Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

HPSSC
Lineman

Previous Year Paper
25 Sept, 2022

Teachingninja.in

C

Series

QUESTION BOOKLET
प्रश्न–पुस्तिका

Sr. No. 71005511

Roll No. (in Figures) रोल नं. (अंकों में): Liheman

Roll No. (in Words) रोल नं. (शब्दों में) :

समय : 2 घण्टे | **छंटनी परीक्षा** | **अधिकतम अंक : 100**

Time : 2 Hours | **Screening Test** | **Maximum Marks : 100**

PLEASE READ THIS PAGE CAREFULLY.

Note : Candidate should remove the sticker seal and open this Booklet **ONLY** after announcement by centre superintendent and should thereafter check and ensure that this Booklet contains all the **32 pages** and tally with the same Code No. given at bottom of first page & the bottom of each & every page. If you find any defect, variation, torn or unprinted page, please have it replaced at once before you start answering.

IMPORTANT INSTRUCTIONS :

1. The Answer sheet of a candidate who does not write his Roll No., or writes an incorrect Roll No. on the title page of the Booklet and in the space provided on the Answer sheet will neither be evaluated nor his result declared.
2. The paper contains **200** questions.
3. Attempt all questions as there will be no Negative Marking.
4. The questions are of objective type. Here is an example. Question : 8 The capital of India is
   (A) Mumbai (B) Chennai
   (C) Kolkata (D) New Delhi
   The correct answer of this question is New Delhi. You will therefore darken the circle with ink pen below column (D) as shown below :
   A B C D
   Q.8 ○ ○ ○ ●
5. Each question has only one correct answer. If you give more than one answer, it will be considered wrong and it will not be evaluated. **Changing, cutting, overwriting and erasing of an answer will be treated as wrong answer.**
6. The space for rough work wherever provided may be utilized by the candidate. You are not to use any portion of the Answer Sheet for rough work.
7. Do not mutilate this booklet in any manner. Serious damage/mutilation may entail disqualification.
8. Do not leave your seat until the Answer Sheets have been collected at the close of the examination.
9. Candidate will not leave the examination room till stipulated time is over and only after he has handed over the Answer Sheet to the staff on duty.

कृपया इस पृष्ठ को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।

नोट : प्रत्याशी केवल केन्द्र संचालक द्वारा घोषणा पर ही स्टीकर सील हटा कर इस पुस्तिका को खोलें और जाँच कर लें और सुनिश्चित कर लें कि इसमें **32 पृष्ठ** हैं और सभी पृष्ठों के नीचे दिये गये कोड नम्बर पहले पृष्ठ पर सबसे नीचे दिये गये कोड नम्बर से मिला लें । यदि कोई त्रुटि पायें तो उत्तर देने से पहले तुरन्त इसे बदल लें ।

महत्त्वपूर्ण निर्देश :

1. जो प्रत्याशी अपनी पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ एवं उत्तर पुस्तिका में निर्दिष्ट स्थान पर अपना रोल नं. नहीं लिखेगा या गलत लिखेगा उसकी उत्तर पुस्तिका की न तो जाँच की जायेगी और न ही उसका परीक्षा परिणाम घोषित किया जायगा ।
2. प्रश्न पुस्तिका में **200** प्रश्न हैं ।
3. सभी प्रश्न हल करें क्योंकि नकारात्मक अंकन नहीं होगा ।
4. प्रश्न उद्देश्य पूरक है । उदाहरण के तौर पर
   प्रश्न : 8 भारत की राजधानी है
   (A) मुम्बई (B) चैन्नई
   (C) कोलकता (D) नई दिल्ली
   इस प्रश्न का सही उत्तर है नई दिल्ली । इसलिये आप उत्तर पुस्तिका के कॉलम (D) के नीचे प्रश्न 8 के सामने दिये गये खाली वृत्त को स्याही वाले पेन से पूरा भर देंगे, जैसा कि नीचे दर्शाया गया है ।
   A B C D
   Q.8 ○ ○ ○ ●
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक सही उत्तर है । यदि आप एक से अधिक उत्तर देंगे, तो यह गलत समझा जायेगा और उसका मूल्यांकन नहीं किया जायेगा ।
   (बदलने, काटने, दोबारा लिखने या मिटाने से उत्तर को गलत समझा जायेगा)
6. जहाँ कहीं भी जगह दी गई हो उसे ही रफ कार्य के लिये प्रयोग करें । आपको उत्तर पुस्तिका के किसी भी भाग को रफ कार्य के लिये उपयोग नहीं करना है ।
7. किसी भी तरह से पुस्तिका को खराब न करें । गम्भीर रूप से नष्ट/खराब पुस्तिका के कारण आपको अयोग्य घोषित किया जा सकता है ।
8. अपने स्थान को तब तक न छोड़ें जब तक उत्तर-पुस्तिका को परीक्षा समाप्त होने पर इकट्ठा नहीं कर लिया जाता ।
9. प्रत्याशी तब तक परीक्षा हॉल नहीं छोड़ेगा या बाहर नहीं जायेगा जब तक कि परीक्षा समय समाप्त नहीं हो जाता और वह अपनी उत्तर-पुस्तिका परीक्षा में तैनात स्टाफ को नहीं दे देता ।

Scanned with OKEN Scanner
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 **half** mark only. / एक प्रश्न के लिए केवल **आधा** अंक है ।

Maximum Marks : **100** — अधिकतम अंक : **100**
Time : **2** Hours — समय : **2** घण्टे

1. The resistance of LDR ________ when exposed to radiant energy.
(A) remains unaltered (B) increases
(C) reaches maximum (D) decreases
LDR का प्रतिरोध ________ जब विकिरणी ऊर्जा में उद्भासित होता है ।
(A) अपरिवर्तित होता है (B) बढता है
(C) अधिकतम तक पहुँचता है (D) घटता है

2. The capacitance microphone is used for the detection of
(A) Heart rate (B) Blood flow (C) Heart sound (D) Foot pressure
धारिता माइक्रोफोन किसके संसूचन के लिए प्रयोग होता है ?
(A) हृदय गति (B) रक्त प्रवाह (C) हृदय ध्वनि (D) पाद दाब

3. Which is the smallest measurement that is possible by Vernier Calliper ?
(A) Least count (B) Actual reading
(C) Main scale division (D) Vernier scale division
कौन सा सबसे छोटा माप है जो वर्नियर कैलिपर द्वारा सम्भव है ?
(A) अल्पतमांक (B) वास्तविक पाठ्यांक
(C) मुख्य पैमाना प्रमाण (D) वर्नियर पैमाना प्रमाण

4. Hygrometer is used for estimating
(A) Water vapour content of air (B) Water content of soil
(C) Capillary potential of soil water (D) Specific gravity of liquid
किसके आकलन में हाइग्रोमीटर का प्रयोग होता है ?
(A) वायु के जल वाष्प अंश (B) मृदा के जलांश
(C) मृदा जल के केशिकीय विभव (D) द्रव के विशिष्ट गुरुत्व

5. What is the full form of RTD ?
(A) Resistance Time Damper (B) Resistance Temperature Detector
(C) Resistive Temperature Diode (D) Ratio of Time Difference
RTD का पूर्ण रूप क्या है ?
(A) रेसिस्टेन्स टाइम डेम्पर (B) रेसिस्टेन्स टैम्परेचर डिटेक्टर
(C) रेसिस्टिव टैम्परेचर डायोड (D) रेशियो ऑफ टाइम डिफरेन्स

6. A device that transforms one form of energy to another is called
(A) Transistor (B) Transducer (C) Transformer (D) Transmitter
कौन सी युक्ति ऊर्जा के एक स्वरूप को अन्य में परिवर्तित करती है ?
(A) ट्रांजिस्टर (B) ट्रांसड्यूसर (C) ट्रांसफॉर्मर (D) ट्रांसमीटर

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

7. Which is used for temperature measurement ?
(A) Thermocouple
(B) Venturimeter
(C) Manometer
(D) Rotameter

तापमान मापन के लिए किसका प्रयोग होता है ?
(A) थर्मोकपल (B) वेन्चुरीमीटर (C) मैनोमीटर (D) रोटामीटर

8. Which of the following can measure pressure directly ?
(A) LVDT (B) Strain gauge (C) Rotameter tube (D) Bourdon tube

निम्न में से कौन दाब को प्रत्यक्ष रूप से माप सकता है ?
(A) LVDT (B) स्ट्रैन गैज (C) रोटामीटर ट्यूब (D) बोर्डन ट्यूब

9. PLCs are used in
(A) Manufacturing
(B) Automation
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these

PLC प्रयुक्त होते हैं
(A) निर्माण में
(B) स्वचालन में
(C) (A) और (B) दोनों में
(D) इनमें से कोई नहीं

10. The household energy meter is
(A) Indicating Instrument
(B) Recording Instrument
(C) Integrating Instrument
(D) None of the above

घरेलू ऊर्जामापी है –
(A) सूचक यंत्र
(B) अभिलेखन यंत्र
(C) समाकल यंत्र
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

11. Which of the following element is not used in an Automatic Control System ?
(A) Final Control element
(B) Sensor
(C) Oscillator
(D) Error detector

निम्न में से किस तत्त्व का स्वचालिक नियंत्रण प्रणाली में प्रयोग नहीं होता है ?
(A) अन्तिम नियंत्रण तत्त्व
(B) संवेदक
(C) दोलक
(D) त्रुटि संसूचक

12. The insulation resistance of cables, transformers etc. is measured by which instrument ?
(A) Wheatstone bridge
(B) Kelvin bridge
(C) Meggar
(D) Decade box

केबल, ट्रांसफॉर्मर आदि का विद्युत-रोधन प्रतिरोध किस उपकरण द्वारा मापा जाता है ?
(A) व्हीटस्टोन सेतु (B) केल्विन सेतु (C) मैगर (D) दशक बक्स

13. It is possible to extend the range of an A.C. ammeter by using
(A) Inductor coil
(B) Capacitor
(C) Shunt
(D) Current Transformer (CT)

किसके प्रयोग द्वारा एक ए.सी. ऐमीटर की परास को बढ़ाना सम्भव है ?
(A) प्रेरक कुण्डली
(B) संधारित्र
(C) शंट
(D) धारा ट्राँसफॉर्मर (CT)

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

14. The condition for the maximum efficiency of the transformer is that
(A) copper losses are half of the iron losses.
(B) copper losses are equal to iron losses.
(C) copper losses are negligible in comparison to iron losses.
(D) iron losses are zero.
ट्रांसफॉर्मर की अधिकतम दक्षता के लिए अवस्था है कि –
(A) ताम्र हानियाँ, लौह हानियों की आधी हैं ।
(B) ताम्र हानियाँ, लौह हानियों के बराबर हैं ।
(C) ताम्र हानियाँ, लौह हानियों की तुलना में नगण्य हैं ।
(D) लौह हानियाँ शून्य हैं ।

15. The class C insulation can withstand
वर्ग C विद्युत–रोधन सहन कर सकता है
(A) 180°C (B) 150°C (C) 200°C (D) 105°C

16. The torque in the case of a wound rotor induction motor
(A) Increases as rotor resistance is increased
(B) Decreases as rotor resistance is increased
(C) Remains unaffected by increase/decrease of rotor resistance
(D) Is maximum when rotor is shorted
कुण्डलित रोटर प्रेरण मोटर की अवस्था में बल–आघूर्ण –
(A) रोटर प्रतिरोध बढ़ने के साथ बढ़ता है ।
(B) रोटर प्रतिरोध बढ़ने के साथ घटता है ।
(C) रोटर प्रतिरोध बढ़ने/घटने के द्वारा अप्रभावित रहता है ।
(D) अधिकतम होता है जब रोटर लघु है ।

17. Stepper motors have applications in .
(A) coil winders (B) fax machines
(C) lifts and hoists (D) compressors
स्टेपर मोटरों का अनुप्रयोग है
(A) कोईल वाइण्डर्स में (B) फैक्स मशीनों में
(C) लिफ्ट और होस्ट में (D) कम्प्रेसरों में

18. The yoke of a DC machine is made of
(A) Copper (B) Carbon (C) Cast iron (D) Silicon steel
डी.सी. मशीन का योक बना होता है –
(A) कॉपर का (B) कार्बन का
(C) कास्ट आयरन का (D) सिलिकॉन स्टील का

19. For safety, the fuse should be placed in
(A) Effortless cable (B) face cable
(C) Earth cable (D) None of these
सुरक्षा के लिए फ्यूज लगाना चाहिए –
(A) आयासहीन केबल में (B) फलक केबल में
(C) भू केबल में (D) इनमें से कोई नहीं

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

20. In a CB amplifier the maximum efficiency could be
CB प्रवर्धक में अधिकतम दक्षता होनी चाहिए –
(A) 25% (B) 50% (C) 75% (D) 95%

21. The encapsulation of transistor is necessary for
(A) Preventing radio interference (B) Preventing photo-emission effects
(C) Avoiding loss of free electrons (D) Mechanical ruggedness
ट्रांजिस्टर का एनकैप्सुलेशन आवश्यक है –
(A) रेडियो व्यतिकरण रोकने के लिए (B) फोटो–उत्सर्जन प्रभाव रोकने के लिए
(C) मुक्त इलेक्ट्रानों की हानि टालने के लिए (D) यांत्रिक सुदृढ़ता के लिए

22. Which of the following is used to obtain output position in a position control system ?
(A) Strain gauge (B) Load cell (C) Synchro (D) Thermistor
स्थिति नियंत्रण प्रणाली में निर्गत स्थिति प्राप्त करने के लिए निम्न में से किसका प्रयोग होता है ?
(A) स्ट्रेन गैज (B) लॉड सेल (C) सिंक्रो (D) थर्मिस्टर

23. What is the purpose of peak clipper circuits in radio transmitters ?
(A) To prevent over modulation (B) To reduce bandwidth
(C) To increase bandwidth (D) To regulate oscillator I/P voltage
रेडियो ट्रांसमीटरों में शीर्ष कर्तक परिपथों का क्या प्रयोजन है ?
(A) अधिमॉडूलन रोकने के लिए (B) बैण्ड चौड़ाई घटाने के लिए
(C) बैण्ड चौड़ाई बढ़ाने के लिए (D) दोलक I/P वोल्टता नियमन के लिए

24. The universal gate is
(A) NAND gate (B) OR gate (C) AND gate (D) None of these
यूनिवर्सल गेट है –
(A) NAND गेट (B) OR गेट (C) AND गेट (D) इनमें से कोई नहीं

25. A loop antenna is a commonly used for
(A) Radar (B) Direction finding
(C) Satellite communication (D) All of these
लूप ऐन्टेना का प्रयोग सामान्यतः किसके लिए किया जाता है ?
(A) राडार (B) दिशा ज्ञात करने (C) उपग्रह संचार (D) इन सभी

26. Which of the following circuit elements will oppose the change in circuit current ?
(A) Capacitance (B) Inductance (C) Resistance (D) All of these
निम्न में से कौन सा परिपथ तत्त्व परिपथ धारा में परिवर्तन का विरोध करेगा ?
(A) धारिता (B) प्रेरकत्व (C) प्रतिरोध (D) इन सभी

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

27. For a P – N diode, the number of minority carriers crossing the junction depends on
(A) Forward bias voltage
(B) Potential barrier
(C) Rate of thermal generation of electron hole pairs
(D) None of these
P-N डायोड के लिए, जंक्शन को पार करने वाले अल्पसंख्यक वाहकों की संख्या निर्भर करती है –
(A) अग्र बायस वोल्टता पर
(B) विभव प्राचीर पर
(C) इलेक्ट्रॉन रिक्ति युग्म द्वारा ताप जनन की दर पर
(D) इनमें से कोई नहीं

28. For making a capacitor it is better to have a dielectric having
(A) High permittivity (B) Low permittivity
(C) Permittivity same as that of air (D) None of these
संधारित्र बनाने के लिए ________ वाला परावैद्युत होना उत्तम है।
(A) उच्च विद्युतशीलता (B) निम्न विद्युतशीलता
(C) वायु के समान विद्युतशीलता (D) इनमें से कोई नहीं

29. A moving iron ammeter may be compensated for frequency errors by
(A) A shunt resistance (B) A series inductance
(C) Shunt capacitance (D) Series resistance
चल लौह ऐमीटर आवृत्ति त्रुटियों के लिए इसके द्वारा प्रतिकारित कर सकता है –
(A) शंट प्रतिरोध (B) श्रेणी प्रेरकत्व (C) शंट धारिता (D) श्रेणी प्रतिरोध

30. When the frequency is decreased, the impedance of a parallel RL circuit
(A) Increases (B) Decreases
(C) Remains constant (D) None of these
जब आवृत्ति घटती है तब समान्तर RL परिपथ की प्रतिबाधा –
(A) बढ़ती है। (B) घटती है। (C) नियत रहती है। (D) इनमें से कोई नहीं

31. The armature voltage control of D.C. motor provides
(A) Constant torque drive (B) Constant voltage drive
(C) Constant current drive (D) None of these
डी.सी. मोटर का आर्मेचर वोल्टता नियंत्रण प्रदान करता है
(A) नियत बलाघूर्ण चालन (B) नियत वोल्टता चालन
(C) नियत धारा चालन (D) इनमें से कोई नहीं

32. Swangla, a scheduled tribe community in HP live in which valley of H.P. ?
(A) Kunihar (B) Doon (C) Kiarda Doon (D) Pattan
स्वांगला, हिमाचल प्रदेश में एक अनुसूचित जनजाति समुदाय, हिमाचल प्रदेश की किस घाटी में रहता है ?
(A) कुनिहार (B) दून (C) किआर्दा दून (D) पैटान

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

33. Dehri monuments outside many villages of H.P. are symbols of
(A) Sati (B) Caste system (C) Urbanization (D) None of these
हिमाचल प्रदेश के अनेक गाँवों के बाहर देहरी स्मारक किसके प्रतीक हैं ?
(A) सती (B) जाति प्रथा (C) शहरीकरण (D) इनमें से कोई नहीं

34. The greatest revolutionary Sh. Yashpal belonged to which district of H.P. ?
(A) Hamirpur (B) Bilaspur (C) Kangra (D) Chamba
महान क्रान्तिकारी श्री यशपाल हिमाचल प्रदेश के किस जिले से सम्बन्धित हैं ?
(A) हमीरपुर (B) बिलासपुर (C) काँगड़ा (D) चम्बा

35. Gondhla Castle is located in which district of H.P. ?
(A) Sirmour (B) Kinnaur (C) Mandi (D) Lahaul-Spiti
गोंधला कैसल हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?
(A) सिरमौर (B) किन्नौर (C) मण्डी (D) लाहौल–स्पीति

36. Who has the distinction of being the youngest in the world to climb Mount Everest in 1993 ?
(A) Dicky Dolma (B) Santosh Yadav
(C) Suman Rawat (D) P.T. Usha
1993 में माउण्ट ऐवरेस्ट पर चढ़ने वाला विश्व में सबसे युवा होने वाला विशिष्ट कौन है ?
(A) डिक्की डोलमा (B) संतोष यादव (C) सुमन रावत (D) पी.टी. उषा

37. Which district of H.P. is largest producer of Ginger ?
(A) Shimla (B) Sirmour (C) Kullu (D) Una
हिमाचल प्रदेश का कौन सा जिला अदरक का सर्वाधिक उत्पादक है ?
(A) शिमला (B) सिरमौर (C) कुल्लू (D) ऊना

38. Mahmood Ghazni plundered Nagarkot in which year ?
महमूद गज़नी ने नागरकोट को किस वर्ष में लूटा ?
(A) 1009 AD (B) 1016 AD (C) 1025 AD (D) 1026 AD

39. Dalai Lama came to Dharamshala in which year ?
दलाई लामा किस वर्ष धर्मशाला आए ?
(A) 1947 AD (B) 1952 AD (C) 1959 AD (D) 1962 AD

40. The only dynasty which has its genesis in HP is
(A) Katoch (B) Varman (C) Sen (D) Chandel
एकमात्र राजवंश जिसकी उत्पत्ति हिमाचल प्रदेश में है –
(A) कटोच (B) वर्मन (C) सेन (D) चन्देल

41. Who was the first Chief Justice of HP ?
(A) H. Beg (B) M.C. Mahajan (C) V.K. Sharma (D) D.K. Sharma
हिमाचल प्रदेश के प्रथम मुख्य न्यायाधीश कौन थे ?
(A) एच. बेग (B) एम.सी. महाजन (C) वी.के. शर्मा (D) डी.के. शर्मा

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

42. Which of the following was merged with HP in 1954 ?
(A) Sirmour (B) Chamba (C) Mandi (D) Bilaspur
निम्न में से कौन सा 1954 में हिमाचल प्रदेश में विलय हुआ था ?
(A) सिरमौर (B) चम्बा (C) मण्डी (D) बिलासपुर

43. Mani Mahesh lake is situated in which district of HP ?
(A) Chamba (B) Solan (C) Hamirpur (D) Kangra
मणिमहेश झील हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?
(A) चम्बा (B) सोलन (C) हमीरपुर (D) काँगड़ा

44. Suketi is a tributary of which river of HP ?
(A) Beas (B) Satluj (C) Yamuna (D) Ravi
सुकेती हिमाचल प्रदेश की किस नदी की सहायक नदी है ?
(A) ब्यास (B) सतलज (C) यमुना (D) रावी

45. Tattapani, famous for hot water springs, is in which district of HP ?
(A) Mandi (B) Shimla (C) Kullu (D) Kangra
तत्तापानी, गर्म पानी के स्रोतों के लिए प्रसिद्ध, हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?
(A) मण्डी (B) शिमला (C) कुल्लू (D) काँगड़ा

46. Which mountain range separates Sirmaur from Shimla ?
(A) Churdhar (B) Dhauladhar (C) Shiwalik (D) Jaskar
कौन सी पर्वतमाला सिरमौर को शिमला से अलग करती है ?
(A) चूड़धार (B) धौलाधार (C) शिवालिक (D) ज़ास्कर

47. The main channels of our knowledge about the Indus Valley civilization are
(A) Inscriptions (B) Coins
(C) Palm and barch leaf manuscripts (D) Archaeological excavations
सिन्धु घाटी सभ्यता के बारे में हमारी जानकारी के मुख्य माध्यम हैं
(A) अभिलेख (B) सिक्के
(C) छाल और ताड़ पत्र पाण्डुलिपियाँ (D) पुरातात्त्विक खुदाई

48. The famous ruler of ancient India who, towards the end of his life, is said to 'have converted to Jainism' ?
(A) Samudragupta (B) Bindusara
(C) Chandragupta Maurya (D) Ashoka
प्राचीन भारत का प्रसिद्ध शासक जो अपने अन्तिम समय में जैन धर्म में धर्मान्तरित हुआ ?
(A) समुद्रगुप्त (B) बिन्दुसार (C) चन्द्रगुप्त मौर्य (D) अशोक

49. During the time of Harshavardhana, a great Buddhist assembly was held at
(A) Pataliputra (B) Nalanda (C) Prayag (D) Purushapura
हर्षवर्धन के काल के दौरान महान बौद्ध संगीति हुई थी
(A) पाटलिपुत्र (B) नालन्दा (C) प्रयाग (D) पुरुष्पुर

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

50. Before the rise of Ranjit Singh, Punjab was under the control of
(A) Maratha Commanders (B) Raider groups
(C) Tribal Chiefs (D) Sikh Misls
रणजीत सिंह के उदय के पहले पंजाब किसके नियंत्रण के अधीन था ?
(A) मराठा सेनापति (B) छापामार समूहों (C) जनजाति प्रधानों (D) सिख मिस्लों

51. The cult of Krishna is mainly exhibited through the
(A) Mughal School of Art (B) Ancient Art
(C) Rajasthani Group (D) Bengal School of Art
कृष्ण की भक्ति मुख्यतः किसके द्वारा प्रकट होती है ?
(A) मुगल कला शैली (B) प्राचीन कला (C) राजस्थानी समूह (D) बंगाल कला शैली

52. The First battle of Panipat was fought between
(A) Akbar and Hemu (B) Hemu and Babar
(C) Humayun and Sher Shah Suri (D) Babar and Ibrahim Lodhi
पानीपत का प्रथम युद्ध किनके बीच हुआ था ?
(A) अकबर और हेमू (B) हेमू और बाबर
(C) हुमायूँ और शेरशाह सूरी (D) बाबर और इब्राहीम लोदी

53. Decimal system was introduced by
(A) Aryabhatta (B) Brahmagupta (C) Bhaskara (D) None of these
दशमलव प्रणाली किसने प्रस्तुत की ?
(A) आर्यभट्ट (B) ब्रह्मगुप्त (C) भास्कर (D) इनमें से कोई नहीं

54. Who attended all the three Round Table conferences ?
(A) Madan Mohan Malviya (B) Annie Besant
(C) Mahatma Gandhi (D) B.R. Ambedkar
किसने सभी तीन गोलमेज सम्मेलनों में भाग लिया था ?
(A) मदन मोहन मालवीय (B) ऐनी बेसन्ट
(C) महात्मा गांधी (D) बी.आर. अम्बेडकर

55. 'Vande Mataram' was first published in
(A) Gitanjali (B) Harijan (C) Kesari (D) Anand Math
'वन्दे मातरम' सर्वप्रथम प्रकाशित हुआ था –
(A) गीतांजली में (B) हरिजन में (C) केसरी में (D) आनन्द मठ में

56. The Quit India Movement started at
(A) Delhi on August 15, 1942 (B) Bombay on August 8, 1942
(C) Lahore on July 7, 1942 (D) Wardha on August 7, 1942
भारत छोड़ो आंदोलन प्रारम्भ हुआ
(A) 15 अगस्त, 1942 को दिल्ली में (B) 8 अगस्त, 1942 को बम्बई में
(C) 7 जुलाई, 1942 को लाहौर में (D) 7 अगस्त, 1942 को वर्धा में

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

57. The First Muslim to be elected president of the Indian National Congress was
(A) Badruddin Tyabji (B) Mohammed Ali
(C) Maulana Azad (D) M.A. Jinnah
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष निर्वाचित होने वाले प्रथम मुस्लिम थे –
(A) बदरुद्दीन तैयबजी (B) मोहम्मद अली
(C) मौलाना आजाद (D) एम.ए. जिन्नाह

58. The Great Mutiny of 1857 broke out during the Governor Generalship of
(A) Lord Wellesley (B) Lord Hardinge
(C) Lord Dalhousie (D) Lord Canning
1857 की महान क्रान्ति किस गवर्नर-जनरल काल के दौरान हुई ?
(A) लॉर्ड वेलेजली (B) लॉर्ड हार्डिंग (C) लॉर्ड डलहौजी (D) लॉर्ड कैनिंग

59. The integration of Indian states is the achievement of
(A) Rajendra Prasad (B) Vallabhbhai Patel
(C) Mahatma Gandhi (D) Subhash Chandra Bose
भारतीय राज्यों का एकीकरण किसकी उपलब्धि थी ?
(A) राजेन्द्र प्रसाद (B) वल्लभभाई पटेल (C) महात्मा गांधी (D) सुभाषचन्द्र बोस

60. India is a democratic republic, because
(A) there is independence of judiciary
(B) the Head of the state is elected by the people
(C) there is distribution of powers between the centre and the states
(D) there is Parliamentary supremacy
भारत एक लोकतान्त्रिक गणराज्य है, क्योंकि
(A) यहाँ न्यायपालिका स्वतन्त्र है ।
(B) राज्य का प्रमुख जनता द्वारा निर्वाचित होता है ।
(C) यहाँ केन्द्र एवं राज्यों के बीच शक्तियों का वितरण है ।
(D) यहाँ संसदीय सर्वोच्चता है ।

61. Who presides over the Lok Sabha if neither the speaker nor the Deputy Speaker is available ?
(A) A member of the House of People appointed by the President.
(B) A member chosen by Council of Ministers.
(C) The senior most member of the Rajya Sabha.
(D) The senior most member of the Lok Sabha.
लोक सभा की अध्यक्षता कौन करता है यदि अध्यक्ष और उपाध्यक्ष उपलब्ध नहीं हैं ?
(A) राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत लोक सभा का सदस्य
(B) मंत्री परिषद् द्वारा चुना गया सदस्य
(C) राज्य सभा का वरिष्ठतम सदस्य
(D) लोक सभा का वरिष्ठतम सदस्य

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

62. Who is the ex-officio chairman of Rajya Sabha ?
(A) President (B) Vice President (C) Speaker (D) Prime Minister
राज्य सभा का पदेन सभापति कौन होता है ?
(A) राष्ट्रपति (B) उप-राष्ट्रपति (C) स्पीकर (D) प्रधानमंत्री

63. Who is the guardian of Public Purse ?
(A) CAG (B) NITI Aayog
(C) Finance Commission (D) None of these
सार्वजनिक खजाने का संरक्षक कौन है ?
(A) कैग (B) नीति आयोग (C) वित्त आयोग (D) इनमें से कोई नहीं

64. Minimum age for becoming Lok Sabha member is
(A) 18 years (B) 21 years (C) 25 years (D) 30 years
लोक सभा सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु है –
(A) 18 वर्ष (B) 21 वर्ष (C) 25 वर्ष (D) 30 वर्ष

65. The control of the preparation of electoral rolls for Parliament and legislatures vests with the
(A) Cabinet (B) Prime Minister
(C) President (D) Election Commission
संसद और विधानमण्डलों के लिए निर्वाचक नामावली की तैयारी का नियंत्रण किसमें निहित है ?
(A) मंत्रिमण्डल (B) प्रधानमंत्री (C) राष्ट्रपति (D) चुनाव आयोग

66. Which is not a constitutional body ?
(A) NITI Aayog (B) Election Commission
(C) UPSC (D) Finance Commission
कौन सा संवैधानिक निकाय नहीं है ?
(A) नीति आयोग (B) चुनाव आयोग (C) UPSC (D) वित्त आयोग

67. First five year plan was launched in which year ?
प्रथम पंचवर्षीय योजना किस वर्ष में प्रारम्भ हुई ?
(A) 1951 (B) 1956 (C) 1961 (D) 1966

68. The headquarter of RBI is at
(A) New Delhi (B) Mumbai (C) Bengaluru (D) Hyderabad
आर.बी.आई. का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
(A) नई दिल्ली (B) मुम्बई (C) बेंगलुरू (D) हैदराबाद

69. Under perfect competition
(A) any firm can influence price in the market.
(B) any firm can influence supply in the market.
(C) any firm can influence price and supply in the market.
(D) no firm can influence price and supply in the market.
पूर्ण प्रतियोगिता के अधीन
(A) कोई भी फर्म बाजार में कीमत को प्रभावित कर सकती है ।
(B) कोई भी फर्म बाजार में आपूर्ति को प्रभावित कर सकती है ।
(C) कोई भी फर्म बाजार में कीमत और आपूर्ति को प्रभावित कर सकती है ।
(D) कोई भी फर्म बाजार में कीमत और आपूर्ति को प्रभावित नहीं कर सकती है ।

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

70. Seasonal unemployment refers to
(A) Banks (B) Agriculture (C) Public sector (D) Private sector
मौसमी बेरोजगारी से सन्दर्भित है –
(A) बैंक (B) कृषि (C) सार्वजनिक क्षेत्र (D) निजी क्षेत्र

71. An enterprise is termed a 'sick unit' if it
(A) is running into persistent losses (B) is operating below capacity
(C) cannot increase its sales (D) All of these
एक उद्यम को 'रुग्ण इकाई' माना जाता है यदि यह
(A) लगातार घाटे में चल रही है। (B) क्षमता से कम पर परिचालित है।
(C) अपना विक्रय नहीं बढ़ा सकती है। (D) यह सभी

72. 'How old is Earth' is decided by which of the following processes ?
(A) Geologic Time Scale (B) Radiometric Dating
(C) Gravity Method (D) Fossil Dating
'पृथ्वी कितनी पुरानी है' निम्न में से किस प्रक्रिया द्वारा निश्चित होता है ?
(A) भूवैज्ञानिक समय मापक्रम (B) रेडियोमेट्रिक कालनिर्धारण
(C) गुरुत्व पद्धति (D) जीवाश्म कालनिर्धारण

73. The study of the processes of atmosphere is called as
(A) Astrology (B) Meteorology (C) Seismology (D) Astronomy
वातावरण की प्रक्रियाओं का अध्ययन कहलाता है –
(A) ऐस्ट्रोलॉजी (B) मीटिओरोलॉजी (C) सिस्मोलॉजी (D) ऐस्ट्रोनॉमी

74. Equator is
(A) Line which connects north and south poles
(B) Imaginary line which rotates around the Earth in the centre of north and south poles
(C) The girdle around the Saturn
(D) Axis of the rotation of the Earth
भूमध्यरेखा है –
(A) रेखा जो उत्तर और दक्षिण ध्रुवों को जोड़ती है।
(B) काल्पनिक रेखा जो उत्तर और दक्षिण ध्रुवों के केन्द्र में पृथ्वी के चारों ओर घूमती है।
(C) शनि के चारों ओर पेटी
(D) पृथ्वी के घूर्णन का अक्ष

75. Which is sedimentary rock ?
(A) Granite (B) Marble (C) Basalt (D) Limestone
कौन सी अवसादी चट्टान है ?
(A) ग्रेनाइट (B) मारबल (C) बेसाल्ट (D) लाइमस्टोन

76. Which city is located on the banks of river Potomac ?
(A) Berlin (B) Islamabad
(C) Madrid (D) Washington D.C.
पोटोमेक नदी के किनारे कौन सा शहर स्थित है ?
(A) बर्लिन (B) इस्लामाबाद (C) मैड्रिड (D) वाशिंगटन डी.सी.

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

77. Which of the following is least likely to be an effect of global warming ?
(A) Increased frequency of hurricanes
(B) Loss of fertile delta as for agriculture
(C) Decreased rate of photosynthesis in vegetation
(D) Shrinking of the polar ice regions
निम्न में से कौन सा वैश्विक तापन का होने वाला सबसे कम सम्भाव्य प्रभाव है ?
(A) तूफान की वर्धित बारम्बारता (B) कृषि के लिए उर्वर डेल्टा की हानि
(C) वनस्पति में प्रकाश-संश्लेषण की ह्रासित दर (D) ध्रुवीय बर्फीले क्षेत्रों का संकुचन

78. Dark continent is
(A) Africa (B) South America (C) Australia (D) Europe
अन्ध महाद्वीप है
(A) अफ्रीका (B) दक्षिण अमरीका (C) ऑस्ट्रेलिया (D) यूरोप

79. Which is known as Sahyadri Mountain ?
(A) Eastern Ghats (B) Western Ghats
(C) Shivalik range (D) Vindhya range
कौन सह्याद्रि पर्वत के रूप में जाना जाता है ?
(A) पूर्वी घाट (B) पश्चिमी घाट
(C) शिवालिक पर्वतमाला (D) विन्ध्य पर्वतमाला

80. Which is the longest river of Peninsular India ?
(A) Krishna (B) Cauvery (C) Narmada (D) Godavari
प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लम्बी नदी कौन सी है ?
(A) कृष्णा (B) कावेरी (C) नर्मदा (D) गोदावरी

81. 'Mumbai High' is related to
(A) Iron (B) Petroleum (C) Tomb (D) Jute
'मुम्बई हाई' सम्बन्धित है –
(A) आयरन से (B) पेट्रोलियम से (C) मकबरा से (D) जूट से

82. Onion is a modified form of
(A) Leaf (B) Stem (C) Root (D) None of these
प्याज किसका रूपान्तरित स्वरूप है ?
(A) पत्ती (B) तना (C) जड़ (D) इनमें से कोई नहीं

83. In a food chain, the solar energy utilized by plants is only
खाद्य-शृंखला में पादपों द्वारा प्रयुक्त सौर ऊर्जा है केवल
(A) 10% (B) 1% (C) 0.1% (D) 0.01%

84. Sullage water is waste water released from
(A) Kitchen (B) toilets (C) factories (D) hospitals
मलिन-जल कहाँ से निकला अपशिष्ट जल है ?
(A) रसोई घर (B) शौचघर (C) कारखाना (D) अस्पताल

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

85. Which Vitamin is not found in any animal food ?
(A) Vitamin – B_{12} (B) Vitamin – C (C) Vitamin – D (D) Vitamin – K
कौन सा विटामिन किसी जन्तु भोजन में नहीं पाया जाता है ?
(A) विटामिन – B_{12} (B) विटामिन – C (C) विटामिन – D (D) विटामिन – K

86. Bile is secreted by
(A) Gall bladder (B) Liver (C) Bile Duct (D) Pancreas
बाइल किसके द्वारा स्रावित होता है ?
(A) पित्ताशय (B) यकृत (C) पित्त वाहिनी (D) अग्न्याशय

87. In human body longest bone is
(A) Femur (B) Spinal cord (C) Hip bone (D) None of these
मानव शरीर में सबसे लम्बी अस्थि है –
(A) फीमर (B) स्पाइनल कॉर्ड (C) हिप बोन (D) इनमें से कोई नहीं

88. The hottest part of gas flame is known as
(A) Non-luminous zone (B) Blue zone
(C) Luminous zone (D) Dark zone
गैस ज्वाला का सबसे तप्त हिस्सा जाना जाता है –
(A) ज्योतिहीन क्षेत्र (B) नीला क्षेत्र (C) ज्योति क्षेत्र (D) अदीप्त क्षेत्र

89. The freezing point of fresh water is
अलवण जल का हिमांक है –
(A) 0 °C (B) 4 °C (C) –4 °C (D) 5 °C

90. Which is not Electromagnetic in nature ?
(A) Cathode rays (B) X-rays (C) Gamma-rays (D) Infrared rays
कौन सा प्रकृति में विद्युत-चुम्बकीय नहीं है ?
(A) कैथोड किरणें (B) X-किरणें (C) गामा किरणें (D) अवरक्त किरणें

91. Chemical name of vinegar is
(A) Acetone (B) Acetic acid
(C) Formaldehyde (D) Ethanol
विनेगर का रासायनिक नाम है
(A) ऐसीटोन (B) ऐसीटिक अम्ल (C) फार्माल्डीहाइड (D) एथेनॉल

92. 'India Out' Campaign is associated with which country ?
(A) Sri Lanka (B) Nepal (C) Maldives (D) Bangladesh
'इण्डिया आउट' अभियान किस देश के साथ सम्बन्धित है ?
(A) श्रीलंका (B) नेपाल (C) मालदीव (D) बांग्लादेश

93. India's first pure green hydrogen plant has recently been commissioned in which state ?
(A) Gujarat (B) Assam (C) West Bengal (D) Odisha
भारत का प्रथम पूर्ण हरित हाइड्रोजन प्लान्ट हाल ही में किस राज्य में प्रारम्भ हुआ ?
(A) गुजरात (B) असम (C) पश्चिम बंगाल (D) ओडिशा

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

94. Rajat Kumar Kar, who recently passed away, was associated with which field ?
(A) Sports (B) Literature (C) Fine Arts (D) Business
रजत कुमार कर, जिनका हाल ही में निधन हुआ, किस क्षेत्र से सम्बन्धित थे ?
(A) खेलकूद (B) साहित्य (C) ललित कला (D) व्यवसाय

95. Which Indian state/UT recently passed a 'Startup Policy', to support 15,000 start-ups by 2030 ?
(A) Assam (B) New Delhi (C) Rajasthan (D) Punjab
किस भारतीय राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश ने 2030 तक 15,000 स्टार्ट–अप की सहायता के लिए हाल ही में 'स्टार्टअप पॉलिसी' पारित की है ?
(A) असम (B) नई दिल्ली (C) राजस्थान (D) पंजाब

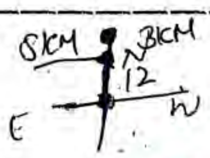
96. Which state recently commemorated its 100th year of sports journalism ?
(A) Assam (B) West Bengal (C) Kerala (D) Tripura
किस राज्य ने हाल ही में अपनी खेल पत्रकारिता के 100वें वर्ष का स्मरणोत्सव मनाया ?
(A) असम (B) पश्चिम बंगाल (C) केरल (D) त्रिपुरा

97. 'BD' is related to 'EG' and 'MO' is related to 'PR' in the same way as 'FH' is related to
'BD' सम्बन्धित है 'EG' से और 'MO' सम्बन्धित है 'PR' से उसी प्रकार, जिस प्रकार 'FH' सम्बन्धित है ________ से ।
(A) JM (B) JL (C) JL (D) IK

98. In a certain code 'GEAR' is written as 5934 and 'RIPE' is written as 4869. How is 'PAGE' written in that code ?
किसी निश्चित कूट में 'GEAR' को 5934 के रूप में लिखा जाता है और 'RIPE' को 4869 के रूप में लिखा जाता है । उसी कूट में 'PAGE' को कैसे लिखा जाता है ?
(A) 6359 (B) 6539 (C) 4359 (D) 6459

99. Pointing to a man in the photograph a woman says "He is the father of my daughter-in-law's brother-in-law". How is the man related to the woman ?
(A) Husband
(B) Brother
(C) Brother-in-law
(D) Father
फोटोग्राफ में एक पुरुष की ओर इंगित करते हुए एक महिला कहती है, "वह मेरी बहू के देवर के पिता हैं ।" वह पुरुष उस महिला से किस प्रकार सम्बन्धित है ?
(A) पति (B) भाई (C) देवर (D) पिता

100. A man travels 12 km west, then 3 km towards south and then 8 km towards east. How far is he from the starting point ?
एक आदमी 12 km पश्चिम की ओर, फिर 3 km दक्षिण की ओर और फिर 8 km पूर्व की ओर चलता है । वह प्रारम्भिक बिंदु से कितना दूर है ?
(A) 5 km (B) 8 km (C) 12 km (D) 20 km



Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

101. In a row of 40 girls, when Kamala was shifted to her left by 4 places, her number from the left end of the row became 10. What was the number of Sujata from the right end of the row if Sujata was three places to the right of Kamala's original position ?

(A) 22 (B) 23 (C) 25 (D) None of these

40 लड़कियों की एक पंक्ति में, जब कमला को उसके बायें 4 स्थान खिसकाया गया तो उसका नम्बर पंक्ति के बायें सिरे से 10 हो गया । सुजाता का नम्बर पंक्ति के दायें सिरे से क्या था, यदि सुजाता कमला की प्रारम्भिक स्थिति के दायें तीसरे स्थान पर थी ?

(A) 22 (B) 23 (C) 25 (D) इनमें से कोई नहीं

102. Antonym of 'Miserly' is

(A) Hospitable (B) Generous (C) Extravagant (D) Philanthropic

103. One word substitution for 'A person who makes and sells ladies hats etc.' is

(A) Draper (B) Tinker (C) Milliner (D) Farrier

104. The President will be provided ________ all the facilities he is entitled to

(A) of (B) to (C) by (D) with

105. Correctly spelt word is

(A) Optimistic (B) Optemistic (C) Optemestic (D) Optimistick

106. Meaning of idiom 'To go at each other hammer and tongs' is

(A) To fight with weapons

(B) To argue noisly

(C) To hug each other

(D) To go crazy about meeting each other

107. 'पवन' का संधि विच्छेद है :

(A) प + वन (B) पे + वन (C) पो + अन (D) पौ + अन

108. 'अधर्म' में समास है :

(A) तत्पुरुष (B) अव्ययीभाव (C) द्वन्द्व (D) बहुव्रीहि

109. 'देवलोक' में प्रत्यय है :

(A) दे (B) देव (C) लोक (D) क

110. 'रसोईघर' का पर्यायवाची है :

(A) अनस (B) सेज (C) कुन्तक (D) आयसी

111. 'चूँ न करना' मुहावरे का अर्थ है :

(A) सह जाना (B) व्यर्थ निन्दा (C) खुशामद करना (D) रुकावट डालना

Scanned with OKEN Scanner

Teachingninja.in

112. Which insulating material is used as hot pouring compound for making joints in underground cable ?

(A) Polyamine hardener (B) Cast resin compound

(C) Bituminous compound (D) Epoxy cast resin compound

भूमिगत केबल में जोड़ बनाने के लिए तप्त ढलाई यौगिक के रूप में किस रोधी पदार्थ का प्रयोग होता है ?

(A) पॉलीएमीन कठोरक (B) ढलवाँ रेज़िन यौगिक

(C) बिटुमिनस यौगिक (D) इपोक्सी ढलवाँ रेज़िन यौगिक

113. If field current is decreased in shunt dc motor, the speed of the motor

(A) remains same (B) increases. (C) decreases. (D) None of these

यदि शंट डीसी मोटर में क्षेत्र धारा कम होती है, तो मोटर की गति

(A) समान रहती है। (B) बढ़ती है। (C) घटती है। (D) इनमें से कोई नहीं

114. Eddy current loss will depends on

(A) Frequency (B) Flux density (C) Thickness (D) All of these

भँवर धारा हानि किस पर निर्भर करेगी ?

(A) आवृत्ति (B) फ्लक्स घनत्व (C) मोटाई (D) इन सभी

115. The resistance of a conductor of diameter d and length l is R Ω. If the diameter of the conductor is halved and its length is doubled, the resistance will be

व्यास d और लम्बाई l के चालक का प्रतिरोध R Ω है। यदि चालक का व्यास आधा और लम्बाई दुगुनी कर दी जाती है, तो प्रतिरोध होगा –

(A) R Ω (B) 2R Ω (C) 4R Ω (D) 8R Ω

116. A capacitor carries a charge of 0.1 C at 5 V. Its capacitance is

एक संधारित्र 5 V पर 0.1 C का आवेश वहन करता है। इसकी धारिता है –

(A) 0.02 F (B) 0.5 F (C) 0.05 F (D) 0.2 F

117. Which of the following has no units ?

(A) Permeability (B) Moment of a magnet

(C) Magnetic Susceptibility (D) Permittivity

निम्न में किसकी इकाई नहीं है ?

(A) पारगम्यता (B) चुम्बक आघूर्ण (C) चुम्बकीय प्रवृत्ति (D) परावैद्युतांक

Scanned with OKEN Scanner

Teachingninja.in

118. In a 3-φ delta connection, two-wattmeter method is used to measure the power; if the two watt meters read 28.13 kW and 13.31 kW, the power factor of connection will be

एक 3-φ डेल्टा संयोजन में शक्ति मापन के लिए दो वॉटमीटर पद्धति का प्रयोग होता है, यदि दो वॉटमीटर 28.13 kW और 13.31 kW पढ़ते हैं, तो संयोजन का शक्ति गुणक होगा –

(A) 0.85 (B) 0.9 (C) 0.6 (D) 0.4

119. To reduce hysterisis loss, we use

(A) CRGO steel (B) soft-iron
(C) laminated sheets (D) copper bars

शैथिल्य हानि को कम करने के लिए हम प्रयोग करते हैं –

(A) CRGO स्टील (B) मृदु लौह (C) पटलित शीट (D) ताँबे की छड़ें

120. Advantages of higher transmission voltage is/are

(A) Power transfer capability of the transmission line is increased
(B) Transmission line losses are reduced
(C) Area of cross section and volume of the conductor is reduced
(D) All of these

उच्चतर संचरण वोल्टता का/के लाभ है/हैं –

(A) संचरण लाइन की शक्ति अन्तरण क्षमता बढ़ती है ।
(B) संचरण लाइन हानियाँ कम होती हैं ।
(C) चालक का अनुप्रस्थ-काट क्षेत्र और आयतन कम होता है ।
(D) यह सभी

121. Which among the following lamps has the maximum burning hours ?

(A) LED (B) Incandescent
(C) Metal halide (D) Compact Fluorescent

निम्न में से किस लैम्प में अधिकतम ज्वलन घण्टे हैं ?

(A) LED (B) तापदीप्त
(C) धातु हैलाइड (D) संहत प्रतिदीप्तिशील

122. Oil is provided in an oil filled transformer for

(A) both cooling and insulation (B) insulating
(C) lubrication (D) cooling

तेल भारित ट्रांसफॉर्मर में तेल प्रदान किया जाता है –

(A) शीतलन एवं रोधन दोनों के लिए (B) रोधन के लिए
(C) स्नेहन के लिए (D) शीतलन के लिए

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

123. The running winding of a single phase motor on testing with meggar is found to be ground. Most probable location of the ground will be

(A) at the end connections

(B) at the end terminals

(C) anywhere on the winding inside a slot

(D) at the slot edge where coil enters or comes out of the slot

एकल कला मोटर की रनिंग वाइण्डिंग मैगर के साथ परीक्षण पर भू-संपर्क पायी जाती है । भू-संपर्क की सर्वाधिक सम्भाव्य स्थिति होगी –

(A) सिरा संबंधन पर

(B) अंत्य टर्मिनल पर

(C) स्लॉट के भीतर वाइण्डिंग पर कहीं भी

(D) स्लॉट कोर पर जहाँ कोइल स्लॉट में प्रवेश करती है या बाहर आती है ।

124. The wooden poles well impregnated with creosite oil or any preservative compound have life

(A) from 2 to 5 years　　(B) 10 to 15 years

(C) 25 to 30 years　　(D) 60 to 70 years

काष्ठ पोल क्रिओसाइट तेल अथवा ________ आयुष्य वाले किसी परिरक्षक यौगिक के साथ सुसंसेचित होते हैं ।

(A) 2 से 5 वर्ष　(B) 10 से 15 वर्ष　(C) 25 से 30 वर्ष　(D) 60 से 70 वर्ष

125. Pin type insulators are generally not used for voltages beyond

________ से परे वोल्टता के लिए सामान्यतः पिन टाइप विद्युतरोधक प्रयुक्त नहीं होते हैं ।

(A) 1 kV　(B) 11 kV　(C) 22 kV　(D) 33 kV

126. The skin effect shows that

(A) the distribution of AC current is uniform through the cross section of the conductor.

(B) current density is more at the centre of the conductor.

(C) current density is lower at the surface of the conductor.

(D) current density is more at the surface of the conductor.

त्वक् प्रभाव दर्शाता है कि

(A) AC धारा का वितरण चालक के अनुप्रस्थ काट में से एकसमान है ।

(B) धारा घनत्व चालक के केन्द्र पर अधिक है ।

(C) धारा घनत्व चालक की सतह पर निम्न है ।

(D) धारा घनत्व चालक की सतह पर अधिक है ।

127. Power factor of an electrical circuit is equal to

(A) R/Z

(B) Cosine of phase angle difference between current and voltage

(C) Ratio of useful current to total current Iw/I

(D) All of these

विद्युत परिपथ का शक्ति गुणक इसके बराबर होता है

(A) R/Z

(B) धारा और वोल्टता के बीच कला कोण अन्तर के कोसाइन

(C) उपयोगी धारा से कुल धारा Iw/I के अनुपात

(D) इन सभी

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

128. A heater is rated as 230 V, 10 kW, A.C. The value 230 V refers to
(A) Average voltage (B) r.m.s. voltage
(C) Peak voltage (D) None of these
एक हीटर 230 V, 10 kW, A.C. के रूप में निर्धार्य है । मान 230 V से सन्दर्भित है –
(A) औसत वोल्टता (B) r.m.s. वोल्टता (C) शीर्ष वोल्टता (D) इनमें से कोई नहीं

129. The effect of sulphation is that the internal resistance
(A) increases (B) decreases (C) remains same (D) None of these
सल्फेशन का प्रभाव है कि आन्तरिक प्रतिरोध
(A) बढ़ता है । (B) घटता है । (C) समान रहता है । (D) इनमें से कोई नहीं

130. As compared to constant-current system, the constant-voltage system of charging a lead acid cell has the advantage of
(A) reducing time of charging (B) increasing cell capacity
(C) Both (A) and (B) (D) avoiding excessive gassing
स्थिर-धारा प्रणाली की अपेक्षा लेड-एसिड सेल को चार्ज करने की स्थिर-वोल्टता प्रणाली में लाभ है –
(A) चार्जिंग के समय को कम करने का (B) सेल का सामर्थ्य बढ़ाने का
(C) (A) और (B) दोनों (D) अत्यधिक गैसन को टालने का

131. Which of the following meters has a linear scale ?
(A) Thermocouple meter (B) Moving iron meter
(C) Hot wire meter (D) Moving coil meter
निम्न में से किस मीटर में रैखीय पैमाना है ?
(A) तापयुग्म मीटर (B) चल लौह मीटर (C) तप्त तार मीटर (D) चल कुण्डली मीटर

132. The resistance can be measured most accurately by
(A) Voltmeter-ammeter method (B) Bridge method
(C) Multimeter (D) Megger
प्रतिरोध को सर्वाधिक परिशुद्धता से मापा जा सकता है –
(A) वोल्टमीटर-ऐमीटर पद्धति द्वारा (B) सेतु पद्धति द्वारा
(C) मल्टीमीटर (D) मैगर

133. Which instrument has identical calibration for AC as well as DC values ?
(A) Hot wire type (B) Moving coil type
(C) Induction type (D) Moving iron type
किस उपकरण में A.C. के अतिरिक्त D.C. मानों के लिए सर्वसम अंशांकन होता है ?
(A) तप्त तार टाइप (B) चल कुण्डली टाइप (C) प्रेरण टाइप (D) चल लौह टाइप

134. Average resistance of human body is
मानव शरीर का औसत प्रतिरोध होता है –
(A) 500 ohms (B) 1000 ohms (C) 1500 ohms (D) 2000 ohms

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

135. The current carrying capacity of cables in D.C. is more than that in A.C. mainly due to

(A) Absence of harmonics
(B) Non-existence of any stability limit
(C) Smaller dielectric loss
(D) Absence of ripples

मुख्यतः किस कारण कैबलों की धारा वहन क्षमता D.C. में A.C. से अधिक होती है ?

(A) हार्मोनिक की अनुपस्थिति
(B) किसी स्थायित्व सीमा का अभाव
(C) लघु परावैद्युत हानि
(D) ऊर्मिका की अनुपस्थिति

136. A 3-phase synchronous motor is running clockwise. If the direction of its field current is reversed

(A) the motor will stop
(B) the motor continue to run in the same direction
(C) the winding of the motor will burn
(D) the motor will run in the reverse direction

एक त्रिकला तुल्यकारी मोटर दक्षिणावर्त चल रही है । यदि इसकी क्षेत्र धारा की दिशा को उलटा किया जाता है, तो

(A) मोटर रुक जायेगी ।
(B) मोटर उसी दिशा में चलती रहती है ।
(C) मोटर की वाइण्डिंग जल जायेगी ।
(D) मोटर उलटी दिशा में चलेगी ।

137. A pony motor is basically a

(A) small induction motor
(B) D.C. series motor
(C) D.C. shunt motor
(D) double winding A.C./D.C. motor

पोनि मोटर मूलतः है –

(A) लघु प्रेरण मोटर
(B) D.C. श्रेणी मोटर
(C) D.C. शंट मोटर
(D) दोहरी कुण्डली A.C./D.C. मोटर

138. Which of the following is not a source of power ?

(A) Thermocouple
(B) Photovoltaic cell
(C) Solar cell
(D) Photoelectric cell

निम्न में से कौन सा शक्ति का स्रोत नहीं है ?

(A) तापयुग्म
(B) प्रकाशवोल्टीय सेल
(C) सौर सेल
(D) प्रकाशविद्युत सेल

139. Single phase induction motor usually operates on

(A) 0.6 power factor lagging
(B) 0.8 power factor lagging
(C) 0.8 power factor leading
(D) unity power factor

एकल कला प्रेरण मोटर प्रायः प्रचालित होती है –

(A) 0.6 शक्ति गुणक पश्चगामी पर
(B) 0.8 शक्ति गुणक पश्चगामी पर
(C) 0.8 शक्ति गुणक अग्रगामी पर
(D) एकैक शक्ति गुणक पर

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

140. Magnetism of a magnet can be destroyed by
(A) heating
(B) hammering
(C) by inductive action of another magnet
(D) All of these

किसी चुम्बक का चुम्बकत्व नष्ट किया जा सकता है –
(A) तापन द्वारा
(B) घनाताड़न द्वारा
(C) अन्य चुम्बक की प्रेरक क्रिया द्वारा
(D) इन सभी द्वारा

141. A permeable substance is one
(A) which is a good conductor
(B) which is a bad conductor
(C) which is a strong magnet
(D) through which the magnetic lines of force can pass very easily

एक चुम्बकशील पदार्थ वह है जो
(A) सुचालक है ।
(B) कुचालक है ।
(C) मजबूत चुम्बक है ।
(D) जिससे होकर चुम्बकीय बल रेखाएँ आसानी से गुजर सकती हैं ।

142. In a Y-connected source feeding a Δ-connected load,
(A) each phase of the load has one-third of the full line voltage across it.
(B) each phase of the load has two-third of the full line voltage across it.
(C) each phase of the load has the full line voltage across it.
(D) each phase of the load has a voltage across it equal to $\sqrt{3}$.

एक Δ-संयोजित भार को भरण करने वाले एक Y-संयोजित स्रोत में
(A) भार की प्रत्येक कला इसके पार पूर्ण लाइन वोल्टता का एक–तिहाई होती है ।
(B) भार की प्रत्येक कला इसके पार पूर्ण लाइन वोल्टता का दो–तिहाई होती है ।
(C) भार की प्रत्येक कला इसके पार पूर्ण लाइन वोल्टता होती है ।
(D) भार की प्रत्येक कला इसके पार वोल्टता $\sqrt{3}$ के बराबर होती है ।

143. For a purely inductive circuit, which of the following is true ?
(A) Apparent power is zero
(B) Relative power is zero
(C) Actual power of the circuit is zero
(D) Any capacitance even if present in the circuit will not be charged

एक शुद्ध प्रेरक परिपथ के लिए निम्न में से कौन सा सही है ?
(A) आभासी शक्ति शून्य होती है ।
(B) आपेक्षिक शक्ति शून्य होती है ।
(C) परिपथ की वास्तविक शक्ति शून्य होती है ।
(D) कोई धारिता, चाहे परिपथ में उपस्थित है, आवेशित नहीं होगी ।

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

144. All the rules and laws of D.C. circuit also apply to A.C. circuit containing

(A) Capacitance only (B) Inductance only

(C) Resistance only (D) All of these

D.C. परिपथ के सभी नियम और विधियाँ ________ वाले A.C. परिपथ पर भी लागू होते हैं।

(A) केवल धारिता (B) केवल प्रेरकत्व (C) केवल प्रतिरोध (D) इन सभी

145. An instrument which detects electric current is known as

(A) Voltmeter (B) Rheostat (C) Watt-meter (D) Galvanometer

एक उपकरण जो विद्युत धारा को संसूचित करता है, इसको जाना जाता है –

(A) वोल्टमीटर (B) धारा नियंत्रक (C) वॉटमीटर (D) गैल्वेनोमीटर

146. Two resistors are said to be connected in series when

(A) same current passes in turn through both

(B) both carry the same value of current

(C) total current equals the sum of branch currents

(D) sum of IR drops equals the applied e.m.f.

दो प्रतिरोधक श्रेणी में संयोजित माने जाते हैं जब

(A) दोनों से फेरे में समान धारा गुजरती है।

(B) दोनों धारा का समान मान वहन करते हैं।

(C) कुल धारा शाखा धाराओं के योग के बराबर होती है।

(D) IR पात का योग प्रयुक्त e.m.f. के बराबर होता है।

147. Slip rings are usually made of

(A) Copper (B) Carbon

(C) Phosphor bronze (D) Aluminium

सर्पी वलय सामान्यतः बनी होती है

(A) कॉपर (B) कार्बन (C) फॉस्फोर ब्रोंज (D) ऐलुमिनियम

148. A 3-phase induction motor delta connected is carrying too heavy load and one of its fuses blows out, Then the motor

(A) will continue running burning its one phase.

(B) will continue running burning its two phase.

(C) will stop and carry heavy current causing permanent damage to its winding.

(D) will continue running without any harm to the winding.

एक डेल्टा संयोजित त्रिकला प्रेरण मोटर अत्यधिक उच्च भार वहन कर रही है और इसका एक फ्यूज फट जाता है। तब मोटर

(A) इसके जलते एक फेज के साथ चलना जारी रहेगी।

(B) इसके जलते दो फेज के साथ चलना जारी रहेगी।

(C) रुक जायेगी और इसकी वाइण्डिंग को स्थायी खराब करने वाली उच्च धारा वहन करेगी।

(D) वाइण्डिंग को बिना किसी क्षति के चलना जारी रहेगी।

149. The number of slip rings on a squirrel cage induction motor is usually

(A) Two (B) Three (C) Four (D) None of these

पिंजरी प्रेरण मोटर में सामान्यतः सर्पी वलयों की संख्या होती है –

(A) दो (B) तीन (C) चार (D) इनमें से कोई नहीं

Scanned with OKEN Scanner

Teachingninja.in

150. Part of the transformer which is most subject to damage from overheating is
(A) iron core
(B) copper winding
(C) winding insulation
(D) frame or case
ट्रांसफॉर्मर का भाग जो अतितापन से हानि के सर्वाधिक अधीन होता है –
(A) आयरन कोर
(B) कॉपर वाइण्डिंग
(C) वाइण्डिंग इन्सुलेशन
(D) फ्रेम अथवा केस

151. Buchholz's relay gives warning and protection against
(A) electrical fault inside the transformer itself
(B) electrical fault outside the transformer in outgoing feeder
(C) for both outside and inside faults
(D) None of these
बुकोल्ज रिले किसके विरुद्ध चेतावनी और सुरक्षा प्रदान करता है ?
(A) ट्रांसफॉर्मर के भीतर विद्युत भ्रंश
(B) निर्गमनी भरक में ट्रांसफॉर्मर के बाहर विद्युत भ्रंश
(C) बाहरी एवं आन्तरिक भ्रंशः दोनों के लिए
(D) इनमें से कोई नहीं

152. Which material is used as wedges in winding process ?
(A) Empirer (B) Cotton (C) Bamboo (D) Terylene
वाइण्डिंग प्रक्रिया में फन्नी (वेज) के रूप में किस पदार्थ का प्रयोग होता है ?
(A) एम्पियर (B) कॉटन (C) बाँस (D) टैरीलीन

153. What is the other name of frequency converter ?
(A) Rectifier
(B) D.C. chopper
(C) cyclo converter
(D) D.C. to A.C. converter
आवृत्ति कन्वर्टर का अन्य नाम क्या है ?
(A) रेक्टिफायर
(B) D.C. चॉपर
(C) साइक्लो-कन्वर्टर
(D) D.C. से A.C. कन्वर्टर

154. What is the full form of PWM ?
(A) Pulse Wide Modulation
(B) Pulse Width Modulation
(C) Phase Wide Modulation
(D) Phase Width Modulation
PWM का पूर्ण रूप क्या है ?
(A) पल्स वाइड मॉड्यूलेशन
(B) पल्स विड्थ मॉड्यूलेशन
(C) फेज़ वाइड मॉड्यूलेशन
(D) फेज़ विड्थ मॉड्यूलेशन

155. Ohm's law is not applicable to
(A) Semiconductors
(B) D.C. circuits
(C) Small resistors
(D) High currents
ओहम का नियम किसके लिए प्रयोज्य नहीं है ?
(A) अर्धचालकों (B) D.C. परिपथों (C) लघु प्रतिरोधकों (D) उच्च धाराओं

156. Where square wave invertors are used ?
(A) Computer (B) TV receiver (C) DVD player (D) General lighting
वर्ग तरंग प्रतीपक कहाँ प्रयोग होते हैं ?
(A) कम्प्यूटर (B) टी.वी. रिसीवर (C) डी.वी.डी. प्लेयर (D) सामान्य लाइटिंग

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

157. What is effect of A.C. induction motor if rotor bar is in open circuit ?
(A) Vibration of shaft (B) Motor will not start
(C) Runs in slow speed (D) Over heating of motor
ए.सी. प्रेरण मोटर का क्या प्रभाव होता है यदि रोटर छड़ खुले परिपथ में है ?
(A) शाफ्ट का कम्पन (B) मोटर चालू नहीं होगी।
(C) धीमी गति में चलती है। (D) मोटर का अति तापन

158. Which relay hold their contacts in portion after power is cut off ?
(A) Read relay (B) Current relay (C) Voltage relay (D) Latching relay
कौन सा रिले पॉवर कट-ऑफ के बाद अपने संपर्कों को धारण करता है ?
(A) रीड रिले (B) करंट रिले (C) वोल्टेज रिले (D) लैचिंग रिले

159. How the rupturing capacity of circuit breaker is rated ?
परिपथ वियोजक की संविदारण क्षमता कैसे निर्धारित होती है ?
(A) KVA (B) KW (C) MVA (D) KVAR

160. Four 100 W bulbs are connected in parallel across 200 V supply line. If one bulb gets fused, then
(A) No bulb will light (B) All the four bulbs will light
(C) Rest of three bulbs will light (D) Both (B) and (C)
चार 100 W बल्ब 200 V पूर्ति लाइन के पार समान्तर में जुड़े हैं। यदि एक बल्ब फ्यूज हो जाता है, तो
(A) कोई बल्ब नहीं जलेगा। (B) सभी चार बल्ब जलेंगे।
(C) शेष तीन बल्ब जलेंगे। (D) (B) और (C) दोनों

161. How alternators are rated ?
आल्टरनेटर कैसे निर्धारित होते हैं ?
(A) KVA (B) KW (C) MW (D) KV

162. Calculate the speed in r.p.s. of the 2 pole,50 Hz alternator.
2 ध्रुव, 50 Hz आल्टरनेटर की r.p.s. में चाल की गणना कीजिए।
(A) 50 rps (B) 100 rps (C) 1500 rps (D) 3000 rps

163. 1 microvolt is
1 माइक्रोवोल्ट है –
(A) 1×10^{-3} V (B) 1×10^{-4} V (C) 1×10^{-5} V (D) 1×10^{-6} V

164. Speed of hydraulic elevator is
(A) 1 m/s (B) 2 m/s (C) (A) and (B) (D) None of these
हाइड्रोलिक एलिवेटर की गति है –
(A) 1 m/s (B) 2 m/s (C) (A) और (B) (D) इनमें से कोई नहीं

165. Which is used as electric drive in electric traction system ?
(A) Petrol-powered (B) From a diesel engine running
(C) From battery running (D) All of these
विद्युत कर्षण प्रणाली में विद्युत परिचालन के रूप में किसका प्रयोग होता है ?
(A) पेट्रोल-पावर्ड (B) डीजल इंजन चालन से
(C) बैटरी चालन से (D) यह सभी

60
120×50 300
Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

166. Efficiency of Steam engine drive
(A) 8 to 10% (B) 30 to 35% (C) 50% (D) 60%
स्टीम इंजन ड्राइव की क्षमता है –
(A) 8 से 10% (B) 30 से 35% (C) 50% (D) 60%

167. In DC track electrification system operating voltage is
(A) 415 V
(B) 600 V
(C) 1500 V to 3000 V
(D) Both (B) and (C)
डी.सी. ट्रैक इलेक्ट्रिफिकेशन प्रणाली में प्रचालन वोल्टता है –
(A) 415 V
(B) 600 V
(C) 1500 V से 3000 V
(D) (B) और (C) दोनों

168. Types of train service
(A) Online services
(B) Urban services
(C) sub-urban services
(D) Both (B) and (C)
ट्रेन सर्विस के प्रकार
(A) ऑनलाइन सर्विसेज
(B) अर्बन सर्विसेज
(C) सब–अर्बन सर्विसेज
(D) (B) और (C) दोनों

169. Element of speed time curve
(A) Coasting
(B) Initial acceleration
(C) Constant speed
(D) All of these
चाल–समय वक्र का अवयव
(A) तटानुगमन (B) प्रारम्भिक त्वरण (C) नियत चाल (D) यह सभी

170. In speed time curve representation area inside of the speed time curve represents that
(A) Acceleration of the train
(B) Time taken by the train
(C) Distance travelled by the train
(D) Crest speed
चाल–समय वक्र में चाल–समय वक्र के भीतर निरूपण क्षेत्र दर्शाता है –
(A) ट्रेन का त्वरण
(B) ट्रेन द्वारा लिया गया समय
(C) ट्रेन द्वारा चली गई दूरी
(D) शीर्ष चाल

171. In Main line service
(A) Acceleration and braking periods are long
(B) Acceleration and braking periods are short
(C) Free run and coasting periods are long
(D) Both (B) and (C)
मैन लाइन सर्विस में
(A) त्वरण और रोधन काल लम्बे हैं।
(B) त्वरण और रोधन काल छोटे हैं।
(C) मुक्त चालन और तटानुगमन काल लम्बे हैं।
(D) (B) और (C) दोनों

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

172. The main line service distance between two stops is
(A) 5 km (B) 10 km
(C) 5 to 10 km (D) More than 10 km
दो स्टॉप के बीच मैन लाइन सर्विस दूरी है –
(A) 5 km (B) 10 km (C) 5 से 10 km (D) 10 km से अधिक

173. Which braking involves saving energy ?
(A) Dynamic (B) Plugging (C) Regenerative (D) All of these
किस ब्रेकिंग में ऊर्जा बचत शामिल है ?
(A) गतिक (B) प्लगन (C) पुनर्जनक (D) इन सभी

174. Which of this is mechanical braking ?
(A) Pneumatic braking (B) Plugging
(C) Dynamic braking (D) Regenerative braking
इनमें से कौन सा यांत्रिक ब्रेकन है ?
(A) वातिल ब्रेकन (B) प्लगन (C) गतिक ब्रेकन (D) पुनर्जनक ब्रेकन

175. Which of these is the method of electric braking ?
(A) Dynamic (B) Plugging (C) Regenerative (D) All of these
इनमें से कौन सी विद्युत ब्रेकन की पद्धति है ?
(A) गतिक (B) प्लगन (C) पुनर्जनक (D) यह सभी

176. Which motor is more suitable for traction service ?
(A) DC series motor (B) DC shunt motor
(C) Single phase AC series motor (D) Three phase induction motor
कौन सी मोटर कर्षण सर्विस के लिए अधिक उपयुक्त है ?
(A) डी.सी. श्रेणी मोटर (B) डी.सी. शंट मोटर
(C) एकल कला ए.सी. श्रेणी मोटर (D) त्रिकला प्रेरण मोटर

177. Series motor is more suitable for which of the following ?
(A) Urban services (B) Sub-urban services
(C) Main line services (D) All of these
श्रेणी मोटर निम्न में से किसके लिए अधिक उपयुक्त है ?
(A) अर्बन सर्विसेज (B) सब-अर्बन सर्विसेज
(C) मैन लाइन सर्विसेज (D) यह सभी

178. Train schedule speed can be increased by which of the following ?
(A) Increasing the acceleration and retardation
(B) Increasing the crest speed
(C) Decreasing the duration of stop
(D) All of these
ट्रेन अनुसूचित चाल को निम्न में से किसके द्वारा बढ़ाया जा सकता है ?
(A) त्वरण एवं मंदन बढ़ाकर (B) शिखर चाल को बढ़ाकर
(C) रोक अवधि कम करके (D) इन सभी

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

179. Which is not frequency of single phase low frequency system ?
(A) 50 Hz
(B) 25 Hz
(C) 16(2/3) Hz
(D) Both (B) and (C)
कौन सी एकल कला निम्न आवृत्ति प्रणाली की आवृत्ति नहीं है ?
(A) 50 Hz
(B) 25 Hz
(C) 16(2/3) Hz
(D) (B) और (C) दोनों

180. Which of the following element is not used in an automatic control system ?
(A) Final control element
(B) Sensor
(C) Oscillator
(D) Error detector
निम्न में से किस तत्त्व का स्वतः नियंत्रण प्रणाली में उपयोग नहीं होता है ?
(A) अन्तिम नियंत्रण तत्त्व
(B) संवेदक
(C) दोलक
(D) त्रुटि संसूचक

181. Which of the following is an open loop control system ?
(A) Ward Leonard control
(B) Metadyne
(C) Stroboscope
(D) Field controlled D.C. motor
निम्न में से कौन सी खुली पाश नियंत्रण प्रणाली है ?
(A) वार्ड लियोनार्ड नियंत्रण
(B) मेटाडाइन
(C) स्ट्रोबोस्कोप
(D) क्षेत्र नियन्त्रित डी.सी. मोटर

182. LVDT is a
(A) Inductive transducer
(B) Non-Inductive transducer
(C) Capacitive transducer
(D) Resistive transducer
LVDT है एक
(A) प्रेरणिक ट्रांसड्यूसर
(B) अप्रेरणिक ट्रांसड्यूसर
(C) धारिता ट्रांसड्यूसर
(D) प्रतिरोधी ट्रांसड्यूसर

183. Which of the following is an Analog transducer ?
(A) Encoder
(B) Strain gauge
(C) Digital tachometers
(D) Limit switches
निम्न में से कौन सा एनालॉग ट्रांसड्यूसर है ?
(A) एनकोडर
(B) स्ट्रेन गैज
(C) डिजिटल टैकोमीटर
(D) लिमिट स्वीच

184. Which of the following can be measured using Piezo electric transducer ?
(A) Velocity
(B) Displacement
(C) Force
(D) Sound
पिजोइलेक्ट्रीक ट्रांसड्यूसर का प्रयोग करके निम्न में से क्या मापा जा सकता है ?
(A) वेग
(B) विस्थापन
(C) बल
(D) ध्वनि

185. Which is used to prevent the oscillation in moving system ?
(A) oscillatory system
(B) controlling
(C) damping system
(D) deflecting
गतिमान प्रणाली में दोलन रोकने के लिए किसका प्रयोग होता है ?
(A) दोलनी प्रणाली
(B) नियंत्रण
(C) अवमंदन प्रणाली
(D) विक्षेपी

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

186. What is the span of an ammeter with range –30 to +30 A ?
–30 से +30 A परास वाले ऐमीटर का स्थान कितना है ?
(A) 60 (B) –60 (C) 30 (D) 20

187. Which of the following method of measurement does a bridge circuit uses ?
(A) relative (B) comparative (C) absolute (D) differential
सेतु परिपथ निम्न में से किस मापन पद्धति का प्रयोग करता है ?
(A) सापेक्ष (B) तुलनात्मक (C) निरपेक्ष (D) विभेदी

188. Which of the following is the main objective of process control ?
(A) to control electrical parameter (B) to control optical parameter
(C) to control physical parameter (D) to control mechanical parameter
निम्न में से कौन सा प्रक्रिया नियंत्रण का मुख्य उद्देश्य है ?
(A) विद्युत प्राचल के नियंत्रण के लिए (B) प्रकाशिक प्राचल के नियंत्रण के लिए
(C) भौतिक प्राचल के नियंत्रण के लिए (D) यांत्रिक प्राचल के नियंत्रण के लिए

189. Vibrating reeds are used in which of the following instruments ?
(A) Power factor meter (B) Frequency factor meter
(C) Wattmeter (D) Synchroscope
कंपमान रीड निम्न में से किस उपकरण में प्रयोग होती हैं ?
(A) शक्ति गुणक मीटर (B) आवृत्ति गुणक मीटर
(C) वॉटमीटर (D) सिंक्रोस्कोप

190. The pointer of an Indicating Instrument should be
(A) Very light (B) Very heavy
(C) Both (A) and (B) (D) None of these
संसूचक उपकरण का प्वाइंटर होना चाहिए –
(A) बहुत हलका (B) बहुत भारी
(C) (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

191. The most commonly used input signal in control system is/are
(A) Step (B) Ramp (C) Acceleration (D) All of these
नियंत्रण प्रणाली में सर्वाधिक आमतौर पर प्रयुक्त इनपुट सिग्नल है/हैं
(A) सोपानी (B) प्रवण (C) त्वरण (D) यह सभी

192. A controller essentially is a
(A) Sensor (B) Clipper (C) Comparator (D) Amplifier
एक नियंत्रक अनिवार्य रूप से है एक
(A) संवेदक (B) कर्तक (C) तुलनित्र (D) प्रवर्धक

193. Bimetallic thermostat is ________ controller.
(A) on-off (B) zero term (C) one term (D) two term
द्विधात्विक थर्मोस्टेट ________ नियंत्रक है।
(A) ऑन–ऑफ (B) शून्य बार (C) एक बार (D) दो बार

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

194. Transformer cores are laminated in order to ________.
(A) minimise eddy current loss
(B) reduce cost
(C) simplify its construction
(D) reduce hysterisis loss
ट्रांसफॉर्मर कोर ________ के क्रम में लेपित होती है।
(A) भँवर धारा हानि कम करने
(B) लागत घटाने
(C) इसके संगठन को सरल करने
(D) हिस्टेरेसिस हानि घटाने

195. In the left hand rule, forefinger always represents
(A) Voltage
(B) Current
(C) Magnetic field
(D) direction of force on the conductor
वाम हस्त नियम में, तर्जनी हमेशा दर्शाती है –
(A) वोल्टता
(B) धारा
(C) चुम्बकीय क्षेत्र
(D) चालक पर बल की दिशा

196. The power factor of an AC circuit is equal to
(A) cosine of the phase angle
(B) sine of the phase angle
(C) unity for a resistive circuit
(D) unity for a reactive circuit
एक ए.सी. परिपथ का शक्ति गुणक इसके बराबर होता है –
(A) कला कोण के कोसाइन
(B) कला कोण के साइन
(C) प्रतिरोधी परिपथ के लिए एकक
(D) प्रतिघाती परिपथ के लिए एकक

197. LED stands for
(A) Light Emitting Devices
(B) Light Emitting Diode
(C) Light Emitting Disc
(D) None of these
LED का तात्पर्य है –
(A) लाईट इमिटिंग डिवाइस
(B) लाईट इमिटिंग डायोड
(C) लाइट इमिटिंग डिस्क
(D) इनमें से कोई नहीं

198. Feedback in an amplifier always helps in
(A) increasing its input impedance
(B) Increasing its gain
(C) Controlling its output
(D) Stabilizing its gain
एक प्रवर्धक में पुनर्भरण हमेशा सहायता करता है
(A) इसकी निवेशी प्रतिबाधा बढ़ाने में
(B) इसकी लब्धि बढ़ाने में
(C) इसके निर्गत नियंत्रण में
(D) इसके लब्धि स्थिरीकरण में

199. An ideal Amplifier has
(A) Noise figure of 0 dB
(B) Noise figure of more than 0 dB
(C) Noise factor of Unity
(D) Noise figure of less than 1 dB
एक आदर्श प्रवर्धक में होता है –
(A) 0 dB का रव अंक
(B) 0 dB से अधिक का रव अंक
(C) एकक का रव अंक
(D) 1 dB से कम का रव अंक

200. The decibel is a measure of
(A) Current (B) Voltage (C) Power (D) Power level
डेसीबल इसका मापक है –
(A) धारा (B) वोल्टता (C) शक्ति (D) शक्ति स्तर

Scanned with OKEN Scanner
Teachingninja.in

KEY SET C-812 LINEMAN (POST CODE-971) SERIES-A

निम्न दर्शाई गई अस्थायी उत्तर कुंजी (Provisional Answer Key) दिनांक **25.09.2022** को आयोजित **LINEMAN (POST CODE-971)** की छंटनी परीक्षा से सम्बन्धित है। यदि अभ्यर्थियों को उत्तर कुंजी के संदर्भ में कोई आपत्ति हो, तो वे लिखित साक्ष्यों (Documentary proof) के साथ **आयोग कार्यालय में व्यक्तिगत तौर पर अथवा डाक द्वारा** अपनी आपत्तियां प्रेषित कर सकते हैं। आयोग के निर्णय अनुसार **e-mail द्वारा प्रेषित आपत्तियां स्वीकार नहीं होगी।** आयोग कार्यालय में दिनांक **03.10.2022** सांय 5 बजे तक प्राप्त आपत्तियां ही विचारणीय होंगी। आपत्तियां दर्ज करते समय अभ्यर्थी पद नाम, पद कोड, अनुक्रमांक, अपनी प्रश्न पुस्तिका (Question Booklet) की सीरीज़ व प्रश्न संख्या अवश्य इंगित करें।

1	C	41	C	81	C	121	D	161	B
2	B	42	C	82	A	122	A	162	B
3	D	43	B	83	A	123	A	163	B
4	D	44	A	84	C	124	D	164	D
5	A	45	D	85	A	125	A	165	D
6	C	46	D	86	B	126	B	166	C
7	A	47	D	87	C	127	A	167	A
8	A	48	C	88	C	128	C	168	B
9	D	49	C	89	D	129	A	169	D
10	A	50	A	90	D	130	A	170	B
11	A	51	A	91	C	131	D	171	B
12	D	52	D	92	A	132	A	172	B
13	C	53	A	93	A	133	A	173	A
14	D	54	D	94	B	134	A	174	B
15	D	55	B	95	B	135	A	175	B
16	D	56	D	96	A	136	D	176	A
17	B	57	D	97	D	137	C	177	A
18	A	58	D	98	C	138	C	178	A
19	C	59	C	99	C	139	A	179	A
20	D	60	D	100	C	140	C	180	B
21	B	61	D	101	C	141	D	181	C
22	A	62	C	102	D	142	C	182	B
23	B	63	A	103	B	143	D	183	B
24	C	64	D	104	A	144	D	184	B
25	B	65	A	105	A	145	B	185	A
26	A	66	C	106	B	146	A	186	D
27	A	67	D	107	C	147	D	187	A
28	A	68	A	108	B	148	B	188	A
29	D	69	C	109	A	149	B	189	A
30	D	70	D	110	D	150	D	190	D
31	C	71	A	111	B	151	B	191	C
32	C	72	B	112	A	152	A	192	C
33	C	73	C	113	A	153	C	193	D
34	D	74	C	114	B	154	D	194	A
35	A	75	A	115	B	155	A	195	B
36	C	76	B	116	C	156	A	196	C
37	C	77	C	117	A	157	B	197	A
38	D	78	B	118	C	158	C	198	C
39	C	79	A	119	B	159	B	199	A
40	A	80	A	120	A	160	D	200	A

Sd/-

Dated:27.09.2022

CONTROLLER OF EXAMINATION

Teachingninja.in

KEY SET C-812 LINEMAN (POST CODE-971) SERIES-B

निम्न दर्शाई गई अस्थायी उत्तर कुंजी (Provisional Answer Key) दिनांक **25.09.2022** को आयोजित **LINEMAN (POST CODE-971)** की छंटनी परीक्षा से सम्बन्धित है। यदि अभ्यर्थियों को उत्तर कुंजी के संदर्भ में कोई आपत्ति हो, तो वे लिखित साक्ष्यों (Documentary proof) के साथ **आयोग कार्यालय में व्यक्तिगत तौर पर अथवा डाक द्वारा** अपनी आपत्तियां प्रेषित कर सकते हैं। आयोग के निर्णय अनुसार **e-mail द्वारा प्रेषित आपत्तियां स्वीकार नहीं होगी।** आयोग कार्यालय में दिनांक **03.10.2022** सांय 5 बजे तक प्राप्त आपत्तियां ही विचारणीय होंगी। आपत्तियां दर्ज करते समय अभ्यर्थी पद नाम, पद कोड, अनुक्रमांक, अपनी प्रश्न पुस्तिका (Question Booklet) की सीरीज़ व प्रश्न संख्या अवश्य इंगित करें।

1	D	41	B	81	B	121	C	161	C
2	D	42	C	82	A	122	A	162	A
3	C	43	C	83	C	123	B	163	A
4	C	44	D	84	A	124	D	164	D
5	A	45	D	85	A	125	B	165	A
6	A	46	C	86	D	126	B	166	A
7	D	47	A	87	A	127	B	167	D
8	A	48	A	88	A	128	A	168	C
9	D	49	B	89	A	129	B	169	D
10	B	50	B	90	A	130	B	170	D
11	D	51	A	91	D	131	A	171	D
12	D	52	D	92	C	132	A	172	B
13	D	53	C	93	C	133	A	173	A
14	C	54	C	94	A	134	A	174	C
15	D	55	C	95	C	135	B	175	D
16	D	56	C	96	D	136	C	176	B
17	C	57	D	97	C	137	B	177	A
18	A	58	B	98	D	138	B	178	B
19	D	59	A	99	D	139	B	179	C
20	A	60	A	100	B	140	A	180	B
21	C	61	B	101	A	141	D	181	A
22	D	62	C	102	D	142	A	182	A
23	A	63	B	103	B	143	A	183	A
24	C	64	A	104	B	144	A	184	D
25	D	65	D	105	D	145	D	185	D
26	A	66	B	106	B	146	C	186	C
27	B	67	A	107	A	147	C	187	C
28	C	68	A	108	C	148	D	188	C
29	C	69	B	109	D	149	A	189	D
30	A	70	B	110	A	150	B	190	A
31	B	71	C	111	A	151	C	191	C
32	C	72	A	112	B	152	A	192	C
33	B	73	C	113	C	153	C	193	D
34	A	74	B	114	B	154	A	194	C
35	A	75	A	115	D	155	A	195	A
36	C	76	D	116	B	156	C	196	C
37	A	77	A	117	B	157	B	197	C
38	A	78	A	118	B	158	D	198	B
39	C	79	D	119	D	159	D	199	A
40	A	80	A	120	D	160	A	200	D

Sd/-

Dated:27.09.2022

CONTROLLER OF EXAMINATION

Teachingninja.in

KEY SET C-812 LINEMAN (POST CODE-971) SERIES-C

निम्न दर्शाई गई अस्थायी उत्तर कुंजी (Provisional Answer Key) दिनांक **25.09.2022** को आयोजित **LINEMAN (POST CODE-971)** की छंटनी परीक्षा से सम्बन्धित है। यदि अभ्यर्थियों को उत्तर कुंजी के संदर्भ में कोई आपत्ति हो, तो वे लिखित साक्ष्यों (Documentary proof) के साथ **आयोग कार्यालय में व्यक्तिगत तौर पर अथवा डाक द्वारा** अपनी आपत्तियां प्रेषित कर सकते हैं। आयोग के निर्णय अनुसार **e-mail द्वारा प्रेषित आपत्तियां स्वीकार नहीं होगी।** आयोग कार्यालय में दिनांक **03.10.2022** सांय 5 बजे तक प्राप्त आपत्तियां ही विचारणीय होंगी। आपत्तियां दर्ज करते समय अभ्यर्थी पद नाम, पद कोड, अनुक्रमांक, अपनी प्रश्न पुस्तिका (Question Booklet) की सीरीज़ व प्रश्न संख्या अवश्य इंगित करें।

1	D	41	A	81	B	121	A	161	A
2	C	42	D	82	B	122	A	162	A
3	A	43	A	83	B	123	D	163	D
4	A	44	A	84	A	124	C	164	A
5	B	45	A	85	B	125	D	165	D
6	B	46	A	86	B	126	D	166	B
7	A	47	D	87	A	127	D	167	D
8	D	48	C	88	A	128	B	168	D
9	C	49	C	89	A	129	A	169	D
10	C	50	A	90	A	130	C	170	C
11	C	51	C	91	B	131	D	171	D
12	C	52	D	92	C	132	B	172	D
13	D	53	C	93	B	133	A	173	C
14	B	54	D	94	B	134	B	174	A
15	A	55	D	95	B	135	C	175	D
16	A	56	B	96	A	136	B	176	A
17	B	57	A	97	D	137	A	177	C
18	C	58	D	98	A	138	A	178	D
19	B	59	B	99	A	139	A	179	A
20	A	60	B	100	A	140	D	180	C
21	D	61	D	101	D	141	D	181	D
22	B	62	B	102	C	142	C	182	A
23	A	63	A	103	C	143	C	183	B
24	A	64	C	104	D	144	C	184	C
25	B	65	D	105	A	145	D	185	C
26	B	66	A	106	B	146	A	186	A
27	C	67	A	107	C	147	C	187	B
28	A	68	B	108	A	148	C	188	C
29	C	69	C	109	C	149	D	189	B
30	B	70	B	110	A	150	C	190	A
31	A	71	D	111	A	151	A	191	A
32	D	72	B	112	C	152	C	192	C
33	A	73	B	113	B	153	C	193	A
34	A	74	B	114	D	154	B	194	A
35	D	75	D	115	D	155	A	195	C
36	A	76	D	116	A	156	D	196	A
37	B	77	C	117	C	157	D	197	B
38	A	78	A	118	A	158	D	198	C
39	C	79	B	119	A	159	C	199	C
40	A	80	D	120	D	160	C	200	D

Sd/-

Dated:27.09.2022

CONTROLLER OF EXAMINATION

Teachingninja.in

KEY SET C-812 LINEMAN (POST CODE-971) SERIES-D

निम्न दर्शाई गई अस्थायी उत्तर कुंजी (Provisional Answer Key) दिनांक **25.09.2022** को आयोजित **LINEMAN (POST CODE-971)** की छंटनी परीक्षा से सम्बन्धित है। यदि अभ्यर्थियों को उत्तर कुंजी के संदर्भ में कोई आपत्ति हो, तो वे लिखित साक्ष्यों (Documentary proof) के साथ **आयोग कार्यालय में व्यक्तिगत तौर पर अथवा डाक द्वारा** अपनी आपत्तियां प्रेषित कर सकते हैं। आयोग के निर्णय अनुसार **e-mail द्वारा प्रेषित आपत्तियां स्वीकार नहीं होगी।** आयोग कार्यालय में दिनांक **03.10.2022** सांय 5 बजे तक प्राप्त आपत्तियां ही विचारणीय होंगी। आपत्तियां दर्ज करते समय अभ्यर्थी पद नाम, पद कोड, अनुक्रमांक, अपनी प्रश्न पुस्तिका (Question Booklet) की सीरीज़ व प्रश्न संख्या अवश्य इंगित करें।

1	A	41	A	81	C	121	C	161	C
2	C	42	B	82	D	122	D	162	C
3	D	43	C	83	B	123	D	163	C
4	C	44	B	84	A	124	C	164	D
5	D	45	B	85	B	125	A	165	B
6	D	46	B	86	C	126	D	166	A
7	B	47	A	87	B	127	A	167	A
8	A	48	D	88	A	128	C	168	B
9	D	49	A	89	A	129	D	169	C
10	B	50	A	90	A	130	A	170	B
11	B	51	A	91	D	131	C	171	A
12	D	52	D	92	D	132	D	172	D
13	B	53	C	93	C	133	A	173	B
14	A	54	C	94	C	134	B	174	A
15	C	55	D	95	C	135	C	175	A
16	D	56	A	96	D	136	C	176	B
17	A	57	B	97	A	137	A	177	B
18	A	58	C	98	C	138	B	178	C
19	B	59	A	99	C	139	C	179	A
20	C	60	C	100	D	140	B	180	C
21	B	61	A	101	C	141	A	181	B
22	D	62	A	102	A	142	A	182	A
23	B	63	C	103	C	143	C	183	D
24	B	64	B	104	C	144	A	184	A
25	B	65	D	105	B	145	A	185	A
26	D	66	D	106	A	146	C	186	D
27	D	67	A	107	D	147	A	187	A
28	C	68	C	108	D	148	B	188	B
29	A	69	A	109	D	149	C	189	A
30	B	70	A	110	C	150	C	190	C
31	D	71	D	111	C	151	D	191	A
32	B	72	A	112	A	152	D	192	A
33	B	73	A	113	A	153	C	193	D
34	B	74	D	114	D	154	A	194	A
35	A	75	C	115	A	155	A	195	A
36	B	76	D	116	D	156	B	196	A
37	B	77	D	117	B	157	B	197	A
38	A	78	D	118	D	158	A	198	D
39	A	79	B	119	D	159	D	199	C
40	A	80	A	120	D	160	C	200	C

Sd/-

Dated:27.09.2022

CONTROLLER OF EXAMINATION

Teachingninja.in