमंच (नाटक) का प्रसिद्ध रूप कहलाता है
(A) गरबा (B) नौटंकी
(C) नुमाईश (D) कजरी

15-09-17 20:06

Teachingninja.in

63. Tamasha is the famous folk form of musical theatre and belongs to
(A) Uttar Pradesh (B) Punjab
(C) Maharashtra (D) Bihar
तमाशा एक सुप्रसिद्ध सांगीतिक थिएटर का लोक रूप है, जिसका संबंध है
(A) उत्तर प्रदेश से (B) पंजाब से
(C) महाराष्ट्र से (D) बिहार से

64. Television in India was introduced in the year
भारत में टेलीविजन की शुरूआत वर्ष _____ में की गई थी ।
(A) 1958 (B) 1959
(C) 1960 (D) 1961

65. The playing time for the full version of National Anthem is
(A) 20 seconds (B) 52 seconds
(C) 34 seconds (D) 45 seconds
राष्ट्र गीत को पूर्ण पाठान्तर में प्रस्तुत करने का समय है
(A) 20 सेकण्ड (B) 52 सेकण्ड
(C) 34 सेकण्ड (D) 45 सेकण्ड

66. The official language of the Government of India is
(A) English (B) Malayalam
(C) Hindi (D) Marathi
भारत सरकार की राजभाषा है
(A) अंग्रेजी (B) मलयालम
(C) हिन्दी (D) मराठी

67. Bachendri Pal was the first woman _____.
(A) to climb Mount Everest (B) IAS officer
(C) Judge (D) to swim across the English Char
बछेन्द्री पाल वह प्रथम महिला है
(A) जिसने माऊन्ट एवरेस्ट आरोहण किया (B) जो IAS अधिकारी बनी
(C) न्यायाधीश रही (D) जिसने इंग्लिश चेनल को तैर कर पार किय

68. Kiran Bedi is first woman _____.
(A) IAS officer (B) IPS officer
(C) Advocate (D) Judge
किरण बेदी प्रथम महिला _____ है ।
(A) IAS अधिकारी (B) IPS अधिकारी
(C) अधिवक्ता (D) न्यायाधीश

69. The famous folk dance prevalent in Rajasthan is called
(A) Ghumar (B) Gidda
(C) Kathak (D) Garba
राजस्थान में प्रचलित सुप्रसिद्ध लोकनृत्य कहलाता है
(A) घूमर (B) गिद्दा
(C) कथक (D) गरबा

70. Where is Amarnath located ?
(A) Jammu and Kashmir (B) Himachal Pradesh
(C) Uttar Pradesh (D) None of these
अमरनाथ कहाँ पर स्थित है ?
(A) जम्मू और काश्मीर (B) हिमाचल प्रदेश
(C) उत्तर प्रदेश (D) इनमें से कोई नहीं

15-09-17 20:06

Teachingninja.in

78. The capital of Gujarat is
(A) Ahmedabad (B) Gandhinagar
(C) Baroda (D) Surat
गुजरात की राजधानी है
(A) अहमदाबाद (B) गांधीनगर
(C) बरोड़ा (D) सूरत

79. How many districts are there in Himachal Pradesh ?
हिमाचल प्रदेश में कुल कितने जिले हैं ?
(A) 12 (B) 10
(C) 14 (D) 8

80. The total geographical area of Himachal Pradesh is
(A) 51673 sq. kms (B) 52673 sq. kms
(C) 54673 sq. kms (D) 55673 sq. kms
हिमाचल प्रदेश का कुल भौगोलिक क्षेत्रफल है :
(A) 51673 वर्ग किमी (B) 52673 वर्ग किमी
(C) 54673 वर्ग किमी (D) 55673 वर्ग किमी

81. Himachal Pradesh became 18th State of the Indian Union on
(A) 15th April, 1948 (B) 25th January, 1971
(C) 15th April, 1971 (D) 25th January, 1948
हिमाचल प्रदेश भारतीय संघ का 18वाँ राज्य बना
(A) 15 अप्रैल, 1948 को (B) 25 जनवरी, 1971 को
(C) 15 अप्रैल, 1971 को (D) 25 जनवरी, 1948 को

82. Zansker mountain range separates Himachal (Kinnaur area) from ____
(A) Tibet (B) China
(C) Pakistan (D) None of these
जंस्कर पर्वत श्रेणी हिमाचल (किन्नौर क्षेत्र) को ____ से पृथक करती है ।
(A) तिब्बत (B) चीन
(C) पाकिस्तान (D) इनमें से कोई नहीं

83. In which of the following district the Solasinghi Hill is ?
(A) Mandi (B) Sirmaur
(C) Una (D) Chamba
निम्न में से किस जिले में सोलासिंघी पहाड़ी है ?
(A) मंडी (B) सिरमौर
(C) ऊना (D) चम्बा

84. Dhauladhar mountain range is in the district of
(A) Kinnaur (B) Shimla
(C) Solan (D) Kangra
धौलाधर पर्वतमाला किस जिले में हैं ?
(A) किन्नौर (B) शिमला
(C) सोलन (D) कांगड़ा

85. Which of the following river does not flow through Himachal Pradesh
(A) Ravi (B) Chandrabhaga
(C) Jhelum (D) Beas
हिमाचल प्रदेश में से होकर कौन सी नदी नहीं बहती है ?
(A) रावी (B) चन्द्रभागा
(C) झेलम (D) ब्यास

15-09-17 20:07

Teachingninja.in

71. Which place in India is famous for the 'Rock Garden' ?
(A) Bangalore (B) Chandigarh
(C) Ahmedabad (D) Lucknow
भारत में कौन सी जगह 'रॉक गार्डन' के लिए प्रसिद्ध है ?
(A) बंगलोर (B) चंडीगढ़
(C) अहमदाबाद (D) लखनऊ

72. Chandigarh is located at the foot of
(A) Shimla Hills (B) Shivalik Hills
(C) Morni Hills (D) None of these
चंडीगढ़ निम्न के चरणों पर अवस्थित है :
(A) शिमला की पहाड़ियाँ (B) शिवालिक की पहाड़ियाँ
(C) मोरनी की पहाड़ियाँ (D) इनमें से कोई नहीं

73. Through which Indian State does river Chenab pass ?
(A) Jammu and Kashmir (B) Punjab
(C) Uttar Pradesh (D) Rajasthan
किस भारतीय राज्य में से चिनाब नदी बहती है ?
(A) जम्मु और काश्मीर (B) पंजाब
(C) उत्तर प्रदेश (D) राजस्थान

74. On which river is the Bhakra Nangal project built ?
(A) Kosi (B) Jhelum
(C) Beas (D) Satluj
किस नदी पर भाखड़ा नंगल परियोजना निर्मित है ?
(A) कोसी (B) झेलम
(C) ब्यास (D) सतलुज

75. What is the capital of Jharkhand ?
(A) Raipur (B) Dehradun
(C) Ranchi (D) None of these
झारखण्ड की राजधानी का क्या नाम है ?
(A) रायपुर (B) देहरादून
(C) रांची (D) इनमें से कोई नहीं

76. Which language is spoken in Karnataka ?
(A) Marathi (B) Hindi
(C) Malayalam (D) Kannada
कर्नाटक में कौन सी भाषा बोली जाती है ?
(A) मराठी (B) हिन्दी
(C) मलयालम (D) कन्नड़

77. Ayodhya is situated on river ____.
(A) Periyar (B) Ganges
(C) Sarayu (D) Hoogly
अयोध्या किस नदी के किनारे स्थित है ?
(A) पेरियार (B) गंगा
(C) सरयु (D) हुगली

15-09-17 20:06
Teachingninja.in

86. Which is the rainiest place in Himachal Pradesh ?
(A) Mandi (B) Kaza
(C) Karsog (D) Dharamsala
हिमाचल प्रदेश में सबसे अधिक वर्षा का स्थान कौन सा है ?
(A) मंडी (B) कजा
(C) करसोग (D) धर्मशाला

87. In which of the following districts, Pir Panjal mountain range falls ?
(A) Chamba (B) Una
(C) Bilaspur (D) Kangra
पीर पंजाल पर्वतमाला किस जिले में स्थित है ?
(A) चम्बा (B) उना
(C) बिलासपुर (D) कांगड़ा

88. Satluj enters in Himachal at
(A) Shipaki (B) Shilla
(C) Pooh (D) Tapri
सतलज का प्रवेश हिमाचल के _____ में होता है
(A) शिपकी (B) शिला
(C) पूह (D) तापरी

89. What is the total strength of legislators in Himachal Pradesh Vidhan Sabha ?
हिमाचल प्रदेश विधान सभा में विधायकों की कुल संख्या कितनी है ?
(A) 78 (B) 68
(C) 58 (D) 88

90. Mahima Library is situated at
(A) Paonta Sahib (B) Nahan
(C) Kullu (D) Solan
महिमा पुस्तकालय अवस्थित है
(A) पौंटा साहिब (B) नाहन
(C) कुल्लू (D) सोलन

91. Tattapani hot spring falls in
(A) Karsog tehsil of Mandi (B) Suni tehsil of Shimla
(C) Nirmand tehsil of Kullu (D) Arki tehsil of Solan
तत्तापानी गर्म पानी का सोता गिरता है
(A) मंडी के करसोग तहसील में (B) शिमला के सुन्नी तहसील में
(C) कुल्लू के निरमंड तहसील में (D) सोलन के अर्की तहसील में

92. Bhimakali temple is situated at
(A) Nadaun (B) Sarahan
(C) Manali (D) Mandi
भीमकाली मंदिर अवस्थित है
(A) नादौन में (B) साराहन में
(C) मनाली में (D) मंडी में

93. Who was first Chief Minister of Himachal Pradesh ?
(A) Ram Lal Thakur (B) Shanta Kumar
(C) Dr. Y.S. Parmar (D) Virbhadra Singh
हिमाचल प्रदेश के प्रथम मुख्य मंत्री थे
(A) रामलाल ठाकुर (B) शांताकुमार
(C) डॉ. वाय.एस. परमार (D) वीरभद्र सिंह

15-09-17 20:07
Teachingninja.in

94. The famous fish breeding centre is located at
(A) Slapar (B) Rohru
(C) Deoli (D) Barmana

सुप्रसिद्ध मत्स्य प्रजनन केन्द्र स्थित है
(A) स्लेपार में (B) रोहरू में
(C) देवली में (D) बरमाना में

95. Which of the following places has no cement factory ?
(A) Darlaghat (Solan) (B) Raj Ban (Sirmaur)
(C) Barmana (Bilaspur) (D) Gaggal (Kangra)

निम्न में से किस स्थान में कोई सीमेंट की फेक्टरी नहीं है ?
(A) दरलाघाट (सोलन) में (B) राज बान (सिरमौर) में
(C) बरमाना (बिलासपुर) में (D) गग्गल (कांगड़ा) में

96. Indian Institute of Advance Studies is located at
(A) Summer Hill (Shimla) (B) Kasumpti (Shimla)
(C) Theog (Shimla) (D) Mashobra (Shimla)

भारतीय उच्च अध्ययन संस्थान (इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ एडवांस स्टडीज) स्थित है
(A) समर हिल (शिमला) (B) कसुम्पती (शिमला)
(C) थियोग (शिमला) (D) मशोबरा (शिमला)

97. Which of the following is not a natural lake ?
(A) Renuka (B) Prasar
(C) Govind Sagar (D) Rewalsar

निम्न में से कौन सी एक प्राकृतिक झील नहीं है ?
(A) रेणुका (B) प्रासर
(C) गोविंद सागर (D) रिवाल्सर

98. War memorial is located at
(A) Dharamsala (B) Palampur
(C) Dehra (D) Nurpur

युद्ध स्मारक स्थित है
(A) धर्मशाला में (B) पालमपुर में
(C) देहरा में (D) नूरपुर में

99. Trout fish farm is located at
(A) Manali (B) Manikaran
(C) Patlikuhal (D) Bhuntar

ट्राउट मत्स्य फार्म स्थित है
(A) मनाली में (B) मणीकरन में
(C) पातली कुहाल में (D) भुंतर में

100. Dhameri was the ancient name of
(A) Renuka (B) Nalagarh
(C) Solan (D) Nurpur

धमेरी एक प्राचीन नाम था
(A) रेणुका का (B) नालागढ़ का
(C) सोलन का (D) नूरपुर का

15-09-17 20:07
Teachingninja.in

101. Hops is grown in which of the following district of Himachal Pradesh ?
(A) Chamba (B) Lahaul-Spiti
(C) Kullu (D) Mandi
हिमाचल प्रदेश के किस जिले में हॉप उगाया जाता है ?
(A) चम्बा (B) लाहौल स्पिति
(C) कुल्लू (D) मंडी

102. In which place of Sirmaur district of Himachal the Fossil Park is located ?
(A) Kala Amb (B) Paonta Sahib
(C) Suketi (D) Majra
हिमाचल के सिरमौर जिले के किस स्थान में जीवाश्म पार्क स्थित है ?
(A) काला अम्ब (B) पोंटा साहिब
(C) सुकेति (D) मजरा

Directions : (Question Nos. 103 to 106)
Fill in the blanks in the following questions by choosing the appropriate 'Article' from the given alternative A, B, C and D.

103. _____ camel is _____ ship of desert.
(A) A, the (B) The, A
(C) The, the (D) A, A

104. Ceylon is _____ Island.
(A) the (B) A
(C) An (D) none of these

105. _____ Ganga is _____ sacred river.
(A) The, A (B) The, the
(C) A, the (D) An, the

106. _____ book you gave me will not be useful.
(A) The (B) An
(C) A (D) None of these

Directions : (Question Nos. 107 to 109)
Choose the correct spelling in each of the following questions from the given alternative A, B, C and D.

107. (A) Asistance (B) Assistanse
(C) Assisstance (D) Assistance

108. (A) Reality (B) Realty
(C) Reelity (D) Realtee

109. (A) Judiceous (B) Juditious
(C) Judicious (D) Judishis

Directions : (Question Nos. 110 to 112)
Choose the correct opposite of the word given in capitals from the alternative A, B, C and D.

110. INTERIOR
(A) Inward (B) Exterior
(C) Internal (D) Inner

15-09-17 20:07
Teachingninja.in

111. VIRTUE
(A) Goodness (B) Smile
(C) Vice (D) Sweet

112. GENUINE
(A) Correction (B) Chaste
(C) Germinate (D) Fake

निर्देश : (प्र. 113 से 116) निम्नलिखित प्रत्येक वर्ग में एक शब्द वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध है । अ वर्तनी का चयन करें ।

113. (A) मार्गदर्शन (B) अन्दर
(C) नैतिक (D) उधृत

114. (A) पुरुष (B) वंचित
(C) विषयों (D) स्मृद्ध

115. (A) माहात्मा (B) मौलिक
(C) आकस्मिक (D) अनुचित

116. (A) दुर्बलता (B) वातावरण
(C) मंत्रीमण्डल (D) आन्दोलन

निर्देश : (प्र. 117 से 119) निम्नलिखित प्रत्येक शब्द के लिए उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से स विलोम शब्द का चयन करें :

117. उदार
(A) परुष (B) कठोर
(C) कोमल (D) नम्र

118. उत्साह
(A) शान्ति (B) शमन
(C) निरूत्साह (D) अवमान

119. दुराचार
(A) कचनार (B) शिष्टाचार
(C) मिथ्याचार (D) सदाचार

निर्देश : (प्र. 120 से 122) प्रत्येक शब्द के लिए उसके नीचे दिए गये विकल्पों में से पर्यायवाची शब्द का चयन करें ।

120. वायु
(A) अनल (B) अनिल
(C) अलिन्द (D) अलिनी

121. कमल
(A) रजनीगंधा (B) गुलाब
(C) अम्बुज (D) मल्लिका

122. भवन
(A) मन्दिर (B) धाम
(C) महल (D) घर

15-09-17 20:07
Teachingninja.in

123. Which one of the following is piezoelectric material ?
(A) Quartz (B) Silica sand
(C) Corundum (D) Polystyrene
निम्न में से कौन सा एक पिजोइलेक्ट्रिक पदार्थ है ?
(A) क्वार्ट्ज (B) सिलिका रेत
(C) कोरन्डम (D) पॉलिस्टीरिन

124. Which one of the following materials has the highest dielectric strength ?
(A) Polystyrene (B) Marble
(C) Cotton (D) Transformer oil
निम्न पदार्थों में से किस पदार्थ में उच्चतम डाइ-इलेक्ट्रिक शक्ति है ?
(A) पॉलिस्टीरिन (B) मारबल
(C) कॉटन (D) ट्रांसफार्मर तेल

125. Which of the following insulating materials has the least affinity for moisture ?
(A) Cotton (B) Paper
(C) Asbestos (D) Mica
निम्न में से किस विद्युतरोधी पदार्थ में आर्द्रता के प्रति कम से कम बंधुता है ?
(A) कॉटन (B) कागज
(C) एसबेस्टास (D) माईका (अभ्रक)

126. All magnetic materials lose their magnetic properties when
(A) cooled to low temperature (B) heated to high temperature
(C) kept in an aluminium box (D) kept in Vacuum
सभी चुम्बकीय पदार्थ अपना चुम्बकत्व खो देते हैं, जब
(A) कम तापमान तक ठंडे किये जाते हैं । (B) उच्च तापमान तक गर्म किए जाते हैं ।
(C) एल्युमिनियम के बॉक्स में रखे जाते हैं । (D) निर्वात में रखे जाते हैं ।

127. Which one of the following is not a permanent magnetic material ?
(A) Chromium steel (B) Silicon iron
(C) Cobalt steel (D) Alnico
निम्न में से कौन सा एक स्थायी चुम्बकीय पदार्थ नहीं है ?
(A) क्रोमियम स्टील (B) सिलिकॉन लौह
(C) कोबाल्ट स्टील (D) एल्निको

128. Tunnel diode is commonly used as which one of the following ?
(A) Logic memory storage device (B) FM modulator
(C) Voltage regulator (D) AM modulator
निम्न में से किस रूप में टॅनल डायोड का उपयोग सामान्यतया किया जाता है ?
(A) लॉजिक मेमोरी स्टोरेज युक्ति (B) FM माडुलेटर
(C) वोल्टेज रेगुलेटर (D) AM माडुलेटर

15-09-17 20:07

Teachingninja.in

129. Decibel scale is useful while measuring voltages covering
(A) Wide frequency ratio (B) Wide voltage ratio
(C) Narrow frequency range (D) Narrow voltage range
डेसिबल पैमाना उपयोगी होता है जब वोल्टेज मापन _____ का आवरण करती है ।
(A) चौड़ी आवृत्ति अनुपात (B) चौड़ा विभव अनुपात
(C) संकरा आवृत्ति परास (D) संकरा विभव परास

130. The energy capacity of a storage battery is rated in
(A) kWh (B) kW
(C) Ampere hours (D) Joules
किसी संग्राहक बैटरी की ऊर्जा क्षमता का मान निर्धारण निम्न में किया जाता है :
(A) kWh (B) kW
(C) एम्पीयर घंटों (D) जूल

131. The pressure coil of an induction type energy meter is
(A) Highly resistive (B) Highly inductive
(C) Purely resistive (D) Purely inductive
किसी प्रेरण प्रकार के ऊर्जा मीटर की दाब कुण्डली है
(A) उच्च प्रतिरोध की (B) उच्च प्रेरकत्व की
(C) शुद्ध प्रतिरोध की (D) शुद्ध प्रेरकत्व की

132. Which one of the following materials is used in the fabrication of swamping resistance of a PMMC instrument ?
(A) Copper (B) Aluminium
(C) Manganin (D) Tungsten
PMMC उपकरण के अनूपी प्रतिरोध के निर्माण में निम्न में से कौन सा पदार्थ उपयोग में लाया जाता है ?
(A) कॉपर (B) एल्यूमिनियम
(C) मैंगेनिन (D) टंगस्टन

133. Which one of the following is basically a current sensitive instrument ?
(A) Permanent magnet moving coil instrument
(B) Cathode ray oscilloscope
(C) Electrostatic instrument
(D) FET input electronic voltmeter
निम्न में से कौन सा एक बुनियादी तौर पर विद्युतधारा संवेदी उपकरण है ?
(A) स्थायी चुम्बक चल-कुण्डल उपकरण
(B) कैथोड किरण दोलनदर्शी
(C) विद्युतस्थैतिक उपकरण
(D) FET आगम (इनपुट) इलेक्ट्रॉनिक वोल्टमीटर

134. The battery cells in an electronic multimeter are required to measure which one of the following ?
(A) Resistance (B) Voltage
(C) Current (D) Power
किसी इलेक्ट्रानिक मल्टीमीटर में बैटरी सेलों की निम्न में से किसके मापन के लिए आवश्यकता होती है ?
(A) प्रतिरोध (B) वोल्टेज
(C) धारा (D) पॉवर

15-09-17 20:07

Teachingninja.in

135. Low resistance from few ohms down to one micro ohm is measured using which one of the following instruments ?
(A) Ohmmeter
(B) A series type ohmmeter
(C) A shunt type ohmmeter
(D) A voltmeter and an ammeter
कुछ ओम से लेकर एक माईक्रो ओम तक कम प्रतिरोध का मापन करने हेतु निम्न में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?
(A) ओममीटर
(B) श्रेणीबद्ध ओममीटर
(C) शंट ओममीटर
(D) एक वोल्टमीटर व एक एमीटर

136. Chopper stabilized d.c. amplifier type electronic voltmeter overcomes the effect of
(A) Amplifier CMRR
(B) Amplifier sensitivity
(C) Amplifier drift
(D) Electromagnetic interference
चॉपर स्थायी डीसी परिवर्धक प्रकार इलेक्ट्रानिक वोल्टमीटर _____ के प्रभाव को खत्म करता है ।
(A) परिवर्धक CMRR
(B) परिवर्धक संवेदनशीलता
(C) परिवर्धक संवहन
(D) विद्युत चुम्बकीय व्यतिकरण

137. The voltage coil of a single-phase house service energy meter _____.
(A) is highly resistive
(B) is highly inductive
(C) is highly capacitive
(D) has a phase angle equal to load power factor angle
क्रिसी सिंगल फेज आवास सेवा ऊर्जा मापी का वोल्टेज कुण्डल होता है
(A) उच्च प्रतिरोधी
(B) उच्च प्रेरणकत्व का
(C) उच्च धारिता का
(D) लोड-पावर फैक्टर कोण के बराबर फेज कोण वाला

138. In microwave telemetry, repeater stations are required at every
माइक्रोवेव टेलीमीट्री में पुनरावर्तक स्टेशनों की आवश्यकता प्रत्येक _____ पर होती है ।
(A) 2 km
(B) 5 km
(C) 40 km
(D) 100 km

139. Which one of the following is the main cause of creeping in the induction type energy meters ?
(A) Friction compensation
(B) Lag/Lead compensation
(C) Overload compensation
(D) Braking torque producing system
प्रेरणकत्व प्रकार के ऊर्जा मापी में निम्न में से कौन सा एक क्रीपिंग का मुख्य कारण होता है ?
(A) घर्षण क्षतिपूर्ति
(B) लैग/लीड क्षतिपूर्ति
(C) अतिभार क्षतिपूर्ति
(D) ब्रेकिंग बल आघूर्ण उत्पादक प्रणाली

140. Why is damping of a ballistic galvanometer kept small ?
(A) To get minimum overshoot
(B) To make the system critically damped
(C) To make the system oscillatory
(D) To get first deflection large
एक प्रक्षेपिक गेल्वेनोमीटर में अवमन्दन कम रखा जाता है
(A) अल्पतम ओव्हर-शूट प्राप्ति के लिए
(B) प्रणाली को क्रांतिक रूप से अवमन्दित बनाये रखने हेतु ।
(C) प्रणाली को दोलनी बनाने हेतु
(D) प्रथम बड़ा विक्षेपण प्राप्त करने हेतु ।

15-09-17 20:07

Teachingninja.in

141. Which one of the following pressure transducers is suitable for measurement of high pressure ?
(A) Alphotron (B) Mcleod gauge
(C) Pirani gauge (D) Bourdon gauge

निम्न में से कौन सा दाब ट्रांसड्यूसर उच्च दाब मापन के लिए उपयुक्त है ?
(A) अल्फाट्रोन (B) मेक-लिऑड गेज
(C) पिरानी गेज (D) बोर्डन गेज

142. Which one of the following transducers is an active transducer ?
(A) Piezo-electric pressure transducer
(B) Metallic strain gauge
(C) Semi-conductor strain gauge
(D) Platinum resistance thermometer

निम्नलिखित में से कौन सा ट्रान्सड्यूसर एक सक्रिय ट्रांसड्यूसर है ?
(A) पिज़ो-इलेक्ट्रिक दाब ट्रांसड्यूसर (B) धात्विक विकृति गेज
(C) सेमी कंडक्टर विकृति गेज (D) प्लेटिनम प्रतिरोधी तापमापी

143. Why is strain gauge bridge sometimes excited with a.c. ?
(A) It has a stable performance with a.c.
(B) Its sensitivity is more with a.c.
(C) Power frequency pick-up can be avoided with a.c.
(D) a.c. output can be easily amplified

विकृति गेज ब्रिज क्यों कभी कभार प्रत्यावर्ती धारा से उत्तेजित हो जाते हैं ?
(A) इसमें a.c. के साथ एक स्थायी निष्पादन है ।
(B) इसकी संवेदनशीलता ac के साथ अधिक होती है ।
(C) ac के साथ पॉवर फ्रिक्वेंसी पिक-अप उपेक्षणीय किया जा सकता है ।
(D) ac आगम को आसानी से प्रवर्धित किया जा सकता है ।

144. Continuous recording of a signal is not possible in a
(A) magnetic tape recorder (B) strip chart recorder
(C) X-Y recorder (D) Galvanometric recorder

किसी सिग्नल की लगातार रिकार्डिंग निम्न में संभव नहीं है :
(A) चुम्बकीय टेप रिकार्डर (B) पट्टिका चार्ट रिकार्डर
(C) X-Y रिकार्डर (D) गेल्वेनोमीट्रिक रिकार्डर

145. Which one of the following techniques reduces the residual inductance of standard resistance ?
(A) Using high resistivity material
(B) Using material of low temperature Co-efficient of resistance
(C) Using proper shielding
(D) Making a bifilar winding on a card

निम्न में से कौन सी तकनीक मानक प्रतिरोध के अवशिष्ट प्रेरणकत्व को कम करती है ?
(A) उच्च प्रतिरोधकता वाले पदार्थ का उपयोग
(B) निम्न ताप गुणांक वाले प्रतिरोध पदार्थ का उपयोग
(C) उचित शील्डिंग का उपयोग कर
(D) किसी कार्ड पर द्वि-सूत्री लपेटन बनाकर

15-09-17 20:08

Teachingninja.in

146. Which amplifier is used in an electronic multimeter ?
(A) Power amplifier (B) Buffer amplifier
(C) Differential amplifier (D) Wide band amplifier
कौन सा प्रवर्धक एक इलेक्ट्रानिक मल्टीमीटर में उपयोग किया जाता है ?
(A) पॉवर प्रवर्धक (B) बफर प्रवर्धक
(C) डिफरेंशियल प्रवर्धक (D) वाईड-बैंड प्रवर्धक

147. Which one of the following instruments is commonly used to measure primary current of a transformer connected to mains ?
(A) Electrostatic meter (B) Current transformer
(C) Moving coil type meter (D) Moving iron meter
किसी मुख्य तार से जुड़े ट्रांसफार्मर की प्राथमिक धारा मापने के लिए निम्न में से कौन सा उपकरण सामान्यतया उपयोग में लाया जाता है ?
(A) स्थैरविद्युत मीटर (B) धारा ट्रांसफार्मर
(C) चलित कुण्डल प्रकार मीटर (D) चलित लौह मीटर

148. What is clamp-on ammeter used for ?
(A) Low a.c. current (B) High a.c. current
(C) Low d.c. current (D) High d.c. current
क्लैम्प-ऑन एमीटर का उपयोग होता है
(A) निम्न ac धारा के लिए (B) उच्च ac धारा के लिए
(C) निम्न dc धारा के लिए (D) उच्च dc धारा के लिए

149. Which one of the following is used for the measurement of 3-phase power factor ?
(A) Power factor meter
(B) Crossed-coil power factor meter
(C) Phase-angle watt hour meter
(D) Polarised-Vane power factor meter
3-फेज पॉवर फैक्टर का मापन करने में निम्न में से किसका उपयोग होता है ?
(A) पावर फैक्टर मीटर (B) क्रासित कुण्डल पावर फैक्टर मीटर
(C) फेज कोण वॉट घंटा मीटर (D) ध्रुवित-वेन पावर फैक्टर मीटर

150. The instrumentation amplifiers are used principally to amplify signals from which of the following ?
(A) Transducers (B) Active fillers
(C) Choppers (D) D/A converters
निम्न में से किससे निकलने वाले सिग्नलों के प्रवर्धन के लिए सैद्धांतिक तौर पर पंजीकरण प्रवर्धकों का उपयोग होता हैं ?
(A) ट्रांसड्यूसरों (B) सक्रिय पूरकों
(C) चोपर्स (D) D/A परिवर्तकों

151. Which one of the following passive components has the most precise and accurate standard ?
(A) Resistance (B) Inductance
(C) Capacitance (D) Conductance
निम्न निष्क्रिय घटकों में से किसमें सबसे अधिक यथार्थ और सही मानक हैं ?
(A) प्रतिरोध (B) प्रेरणकत्व
(C) धारिता (D) चालकता

15-09-17 20:08
Teachingninja.in

152. How can the power supplied to a high frequency heating system be measured ?
(A) By dynamometer wattmeter
(B) By induction wattmeter
(C) By thermo-couple type wattmeter
(D) By moving iron ammeter and voltmeter
किसी उच्च आवृत्ति तापन प्रणाली के पावर आपूर्त्ति का मापन किस प्रकार किया जा सकता है ?
(A) डायनामोमीटर वॉटमीटर द्वारा
(B) प्रेरणकत्व वॉटमीटर द्वारा
(C) थर्मोकपल प्रकार वॉटमीटर द्वारा
(D) चलित लौह एमीटर और वोल्टमीटर द्वारा

153. Which one of the following is not the criterion used to select potentiometer in a control system ?
(A) Accuracy
(B) Noise
(C) Time response
(D) Frequency response
नियंत्रण प्रणाली में पोटेंशियोमीटर का चयन करने के लिए निम्न में से किस एक मानक का उपयोग नहीं किया जाता है ?
(A) शुद्धता
(B) शोर
(C) समय प्रतिक्रिया
(D) आवृत्ति प्रतिक्रिया

154. The errors introduced by an instrument fall in which category ?
(A) Systematic errors
(B) Random errors
(C) Gross errors
(D) Environmental errors
किसी उपकरण के द्वारा ज्ञात की गई त्रुटियों को किस कोटि में लिया जाता है ?
(A) प्रणालीगत त्रुटियाँ
(B) यादृच्छिक त्रुटियाँ
(C) गंभीर त्रुटियाँ
(D) पर्यावरणीय त्रुटियाँ

155. The effect of tachometer feedback in a control system is to reduce
(A) only time constant
(B) only gain
(C) damping
(D) both gain and time constant
किसी नियंत्रण प्रणाली में टेकोमीटर प्रतिपुष्टि का प्रभाव निम्न को कम करना है
(A) केवल समय नियतांक
(B) केवल लब्धि
(C) डेम्पिग (अवमन्दन)
(D) समय नियतांक तथा लब्धि दोनों

156. Stepper motors are widely used because of
(A) wide speed range
(B) large rating
(C) no need for field control
(D) compatibility with digital systems
स्टेपर मोटरों का उपयोग वृहद रूप में किया जाता है, क्योंकि
(A) विस्तृत गति परास
(B) बड़ी दर
(C) क्षेत्र नियंत्रण की जरूरत नहीं
(D) डिजिटल प्रणाली के साथ सगंतता

157. A 2-phase servomotor in control system uses
(A) Drag-cup rotor
(B) Solid cylindrical rotor without slots or windings
(C) Ordinary squirrel-cage rotor
(D) Slip ring rotor with inherent low rotor resistance
नियंत्रण प्रणाली में 2-फेज़ सर्वोमीटर उपयोग करता है
(A) ड्रेग-कप रोटर
(B) स्लॉट या लपेटन रहित ठोस बेलनाकार रोटर
(C) साधारण स्क्विरल केज रोटर
(D) अन्तर्निष्ठ निम्न रोटर प्रतिरोध सहित स्लिप रिंग रोटर

15-09-17 20:08

Teachingninja.in

158. The dummy coils in d.c. machines are useful to
(A) increase the efficiency
(B) improve the commutation
(C) reduce the cost of the machine
(D) maintain mechanical balance of armature
डी.सी. मशीनों में डमी कुण्डलियाँ उपयोगी हैं
(A) दक्षता बढ़ाने में (B) दिक्परिवर्तन बढ़ाने में
(C) मशीन की लागत कम करने हेतु (D) आर्मेचर के यांत्रिक संतुलन को बनाए रखने में

159. The function of oil in a transformer is to provide
(A) Insulation and cooling
(B) Protection against lightning
(C) Protection against short circuit
(D) Lubrication
ट्रांसफार्मर में तेल का कार्य होता है
(A) विद्युतरोधन और शीतलन मुहैया करना
(B) तड़ित के विरुद्ध रक्षण प्रदान करना
(C) शार्ट परिपथन के विरुद्ध रक्षण प्रदान करना
(D) स्नेहन देना

160. Which one of the following types of motors is most suitable for a computer printer drive ?
(A) Reluctance motor (B) Hysteresis motor
(C) Shaded pole motor (D) Stepper motor
कम्प्यूटर प्रिंटर ड्राइव के लिए निम्न में से कौन से प्रकार की मोटरें सर्वाधिक उपयुक्त हैं ?
(A) रीलक्टेंस मोटर (B) हिस्टेरिसिस मोटर
(C) शेडेड पोल मोटर (D) स्टेपर मोटर

161. A capacitor-start single-phase induction motor is used for
(A) Easy to start loads (B) Medium start loads
(C) Hard to start loads (D) Any type of start loads
एक धारित्र-चलित एकल फेज प्रेरण मोटर का उपयोग होता है
(A) भारों को आरम्भ करने में सरल (B) भारों को आरम्भ करने में मध्यम
(C) भारों को आरम्भ करने में कठिन (D) भारों को आरम्भ करने का कोई भी प्रकार

162. In hand-tool applications, which one of the following single-phase motors is used ?
(A) Shaded pole motor (B) Capacitor start motor
(C) Capacitor run motor (D) AC series motor
हस्त औज़ारों के उपयोग में निम्नलिखित में से कौन सी एक एकल-फेज़ मोटर उपयोग में आती है ?
(A) शेडेड पोल मोटर (B) धारित्र-स्टार्ट मोटर
(C) धारित्र चलित मोटर (D) एसी श्रेणी मोटर

163. A linear a.c. servomotor must have
(A) High rotor resistance (B) High rotor reactance
(C) A large air gap (D) Both high rotor resistance and reactance
किसी रैखिक एसी सर्वोमीटर में होना चाहिए
(A) उच्च रोटर प्रतिरोध (B) उच्च रोटर प्रतिघात
(C) एक बड़ा वायु अंतराल (D) उच्च रोटर प्रतिरोध एवं प्रतिघात दोनों

15-09-17 20:08
Teachingninja.in

164. If the load on an induction motor is increased from no load to full load, slip and the power factor will, respectively
(A) decrease, decrease (B) decrease, increase
(C) increase, decrease (D) increase, increase
यदि किसी प्रेरणकत्व मोटर में भार को भारहीन से पूर्ण भार तक बढ़ाया जावे, तो इसका स्लिप ३ पावर फैक्टर क्रमशः
(A) घटेगा, घटेगा (B) घटेगा, बढ़ेगा
(C) बढ़ेगा, घटेगा (D) बढ़ेगा, बढ़ेगा

165. The voltage actually used for setting up of the useful flux in the air gap of 3-phase induction motor is
(A) = Applied Voltage (B) > Applied Voltage
(C) < Applied Voltage (D) = Rotor induced emf
किसी 3-फेज प्रेरणकत्व मोटर में वायु अंतराल में उपयोगी फ्लक्स को सेट करने के लिए उपयोग वास्तविक वोल्टेज होता है
(A) लगाए वोल्टेज के बराबर (B) लगाए वोल्टेज से अधिक
(C) लगाए वोल्टेज से कम (D) रोटर प्रेरित वि.वा.ब. के बराबर

166. Which one of the following is the type of single phase induction moto having the highest power factor at full load ?
(A) Shaded pole type (B) Split-phase type
(C) Capacitor-start type (D) Capacitor-run type
निम्न में से कौन सा एकल-फेज प्रेरण मोटर का प्रकार है जिसमें पूर्ण भार पर उच्चतम पावर फैक्टर निहित है ?
(A) शेडेड पोल प्रकार (B) स्प्लीट फेज प्रकार
(C) केपेसीटर-स्टार्ट प्रकार (D) केपेसीटर-रन प्रकार

167. The resultant flux density in the air gap of a synchronous generator is the lowest during
(A) open circuit (B) solid short circuit
(C) full load (D) half load
किसी सिंक्रोनस जनरेटर में निहित वायु अंतराल में परिणामी फ्लक्स घनत्व निम्नतम होता है :
(A) खुले परिपथन के दौरान (B) ठोस शार्ट सर्किट के दौरान
(C) पूर्ण भार के दौरान (D) अर्ध भार के दौरान

168. Which three-phase connection can be used in a transformer to introduce a phase difference of 30° between its output and corresponding input line voltages ?
(A) Star-delta (B) Star-star
(C) Delta-delta (D) Delta-zigzag
किसी ट्रांसफार्मर में कौन सा 3-फेज कनेक्शन उपयोग में लाया जा सकता है कि उससे 30° का कलांतर इसके निर्गत तथा संबंधित आगम के लाइन वोल्टेज के बीच प्रवेशित हो सके ।
(A) स्टार-डेल्टा (B) स्टार-स्टार
(C) डेल्टा-डेल्टा (D) डेल्टा-जिगजैग

15-09-17 20:08

Teachingninja.in

169. If the iron of a transformer is replaced by an air core, then the hysteresis losses in the transformer will
(A) increase (B) decrease
(C) remain unchanged (D) become zero
यदि किसी ट्रांसफार्मर का लोहा वायु कोर से प्रतिस्थापित किया जाए तो ट्रांसफार्मर में उत्पन्न हिस्टेरीसिस हानियाँ
(A) बढ़ेगी (B) घटेगी
(C) अपरिवर्तित रहेगी (D) शून्य हो जाएगी

170. When does a synchronous motor operate with leading power factor current ?
(A) While it is under-excited (B) While it is critically-excited
(C) While it is over-excited (D) While it is heavily loaded
एक सिंक्रोनस मोटर, लिडिंग पॉवर फैक्टर धारा सहित कब परिचालित होती है ?
(A) जब यह अव उत्तेजित हो (B) जब यह क्रांतिक उत्तेजित हो
(C) जब यह अति उत्तेजित हो (D) जब यह अत्यंत भारित हो

171. Armature reaction AT of a synchronous generator supplying power at rated voltage with zero power factor lagging is
(A) Magnetising (B) Demagnetising
(C) Cross-magnetising (D) Both magnetising and cross-magnetising
शून्य पावर फैक्टर लेगिंग के साथ किसी सिंक्रोनस जनरेटर जो रेटेड वोल्टेज पर पावर सप्लाई कर रहा है की आर्मेचर प्रतिक्रिया AT है
(A) चुम्बकनशील (B) अचुम्बकनशील
(C) क्रास चुम्बकनशील (D) चुम्बकनशील तथा क्रास चुम्बकनशील दोनों

172. The armature MMF wave form of a d.c. machine is
(A) Pulsating (B) Rectangular
(C) Triangular (D) Sinusoidal
किसी dc मशीन की आर्मेचर MMF वेव फॉम है
(A) पल्सेटिंग (B) आयताकार
(C) त्रिकोणीय (D) सिनुसोइडल

173. If all the sequence voltages at the fault point in a power system are equal, then the fault is a
(A) Three phase fault (B) Line to ground fault
(C) Line to line fault (D) Double line to ground fault
यदि किसी पावर प्रणाली में दोषित बिन्दु पर सभी अनुक्रमित वोल्टताएँ बराबर हों, तो दोष
(A) 3-फेज दोष है । (B) लाईन से भूतल दोष है ।
(C) लाईन से लाईन दोष है । (D) दोहरी लाईन से भूतल दोष है ।

174. Which one of the following relays has the capability of anticipating the possible major fault in a transformer ?
(A) Over-current relay (B) Differential relay
(C) Buchholz relay (D) Over-fluxing relay
निम्न में से कौन सी रीले जिसकी क्षमता किसी ट्रांसफार्मर में संभावित गंभीर दोष का पूर्वानुमान करने की है ?
(A) अतिधारा प्रसारण (B) धारांतरी प्रसारण
(C) बकोल्ज प्रसारण (D) अति फ्लक्सित प्रसारण

15-09-17 20:08
Teachingninja.in

175. In hydro-power stations, what is an enlarged body of water just above the intake and used as a regulating reservoir, called ?
(A) Spillways (B) Forebay
(C) Reservoir (D) Penstock
जलशक्ति स्टेशनों में अन्तर्ग्रहण मुख के ठीक ऊपर जल के अभिवर्धित बॉडी क्या है और जिसका उपयोग जलाशय नियंत्रक के रूप में होता है, उसे कहते हैं
(A) अधिप्लव मार्ग (B) फोर बे
(C) जलाशय (D) पेनस्टाक

176. Which one of the following is reduced by using stock bridge dampers on power overhead transmission lines ?
(A) Sag (B) Conductor vibration
(C) Line losses (D) Mechanical tension
पावर शीर्षस्थ प्रसारण लाइनों में स्टॉक ब्रिज डेम्परों का उपयोग कर निम्न में से किसे घटाया जाता है ?
(A) सेग (B) चालक कंपन
(C) लाईन हानियाँ (D) यांत्रिक तनाव

177. Which of the following power stations is mainly used to cover peak load on the system ?
(A) Coal based Thermal Power Plant
(B) Nuclear Power Plant
(C) Gas based Thermal Power Plant
(D) Pumped storage Hydro Power Plant
प्रणाली में उच्च भार को पूर्ण करने के लिए निम्न में से कौन सा पावर स्टेशन मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है ?
(A) कोयला आधारित ताप शक्ति संयंत्र (B) नाभिकीय शक्ति संयंत्र
(C) गैस आधारित ताप शक्ति संयंत्र (D) पम्प संग्रहीत जल शक्ति संयंत्र

178. What will happen if a short circuit fault occur in a switched capacitor controlled reactor ?
(A) Oscillation (B) Capacitor discharge
(C) Over voltage (D) Noise
यदि किसी स्विच युक्त धारिता नियंत्रित रिएक्टर में शार्ट परिपथन दोष उत्पन्न हो जाए तो क्या होगा ?
(A) दोलन (B) धारिता अनावेशन
(C) अति वोल्टता (D) रव

179. The ocean covers approximately ____ of the Earth's surface.
समुद्र पृथ्वी की सतह का लगभग ____ आवरित करता है ।
(A) 50% (B) 60%
(C) 70% (D) 80%

180. Equinox means
(A) Days are longer than nights
(B) Nights are longer than days
(C) Days and nights are equal
(D) The shortest day and shortest night in the year
विषुव का अर्थ होता है
(A) रात्रियों की अपेक्षा दिवस बड़े हों
(B) दिवसों की अपेक्षा रात्रि बड़ी हों
(C) दिवस व रात्रि बराबर हों
(D) वर्ष का सबसे छोटा दिवस व सबसे छोटी रात्रि

15-09-17 20:09

Teachingninja.in

175. In hydro-power stations, what is an enlarged body of water just above the intake and used as a regulating reservoir, called ?
(A) Spillways (B) Forebay
(C) Reservoir (D) Penstock
जलशक्ति स्टेशनों में अन्तर्ग्रहण मुख के ठीक ऊपर जल के अभिवर्धित बॉडी क्या है और जिसका उपयोग जलाशय नियंत्रक के रूप में होता है, उसे कहते हैं
(A) अधिप्लव मार्ग (B) फोर बे
(C) जलाशय (D) पेनस्टाक

176. Which one of the following is reduced by using stock bridge dampers on power overhead transmission lines ?
(A) Sag (B) Conductor vibration
(C) Line losses (D) Mechanical tension
पावर शीर्षस्थ प्रसारण लाइनों में स्टॉक ब्रिज डेम्परों का उपयोग कर निम्न में से किसे घटाया जाता है ?
(A) सेग (B) चालक कंपन
(C) लाईन हानियाँ (D) यांत्रिक तनाव

177. Which of the following power stations is mainly used to cover peak load on the system ?
(A) Coal based Thermal Power Plant
(B) Nuclear Power Plant
(C) Gas based Thermal Power Plant
(D) Pumped storage Hydro Power Plant
प्रणाली में उच्च भार को पूर्ण करने के लिए निम्न में से कौन सा पावर स्टेशन मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है ?
(A) कोयला आधारित ताप शक्ति संयंत्र (B) नाभिकीय शक्ति संयंत्र
(C) गैस आधारित ताप शक्ति संयंत्र (D) पम्प संग्रहीत जल शक्ति संयंत्र

178. What will happen if a short circuit fault occur in a switched capacitor controlled reactor ?
(A) Oscillation (B) Capacitor discharge
(C) Over voltage (D) Noise
यदि किसी स्विच युक्त धारिता नियंत्रित रिएक्टर में शार्ट परिपथन दोष उत्पन्न हो जाए तो क्या होगा ?
(A) दोलन (B) धारिता अनावेशन
(C) अति वोल्टता (D) रव

179. The ocean covers approximately ____ of the Earth's surface.
समुद्र पृथ्वी की सतह का लगभग ____ आवरित करता है ।
(A) 50% (B) 60%
(C) 70% (D) 80%

180. Equinox means
(A) Days are longer than nights
(B) Nights are longer than days
(C) Days and nights are equal
(D) The shortest day and shortest night in the year
विषुव का अर्थ होता है
(A) रात्रियों की अपेक्षा दिवस बड़े हों
(B) दिवसों की अपेक्षा रात्रि बड़ी हों
(C) दिवस व रात्रि बराबर हों
(D) वर्ष का सबसे छोटा दिवस व सबसे छोटी रात्रि

15-09-17 20:09

Teachingninja.in

188. Which of the following is the largest river of the World ?
(A) Nile (B) Mississippi-Missouri
(C) Amazon (D) Yangtze
निम्न में से कौन विश्व की सबसे बड़ी नदी है ?
(A) नील (B) मिसीसीपी-मिसौरी
(C) अमेजन (D) यांग्ट्जे

189. Which of the following countries has the largest area in the World ?
(A) Canada (B) China
(C) USA (D) Russia
निम्न में से किस देश का क्षेत्रफल विश्व में सबसे अधिक है ?
(A) कनाड़ा (B) चीन
(C) यू.एस.ए. (D) रशिया

190. Mount Everest is located in
(A) India (B) China
(C) Nepal (D) Bhutan
माऊन्ट एवरेस्ट स्थित है
(A) भारत में (B) चीन में
(C) नेपाल में (D) भूटान में

191. In which country are diamonds abundantly found ?
(A) Canada (B) Russia
(C) South Africa (D) Australia
किस देश में हीरा बहुतायत में पाया जाता है ?
(A) कनाडा (B) रशिया
(C) द.अफ्रीका (D) ऑस्ट्रेलिया

192. Rice is the main crop of
(A) India (B) Russia
(C) China (D) Japan
चावल प्रमुख फसल है
(A) भारत की (B) रशिया की
(C) चीन की (D) जापान की

193. What is the currency of Thailand ?
(A) Lira (B) Baht
(C) Dollar (D) Kyat
थाइलेंड की मुद्रा क्या है ?
(A) लीरा (B) बहट
(C) डॉलर (D) क्यात

194. The Earth moves from
(A) West to East (B) East to West
(C) North to South (D) South to North
पृथ्वी गति करती है
(A) पश्चिम से पूर्व की ओर (B) पूर्व से पश्चिम की ओर
(C) उत्तर से दक्षिण की ओर (D) दक्षिण से उत्तर की ओर

15-09-17 20:09
Teachingninja.in

195. Mona Lisa is a
(A) Famous fiction (B) Painting
(C) Dance drama (D) None of these
मोनालिसा एक
(A) प्रसिद्ध कल्पित कथा है (B) पेंटिंग है
(C) नृत्यनाटक है (D) इनमें से कोई नहीं

196. India's National Emblem is
(A) Lotus flower (B) Lioned Capital
(C) Lion (D) Cow
भारत का राष्ट्रीय प्रतीक है
(A) कमल का फूल (B) सिंह स्तम्भ
(C) सिंह (D) गाय

197. Greenwich Mean Time (GMT) is
(A) The United Kingdom standard time
(B) based on the local time of the meridian passing through Greenwich, near London
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these
ग्रीन विच मीन टाईम (GMT) है
(A) यू.के. का मानक समय
(B) याम्योत्तर जो लंदन के समीप ग्रीन विच से गुजरता है, के स्थानीय समय पर आधारित
(C) (A) तथा (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

198. Solar eclipse occurs when
(A) the Earth comes between the Moon and the Sun.
(B) the Moon comes between the Earth and the Sun.
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these
सूर्यग्रहण होते हैं, जब
(A) पृथ्वी, चन्द्रमा और सूर्य के बीच में आती है ।
(B) चन्द्रमा, पृथ्वी और सूर्य के बीच में आता है ।
(C) (A) तथा (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

199. Bangladesh was created in
(A) 1970 (B) 1971
(C) 1972 (D) 1973
बांगलादेश की उत्पति हुई है
(A) 1970 में (B) 1971 में
(C) 1972 में (D) 1973 में

200. Adolf Hitler belonged to
(A) France (B) Germany
(C) Austria (D) England
एडोल्फ हिटलर का संबंध था
(A) फ्रांस से (B) जर्मनी से
(C) ऑस्ट्रिया से (D) इंगलैंड से

15-09-17 20:09
Teachingninja.in