A

Series

QUESTION BOOKLET

प्रश्न-पुस्तिका

Sr. No.

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

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

समय : 2 घण्टे | **छंटनी परीक्षा** | **अधिकतम अंक : 85**

Time : 2 Hours | **Screening Test** | **Maximum Marks : 85**

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 top 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 **170** 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 Taj Mahal was built by_____

   (A) Sher Shah (B) Aurangzeb
   (C) Akbar (D) Shah Jahan

   The correct answer of this question is Shah Jahan. 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 ऊपर 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 जायेगा ।
2. प्रश्न पुस्तिका में **170** प्रश्न हैं ।
3. सभी प्रश्न हल करें क्योंकि नकारात्मक अंकन नहीं होगा ।
4. प्रश्न उद्देश्य पूरक है । उदाहरण के तौर पर

   प्रश्न : 8 ताज महल का निर्माण ______ ने करवाया था ।

   (A) शेरशाह (B) औरंगजेब
   (C) अकबर (D) शाहजहाँ

   इस प्रश्न का सही उत्तर है शाहजहाँ । 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 स्टॉफ को नहीं दे देता ।

https://snowstudy.in

Space For Rough Work / कच्चे कार्य के लिए स्थान

Snow Study Himachal

https://snowstudy.in

QUESTION BOOKLET

This question paper contains **170** questions. / इस प्रश्न पत्र में **170** 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 : **85** — अधिकतम अंक : **85**
Time : **2** Hours — समय : **2** घण्टे

1. The magnitude of permittivity (e_0) and permeability (μ_0) of free space are given respectively by

(A) 8.854×10^{-12} F/m and $4\pi \times 10^{7}$ H/m

(B) 8.854×10^{-12} F/m and $4\pi \times 10^{-7}$ H/m

(C) 8.854×10^{12} F/m and $4\pi \times 10^{7}$ H/m

(D) 8.854×10^{12} F/m and $4\pi \times 10^{-7}$ H/m

परावैद्युतांक (e_0) तथा चुम्बकशीलता (μ_0) का मुक्त अवकाश में प्रमाप दर्शाया जाता है, क्रमश:

(A) 8.854×10^{-12} F/m तथा $4\pi \times 10^{7}$ H/m

(B) 8.854×10^{-12} F/m तथा $4\pi \times 10^{-7}$ H/m

(C) 8.854×10^{12} F/m तथा $4\pi \times 10^{7}$ H/m

(D) 8.854×10^{12} F/m तथा $4\pi \times 10^{-7}$ H/m

2. According to Joule's law of electrical heating

(A) $H = IR^2t / 4.18$ Calories (B) $H = I^2R^2t / 4.18$ Calories

(C) $H = I^2Rt^2 / 4.18$ Calories (D) $H = I^2Rt / 4.18$ Calories

जूल के विद्युतीय तापन के नियमानुसार

(A) $H = IR^2t / 4.18$ कैलोरी (B) $H = I^2R^2t / 4.18$ कैलोरी

(C) $H = I^2Rt^2 / 4.18$ कैलोरी (D) $H = I^2Rt / 4.18$ कैलोरी

3. If $E_{th} = 9$ V and $R_{th} = 9\ \Omega$, then according to Thevenin theorem, the current through the load resistance $R_L = 3\ \Omega$ is

यदि $E_{th} = 9$ V तथा $R_{th} = 9\ \Omega$ हो, तो थेवेनीन के प्रमेयानुसार भार प्रतिरोध $R_L = 3\ \Omega$ से धारा है

(A) 0.75 A (B) 0.65 A (C) 0.85 A (D) 0.70 A

4. How many cells, each having an emf of 1.5 V and internal resistance of 0.25 ohm, would be required (connected in series) to pass a current of 1.5 A through a resistance of 15 ohm ?

प्रत्येक 1.5 V emf के तथा 0.25 ओम आंतरिक प्रतिरोध वाले कितने सेलों की आवश्यकता 1.5 A धारा को 15 ओम के प्रतिरोध से प्रवाहित करने में (श्रेणी संयोजन में) होगी ?

(A) 25 (B) 20 (C) 18 (D) 22

https://snowstudy.in

5. A long straight circular copper conductor carries a current of 400 A. The magnetic field strength at a distance of 10 cm from the conductor is

एक लम्बा सीधा वृत्ताकार ताम्र चालक 400 A की धारा वहन करता है । चालक से 10 cm की दूरी पर चुम्बकीय क्षेत्र की सामर्थ्य होगी

(A) 436.62 AT/m
(B) 536.62 AT/m
(C) 576.62 AT/m
(D) 636.62 AT/m

6. The RMS value of current is given by

(A) That steady current which when flows through a resistor of known resistance for a given time produces the same amount of heat as produced by the alternating current when flows through the same resistor for the same time.

(B) That steady current which when flows through a resistor of known resistance for a given time produces the same amount of charge as produced by the alternating current when flows through the same resistor for the same time.

(C) The steady current which when flows through a resistor of known resistance for a given time produces the same amount of power as produced by the alternating current when flows through the same resistor for the same time.

(D) The steady current which when flows through a resistor of known resistance for a given time produces the same amount of light as produced by the alternating current when flows through the same resistor for the same time.

धारा का RMS मान दिया जाता है

(A) एक स्थिर धारा जब ज्ञात प्रतिरोध मान के प्रतिरोध से दिये गये समय के लिए प्रवाहित की जाती है, तो उतनी ही ऊष्मा उत्पन्न करती है जितनी प्रत्यावर्ती धारा उतने ही समान समय के लिए उसी प्रतिरोध से प्रवाहित करने पर उत्पन्न करती है ।

(B) एक स्थिर धारा जब ज्ञात प्रतिरोध मान के प्रतिरोध से दिये गये समय के लिए प्रवाहित की जाती है, तो उतना ही आवेश उत्पन्न करती है जितना प्रत्यावर्ती धारा उतने ही समान समय के लिए उसी प्रतिरोध से प्रवाहित करने पर उत्पन्न करती है ।

(C) एक स्थिर धारा जब ज्ञात प्रतिरोध मान के प्रतिरोध से दिये गये समय के लिए प्रवाहित की जाती है तो उतनी ही पावर उत्पन्न करती है जितनी प्रत्यावर्ती धारा उतने ही समान समय के लिए उसी प्रतिरोध से प्रवाहित करने पर उत्पन्न करती है ।

(D) एक स्थिर धारा जब ज्ञात प्रतिरोध मान के प्रतिरोध से दिये गये समय के लिए प्रवाहित की जाती है तो उतना ही प्रकाश उत्पन्न करती है जितना प्रत्यावर्ती धारा उतने ही समान समय के लिए उसी प्रतिरोध से प्रवाहित करने पर उत्पन्न करती है ।

https://snowstudy.in

7. Disadvantages of low power factor in ac circuits are

(A) Smaller conductor size, poor efficiency, larger voltage drop and large kVA rating of equipment.

(B) Greater conductor size, poor efficiency, smaller voltage drop and large kVA rating of equipment.

(C) Greater conductor size, poor efficiency, larger voltage drop and large kVA rating of equipment.

(D) Greater conductor size, poor efficiency, larger voltage drop and small kVA rating of equipment.

ac परिपथ में निम्न शक्ति गुणक के अलाभ निम्नानुसार हैं :

(A) लघु चालक आकार, निम्न दक्षता, अधिक वोल्टता पात और उपकरण की अधिक kVA रेटिंग

(B) बड़ा चालक आकार, निम्न दक्षता, कम वोल्टता पात तथा उपकरण की अधिक kVA रेटिंग

(C) बड़ा चालक आकार, निम्न दक्षता, अधिक वोल्टता पात तथा उपकरण की अधिक kVA रेटिंग

(D) बड़ा चालक आकार, निम्न दक्षता, अधिक वोल्टता पात तथा उपकरण की कम kVA रेटिंग

8. A series resonant circuit has a Q-factor of 150; an inductance of 0.1 H and a capacitance of 0.1 μF. The resonance frequency is given by

एक श्रेणी अनुनादक परिपथ का Q-गुणांक 150 है, प्रेरकत्व 0.1 H है तथा धारिता 0.1 μF है, उसकी अनुनाद आवृत्ति होगी

(A) $10^6/2\pi$ Hz (B) $10^4/2\pi$ Hz (C) $10^3/2\pi$ Hz (D) $10^2/2\pi$ Hz

9. If the conductance of an electrical circuit is 0.122 mho and the susceptance is –0.0529 mho. Then impedance of the circuit is

किसी विद्युतीय परिपथ की चालकता 0.122 म्हो है और उसकी आग्राहिता (ससेप्टेन्स) –0.0529 म्हो है, तो परिपथ की प्रतिबाधा है

(A) 7.52 Ω (B) 7.12 Ω (C) 7.82 Ω (D) 7.32 Ω

10. Current in three line conductors of an unbalanced load is $I_R = (9.2 - j6.9)$A, $I_Y = (9.035 - j21.15)$A, $I_B = (-5 + j8.66)$A, then neutral current is

किसी असंतुलित भार के तीन लाइन चालकों में धारा $I_R = (9.2 - j6.9)$A, $I_Y = (9.035 - j21.15)$A, $I_B = (-5 + j8.66)$A, तब उदासीन धारा है

(A) 21.464 A (B) 25.372 A (C) 19.278 A (D) 23.476 A

https://snowstudy.in

11. Daily average load on the power station is given by

(A) Daily average load = No. of units (kWh) generated in a day/24 hours

(B) Daily average load = No. of units (kW) generated in a day/24 hours

(C) Daily average load = No. of units (kWh) generated in a day/12 hours

(D) Daily average load = No. of units (kW) generated in a day/12 hours

किसी पावर स्टेशन में दैनिक औसत भार दिया जाता है

(A) दैनिक औसत भार = एक दिन/24 घंटे में उत्पन्न यूनिटों की संख्या (kWh)

(B) दैनिक औसत भार = एक दिन/24 घंटे में उत्पन्न यूनिटों की संख्या (kW)

(C) दैनिक औसत भार = एक दिन/12 घंटे में उत्पन्न यूनिटों की संख्या (kWh)

(D) दैनिक औसत भार = एक दिन/12 घंटे में उत्पन्न यूनिटों की संख्या (kW)

12. Which of the following is not true with respect to SF_6CB ?

(A) Non-Puffer type SF_6CB (B) Puffer type SF_6CB

(C) Self-blast type SF_6CB (D) External blast type SF_6CB

SF_6CB के संबंध में निम्न में से क्या सही नहीं है ?

(A) नॉन-पफर टाइप SF_6CB (B) पफर टाइप SF_6CB

(C) सेल्फ ब्लास्ट टाइप SF_6CB (D) एक्सटर्नल ब्लास्ट टाइप SF_6CB

13. Prime mover failure of an alternator connected to a grid can be detected by using ______ relay.

(A) Forward power (B) Reverse power

(C) Reverse current (D) Reverse voltage

______ रिले का प्रयोग कर किसी ग्रिड से जुड़े प्रत्यावर्तक की मूल गति उत्पादक विफलता पहचानी जा सकती है ।

(A) अग्र पावर (B) पश्च पावर (C) पश्च धारा (D) पश्च वोल्टता

14. The air between the two oppositely charged clouds is always under electrostatic

(A) Attraction (B) Repulsion (C) Stress (D) None of these

दो विपरीत आवेशित क्लाउड्स के मध्य वायु हमेंशा अधीन होती है, स्थिरवैद्युतीय

(A) आकर्षण के (B) विकर्षण के (C) प्रतिबल के (D) इनमें से कोई नहीं

https://snowstudy.in

15. To damp vibrations in overhead lines, the following measures are taken :

(i) A light anchor clamp of low inertia is used.

(ii) Reinforcement or armour rods are used.

(iii) Dampers are used to absorb the vibrations.

Which of the above are true ?

(A) (i), (ii) and (iii) (B) (i) and (ii) only

(C) (i) and (iii) only (D) (ii) and (iii) only

किसी शिरोपरि लाइन के कंपन अवमंदन के लिए निम्न उपाय किये जाते हैं :

(i) निम्न जड़त्व का लाइट एंकर क्लेम्प प्रयुक्त किया जाता है ।

(ii) प्रबलन या आर्मर रोड का प्रयोग किया जाता है ।

(iii) कंपनों के अवशोषण के लिए मंदकों का उपयोग किया जाता है ।

उपरोक्त में से क्या सही हैं ?

(A) (i), (ii) तथा (iii) (B) केवल (i) तथा (ii)

(C) केवल (i) तथा (iii) (D) केवल (ii) तथा (iii)

16. In a 3-phase overhead transmission line, the sending end voltage V_s(phase) is 14456.18 V and receiving end voltage V_R(phase) is 12702 V. The % age voltage regulation of the transmission line

किसी त्रिकला शिरोपरि ट्रांसमिशन लाइन में प्रेषण सिरा वोल्टता V_s(कला) 14456.18 V है और अभिग्राही सिरा वोल्टता V_R(कला) 12702 V है । ट्रांसमिशन लाइन की प्रतिशत वोल्टता नियमन है

(A) 11.81% (B) 12.81% (C) 13.81% (D) 14.81%

17. Corona loss is less when the shape of the conductors is

(A) Circular (B) Flat

(C) Oval (D) Independent of shape

कोरोना हानि कम होती है जब चालकों का आकार होता है

(A) वृत्ताकार (B) सपाट

(C) अंडाकार (D) आकार पर निर्भर नहीं

18. The tolerance value of step voltage is given by the equation

स्टेप वोल्टता का टोलरेंस मान निम्न समीकरण से दिया जाता है :

(A) $E_{STEP} = (R_B + R_F)I_B$ volts (B) $E_{STEP} = (R_B + R_F)I_F$ volts

(C) $E_{STEP} = (R_B + 2R_F)I_F$ volts (D) $E_{STEP} = (R_B + 2R_F)I_B$ volts

19. The yearly consumption of an undertaking is 25×10^6 kWh, with the maximum demand of 1600 kW. The annual cost of energy (in Rupees) if energy is charged at ₹ 70.0 per kW maximum demand plus 2 paise per kWh.

किसी उपक्रम की वार्षिक खपत 25×10^6 kWh है, साथ ही अधिकतम माँग 1600 kW है । जब ऊर्जा को ₹ 70.0 प्रति kW अधिकतम माँग + 2 पैसे प्रति kWh से प्रभारित किया जाता है, तो ऊर्जा की वार्षिक लागत होगी :

(A) ₹ 5,12,000 (B) ₹ 12,50,000 (C) ₹ 6,12,000 (D) ₹ 1,12,000

https://snowstudy.in

20. The resistance of a copper conductor having length of 2 km and a cross-section of 32 mm^2 and resistivity of $18 \times 10^{-9} \Omega$-m.

किसी ताम्र चालक का प्रतिरोध जिसकी लम्बाई 2 km तथा काट परिच्छेद 32 mm^2 हो तथा प्रतिरोधकता 18×10^{-9} Ωm है, निम्नानुसार है :

(A) 1.125 Ω (B) 1.625 Ω (C) 1.725 Ω (D) 1.425 Ω

21. The material having zero temperature coefficient of resistance is

(A) Steel (B) Silver (C) Manganin (D) Aluminium

शून्य तापमान गुणांक प्रतिरोध वाले पदार्थ होते हैं

(A) स्टील (B) सिल्वर (C) मैंगनिन (D) एल्यूमिनियम

22. Dielectric strength of air, nitrogen and hydrogen respectively is

(A) 1.00, 1.01 and 0.01 (B) 1.01, 1.00 and 0.01

(C) 0.01, 1.00 and 1.01 (D) 0.01, 1.01 and 1.00

वायु, नाइट्रोजन तथा हाइड्रोजन के परावैद्युत सामर्थ्य क्रमश: हैं

(A) 1.00, 1.01 तथा 0.01 (B) 1.01, 1.00 तथा 0.01

(C) 0.01, 1.00 तथा 1.01 (D) 0.01, 1.01 तथा 1.00

23. Which of the following material is not ferromagnetic ?

(A) Nickel (B) Cobalt (C) Germanium (D) Silver

निम्न कौन सा पदार्थ लौह-चुम्बकीय नहीं है ?

(A) निकल (B) कोबाल्ट (C) जर्मेनियम (D) सिल्वर

24. Which of these correctly refers to PLC and computers ?

(A) Unlike computes, PLC are designed for industrial environments and can withstand vibrations shock, low temperature and electrical noise.

(B) Unlike computes, PLC are designed for industrial environments and can withstand vibrations shock, high temperature and electrical noise.

(C) Unlike computes, PLC are designed for domestic environments and can withstand vibrations shock, high temperature and electrical noise.

(D) None of these.

निम्न में से कौन PLC तथा कम्प्यूटर को सही संदर्भित करता है ?

(A) कम्प्यूटर से भिन्न PLC का अभिकल्पन औद्योगिक परिवेश के लिए किया गया है तथा कम्पन के झटके, निम्न तापमान तथा विद्युतीय रव को सहन कर सकता है ।

(B) कम्प्यूटर से भिन्न PLC का अभिकल्पन औद्योगिक परिवेश के लिए किया गया है तथा कम्पन के झटके, उच्च तापमान तथा विद्युतीय रव को सहन कर सकता है ।

(C) कम्प्यूटर से भिन्न PLC की अभिकल्पना घरेलू परिवेश के लिए किया गया है तथा कम्पन के झटके, उच्च तापमान तथा विद्युतीय रव को सहन कर सकता है ।

(D) इनमें से कोई नहीं

https://snowstudy.in

25. The various input devices of a PLC are

(A) Push button, limit switches, selector switches, proximity switches and timer contacts etc.

(B) Push button, limit switches, solenoid valve, control relay and timer contacts etc.

(C) Push button, limit switches, solenoid valve, horn and timer contacts etc.

(D) All of the above.

किसी PLC के विभिन्न इनपुट डिवाइस हैं

(A) पुश बटन, लिमिट स्विच, सिलेक्टर स्विच, प्रोक्सीमिटी स्विच तथा टाइमर कान्टेक्ट आदि

(B) पुश बटन, लिमिट स्विच, सोलेनायड वॉल्व, कंट्रोल रिले तथा टाइमर कान्टेक्ट आदि

(C) पुश बटन, लिमिट स्विच, सोलेनायड वॉल्व, हॉर्न तथा टाइमर कान्टेक्ट आदि

(D) उपरोक्त सभी

26. In a 3-phase, 4 wire system, generally the area of cross-section of neutral wire

(A) same as that of phase wire (B) same as that of earth wire

(C) half of the phase wire (D) one third of the phase wire

किसी त्रिकला 4 वायर प्रणाली में सामान्यतया न्यूट्रल वायर का काट-परिच्छेद का क्षेत्रफल

(A) फेज वायर के क्षेत्रफल के बराबर (B) अर्थ वायर के क्षेत्रफल के बराबर

(C) फेज वायर का आधा (D) फेज वायर का एक तिहाई

27. If a sinusoidal wave has a frequency of 50 Hz with 15 A rms value, which of the following equation represents this wave ?

यदि कोई ज्यावक्रीय तरंग की आवृत्ति 50 Hz तथा उसका rms मान 15 A है । निम्न में से कौन सा समीकरण इस तरंग को प्रदर्शित करता है ?

(A) 15 sin 50 t (B) 30 sin 25 t

(C) 42.42 sin 100 t (D) 21.21 sin 314 t

28. For earthing of electric motors upto 10 HP, the size of copper and GI earth electrode are

(A) 60 cm × 60 cm × 3.18 mm and 90 cm × 90 cm × 6.35 mm respectively

(B) 60 cm × 60 cm × 3.18 mm and 60 cm × 60 cm × 6.35 mm respectively

(C) 90 cm × 90 cm × 6.35 mm and 90 cm × 90 cm × 6.35 mm respectively

(D) 90 cm × 90 cm × 6.35 mm and 60 cm × 60 cm × 3.18 mm respectively

10 HP तक की विद्युत मोटर की अर्थिंग के लिए कॉपर तथा GI अर्थ इलेक्ट्रोड की साइज क्रमशः हैं

(A) 60 cm × 60 cm × 3.18 mm तथा 90 cm × 90 cm × 6.35 mm

(B) 60 cm × 60 cm × 3.18 mm तथा 60 cm × 60 cm × 6.35 mm

(C) 90 cm × 90 cm × 6.35 mm तथा 90 cm × 90 cm × 6.35 mm

(D) 90 cm × 90 cm × 6.35 mm तथा 60 cm × 60 cm × 3.18 mm

https://snowstudy.in

29. The forward voltage _____ at which the current through the diode or PN junction starts rising abruptly, is known as knee voltage.

(A) 0.3 V for Ge and 0.7 V for Si diodes

(B) 0.7 V for Ge and 0.3 V for Si diodes

(C) 0.5 V for Ge and 0.9 V for Si diodes

(D) 0.9 V for Ge and 0.5 V for Si diodes

अग्र वोल्टता _____ जिस पर डायोड धारा या PN संधि से धारा अचानक बढ़ने लगती है, यह नी (जानु) वोल्टता कहलाती है ।

(A) Ge के लिए 0.3 V और Si डायोड के लिए 0.7 V

(B) Ge के लिए 0.7 V और Si डायोड के लिए 0.3 V

(C) Ge के लिए 0.5 V और Si डायोड के लिए 0.9 V

(D) Ge के लिए 0.9 V और Si डायोड के लिए 0.5 V

30. In a common base transistor circuit, collector current is 0.96 mA and the base current 40 μA. The value of α is

एक उभय आधार वाली ट्रांजिस्टर परिपथ में संग्राही धारा 0.96 mA तथा बेस धारा 40 μA है । α का मान है

(A) 0.56 (B) 0.76 (C) 0.46 (D) 0.96

31. The relationship between γ and α is given by

γ और α के बीच संबंधता है

(A) $\gamma = 1/\alpha - 1$ (B) $\gamma = 1/ 1 - \alpha$ (C) $\gamma = \alpha - 1$ (D) $\gamma = 1 - \alpha$

32. In a center tap full wave rectifier, if V_m is the peak voltage between the center tap and one end of the secondary, the maximum voltage coming across the reverse biased diode is

किसी सेंटर टेप पूर्ण तरंग रेक्टिफायर में यदि V_m सेंटर टेप तथा द्वितीयक के किसी एक सिरे के मध्य शीर्ष वोल्टता है तो रिवर्स बायसित डायोड से आने वाली अधिकतम वोल्टता है

(A) V_m (B) $2V_m$ (C) $1/2V_m$ (D) $V_m/\sqrt{2}$

33. An electric lamp of 60 W will consume 1.8 units of energy in

(A) 30 hours (B) 3 hours (C) 10.8 hours (D) 6 hours

एक 60 W का विद्युत लैम्प 1.8 यूनिट ऊर्जा की खपत करता है

(A) 30 घंटे में (B) 3 घंटें में (C) 10.8 घंटे में (D) 6 घंटे में

34. A forward voltage can be applied to an SCR after its

(A) Anode current reduces to zero (B) Gate recovery time

(C) Reverse recovery time (D) Anode voltage reduces to zero

एक अग्र वोल्टता को SCR में किसके बाद प्रयुक्त किया जा सकता है ?

(A) एनोड धारा घटकर, शून्य हो जाती है । (B) गेट पुनर्प्राप्ति समय

(C) पश्च पुनर्प्राप्ति समय (D) एनोड वोल्टता घटकर शून्य हो जाती है ।

https://snowstudy.in

35. The ripple factor of half wave, center-tap full wave and bridge type full wave rectifier are

(A) 1.21, 0.482 and 0.241 respectively.

(B) 1.21, 0.241 and 0.482 respectively.

(C) 1.21, 0.482 and 0.482 respectively.

(D) 1.21, 0.241 and 0.241 respectively.

किसी अर्ध तरंग, सेन्टर टेप पूर्ण तरंग तथा ब्रिज प्रकार पूर्ण तरंग रेक्टिफायर के रिपल फेक्टर हैं

(A) क्रमश: 1.21, 0.482 तथा 0.241 (B) क्रमश: 1.21, 0.241 तथा 0.482

(C) क्रमश: 1.21, 0.482 तथा 0.482 (D) क्रमश: 1.21, 0.241 तथा 0.241

36. In 8085 microprocessor, how many interrupts are maskable ?

(A) Two (B) Three (C) Four (D) Five

किसी 8085 माइक्रोप्रोसेसर में कितने इन्टरप्ट मास्केबल हैं ?

(A) दो (B) तीन (C) चार (D) पाँच

37. The power failure alarm must be connected to which of the following inputs of 8085 ?

8085 के निम्न में से किस इनपुट से पावर विफलता एलार्म संयोजित किया जाना चाहिए ?

(A) RST 7.5 (B) TRAP (C) INTR (D) HOLD

38. Without a DC source a clipper circuit acts like a

(A) Clamper (B) Chopper (C) Rectifier (D) Demodulator

बिना किसी DC स्रोत के क्लिपर परिपथ व्यवहार करता है

(A) क्लैम्पर की तरह (B) चौपर की तरह

(C) रेक्टिफायर की तरह (D) विमोडुलक की तरह

39. The emitter resistor Re is by-pass by a capacitor in order to

(A) Stabilize the Q-point (B) Cause thermal run away

(C) Increase voltage gain (D) Reduce the voltage gain

उत्सर्जक प्रतिरोध Re एक संधारित्र के द्वारा बाय-पास किया जाता है, ताकि

(A) Q-बिंदु स्थिर हो । (B) तापीय रन-अवे उत्पन्न हो ।

(C) वोल्टता लब्धि बढ़े । (D) वोल्टता लब्धि कम हो ।

40. An R-C phase shift oscillator will not produce any oscillations until and unless the voltage gain of its internal amplifier is

(A) Unity (B) Less than unity

(C) About 3 (D) More than 29

एक R-C फेज शिफ्ट दोलित्र कोई दोलन उत्पन्न नहीं करेगा जब तक कि इसके आंतरिक एम्प्लीफायर की वोल्टता लब्धि

(A) एकक है । (B) एक से कम है ।

(C) लगभग 3 है । (D) 29 से अधिक है ।

https://snowstudy.in

41. Which one of the following causes phase shift through an op-amp ?
(A) Internal RC circuit
(B) External RC circuit
(C) Gain roll off of the internal transistor
(D) Negative feedback
निम्न में से क्या एक op-amp के द्वारा फेज शिफ्ट उत्पन्न करता है ?
(A) आंतरिक RC परिपथ (B) बाहरी RC परिपथ
(C) आंतरिक ट्रांजिस्टर का रोल ऑफ लब्धि (D) ऋणात्मक फीडबैक

42. The decimal equivalent of the Hexadecimal number $(BAD)_{16}$ is
हेक्साडेसिमल नम्बर $(BAD)_{16}$ का दशमलव समतुल्य है
(A) 111013 (B) 5929 (C) 3416 (D) 2989

43. The NAND-NAND realization is equal to
(A) AND-NOT realization (B) AND-OR realization
(C) OR-AND realization (D) NOT-OR realization
NAND-NAND प्रत्यक्षीकरण बराबर है
(A) AND-NOT प्रत्यक्षीकरण (B) AND-OR प्रत्यक्षीकरण
(C) OR-AND प्रत्यक्षीकरण (D) NOT-OR प्रत्यक्षीकरण

44. Which of the following flip-flop is used as a latch ?
(A) J-K flip-flop (B) R-S flip-flop
(C) T flip-flop (D) D flip-flop
निम्न किस फ्लिप-फ्लॉप का उपयोग लेच की तरह होता है ?
(A) J-K फ्लिप-फ्लॉप (B) R-S फ्लिप-फ्लॉप
(C) T फ्लिप-फ्लॉप (D) D फ्लिप-फ्लॉप

45. The race-around condition occurs when
रेस अराउन्ड परिस्थिति उत्पन्न होती है, जब
(A) J=0, K=0 (B) J=0, K=1 (C) J=1, K=0 (D) J=1, K=1

46. In a 3-phase full converter, the six SCR are fired at an interval of
किसी त्रिकला पूर्ण कनवर्टर में 6 SCR दागे जाते हैं, निम्न अंतराल पर :
(A) 30° (B) 60° (C) 90° (D) 120°

47. A chopper whose voltage as well as current remains negative is known as
(A) Type A (B) Type D (C) Type B (D) Type C
वह चौपर जिसका विभव तथा साथ ही साथ धारा ऋणात्मक बनी रहती है, निम्न से जाना जाता है :
(A) टाइप A (B) टाइप D (C) टाइप B (D) टाइप C

https://snowstudy.in

48. The snubber circuit is used in thyristor circuits for

(A) Triggering (B) dv/dt protection

(C) di/dt protection (D) phase shift

थायरिस्टर परिपथ में स्नबर परिपथ का उपयोग किया जाता है

(A) ट्रिगरिंग के लिए (B) dv/dt संरक्षण के लिए

(C) di/dt संरक्षण के लिए (D) फेज शिफ्ट के लिए

49. The advantage of using a freewheeling diode with bridge type ac/dc converter is

(A) Regenerative braking (B) Reliable speed control

(C) Improved power factor (D) Reduced cost of the system

ब्रिज टाइप ac/dc कनवर्टर के साथ मुक्त-चक्रण (फ्री-व्हीलिंग) डायोड के उपयोग का लाभ यह है :

(A) रिजनरेटिव ब्रेकिंग (B) विश्वसनीय चाल नियंत्रण

(C) प्रोन्नत शक्ति गुणक (D) प्रणाली की लागत में कमी

50. UJT is known as

(A) Voltage controlled device (B) Current controlled device

(C) Relaxation oscillator (D) None of the above

UJT को जाना जाता है

(A) वोल्टता नियंत्रित युक्ति से (B) धारा नियंत्रित युक्ति से

(C) विश्रांति दोलित्र से (D) इनमें से कोई नहीं

51. In a BJT

किसी BJT में

(A) $\beta = \alpha/1 - \alpha$ (B) $\beta = \alpha/\alpha+1$ (C) $\alpha = \beta/\beta - 1$ (D) $\alpha = \beta + 1/\beta$

52. What is simplified form of the Boolean expression $T = (X+Y)(X+\bar{Y})(\bar{X}+Y)$?

बूलियन समीकरण $T = (X+Y)(X+\bar{Y})(\bar{X}+Y)$ का सरलीकृत रूप क्या है ?

(A) XY (B) $\bar{X}Y$ (C) $\bar{X}\bar{Y}$ (D) $X\bar{Y}$

53. A 0 – 300 V voltmeter has an error of ± 2% of full scale deflection. What would be the range of reading, if true voltage is 30 V ?

किसी 0-300 V वोल्टमापी में ± 2% की त्रुटि पूर्ण स्केल विक्षेपण पर है । यदि सही वोल्टता 30 V है, तो पाठ्यांक परास क्या होगा ?

(A) 24 V – 36 V (B) 29 V – 31 V (C) 20 V – 40 V (D) 20 V – 30 V

54. Frequency can be measured by using

(A) Maxwell's Bridge (B) Schering Bridge

(C) Wein's Bridge (D) Campbell Bridge

आवृत्ति का मापन निम्न का उपयोग कर किया जा सकता है :

(A) मैक्सवेल सेतु (B) शेरिंग सेतु (C) वीन सेतु (D) कैम्पबेल सेतु

https://snowstudy.in

55. In Boolean Algebra $F = (A + B)(\bar{A} + C)$, then F = ?
यदि बूलियन एल्जेब्रा में $F = (A + B)(\bar{A} + C)$ हो, तो F = ?

(A) $F = AB + \bar{A}C$ (B) $F = AB + \bar{A}\bar{B}$
(C) $F = AC + \bar{A}B$ (D) $F = AA + \bar{A}B$

56. A 0 – 100 V voltmeter has a guaranteed accuracy of 1% at full scale reading. What will be the error if it reads 50 V ?
किसी 0 – 100 V वोल्टतामापी में पूर्ण स्केल पाठ्यांक पर 1% की परिशुद्धता गारंटी है, तो यदि पाठ्यांक 50 V हो, तो त्रुटि का मान क्या होगा ?

(A) 1% (B) 2% (C) 0.5% (D) 4%

57. The body reflecting entire radiations incidenting on it is called the
(A) White body (B) Gray body (C) Black body (D) Transparent body
जब पिण्ड उस पर आपतित सम्पूर्ण विकिरण को परावर्तित कर देता है तो यह कहलाता है
(A) श्वेत पिण्ड (B) ग्रे पिण्ड (C) कृष्ण पिण्ड (D) पारदर्शी पिण्ड

58. In _______ welding it is essential that the surface to be welded are clean, dust and dirt free.
(A) Butt welding (B) Spot welding
(C) Seam welding (D) Both spot and seam welding
_______ वेल्डिंग में वेल्डन की जाने वाली सतह आवश्यक तौर पर स्वच्छ, धूलि तथा गर्द मुक्त होनी चाहिए ।
(A) बट वेल्डिंग (B) स्पॉट वेल्डिंग
(C) सीम वेल्डिंग (D) स्पॉट तथा सीम वेल्डिंग दोनों में

59. The illumination at a surface due to a source of light placed at a distance 'd' from the surface varies as
सतह से 'd' दूरी पर रखे किसी प्रकाश स्रोत के कारण सतह पर प्रदीपन निम्नानुसार परिवर्तित होता है :
(A) $1/d^2$ (B) $1/d$ (C) d^2 (D) d

60. A zero watt lamp consumes power of
(A) Zero watt (B) 5-10 watt (C) About 15 watt (D) About 25 watt
एक शून्य वॉट का लैम्प निम्न शक्ति की खपत करता है :
(A) शून्य वॉट (B) 5-10 वॉट (C) लगभग 15 वॉट (D) लगभग 25 वॉट

61. A 4-pole generator with 16 coils has two layer lap winding. The pole pitch is
किसी 4-पोल जनरेटर जिसमें 16 कुण्डलियाँ हैं में लेप वाइंडिंग दो परतों में हैं । उसकी पोल पिच है
(A) 32 (B) 16 (C) 8 (D) 4

https://snowstudy.in

62. The current drawn by a 120 V dc motor of armature resistance 0.4 ohms and back emf 110 V

किसी 0.4 ओम आर्मेचर प्रतिरोध तथा 110 V पश्च वि.वा.ब. वाली 120 V dc मोटर द्वारा ली जाने वाली धारा का मान है

(A) 4 A (B) 25 A (C) 275 A (D) 300 A

63. A DC shunt motor is operating at no load. If the armature is shunted by a resistance, its speed will

(A) Increase (B) Decrease

(C) Remains same (D) Be unpredictable

एक DC शंट मोटर शून्य भार पर परिचालित है । यदि आर्मेचर किसी प्रतिरोध के द्वारा शंट की गई है, तो उसकी चाल

(A) बढ़ेगी । (B) घटेगी ।

(C) वही रहेगी । (D) अपूर्वानुमानित रहेगी ।

64. A DOL starter is employed for starting motors of ratings upto

निम्न रेटिंग तक वाली मोटरों को स्टार्ट करने के लिए एक DOL स्टार्टर को प्रयुक्त किया जाता है :

(A) 3.75 kW (B) 7.5 kW (C) 15 kW (D) 25 kW

65. For a 3-phase, 4-pole, 50 Hz synchronous motor the frequency, pole number and the load torque are all halved. The motor speed will be

किसी 3-फेज, 4-ध्रुव, 50 Hz तुल्यकालिक मोटर के लिए आवृत्ति, ध्रुव संख्या तथा भारण टार्क को आधा किया जाए तो मोटर की चाल होगी

(A) 375 rpm (B) 1500 rpm (C) 75 rpm (D) 3000 rpm

66. The efficiency of a properly designed synchronous machine is of the order of

किसी उपयुक्त अभिकल्पित तुल्यकालिक मशीन की दक्षता की कोटि है

(A) 60% (B) 80% (C) 92% (D) 99%

67. A 3-phase star-connected induction motor is connected to 400 V, 50 Hz ac supply. If the stator to rotor turn ratio is 2, the standstill rotor induced emf per phase is

एक त्रिकला स्टार संयोजित प्रेरण मोटर 400 V, 50 Hz ac आपूर्ति से सम्पर्कित है । यदि स्टेटर से रोटर फेरों का अनुपात 2 है, तो विराम अवस्था रोटर प्रेरित वि.वा.ब. प्रति कला है

(A) 115.5 V (B) 231 V (C) 346.5 V (D) 200 V

68. A 3-phase, 480 V, 60 Hz induction motor is to be operated at 50 Hz supply. The most satisfactory supply voltage for the machine would be

एक त्रिकला, 480 V, 60 Hz प्रेरण मोटर को 50 Hz आपूर्ति पर चलाना है । मशीन के लिए सबसे संतोषजनक आपूर्ति वोल्टता होगी

(A) 480 V (B) 400 V (C) 600 V (D) 440 V

https://snowstudy.in

69. The power factor of an induction motor operating at no load will be

शून्य भार पर चल रही किसी प्रेरण मोटर का शक्ति गुणक होगा

(A) 0.9 lag/पश्च (B) 0.2 lead/अग्र (C) 0.2 lag/पश्च (D) 0.9 lead/अग्र

70. A three phase, 6-pole, 50 Hz induction motor is running at 5% slip. What is the speed of the motor ?

एक त्रिकला, 6-ध्रुव, 50 Hz प्रेरण मोटर 5% सर्पण पर चल रही है । मोटर की चाल क्या है ?

(A) 950 rpm (B) 850 rpm (C) 1000 rpm (D) 900 rpm

71. Himalayan Institute of Engineering and Technology is located in which district of Himachal Pradesh ?

(A) Shimla (B) Sirmaur (C) Mandi (D) Solan

हिमालयन इन्स्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी हिमाचल प्रदेश के किस जिले में अवस्थित है ?

(A) शिमला (B) सिरमौर (C) मंडी (D) सोलन

72. Which among the following districts of Himachal Pradesh has lowest population density ?

(A) Kinnaur (B) Chamba (C) Lahaul-Spiti (D) Kullu

हिमाचल प्रदेश के निम्न किस जिले का जनसंख्या घनत्व सबसे कम है ?

(A) किन्नौर (B) चम्बा (C) लाहौल-स्पीति (D) कुल्लू

73. On which date the H.P. Panchayati Raj Act, 1994 came into force ?

(A) 25^{th} January (B) 15^{th} April (C) 5^{th} June (D) 23^{rd} April

हिमाचल प्रदेश पंचायती राज अधिनियम, 1994 किस तिथि को प्रभाव में आया ?

(A) 25 जनवरी (B) 15 अप्रैल (C) 5 जून (D) 23 अप्रैल

74. Find the correct match :

	District		**Pass**
(A)	Mandi	–	Shipki La
(B)	Lahaul-Spiti	–	Baralacha
(C)	Chamba	–	Rohtang
(D)	Kullu	–	Sach

सही सुमेलित कीजिए :

	जिला		**दर्रा**
(A)	मंडी	–	शिपकी ला
(B)	लाहौल-स्पीति	–	बारालेचा
(C)	चम्बा	–	रोहतांग
(D)	कुल्लू	–	साच

https://snowstudy.in

75. The name of the new Chief Minister of Uttarakhand is

(A) Trivendra Singh Rawat (B) Amrinder Singh

(C) N. Biren Singh (D) Manohar Parikar

उत्तराखण्ड के नये मुख्यमंत्री का नाम क्या है ?

(A) त्रिवेन्द्रसिंह रावत (B) अमरिन्दर सिंह (C) एन. बिरेन सिंह (D) मनोहर परिकर

76. The International Yoga Festival on 8th March, 2017 was inaugurated by the Central Information and Boardcasting Minister at which of the following places ?

(A) Ahmedabad (B) New Delhi (C) Amritsar (D) Mumbai

केन्द्रीय सूचना एवं प्रसारण मंत्री द्वारा 8 मार्च, 2017 को अन्तर्राष्ट्रीय योग त्योहार (festival) का शुभारंभ किस स्थान पर किया गया था ?

(A) अहमदाबाद (B) नई दिल्ली (C) अमृतसर (D) मुम्बई

77. Who is the Defence Minister of India ?

(A) Nitin Gadkari (B) Rajnath Singh

(C) Arun Jetli (D) Mukhtar Abbas Naqvi

भारत के रक्षा मंत्री कौन हैं ?

(A) नितिन गडकरी (B) राजनाथ सिंह

(C) अरुण जेटली (D) मुख्तार अब्बास नक़्वी

78. Who is the newly elected Indian Ambassador in International Trade Organisation ?

(A) Arun Kumar Singh (B) Nirupama Rao

(C) J.S. Deepak (D) Saiyyed Akbaruddin

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार संगठन में भारत के नवनियुक्त राजदूत कौन हैं ?

(A) अरुणकुमार सिंह (B) निरूपमा राव

(C) जे.एस. दीपक (D) सैयद अकबरूद्दीन

79. 'My Story' is an Autobiography of which cricket player ?

(A) Bret Lee (B) Michel Clark

(C) Criss Adams (D) Gautam Gambhir

'My Story' किस क्रिकेट खिलाड़ी की जीवनी (Autobiography) है ?

(A) ब्रेट ली (B) माइकल क्लार्क (C) क्रिस एडम्स (D) गौतम गम्भीर

https://snowstudy.in

80. Match the following :

	List-I (Janapadas)		List-II (Present Day District)
(a)	Kuluta	1.	Sirmaur
(b)	Trigarta	2.	Chamba
(c)	Gobdika	3.	Kangra
(d)	Kulind	4.	Kullu

	a	b	c	d
(A)	4	1	3	2
(B)	4	3	2	1
(C)	4	2	3	1
(D)	4	1	2	3

निम्न को सुमेलित कीजिए :

	सूची-I (जनपद)		सूची-II (वर्तमान में जिला)
(a)	कुलुता	1.	सिरमौर
(b)	त्रिगर्त	2.	चम्बा
(c)	गोबडिका	3.	काँगड़ा
(d)	कुलिन्द	4.	कुल्लू

	a	b	c	d
(A)	4	1	3	2
(B)	4	3	2	1
(C)	4	2	3	1
(D)	4	1	2	3

81. 'Banbhatta' was the court poet of which emperor ?

(A) Ashoka
(B) Kanishka
(C) Harshavardhan
(D) Kumargupta

'बाणभट्ट' किस राजा के दरबारी कवि थे ?

(A) अशोक
(B) कनिष्क
(C) हर्षवर्धन
(D) कुमारगुप्त

82. Malik Kafur was a trusted General of

(A) Alauddin Khilji
(B) Feroz Shah Tughlaq
(C) Iltutmish
(D) Mohammad bin Tughlaq

मलिक काफूर एक विश्वसनीय सेनापति (जनरल) था

(A) अलाउद्दीन खिलजी का
(B) फिरोज शाह तुगलक का
(C) इल्तुतमिश का
(D) मोहम्मद बिन तुगलक का

https://snowstudy.in

83. When did the first Indian National Congress meet in Bombay ?
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली सभा बॉम्बे में कब हुई थी ?
(A) 1875 (B) 1885 (C) 1905 (D) 1893

84. Forest Research Institute is located at
(A) Hyderabad (B) Dehradun (C) Bengaluru (D) Pune
फ़ॉरेस्ट रीसर्च इन्स्टीट्यूट कहाँ पर अवस्थित है ?
(A) हैदराबाद (B) देहरादून (C) बेंगलुरू (D) पूणे

85. The largest wheat producing state of India is
(A) Punjab (B) Haryana (C) Uttar Pradesh (D) Maharashtra
भारत का सर्वाधिक गेहूँ उत्पादक राज्य है
(A) पंजाब (B) हरियाणा (C) उत्तर प्रदेश (D) महाराष्ट्र

86. The Siachen Glacier is located in
(A) Arunachal Pradesh (B) Himachal Pradesh
(C) Sikkim (D) Kashmir
सियाचिन हिमनद (ग्लेशियर) अवस्थित है
(A) अरुणाचल प्रदेश में (B) हिमाचल प्रदेश में
(C) सिक्किम में (D) कश्मीर में

87. Halley's comet has a period of
(A) 54 years (B) 76 years (C) 67 years (D) 45 years
हैली पुच्छलतारा की अवधि है
(A) 54 वर्ष (B) 76 वर्ष (C) 67 वर्ष (D) 45 वर्ष

88. The science which deals with the study of insects is known as
(A) Mycology (B) Phycology (C) Entomology (D) Pathology
विज्ञान, जिसका संबंध कीटों के अध्ययन से है, कहलाता है
(A) मायकोलॉजी (B) फायकोलॉजी (C) एन्टोमोलॉजी (D) पैथोलॉजी

89. Pain relieving drugs are known as
(A) Antibiotics (B) Anaesthetic
(C) Sulpha compound (D) Analgesics
दर्द विमोचक औषधियाँ (ड्रग्स) कहलाती हैं
(A) प्रतिजैविक (B) एनेस्थेटिक
(C) सल्फा यौगिक (D) एनाल्जेसिक्स

90. Hydrogen bomb is based on
(A) Nuclear fission (B) Nuclear fusion
(C) Chemical reaction (D) None of these
हाइड्रोजन बम्ब आधारित है
(A) नाभिकीय विखंडन (B) नाभिकीय संलयन
(C) रासायनिक अभिक्रिया (D) इनमें से कोई नहीं

https://snowstudy.in

91. NITI Aayog is

(A) Statutory Body (B) Constitutional Body

(C) Created by an executive order (D) None of these

नीति (NITI) आयोग है

(A) सांविधिक निकाय (B) संवैधानिक निकाय

(C) कार्यकारी आदेश से सृजित (D) इनमें से कोई नहीं

92. Finance Commission is constituted under which Article of Constitution of India ?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अधीन वित्त आयोग का गठन किया गया है ?

(A) 280 (B) 324 (C) 325 (D) 343

93. In a code 'INFORM' is denoted by 'JMGNSL', then 'PLAYER' is denoted in the same code by

किसी कोड के अनुसार 'INFORM' को 'JMGNSL' से व्यक्त किया जाता है, तो 'PLAYER' को उसी कोड के अनुरूप किस प्रकार व्यक्त किया जाएगा ?

(A) OKBZFQ (B) QKBXFQ (C) OKBXFQ (D) OMBZFQ

94. Ramesh moves 5 km in East direction. Then he turns to his right and then he moves 8 km. After this he turns to his left and moves 5 km. Then he turns to his left and moves 8 km. Now how far is he from his starting point ?

(A) 10 km (B) 13 km (C) 5 km (D) 16 km

रमेश 5 किमी पूर्व दिशा में चलता है । तब वह दाहिनी तरफ मुड़ जाता है और 8 किमी चलता है । इसके पश्चात् वह बायीं तरफ मुड़ता है और 5 किमी चलता है । वह फिर बायीं तरफ मुड़ता है और 8 किमी चलता है । अभी वह अपनी आरम्भिक जगह से कितनी दूरी पर है ?

(A) 10 किमी (B) 13 किमी (C) 5 किमी (D) 16 किमी

95. He emphasized _______ his point.

(A) on (B) at

(C) over (D) No preposition is needed.

96. Synonym of the word 'Fascinate' is

(A) charm (B) encourage (C) employ (D) exchange

97. Antonym of the word 'Feeble' is

(A) weak (B) robust (C) meek (D) emanciated

https://snowstudy.in

98. 'कलेजे पर साँप लोटना' मुहावरे का अर्थ है

(A) बहुत दुःख होना ।
(B) चैन न पड़ना ।
(C) मरने के करीब होना ।
(D) ईर्ष्या से जलना ।

99. 'पीछे–पीछे चलने वाला' के लिए एक उपयुक्त शब्द है

(A) अनुगामी (B) अभिनीत (C) आरोही (D) अग्रिम

100. शुद्ध शब्द है

(A) चांदी (B) चाँदी (C) चान्दी (D) चान्दि

101. Which one of the following is used as a passive component in electronic circuits ?

(A) Resistor
(B) Transistor
(C) Vacuum triode
(D) Tunned diode

निम्न में से क्या इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में निष्क्रिय घटक के रूप में प्रयुक्त होता है ?

(A) रेजिस्टर
(B) ट्रांजिस्टर
(C) वैक्यूम ट्रायोड
(D) ट्यूंड डायोड

102. An example of a solid state device is a

(A) Thyratron (B) Pentode (C) Field effect trasistor (D) Triode

ठोस अवस्था युक्ति का एक उदाहरण है :

(A) थाइरेट्रॉन
(B) पेंटोड
(C) क्षेत्र प्रभाव ट्रांजिस्टर
(D) ट्रायोड

103. An Ideal voltage source is one which has

(A) Very high internal resistance
(B) Zero internal resistance
(C) Very low internal resistance
(D) Infinite internal resistance

एक आदर्श वोल्टता स्रोत वह है, जिसमें

(A) अति उच्च आंतरिक प्रतिरोध होता है ।
(B) शून्य आंतरिक प्रतिरोध होता है ।
(C) अति न्यून आंतरिक प्रतिरोध होता है ।
(D) अनंत आंतरिक प्रतिरोध होता है ।

104. When forward bias is applied to a junction diode, it

(A) Increases the potential barrier
(B) Decreases the potential barrier
(C) Reduces the majority carrier current to zero
(D) Reduces the minority carrier current to zero

जब फॉर्वर्ड बायस को एक जंक्शन डायोड के साथ विनियोजित किया जाता है, तो वह

(A) विभव अवरोध बढ़ाता है ।
(B) विभव अवरोध घटाता है ।
(C) बहुसंख्यक वाहक धारा को शून्य तक घटाता है ।
(D) अल्पसंख्यक वाहक धारा को शून्य तक घटाता है ।

https://snowstudy.in

105. Compared to a CB amplifier, the CE amplifier has

(A) Lower input resistance (B) Higher output resistance

(C) Lower current amplification (D) Higher current amplification

एक CB ऐम्प्लीफायर की तुलना में CE ऐम्प्लीफायर में होता है :

(A) निम्न निवेश प्रतिरोध (B) उच्च निर्गत प्रतिरोध

(C) निम्न धारा प्रवर्धन (D) उच्च धारा प्रवर्धन

106. An amplifier circuit of voltage gain 100, gives 2 V output. The value of input voltage will be

100 वोल्टता लब्धि वाली एक प्रवर्धक सर्किट 2 V का निर्गत देती है। निवेशी वोल्टता का मूल्य होगा :

(A) 200 V (B) 20 mV (C) 50 V (D) 2 mV

107. An amplifier of pass band 450 kHz to 460 kHz will be named as

(A) Wide band amplifier (B) Audio frequency amplifier

(C) Tunned voltage amplifier (D) Video amplifier

450 kHz से 460 kHz पास बैंड वाले एक ऐम्प्लीफायर को नाम दिया जाएगा :

(A) वाइड बैंड ऐम्प्लीफायर (B) ऑडियो फ्रिक्वेंसी ऐम्प्लीफायर

(C) ट्यूंड वोल्टेज ऐम्प्लीफायर (D) वीडियो ऐम्प्लीफायर

108. The voltage gain of an amplifier is 100. On applying negative feedback with $\beta = 0.03$, its gain will reduce to

(A) 70 (B) 99.97 (C) 25 (D) 3

एक प्रवर्धक की वोल्टता लब्धि 100 है। $\beta = 0.03$ के साथ ऋणात्मक पुनर्भरण लागू करने पर उसकी लब्धि घट जाएगी :

(A) 70 तक (B) 99.97 तक (C) 25 तक (D) 3 तक

109. For generating a 1 kHz note, the most suitable circuit is

(A) Hartley Oscillator (B) Colpitts Oscillator

(C) Tunned Collector Oscillator (D) Wein Bridge Oscillator

1 kHz नोट जनरेट करने के लिए, सर्वाधिक उपयुक्त सर्किट है :

(A) हार्टले दोलित्र (B) कॉलपिट्ट दोलित्र

(C) ट्यूंड संग्राहक दोलित्र (D) वेन ब्रिज दोलित्र

110. The purpose of the SYNC control in a CRO is to

(A) Focus the spot on the screen

(B) Set the intensity of the spot on the screen

(C) Lock the display of signal

(D) Adjust the amplitude of the display

एक CRO में SYNC नियंत्रण का हेतु है :

(A) स्क्रीन पर स्पोट को फोकस करना। (B) स्क्रीन पर स्पोट की तीव्रता को सेट करना।

(C) सिग्नल के डिस्प्ले को लॉक करना। (D) डिस्प्ले के आयाम का समायोजन करना।

https://snowstudy.in

111. The binary equivalent of decimal number 0.0625 is
दशमलव संख्या 0.0625 का द्विआधारी तुल्य है :
(A) 1001110001 (B) 0.1001110001
(C) 0.0110001110 (D) 0.0001

112. The binary equivalent of hexadecimal number A0B5 is
षोडश आधारी संख्या A0B5 का द्विआधारी तुल्य है :
(A) 0101110100001010 (B) 0101111101001010
(C) 1010000010110101 (D) 1011000011000101

113. The parity of the binary number 11001110
(A) is even (B) is not known
(C) is odd (D) is same as the number of zeros
द्विआधारी संख्या 11001110 की समता
(A) सम है । (B) अज्ञात है ।
(C) विषम है । (D) शून्यों की संख्या के समान है ।

114. Data can be changed from special code to temporal code by using
(A) Shift Registers (B) Counters
(C) Combinational Circuits (D) A/D converters
इसका उपयोग करके विशिष्ट कूट को अस्थायी कूट में परिवर्तित किया जा सकता है :
(A) शिफ्ट रजिस्टर्स (B) काउंटर्स
(C) संयोजी सर्किटों (D) A/D कन्वर्टर्स

115. A monostable multivibrator circuit can be made using
(A) Logic gates (B) OP AMPs
(C) 555 timer (D) Any of the above
इसका प्रयोग करके एक मॉनोस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर सर्किट बनाई जा सकती है :
(A) लॉजिक गेट्स (B) OP AMPs
(C) 555 टाइमर (D) इनमें से किसी से भी

116. In a µP based system, the stack is always in
एक µP आधारित प्रणाली में, स्टैक हमेशा इसमें होता है :
(A) µP (B) RAM (C) ROM (D) EPROM

117. The number of flags in 8085 µP is
8085 µP में फ्लैग की संख्या कितनी होती है ?
(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 6

118. For a 12 bit A/D converter the range of input signal is 0 to + 10 V. The voltage corresponding to 1LSB will be
एक 12 बिट A/D कन्वर्टर के लिए निर्गत सिग्नल का परास 0 से + 10 V है । 1 LSB के संगत वोल्टता होगी :
(A) 0 (B) 0.0012V (C) 0.0024V (D) 0.833V

https://snowstudy.in

119. The minimum number of pins required in an IC with two 4-input gates is
दो 4-इनपुट गेट्स वाली एक IC में आवश्यक पिन्स की न्यूनतम संख्या है :
(A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18

120. Which of the following gates cannot be used as an inverter ?
निम्न में किस गेट का उपयोग एक इन्वर्टर के तौर पर नहीं किया जा सकता ?
(A) NAND (B) AND (C) NOR (D) EX-NOR

121. A 100 W, 250 V bulb is put in series with a 40 W, 250 V bulb across 500 V supply. The current drawn will be
500 V आपूर्ति के संपर्क में एक 100 W, 250 V का बल्ब श्रेणी में एक 40 W, 250 V बल्ब के साथ लगाया गया है । प्राप्त धारा होगी
(A) 0.2286 A (B) 0.3 A (C) 0.4 A (D) 0.5 A

122. Norton's equivalent is
(A) Parallel ckt. (B) Series ckt.
(C) Series-parallel ckt. (D) None of the above
नॉरटॉन का समानक है :
(A) समांतर सर्किट (B) श्रेणी सर्किट
(C) श्रेणी–समांतर सर्किट (D) इनमें से कोई नहीं

123. A 12 V Lead Acid Battery used in a car contains
(A) 10 cells connected in series (B) 10 cells connected in parallel
(C) 6 cells connected in parallel (D) 6 cells connected in series
एक कार में प्रयुक्त 12 V लेड एसिड बैटरी में होते हैं :
(A) श्रेणी में जुड़े 10 सेल (B) समांतर में जुड़े 10 सेल
(C) समांतर में जुड़े 6 सेल (D) श्रेणी में जुड़े 6 सेल

124. What will be the magnetic field of 4000 AT/m ?
4000 AT/m का चुंबकीय क्षेत्र क्या होगा ?
(A) 4000AT (B) 16AT (C) 4AT (D) 1000AT

125. The self-induced emf in a 0.2 H coil when a current in it is changing at the rate of 100 A/sec is
एक 0.2 H कुंडली में स्वप्रेरित emf कितना होगा, यदि उसकी धारा 100 A/sec के दर से परिवर्तित हो रही हो ?
(A) 20 V (B) 200 V (C) 2×10^{-3} V (D) 2×10^{-2} V

126. Two waves have the frequency of 600 Hz and one is set at its maximum value whereas the other at zero. The phase angle between them will be
(A) 0° (B) 90°
(C) 90 × 600/50 degrees (D) 90 × 50/600 degrees
दो तरंगों की आवृत्ति 600 Hz है, जिसमें एक अपने महत्तम मूल्य तथा दूसरी शून्य पर स्थिर होती है । दोनों के मध्य का कला कोण कितना होगा ?
(A) 0° (B) 90°
(C) 90 × 600/50 डिग्री (D) 90 × 50/600 डिग्री

https://snowstudy.in

127. The power factor at resonance in R-L-C series circuit is

(A) zero (B) unity (C) 0.5 lagging (D) 0.5 leading

R-L-C श्रेणी सर्किट में अनुनाद पर शक्ति गुणक होगा :

(A) शून्य (B) एक (C) 0.5 पश्च (D) 0.5 अग्र

128. In a balanced three phase star connected system, the phase difference between phase voltage and their respective line voltages are

एक संतुलित त्रिकला स्टार संयोजित प्रणाली में, कला वोल्टेज तथा उससे संबंधित लाइन वोल्टेज के मध्य की कलांतर है :

(A) 30° (B) 120° (C) 60° (D) 45°

129. The number of parallel paths in the armature winding of a four pole, wave connected d.c. machine having 22 coil sides is

एक चार ध्रुवों वाली आर्मेचर वाईंडिंग में समांतर पथों की संख्या, जो 22 कुंडली पार्श्वों वाली d.c. मशीन के साथ तरंगी रूप से जुड़ी है, हैं :

(A) 4 (B) 2 (C) 22 (D) 1

130. A 100 kVA, 1100/400 V, 50 Hz single phase transformer has 100 turns on the secondary winding. The number of turns on its primary winding will be

एक 100 kVA, 1100/400 V, 50 Hz एकल कला ट्रांसफॉर्मर में द्वितीयक कुंडलन में 100 फेरे है । उसके प्राथमिक कुंडलन में फेरों की संख्या होगी

(A) 550 (B) 275 (C) 2750 (D) 5500

131. Maximum efficiency of a transformer occurs when

(A) hysteresis loss and eddy current loss are minimum.

(B) the sum of hysteresis loss and eddy current loss is equal to copper loss in the winding.

(C) power factor of load is leading.

(D) hysteresis loss is equal to eddy current loss.

एक ट्रांसफॉर्मर की महत्तम दक्षता प्राप्त होती है, जब

(A) हिस्टेरिसिस हानि तथा भँवर धारा हानि न्यूनतम हो ।

(B) हिस्टेरिसिस हानि तथा भँवर धारा हानि का योग कुंडलन में ताँबा हानि के बराबर हो ।

(C) भार का शक्ति गुणक अग्र हो ।

(D) हिस्टेरिसिस हानि भँवर धारा हानि के बराबर हो ।

132. A 400 V, 50 Hz three phase Induction motor rotates at 1440 rpm on full load. The motor is wound for

(A) 2 poles (B) 4 poles (C) 6 poles (D) 8 poles

एक 400 V, 50 Hz त्रिकला प्रेरण मोटर पूर्ण भारण पर 1440 rpm पर घूमती है । मोटर कुंडलित है

(A) 2 ध्रुवों के लिए (B) 4 ध्रुवों के लिए (C) 6 ध्रुवों के लिए (D) 8 ध्रुवों के लिए

https://snowstudy.in

133. A 5 HP, 3 phase, 400 V star connected squirrel cage induction motor meant to drive a milling machine, at starting takes about

एक 5 HP, त्रिकला, 400 V तारा-संयोजित स्क्विरल केज प्रेरण मोटर मिलिंग (दलन) मशीन को चलाने के लिए बनी है । शुरुआत में वह खपत करेगी

(A) 40 A (B) 100 A (C) 150 A (D) 200 A

134. The torque power factor of an induction motor will be high when

(A) Running at no load (B) Running at full load

(C) Rotor is blocked (D) The rotor is crawling

एक प्रेरण मोटर का बलाघूर्ण शक्ति गुणक उच्च होगा, जब

(A) शून्य भारण पर चलेगी । (B) पूर्ण भारण पर चलेगी ।

(C) रोटर अवरुद्ध हो । (D) रोटर विसर्पित हो ।

135. Synchronous motors are to be used in situations where

(A) The load is constant

(B) Load is required to be driven at very high speed

(C) Load is to be driven at constant speed

(D) None of the above

सिन्क्रोनस मोटर्स उन परिस्थितियों में प्रयुक्त होती हैं, जहाँ

(A) भारण सतत हो ।

(B) भारण को अति उच्च गति पर चलाना आवश्यक हो ।

(C) भारण को स्थिर गति पर चलाना हो ।

(D) इनमें से कोई नहीं

136. Pitch factor for 5/6 short pitch coil is

5/6 लघु अंतराल कुंडली के लिए अंतराल गुणांक है :

(A) 0.966 (B) 0.833 (C) 1.0 (D) 3.454

137. In alternators damper windings are used to

(A) reduce eddy current loss

(B) prevent hunting

(C) make the rotor dynamically balanced

(D) reduce armature reaction

प्रत्यावर्तित्र में अवमंदन कुंडलन प्रयुक्त होती हैं :

(A) भँवर धारा हानि घटाने को

(B) हंटिंग की रोकथाम के लिए

(C) रोटर को गत्यात्मक रूप से संतुलित करने

(D) आर्मेचर प्रतिक्रिया घटाने को

https://snowstudy.in

138. The direction of rotation of an ordinary shaded pole single phase induction motor

(A) Can be reversed by reversing the supply terminal connections to the stator winding.

(B) Cannot be reversed.

(C) Can be reversed by open-circuiting the shading rings.

(D) Can be reversed by short-circuiting the shading rings.

एक साधारण छादित ध्रुव एकल कला प्रेरण मोटर की घूर्णन की दिशा

(A) उलटी की जा सकती है, स्टेटर कुंडलन के आपूर्ति टर्मिनल कनेक्शनों को उलटा करके ।

(B) उलटी नहीं की जा सकती ।

(C) शेडिंग रिंग्स की ऑपन–सर्किटिंग द्वारा उलटा किया जा सकता है ।

(D) शेडिंग रिंग्स को शोर्ट–सर्किटिंग द्वारा उलटा किया जा सकता है ।

139. Selection of motor for any applications depends upon which factors ?

(A) Mechanical Characteristics (B) Electrical Characteristics

(C) Cost (D) All of the above

कोई भी विनियोग के लिए मोटर का चयन किन कारकों पर निर्भर करता है ?

(A) यांत्रिक लक्षण (B) वैद्युत लक्षण

(C) लागत (D) इन सभी

140. Candela is the unit of

(A) Luminous intensity (B) Luminous Flux

(C) Wavelength (D) Frequency

कैंडेला किसकी इकाई है ?

(A) प्रदीप्ति तीव्रता (B) प्रदीप्ति फ्लक्स (C) तरंगदैर्ध्य (D) आवृत्ति

141. Resistance welding cannot be used for

(A) Non-ferrous metals (B) Ferrous metals

(C) Steel (D) Dielectric

प्रतिरोधक वेल्डन प्रयुक्त नहीं हो सकता है :

(A) अलौह धातुओं के लिए (B) लौह धातुओं के लिए

(C) इस्पात के लिए (D) परावैद्युतों के लिए

142. In the process of refining of metals, the impure metal is made as

(A) Cathode (B) Anode (C) Electrolyte (D) None of these

धातुओं की परिशोधन प्रक्रिया में, अशुद्ध धातु निर्मित (प्रसाधित) होती है :

(A) कैथोड के रूप में (B) एनोड के रूप में

(C) इलेक्ट्रोलाइट के रूप में (D) इनमें से कोई नहीं

https://snowstudy.in

143. Which of the following motor is used in household refrigerators ?

(A) AC series motor (B) DC Shunt Motor
(C) Reluctance Motor (D) Single phase induction motor

घरेलू प्रशीतित्रों में प्रयुक्त मोटर है :

(A) AC श्रेणी मोटर (B) DC शंट मोटर
(C) रिलक्टेंस मोटर (D) एकल कला प्रेरण मोटर

144. The type of d.c. motor used in electric traction is

(A) Shunt (B) Separately Excited
(C) Series (D) None of these

विद्युत कर्षण में प्रयुक्त d.c. मोटर का प्रकार है :

(A) शंट (B) पृथक रूप से उत्तेजित
(C) श्रेणी (D) इनमें से कोई नहीं

145. Chemical effect is utilized in ______ meters.

(A) Ampere hour (B) Voltmeter
(C) Ammeter (D) None of these

रासायनिक प्रभाव उपयोग में लाया जाता है :

(A) एम्पीयर-घण्टा मीटर में (B) वोल्टमीटर में
(C) एमीटर में (D) इनमें से कोई नहीं

146. The gravity controlled instrument must be used in ______ position.

(A) Horizontal (B) Vertical (C) Diagonally (D) None of these

गुरुत्व नियंत्रित उपकरण का उपयोग इस अवस्था में ही होना चाहिए :

(A) क्षैतिज (B) ऊर्ध्वाधर (C) तिर्यक (D) इनमें से कोई नहीं

147. A dynamometer wattmeter can't read _____ power.

(A) AC (B) DC (C) AC/DC (D) None of these

एक डायनामोमीटर वॉटमीटर वाचन नहीं कर सकता

(A) AC पॉवर (B) DC पॉवर (C) AC/DC पॉवर (D) इनमें से कोई नहीं

148. The resistance of an earthing electrode should be

(A) High (B) Low (C) Medium (D) None of these

एक भूसंपर्कन इलेक्ट्रॉड का प्रतिरोध होना चाहिए

(A) उच्च (B) निम्न (C) मध्यम (D) इनमें से कोई नहीं

149. The most suitable material for piezoelectric transducer is

(A) Quartz (B) Mica (C) Copper (D) None of these

दाब-विद्युत (पिजोइलेक्ट्रिक) ट्रांसड्यूसर के लिए सर्वाधिक उपयुक्त पदार्थ है :

(A) क्वार्ट्ज (B) माइका (C) कॉपर (D) इनमें से कोई नहीं

https://snowstudy.in

150. Capacitive microphone converts sound into

(A) Electrical Output (B) Chemical Output

(C) Mechanical Output (D) None of these

सामर्थ माइक्रोफॉन ध्वनि को परिवर्तित करता है :

(A) वैद्युत निर्गत (B) रासायनिक निर्गत (C) यांत्रिक निर्गत (D) इनमें से कोई नहीं

151. Which Union Minister has launched "Harit Diwali, Swasth Diwali" campaign to celebrate pollution free Diwali ?

(A) Arun Jaitley (B) Narendra Modi

(C) Rajnath Singh (D) Harsh Vardhan

किस संघ मंत्री ने प्रदूषण मुक्त दीवाली मनाने के लिए 'हरित दीवाली, स्वस्थ दीवाली' अभियान प्रारंभ किया है ?

(A) अरुण जेटली (B) नरेन्द्र मोदी (C) राजनाथ सिंह (D) हर्षवर्धन

152. BSNL has launched its "BSNL Wallet" in partnership with which digital payment company ?

(A) Jio Money (B) PhonePe (C) MobiKwik (D) Paytm

किस डिजिटल पेमेंट कंपनी के साथ साझेदारी में BSNL ने अपना "BSNL वॉलेट" लाँच किया है ?

(A) जियो मनी (B) फोन-पे (C) मोबी-क्विक (D) पे-टीएम

153. Which country has been declared the world's most liveable city by the Economist's Global Liveability Report-2017 ?

(A) Melbourne (B) Sydney (C) London (D) Perth

इकोनॉमिस्ट्स ग्लोबल लिवेबिलिटी रिपोर्ट-2017 द्वारा विश्व का सबसे अच्छा रहने योग्य कौन सा शहर घोषित किया गया है ?

(A) मेलबार्न (B) सिडनी (C) लंदन (D) पर्थ

154. India's first museum on the Partition of the Indian Sub-Continent will open in which state ?

(A) Uttar Pradesh (B) Odisha

(C) Punjab (D) Assam

भारतीय उप-महाद्वीप के विभाजन पर भारत का प्रथम संग्रहालय किस राज्य में खुलेगा ?

(A) उत्तर प्रदेश (B) ओडिशा (C) पंजाब (D) असम

155. Which State Government has launched "Indira Canteen" for urban poor ?

(A) Karnataka (B) Himachal Pradesh

(C) Puducherry (D) Punjab

शहरी गरीबों के लिए किस राज्य सरकार ने 'इंदिरा कैंटीन' प्रारम्भ की है ?

(A) कर्नाटक (B) हिमाचल प्रदेश (C) पुडुचेरी (D) पंजाब

https://snowstudy.in

156. Who has authored the book "The Adivasi Will Not Dance" ?

(A) Hansda S. Shekhar (B) Abhilash Pudukad

(C) Amit Shankar (D) Chetan Bhagat

'द आदिवासी विल नोट डांस' के लेखक हैं :

(A) हंस्दा एस. शेखर (B) अभिलाष पुदुकड़

(C) अमित शंकर (D) चेतन भगत

157. India's first ever Railways Disaster Management Centre will come up in which city ?

(A) Kolkata (B) Bengaluru (C) Lucknow (D) Pune

भारत का सबसे पहला 'रेलवे आपदा प्रबन्ध केन्द्र' किस शहर में बनाने की चर्चा चल रही है ?

(A) कोलकाता (B) बेंगलुरु (C) लखनऊ (D) पूणे

158. India's first-ever aviation university will come up in which state ?

(A) Uttar Pradesh (B) Assam

(C) Maharashtra (D) Tamil Nadu

भारत का सबसे पहला विमानन विश्वविद्यालय किस राज्य में बनाने की चर्चा चल रही है ?

(A) उत्तर प्रदेश (B) असम (C) महाराष्ट्र (D) तमिलनाडु

159. Yisrael Kristal, the world's oldest man passed away. He hailed from which country ?

(A) Israel (B) Japan (C) France (D) Germany

विश्व का सबसे वृद्ध आदमी यिजराइल क्रिस्टाल जिसका हाल ही में निधन हुआ है, किस देश के थे ?

(A) इजराइल (B) जापान (C) फ्रांस (D) जर्मनी

160. The place 'Tandi' is located in which district of H.P. ?

(A) Kullu (B) Lahaul-Spiti (C) Kinnaur (D) Chamba

स्थल 'तंदी' हिमाचल प्रदेश के किस जिले में स्थित है ?

(A) कुल्लू (B) लाहौल-स्पिति (C) किन्नौर (D) चंबा

161. 'Pauri' festival is held at

(A) Gemur (B) Koksar

(C) Triloknath temple (D) Tandi

'पौड़ी' त्योहार मनाया जाता है :

(A) गेमूर में (B) कोकसर में (C) त्रिलोकनाथ मंदिर (D) तंदी

162. "Wild Flower Hall" was the residence of

(A) Lord Elgin (B) Lord Kitchner

(C) Lord Ripon (D) Lord Kennedy

'वाइल्ड फ्लावर हॉल' किसका निवास था ?

(A) लॉर्ड एल्गिन (B) लॉर्ड किचनेर (C) लॉर्ड रिपन (D) लॉर्ड केनेडी

https://snowstudy.in

163. Which town is situated on the bank of the river Ravi ?
(A) Una (B) Keylong (C) Kunihar (D) Chamba
कौन सा नगर रावी नदी के किनारे पर बसा है ?
(A) ऊना (B) केलोंग (C) कुनीहार (D) चंबा

164. Where was the capital of Maharaja Sansar Chand ?
(A) Sarkaghat (B) Sujanpur (C) Hamirpur (D) Trilokpur
महाराजा संसारचंद की राजधानी कहाँ थी ?
(A) सरकाघाट (B) सुजानपुर (C) हमीरपुर (D) त्रिलोकपुर

165. The book 'Bilaspur Ki Kahani' was written by
(A) Akshar Singh (B) Hardyal Singh
(C) V.C. Ohiri (D) Kishori Lal Vaidya
पुस्तक 'बिलासपुर की कहानी' लिखी है :
(A) अक्षर सिंह (B) हरदयाल सिंह (C) वी.सी. ओहिड़ी (D) किशोरी लाल वैद्य

166. The Sun Temple is at
(A) Dalhousie (B) Keylong (C) Jogindernagar (D) Nirath
सूर्य मंदिर स्थित है :
(A) डलहौजी (B) केलोंग (C) जोगिन्दरनगर (D) निराथ

167. Renuka is associated with
(A) Rewalsar (B) Sansar Chand (C) Parsurama (D) None of these
रेणुका सम्बन्धित है :
(A) रेवालसर (B) संसारचंद (C) परसुराम (D) इनमें से कोई नहीं

168. Wazir Ram Singh belonged to the princely state
(A) Bhajji (B) Kullu (C) Nurpur (D) Rampur Bushahr
वज़ीर रामसिंह किस राजसी राज्य से संबंधित है ?
(A) भज्जी (B) कुल्लू (C) नूरपुर (D) रामपुर बुशहर

169. The fair of Baba Badbhag Singh is held in the district of
(A) Bilaspur (B) Kinnaur (C) Kangra (D) Una
बाबा बडभागसिंह का मेला किस जिले में होता है ?
(A) बिलासपुर (B) किन्नौर (C) काँगड़ा (D) ऊना

170. The place of 84 temples is
(A) Bharmaur (B) Sundernagar (C) Barsar (D) Arki
चौरासी मंदिरों का स्थल है :
(A) भारमौर (B) सुंदरनगर (C) बरसर (D) अरकी

https://snowstudy.in

Space For Rough Work / कच्चे कार्य के लिए स्थान

https://snowstudy.in