

नमूना प्रश्न पत्र केवल सांकेतिक है

परीक्षा के वस्तुनिष्ठ प्रकार में, प्रत्येक प्रश्न के 4 वैकल्पिक सुझाए गए उत्तर हैं, जिनमें से एक उत्तर सही है। आपको सही उत्तर का चयन करना होगा। सभी प्रश्न द्विभाषी, अर्थात् हिंदी और अंग्रेजी में होंगे।

The sample question paper is only indicative

In the objective type of test, each question is followed by 4 alternative suggested answers, one of which is the correct answer. You have to select the correct answer. All questions will be bilingual i.e. Hindi and English.

Section A - GENERAL AWARENESS

1. What is the objective of the scheme 'Nai Manzil' of Government of India? / भारत सरकार की 'नई मंजिल' योजना का उद्देश्य क्या है?

- A. Building cheap houses for the poor in rural areas / ग्रामीण इलाकों में गरीबों के लिए सस्ते घरों का निर्माण
- B. Sending a satellite to Jupiter / बृहस्पति ग्रह पर उपग्रह भेजना
- C. Education and skill training for minorities / अल्पसंख्यकों के लिए शिक्षा और कौशल प्रशिक्षण
- D. Providing laptops to poor girl children / गरीब बालिकाओं को लैपटॉप प्रदान करना

2. The Mahamastakabhisheka of Bahubali at Shravanabelagola was held on _____ after 12 years. / 12 वर्षों बाद श्रवणबेलगोला स्थित बाहुबली का महामस्तकाभिषेक _____ को संपन्न हुआ।

- A. April 2018 / अप्रैल 2018
- B. March 2018 / मार्च 2018
- C. February 2018 / फरवरी 2018
- D. January 2018 / जनवरी 2018

SAMPLE QUESTIONS

3. Who has been awarded the 'Bharatiya Jnanpith' for the year 2017? / वर्ष 2017 के 'भारतीय ज्ञानपीठ' से किसे सम्मानित किया गया?

- A. Raghuvver Chaudhary / रघुवीर चौधरी
- B. Ravuri Bharadwaja / रावुरी भारद्वाज
- C. Krishna Sobti / कृष्णा सोबती
- D. Chandrasekhar Kambar / चंद्रशेखर कंबार

4. Who has been appointed as the first woman Secretary General of Lok Sabha? / लोकसभा की पहली महिला महासचिव के रूप में किसको नियुक्त किया गया है?

- A. Ratna Prabha / रत्न प्रभा
- B. Sindhushree Khullar / सिंधुश्री खुल्लर
- C. Snehlata Srivastava / स्नेहलता श्रीवास्तव
- D. Kavery Banerjee / कावेरी बनर्जी

5. Which of the following is the first Indian city to have a logo? / निम्नलिखित में से कौन सा पहला राज्य है जिसका अपना लोगो (प्रतीक चिह्न) है?

- A. Bengaluru / बेंगलूरु
- B. Delhi / दिल्ली
- C. Mumbai / मुंबई
- D. Hyderabad / हैदराबाद

6. A.R. Rahman won an Oscar for which of the following movies? / निम्नलिखित में से किस फिल्म के लिए ए.आर. रहमान ने ऑस्कर जीता?

- A. Million Dollar Baby / मिलियन डॉलर बेबी
- B. Slumdog Millionaire / स्लमडॉग मिलेनियर
- C. Namesake / नेमसेक
- D. Pele / पेले

SAMPLE QUESTIONS

7. The original Panchatantra was written by: / मूल पंचतंत्र इनके द्वारा लिखित थी:

- A. Pandit Vishnu Sharma / पंडित विष्णु शर्मा
- B. Chanakya/ चाणक्य
- C. Bhavabhuti / भवभूति
- D. Mulk Raj Anand / मुल्क राज आनंद

8. Name the memorial built to commemorate British Indian army who died during the first World War: / प्रथम विश्व युद्ध के दौरान मृत्यु प्राप्त करने वाले ब्रिटिश भारतीय सेना के स्मरण में निर्मित स्मारक का नाम बताएं:

- A. National War Memorial / राष्ट्रीय युद्ध स्मारक
- B. Tawang War Memorial / तवांग युद्ध स्मारक
- C. Gateway of India / गेटवे ऑफ इंडिया
- D. India Gate / इंडिया गेट

9. Who among the following Industrialists won the Bharat Ratna in 1992? / 1992 में निम्नलिखित में से किस उद्योगपति ने भारत रत्न जीता?

- A. J.R.D. Tata / जे.आर.डी.टाटा
- B. Dirubhai Ambani / धीरुभाई अंबानी
- C. Rahul Bajaj / राहुल बजाज
- D. Azim Premji / अज़ीम प्रेमजी

10. India's first mission to the moon was called _____. / चंद्रमा पर भारत का पहला मिशन _____ के नाम से जाना जाता जाता है।

- A. Aryabhata / आर्यभट्ट
- B. Avatar / अवतार
- C. Chandrayaan-1/ चंद्रयान -1
- D. Mangalyaan / मंगलयान

अनुभाग बी - कार्यात्मक विषयों सभी विषयों, यानी ग्रेड1, डिप्लोमा प्रशिक्षु और आईटीआई प्रशिक्षु, से संबंधित नमूना प्रश्न शामिल हैं ।

Section B – FUNCTIONAL SUBJECTS contains sample questions related to all the streams i.e Gr.I, Diploma Trainee and ITI Trainee.

Section B – FUNCTIONAL SUBJECTS

11. The transactions of a business should be recorded separately from its owner. What is this concept of accounting termed as? / एक व्यवसाय के लेनदेन को इसके मालिक द्वारा अलग से रिकॉर्ड करना चाहिए। लेखांकन की इस अवधारणा को क्या कहा जाता है?

- A. The economic entity concept / आर्थिक इकाई अवधारणा
- B. Separate identity concept / पृथक व्यष्टित्व अवधारणा
- C. Accruals concept / प्रोद्घवन अवधारणा
- D. Matching concept / सुमेलन अवधारणा

12. Viscosity is considered as _____ property in model analysis. / प्रतिरूप विश्लेषण में, श्यानता _____ गुण के रूप में मानी जाती है।

- A. geometric / ज्यामितिक
- B. kinematic / शुद्धगतिक
- C. dynamic / गतिशील
- D. dimensionless / विमाहीन

13. Find the loss of head per unit length of pipe with diameter 100mm and velocity 100m/s; and Chezy's constant, $C=50$. / चेजी के स्थिरांक $C= 50$ और 100 मीटर/सेकण्ड के वेग और 100 मिलीमीटर के व्यास की नलिका की प्रति इकाई लम्बाई शीर्ष की हानि ज्ञात करें।

- A. 160
- B. 16
- C. 10
- D. 0-16

SAMPLE QUESTIONS

14. Which of the following assumptions are not there in deriving Bernoulli's equation? / बर्नूली-समीकरण को प्राप्त करने में निम्न में से कौन सी पूर्वधारणा नहीं है?
- A. Viscosity is zero / श्यानता शून्य है
 - B. Fluid is steady / तरल स्थिर है
 - C. Flow is incompressible / प्रवाह असंपीड्य है
 - D. Flow is rotational / प्रवाह घूर्णी है
15. Platinum resistance thermometer can be used upto _____ °C. / प्लैटिनम प्रतिरोध तापमापी को _____ °C तक प्रयुक्त किया जा सकता है।
- A. 850
 - B. 1200
 - C. 1500
 - D. 200
16. Variable resistors that allow the resistance value to be adjusted between zero and some value are known as _____. / परिवर्ती प्रतिरोध जो प्रतिरोध मान को शून्य और कुछ मान के बीच समायोजित करने की अनुमति देते हैं, उन्हें _____ के रूप में जाना जाता है।
- A. thermistors / ऊष्म प्रतिरोधक
 - B. conductors / संवाहक
 - C. potentiometers / विभवमापी
 - D. thyristors / थाइरिस्टर
17. The effect of negative feedback is to increase the _____ of a series voltage negative feedback amplifier by a factor of $(1+A_v\beta)$. / ऋणात्मक प्रतिपुष्टि का प्रभाव $(1+A_v\beta)$ के एक कारक द्वारा श्रेणी वोल्टेज ऋणात्मक प्रतिपुष्टि प्रवर्धक की _____ में वृद्धि करना है।
- A. output impedance / निर्गत प्रतिबाधा
 - B. input impedance / निविष्ट प्रतिबाधा
 - C. bandwidth / बैंड की चौड़ाई
 - D. voltage gain / वोल्टेज लाभ

SAMPLE QUESTIONS

18. What will be the power gain of an amplifier if it has an input power of $400\mu\text{W}$ and a peak-to-peak output voltage of 15V across a load resistance of $1\text{K}\Omega$? / एक प्रवर्धक का शक्ति लाभ क्या होगा, यदि इसकी निविष्ट शक्ति $400\mu\text{W}$ है और $1\text{K}\Omega$ के लोड प्रतिरोध के बीच चरम निर्गत वोल्टेज 15V है?

- A. 50.1
- B. 70.3
- C. 21.5
- D. 98

19. Finding out future value of present money is known as _____ / वर्तमान पैसे के भविष्य मान का पता लगाना _____ के रूप में जाना जाता है।

- A. Discounting / भुनाई
- B. Compounding / चक्रवृद्धि
- C. Deferring / आस्थगन
- D. Lagging / परिवेष्टन

20. Registration under Central Excise is now online and can be made in _____ website / केंद्रीय उत्पादन शुल्क के अंतर्गत पंजीकरण अब ऑनलाइन तथा _____ की वेबसाइट पर किया जा सकता है.

- A. Traces / ट्रेसेस
- B. Mca / एमसीए
- C. Aces / एसेस
- D. Income Tax India / इनकम टैक्स इंडिया

21. Rights that entitle the employees to receive cash/shares for the excess of market price over a stated price on the exercise date. / वे अधिकार जो कर्मचारियों को उपयोग दिनांक में एक निर्धारित मूल्य से अधिक बाजार मूल्य के लिए नकद / शेयर प्राप्त करने हेतु मिलते हैं।

- A. Employee Stock Option Plan / कर्मचारी स्टॉक विकल्प योजना
- B. Employee Stock Purchase Plan / कर्मचारी स्टॉक क्रय योजना
- C. Stock Appreciation Right / शेयर अभिमूल्यन अधिकार
- D. Employee Share Obligation Plan / कर्मचारी शेयर दायित्व योजना

22. In ancient world long distance communication was first improved by / पुरातन काल में, लंबी दूरी के संप्रेषण को सर्वप्रथम को निम्न के द्वारा उन्नत किया गया था:
- A. Darius / डैरियस
 - B. Cyrus / साइरस
 - C. Romans / रोमेन्स
 - D. None of the above / इनमें से कोई नहीं
23. Which of the following is a very common mass-media product? / निम्नलिखित में से कौन सा एक सामान्य जन-मीडिया उत्पाद है?
- A. Financial issues / वित्तीय समस्याएं
 - B. Poverty / गरीबी
 - C. Political agenda / राजनीतिक एजेंडा
 - D. Atrocities and torture against women / महिलाओं के खिलाफ नृशंसता और अत्याचार
24. Structure constructed across the dam in order to avoid damage or overflow is called _____. / क्षति या अतिप्रवाह से बचने के लिए, बांध की ओर निर्मित संरचना _____ कहलाती है।
- A. surge tanks / महोर्मि टंकी
 - B. spillways / अधिप्लव मार्ग
 - C. gate / द्वार
 - D. reservoirs / जलाशय
25. Variable resistors that allow the resistance value to be adjusted between zero and some value are known as _____. / परिवर्ती प्रतिरोध जो प्रतिरोध मान को शून्य और कुछ मान के बीच समायोजित करने की अनुमति देते हैं, उन्हें _____ के रूप में जाना जाता है।
- A. thermistors / ऊष्म प्रतिरोधक
 - B. conductors / संवाहक

SAMPLE QUESTIONS

C. potentiometers / विभवमापी

D. thyristors / थाइरिस्टर

26. For which one of the metals a grinding machine should be used for edge preparation? / निम्नलिखित में से किस एक धातु के लिए, एक ग्राइंडिंग मशीन को किनारे को बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है?

A. stainless steel / स्टेनलेस स्टील

B. cast iron/ कास्ट आयरन

C. mild steel / माइल्ड स्टील

D. copper / कॉपर

27. Due to excess of weaving, the edge of plate melted off will generally happens in _____. / बुनाई की अधिकता होने के कारण, पट्टिका के किनारों का पिघलना सामान्यतः _____ में होता है।

A. Butt joints / टक्कर जोड़

B. Lap joints / लैप जोड़

C. Tee joints / टी जोड़

D. Inside corner joints / कॉर्नर जोड़ के अन्दर

28. Which one of the following tool angles is provided, to avoid rubbing of the body of the tool with the work piece? / औजार की बाँडी को वर्क पीस से रगड़ने से बचाने के लिए निम्न में से कौन सा एक औजार कोण दिया जाता है?

A. Rake angle / रेक कोण

B. Helix angle / हेलिक्स कोण

C. Clearance angle / क्लियरेंस कोण

D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

SAMPLE QUESTIONS

29. Rotary converter can be used to convert: / घूर्णी परिवर्तित्र इसे परिवर्तित करने के लिए प्रयोग किया जा सकता है:

- A. A.C. to D.C. / ए.सी को डी.सी
- B. D.C. to A.C. / डी.सी को ए.सी
- C. Both A & B / A & B दोनों
- D. None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

30. The conductivity of aluminium as compared to copper is: / ताम्र की तुलना में ऐलुमिनियम की चालकता है:

- A. 80%
- B. 100%
- C. 60%
- D. All of the above / उपरोक्त सभी

Sr.Manager (HR)
Recruitment Cell