

Do not open this question booklet until asked to do so.

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

1. Fill up the necessary information in the space provided on the cover of Question Booklet and the Answer Sheet before commencement of the test.
- 2. The duration of the test is X Hour. There are 15 questions.**
3. You will not be allowed to leave the examination hall till the exam gets completed.
4. This booklet contains **X** Pages. Please check for completeness of the Question Booklet immediately after opening.
5. No spare Question Booklet or Answer Sheet will be provided. Do not make mistakes. Replacement will NOT be provided under any circumstances.
6. Each question has four answer options marked (A), (B), (C) and (D). Answers are to be marked on the Answer Sheet, which is provided separately.
7. Choose the most appropriate answer option and darken the circle completely, corresponding to (A), (B), (C) or (D) against the relevant question number.
8. Use only **Blue/Black Ball Point Pen** to darken the circle for answering.
9. Please do not darken more than one circle against any question, as scanner will read such marking as wrong answer.
10. Once an oval is darkened as answer to the question, it is final. Answers option once darkened cannot be changed.
- 11. Each question carries one mark. There is NO Negative Marking.**
12. Rough work, if any, is to be done on the Question Booklet only. No separate sheet will be provided/used for rough work.
- 13. Calculator, Mobile, etc., are not permitted inside the examination hall.**
14. Candidates seeking, receiving and/or giving assistance during the test will be disqualified.
15. Do not seek clarification on any item in the Question Booklet from the test invigilator. Use your best judgment.

THIS QUESTION BOOKLET AND OMR ANSWER SHEET ARE TO BE RETURNED ON COMPLETION OF THE TEST.

Please fill in the following details using ball point pen.

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Name _____

Signature _____

PART-I

(Questions 1 – 05)

1. The boys were walking _____ the road.
A. after
B. into
C. along
D. beside
2. भूपर्पटी के कमजोर क्षेत्र का क्या नाम है? / What is the name of the weak zone of the earth's crust?
A. भूकंपीय / Seismic
B. ब्रह्मांडीय / Cosmic
C. फार्मिक / Formic
D. एनीमिक / Anaemic
3. आज गुरुवार है. 132 दिन बाद क्या होगा: / Today it is Thursday. After 132 days, it will be:
A. सोमवार / Monday
B. रविवार / Sunday
C. बुधवार / Wednesday
D. गुरुवार / Thursday
4. एक माँ की उम्र उसके बेटे से दोगुनी है। यदि 20 वर्ष पहले, माँ की उम्र बेटे की उम्र से 10 गुना थी, तो माँ की वर्तमान उम्र क्या है? / A mother is twice as old as her son. If 20 years ago, the age of the mother was 10 times the age of the son, what is the present age of the mother?
A. 38 वर्ष / 38 years
B. 40 वर्ष / 40 years
C. 43 वर्ष / 43 years
D. 45 वर्ष / 45 years
5. श्रृंखला 1, 2, 3, 10, _____ में अगला नंबर कौन-सा आना चाहिए। /
Which number should come next in the series 1, 2, 3, 10, _____.
A. 79
B. 99
C. 89
D. 98

PART-II
(Questions 6 – 15)

6. अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए, एक कंपनी को _____ करना चाहिए। /
To get the most profit, a company should:
A. कम ग्राहक सेवा प्रदान / Provide little customer service
B. उच्च उत्पादन लागत प्रदान / Provide high production costs
C. न्यूनतम इन्वेंट्री निवेश प्रदान / Provide the lowest inventory investment
D. उच्चतम वितरण लागत प्रदान / Provide the highest distribution costs
7. _____ और _____ वे लागते हैं जो बेची गई मात्रा के साथ बढ़ती या घटती हैं। /
_____ and _____ are costs that increase or decrease with the quantity sold.
A. प्रत्यक्ष श्रम, अप्रत्यक्ष सामग्री / Direct labor, indirect material
B. प्रत्यक्ष श्रम, प्रत्यक्ष सामग्री / Direct labor, direct material
C. अप्रत्यक्ष श्रम, अप्रत्यक्ष सामग्री / Indirect labor, indirect material
D. अप्रत्यक्ष श्रम, प्रत्यक्ष सामग्री / Indirect labor, direct material
8. क्रय और _____ उत्पादन योजना और नियंत्रण प्रणाली के कार्यान्वयन और नियंत्रण चरण का प्रतिनिधित्व करते हैं। / Purchasing and _____ represent the implementation and control phase of the production planning and control system.
A. उत्पादन गतिविधि नियंत्रण (पीएसी) / production activity control (PAC)
B. सामग्री आवश्यकता योजना (एमआरपी) / material requirements planning (MRP)
C. जस्ट-इन-टाइम (जेआईटी) / just-in-time (JIT)
D. मार्केटिंग / marketing
9. _____ वातावरण में, कई अंतिम वस्तुएं यानी एंड आइटम बुनियादी घटकों और उप-असेंबली के संयोजन से बनाई जा सकती हैं। / In _____ environment, many end items can be made from combinations of basic components and subassemblies.
A. मेक-टू-स्टॉक / make-to-stock
B. मेक-टू-ऑर्डर / make-to-order
C. असेंबली-टू-ऑर्डर / assembly-to-order
D. इंजीनियर-टू-ऑर्डर / engineer-to-order

10. EOQ एक सूत्र है जो _____ निर्धारित करता है जिस पर खरीद लागत और इन्वेंट्री ले जाने की लागत का संयोजन सबसे कम होता है। / EOQ is a formula that determines the _____ at which the combination of procurement costs and inventory carrying costs are the least.
- A. गुणवत्ता / quality
B. लागत / cost
C. लाभ / profit
D. मात्रा / quantity
11. निम्नलिखित में से किस सामग्री में अधिकतम लचीलापन है? / Which of the following materials has maximum ductility?
- A. माइल्ड स्टील / Mild steel
B. कॉपर / Copper
C. निकेल / Nickel
D. एल्युमिनियम / Aluminium
12. ढलवां लोहे (कास्ट आयरन) में कार्बन का प्रतिशत निम्न से निम्न तक होता है: / The percentage of carbon in cast iron varies from:
- A. 0.1 से 0.5 / 0.1 to 0.5
B. 0.5 से 1 / 0.5 to 1
C. 1 से 1 / 1 to 1.7
D. 1.7 से 4.5 / 1.7 to 4.5
13. निम्नलिखित में से कौन-सा इंजीनियरिंग सामग्री का गुणधर्म नहीं है? / Which of the following is NOT a property of engineering materials?
- A. यांत्रिक गुणधर्म / Mechanical properties
B. रासायनिक गुणधर्म / Chemical properties
C. बहुरूपता / Polymorphism
D. विद्युत गुणधर्म / Electrical properties
14. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता बताती है कि इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों में शुद्ध धातुओं का अक्सर उपयोग क्यों नहीं किया जाता है? / Which of the following attributes explain why pure metals are NOT frequently used in engineering applications?
- A. कोमलता / Softness
B. कठोरता / Hardness
C. भंगुरता / Brittleness
D. चमक / Lustre
15. रबर का प्रत्यास्थ तनाव विकृति व्यवहार _____ है। / The elastic stress strain behavior of rubber is:
- A. रेखीय / Linear
B. अरेखीय / Nonlinear
C. प्लास्टिक / Plastic
D. कोई निश्चित संबंध नहीं / No fixed relationship

Rough Work