

UNIVERSITY OF LUCKNOW

UNDERGRADUATE ENTRANCE TEST (UGET) - B.Com. (NEP) / B.Com. (Hons.)

लखनऊ विश्वविद्यालय - स्नातक प्रवेश परीक्षा - बी.कॉम.

MODEL PAPER - SET 12 / प्रतिदर्श प्रश्नपत्र - सेट 12

Total Questions / कुल प्रश्न : 100	Maximum Marks / पूर्णांक : 200
Each question / प्रत्येक प्रश्न : 2 marks	Time / समय : 90 Minutes / मिनट

General Instructions: All questions are compulsory. Each question carries 2 marks. Only one option is correct.

सामान्य निर्देश: सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। केवल एक विकल्प सही है।

SECTION A - COMMERCE / खण्ड A - वाणिज्य

1. Managing the flow of goods from the point of origin to the point of consumption is called
माल को उद्गम बिंदु से उपभोग बिंदु तक प्रवाहित करने का प्रबंधन कहलाता है

- (1) Logistics / supply chain management / लॉजिस्टिक्स / आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन
- (2) Auditing / अंकेक्षण
- (3) Accounting / लेखांकन
- (4) Marketing / विपणन

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Logistics / supply chain management / लॉजिस्टिक्स / आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन

Solution / हल : Managing the flow of goods from origin to consumption is logistics/supply chain management. | माल को उद्गम से उपभोग तक प्रवाहित करना लॉजिस्टिक्स/आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन है।

2. TQM stands for
TQM का पूर्ण रूप है

- (1) Total Quality Management / टोटल क्वालिटी मैनेजमेंट
- (2) Time Quantity Method / टाइम क्वांटिटी मेथड
- (3) Trade Quality Model / ट्रेड क्वालिटी मॉडल
- (4) Total Quantity Measure / टोटल क्वांटिटी मेज़र

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Total Quality Management / टोटल क्वालिटी मैनेजमेंट

Solution / हल : TQM = Total Quality Management. | TQM = टोटल क्वालिटी मैनेजमेंट।

3. ISO 9000 is a set of international standards related to
ISO 9000 किससे संबंधित अंतर्राष्ट्रीय मानकों का समूह है

- (1) Pollution / प्रदूषण
- (2) Banking / बैंकिंग
- (3) Taxation / कराधान
- (4) Quality management / गुणवत्ता प्रबंधन

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Quality management / गुणवत्ता प्रबंधन

Solution / हल : ISO 9000 is a set of international standards for quality management. | ISO 9000 गुणवत्ता प्रबंधन से संबंधित अंतर्राष्ट्रीय मानकों का समूह है।

4. 'Kaizen', a Japanese concept, means
'काइज़ेन', एक जापानी अवधारणा, का अर्थ है

- (1) Continuous improvement / निरंतर सुधार
- (2) Sudden change / अचानक परिवर्तन
- (3) Cost cutting only / केवल लागत कटौती
- (4) No change / कोई परिवर्तन नहीं

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Continuous improvement / निरंतर सुधार

Solution / हल : 'Kaizen' means continuous improvement. | 'काइजेन' का अर्थ निरंतर सुधार है।

5. Communication done through words (spoken or written) is called

शब्दों (मौखिक या लिखित) द्वारा किया गया संचार कहलाता है

(1) Visual communication / दृश्य संचार

(2) Gesture / भाव-भंगिमा

(3) Verbal communication / शाब्दिक संचार

(4) Non-verbal communication / अशाब्दिक संचार

Correct Answer / सही उत्तर : (3) Verbal communication / शाब्दिक संचार

Solution / हल : Communication through words is verbal communication. | शब्दों द्वारा संचार शाब्दिक संचार है।

6. Body language, gestures and facial expressions are forms of

शारीरिक भाषा, इशारे व चेहरे के भाव किसके रूप हैं

(1) Verbal communication / शाब्दिक संचार

(2) Non-verbal communication / अशाब्दिक संचार

(3) Written communication / लिखित संचार

(4) Formal communication / औपचारिक संचार

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Non-verbal communication / अशाब्दिक संचार

Solution / हल : Body language and gestures are forms of non-verbal communication. | शारीरिक भाषा व इशारे अशाब्दिक संचार के रूप हैं।

7. The response of the receiver to the sender's message is called

प्रेषक के संदेश पर प्राप्तकर्ता की प्रतिक्रिया कहलाती है

(1) Feedback / प्रतिपुष्टि (फीडबैक)

(2) Channel / माध्यम

(3) Noise / शोर

(4) Encoding / कूटलेखन

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Feedback / प्रतिपुष्टि (फीडबैक)

Solution / हल : The receiver's response to the sender's message is called feedback. | प्रेषक के संदेश पर प्राप्तकर्ता की प्रतिक्रिया फीडबैक कहलाती है।

8. A formal record of the proceedings and decisions of a meeting is called the

बैठक की कार्यवाही व निर्णयों का औपचारिक अभिलेख कहलाता है

(1) Memo / ज्ञापन

(2) Notice / सूचना

(3) Agenda / कार्यसूची

(4) Minutes / कार्यवृत्त (मिनट्स)

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Minutes / कार्यवृत्त (मिनट्स)

Solution / हल : A formal record of a meeting's proceedings and decisions is the minutes. | बैठक की कार्यवाही व निर्णयों का अभिलेख कार्यवृत्त (मिनट्स) कहलाता है।

9. A list of items to be discussed in a meeting is called the

बैठक में चर्चा हेतु मदों की सूची कहलाती है

(1) Agenda / कार्यसूची (एजेंडा)

(2) Report / प्रतिवेदन

(3) Minutes / कार्यवृत्त

(4) Notice / सूचना

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Agenda / कार्यसूची (एजेंडा)

Solution / हल : A list of items to be discussed in a meeting is the agenda. | बैठक में चर्चा हेतु मदों की सूची कार्यसूची (एजेंडा) है।

10. A document used for internal communication within an organisation is a

संगठन के भीतर आंतरिक संचार हेतु प्रयुक्त दस्तावेज हैं

- (1) Invoice / बीजक
- (2) Memo (memorandum) / ज्ञापन (मेमो)
- (3) Cheque / चेक
- (4) Prospectus / प्रविवरण

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Memo (memorandum) / ज्ञापन (मेमो)

Solution / हल : A memo (memorandum) is used for internal communication within an organisation. | ज्ञापन (मेमो) संगठन के भीतर आंतरिक संचार हेतु प्रयोग होता है।

11. In inventory control, classifying items by value/importance is called

सूची नियंत्रण में मदों को मूल्य/महत्व अनुसार वर्गीकृत करना कहलाता है

- (1) ABC analysis / ABC विश्लेषण
- (2) TQM / टीक्यूएम
- (3) EOQ / ईओक्यू
- (4) JIT / जेआईटी

Correct Answer / सही उत्तर : (1) ABC analysis / ABC विश्लेषण

Solution / हल : Classifying inventory items by value/importance is called ABC analysis. | सूची मदों को मूल्य/महत्व अनुसार वर्गीकृत करना ABC विश्लेषण है।

12. 'Just In Time' (JIT) aims at keeping inventory

'जस्ट इन टाइम' (JIT) किस स्तर पर सूची रखने का लक्ष्य रखता है

- (1) Unlimited / असीमित
- (2) Minimum (almost zero) / न्यूनतम (लगभग शून्य)
- (3) Fixed forever / सदा स्थिर
- (4) Very high / बहुत अधिक

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Minimum (almost zero) / न्यूनतम (लगभग शून्य)

Solution / हल : JIT aims to keep inventory at a minimum (almost zero) by producing as needed. | JIT आवश्यकता अनुसार उत्पादन कर सूची न्यूनतम (लगभग शून्य) रखने का लक्ष्य रखता है।

13. A notice of a meeting is sent to members mainly to

बैठक की सूचना सदस्यों को मुख्यतः किसलिए भेजी जाती है

- (1) Pay dividend / लाभांश देने
- (2) Inform them about the meeting (date, time, place) / बैठक (तिथि, समय, स्थान) की जानकारी देने
- (3) List discussion items / चर्चा मदें सूचीबद्ध करने
- (4) Record decisions / निर्णय दर्ज करने

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Inform them about the meeting (date, time, place) / बैठक (तिथि, समय, स्थान) की जानकारी देने

Solution / हल : A notice informs members about the meeting's date, time and place. | सूचना सदस्यों को बैठक की तिथि, समय व स्थान की जानकारी देती है।

14. Anything that obstructs the smooth flow of communication is called

संचार के सुचारु प्रवाह में बाधा डालने वाली वस्तु कहलाती है

- (1) A barrier (noise) / बाधा (शोर)
- (2) Feedback / फीडबैक
- (3) Encoding / कूटलेखन
- (4) A channel / माध्यम

Correct Answer / सही उत्तर : (1) A barrier (noise) / बाधा (शोर)

Solution / हल : Anything obstructing the flow of communication is a barrier (noise). | संचार प्रवाह में बाधा डालने वाली वस्तु बाधा (शोर) कहलाती है।

15. 'Six Sigma' is a technique mainly used to improve

'सिक्स सिग्मा' तकनीक मुख्यतः किसमें सुधार हेतु प्रयोग होती है

- (1) Recruitment / भर्ती
- (2) Advertising / विज्ञापन

(3) Quality by reducing defects / दोष घटाकर गुणवत्ता

(4) Taxation / कराधान

Correct Answer / सही उत्तर : (3) Quality by reducing defects / दोष घटाकर गुणवत्ता

Solution / हल : Six Sigma is used to improve quality by reducing defects. | सिक्स सिग्मा दोष घटाकर गुणवत्ता सुधारने हेतु प्रयोग होती है।

16. The full form of EOQ is

EOQ का पूर्ण रूप है

(1) Extra Order Quota / एक्स्ट्रा ऑर्डर कोटा

(2) Estimated Output Quantity / एस्टिमेटेड आउटपुट क्वांटिटी

(3) Economic Order Quantity / इकोनॉमिक ऑर्डर क्वांटिटी

(4) Equal Order Quantity / इक्वल ऑर्डर क्वांटिटी

Correct Answer / सही उत्तर : (3) Economic Order Quantity / इकोनॉमिक ऑर्डर क्वांटिटी

Solution / हल : EOQ = Economic Order Quantity (the optimal order size). | EOQ = इकोनॉमिक ऑर्डर क्वांटिटी (इष्टतम ऑर्डर आकार)।

17. A business report is mainly written to

व्यावसायिक प्रतिवेदन मुख्यतः किसलिए लिखा जाता है

(1) Sell goods / माल बेचने

(2) Advertise / विज्ञापन

(3) Entertain / मनोरंजन

(4) Present information and findings for decision-making / निर्णय हेतु सूचना व निष्कर्ष प्रस्तुत करने

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Present information and findings for decision-making / निर्णय हेतु सूचना व निष्कर्ष प्रस्तुत करने

Solution / हल : A business report presents information and findings to help in decision-making. |

व्यावसायिक प्रतिवेदन निर्णय हेतु सूचना व निष्कर्ष प्रस्तुत करता है।

18. Communication that flows from a superior to a subordinate is called

वरिष्ठ से अधीनस्थ की ओर प्रवाहित संचार कहलाता है

(1) Horizontal communication / क्षैतिज संचार

(2) Upward communication / ऊर्ध्वगामी संचार

(3) Diagonal communication / विकर्ण संचार

(4) Downward communication / अधोगामी संचार

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Downward communication / अधोगामी संचार

Solution / हल : Communication from a superior to a subordinate is downward communication. | वरिष्ठ से अधीनस्थ की ओर संचार अधोगामी संचार है।

19. Communication that flows from a subordinate to a superior is called

अधीनस्थ से वरिष्ठ की ओर प्रवाहित संचार कहलाता है

(1) Horizontal communication / क्षैतिज संचार

(2) Formal communication / औपचारिक संचार

(3) Downward communication / अधोगामी संचार

(4) Upward communication / ऊर्ध्वगामी संचार

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Upward communication / ऊर्ध्वगामी संचार

Solution / हल : Communication from a subordinate to a superior is upward communication. | अधीनस्थ से वरिष्ठ की ओर संचार ऊर्ध्वगामी संचार है।

20. Maintaining the right quantity of stock to avoid shortage and excess is the aim of

कमी व अधिकता से बचने हेतु सही मात्रा में स्टॉक रखना किसका उद्देश्य है

(1) Advertising / विज्ञापन

(2) Inventory (stock) control / सूची (स्टॉक) नियंत्रण

(3) Auditing / अंकेक्षण

(4) Branding / ब्रांडिंग

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Inventory (stock) control / सूची (स्टॉक) नियंत्रण

Solution / हल : Maintaining the right stock level to avoid shortage and excess is the aim of inventory control. | सही स्टॉक स्तर रखना सूची नियंत्रण का उद्देश्य है।

21. Communication among employees at the same level is called
समान स्तर के कर्मचारियों के बीच संचार कहलाता है

- (1) Downward communication / अधोगामी संचार
- (2) Vertical communication / लंबवत संचार
- (3) Upward communication / ऊर्ध्वगामी संचार
- (4) Horizontal (lateral) communication / क्षैतिज (पार्श्व) संचार

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Horizontal (lateral) communication / क्षैतिज (पार्श्व) संचार

Solution / हल : Communication among employees at the same level is horizontal (lateral) communication. | समान स्तर के कर्मचारियों के बीच संचार क्षैतिज (पार्श्व) संचार है।

22. A business letter is an example of
व्यावसायिक पत्र किसका उदाहरण है

- (1) Oral communication / मौखिक संचार
- (2) Written communication / लिखित संचार
- (3) Non-verbal communication / अशाब्दिक संचार
- (4) Visual communication / दृश्य संचार

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Written communication / लिखित संचार

Solution / हल : A business letter is an example of written communication. | व्यावसायिक पत्र लिखित संचार का उदाहरण है।

23. Total Quality Management focuses on satisfying the
टोटल क्वालिटी मैनेजमेंट किसे संतुष्ट करने पर केंद्रित है

- (1) Customer / ग्राहक
- (2) Auditor / अंकेक्षक
- (3) Competitor / प्रतिस्पर्धी
- (4) Government / सरकार

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Customer / ग्राहक

Solution / हल : TQM focuses on continuously satisfying the customer through quality. | TQM गुणवत्ता द्वारा ग्राहक को निरंतर संतुष्ट करने पर केंद्रित है।

24. A telephone conversation is an example of
टेलीफोन वार्तालाप किसका उदाहरण है

- (1) Oral (verbal) communication / मौखिक (शाब्दिक) संचार
- (2) Written communication / लिखित संचार
- (3) Visual communication / दृश्य संचार
- (4) Non-verbal communication / अशाब्दिक संचार

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Oral (verbal) communication / मौखिक (शाब्दिक) संचार

Solution / हल : A telephone conversation is an example of oral (verbal) communication. | टेलीफोन वार्तालाप मौखिक (शाब्दिक) संचार का उदाहरण है।

25. Supply chain management mainly aims to deliver the right product at the right time and at the

आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन का उद्देश्य सही उत्पाद, सही समय व किस पर पहुँचाना है

- (1) Random place / किसी भी स्थान
- (2) Highest cost / उच्चतम लागत
- (3) No quality / बिना गुणवत्ता
- (4) Lowest possible cost / न्यूनतम संभव लागत

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Lowest possible cost / न्यूनतम संभव लागत

Solution / हल : Supply chain management aims to deliver the right product at the right time and lowest possible cost. | आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन सही उत्पाद, सही समय व न्यूनतम लागत पर पहुँचाने का लक्ष्य रखता है।

26. Reducing waste and improving efficiency is a key goal of

अपव्यय घटाना व कुशलता बढ़ाना किसका प्रमुख लक्ष्य है

- (1) Advertising / विज्ञापन
- (2) Quality and productivity management / गुणवत्ता व उत्पादकता प्रबंधन
- (3) Branding / ब्रांडिंग
- (4) Taxation / कराधान

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Quality and productivity management / गुणवत्ता व उत्पादकता प्रबंधन

Solution / हल : Reducing waste and improving efficiency is a key goal of quality and productivity management. | अपव्यय घटाना व कुशलता बढ़ाना गुणवत्ता व उत्पादकता प्रबंधन का लक्ष्य है।

27. Productivity is generally measured as the ratio of output to उत्पादकता सामान्यतः उत्पादन व किसके अनुपात के रूप में मापी जाती है

- (1) Price / कीमत
- (2) Profit / लाभ
- (3) Sales / विक्रय
- (4) Input / आगत (इनपुट)

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Input / आगत (इनपुट)

Solution / हल : Productivity = Output / Input. | उत्पादकता = उत्पादन / आगत।

28. A major advantage of written communication is that it provides a लिखित संचार का एक प्रमुख लाभ यह है कि यह देता है

- (1) Permanent record / स्थायी अभिलेख
- (2) No record / कोई अभिलेख नहीं
- (3) Faster feedback than speech / भाषण से तेज़ फीडबैक
- (4) Body language / शारीरिक भाषा

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Permanent record / स्थायी अभिलेख

Solution / हल : Written communication provides a permanent record for future reference. | लिखित संचार भविष्य के संदर्भ हेतु स्थायी अभिलेख देता है।

29. The stock level at which a fresh purchase order is placed is called the जिस स्टॉक स्तर पर नया क्रय आदेश दिया जाता है, वह कहलाता है

- (1) Re-order level / पुनः-आदेश स्तर
- (2) Minimum level / न्यूनतम स्तर
- (3) Maximum level / अधिकतम स्तर
- (4) Danger level / संकट स्तर

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Re-order level / पुनः-आदेश स्तर

Solution / हल : The stock level at which a fresh order is placed is the re-order level. | जिस स्तर पर नया आदेश दिया जाए वह पुनः-आदेश स्तर है।

30. ISO stands for ISO का पूर्ण रूप है

- (1) International Organization for Standardization / इंटरनेशनल ऑर्गनाइजेशन फॉर स्टैंडर्डाइजेशन
- (2) Indian Standards Office / इंडियन स्टैंडर्ड्स ऑफिस
- (3) Internal Service Order / इंटरनल सर्विस ऑर्डर
- (4) International Sales Organization / इंटरनेशनल सेल्स ऑर्गनाइजेशन

Correct Answer / सही उत्तर : (1) International Organization for Standardization / इंटरनेशनल ऑर्गनाइजेशन फॉर स्टैंडर्डाइजेशन

Solution / हल : ISO = International Organization for Standardization. | ISO = इंटरनेशनल ऑर्गनाइजेशन फॉर स्टैंडर्डाइजेशन।

SECTION B - ACCOUNTING / खण्ड B - लेखांकन

31. The gross profit ratio is calculated as सकल लाभ अनुपात कैसे निकाला जाता है

- (1) $(\text{Net profit} / \text{Sales}) \times 100 / (\text{शुद्ध लाभ} / \text{विक्रय}) \times 100$
- (2) $\text{Sales} / \text{Gross profit} / \text{विक्रय} / \text{सकल लाभ}$
- (3) $(\text{Gross profit} / \text{Net sales}) \times 100 / (\text{सकल लाभ} / \text{शुद्ध विक्रय}) \times 100$
- (4) $\text{Cost} / \text{Sales} / \text{लागत} / \text{विक्रय}$

Correct Answer / सही उत्तर : (3) $(\text{Gross profit} / \text{Net sales}) \times 100 / (\text{सकल लाभ} / \text{शुद्ध विक्रय}) \times 100$

Solution / हल : Gross profit ratio = $(\text{Gross profit} / \text{Net sales}) \times 100$. | सकल लाभ अनुपात = $(\text{सकल लाभ} / \text{शुद्ध विक्रय}) \times 100$

32. The net profit ratio is calculated as

शुद्ध लाभ अनुपात कैसे निकाला जाता है

- (1) $(\text{Gross profit} / \text{Sales}) \times 100 / (\text{सकल लाभ} / \text{विक्रय}) \times 100$
- (2) $\text{Sales} / \text{Net profit} / \text{विक्रय} / \text{शुद्ध लाभ}$
- (3) $(\text{Net profit} / \text{Net sales}) \times 100 / (\text{शुद्ध लाभ} / \text{शुद्ध विक्रय}) \times 100$
- (4) $\text{Cost} / \text{Profit} / \text{लागत} / \text{लाभ}$

Correct Answer / सही उत्तर : (3) $(\text{Net profit} / \text{Net sales}) \times 100 / (\text{शुद्ध लाभ} / \text{शुद्ध विक्रय}) \times 100$

Solution / हल : Net profit ratio = $(\text{Net profit} / \text{Net sales}) \times 100$. | शुद्ध लाभ अनुपात = $(\text{शुद्ध लाभ} / \text{शुद्ध विक्रय}) \times 100$

33. The quick (liquid) ratio is current assets minus stock, divided by

त्वरित (तरल) अनुपात = चालू सम्पत्ति - स्टॉक, बँटा

- (1) $\text{Fixed assets} / \text{स्थायी सम्पत्ति}$
- (2) $\text{Capital} / \text{पूँजी}$
- (3) $\text{Sales} / \text{विक्रय}$
- (4) $\text{Current liabilities} / \text{चालू दायित्व}$

Correct Answer / सही उत्तर : (4) $\text{Current liabilities} / \text{चालू दायित्व}$

Solution / हल : Quick ratio = $(\text{Current assets} - \text{Stock}) / \text{Current liabilities}$. | त्वरित अनुपात = $(\text{चालू सम्पत्ति} - \text{स्टॉक}) / \text{चालू दायित्व}$

34. The debt-equity ratio shows the relationship between borrowed funds and

ऋण-समता अनुपात ऋण कोष व किसके बीच संबंध दर्शाता है

- (1) $\text{Stock} / \text{स्टॉक}$
- (2) $\text{Sales} / \text{विक्रय}$
- (3) $\text{Owner's funds (equity)} / \text{स्वामी कोष (समता)}$
- (4) $\text{Cash} / \text{रोकड़}$

Correct Answer / सही उत्तर : (3) $\text{Owner's funds (equity)} / \text{स्वामी कोष (समता)}$

Solution / हल : Debt-equity ratio = $\text{Debt (borrowed funds)} / \text{Equity (owner's funds)}$. | ऋण-समता अनुपात = $\text{ऋण} / \text{समता (स्वामी कोष)}$

35. The stock turnover ratio indicates how many times stock is

स्टॉक आवर्त अनुपात दर्शाता है कि स्टॉक कितनी बार

- (1) $\text{Sold and replaced during a period} / \text{अवधि में बेचा व पुनः भरा गया}$
- (2) $\text{Damaged} / \text{क्षतिग्रस्त हुआ}$
- (3) $\text{Counted} / \text{गिना गया}$
- (4) $\text{Stored} / \text{भंडारित किया गया}$

Correct Answer / सही उत्तर : (1) $\text{Sold and replaced during a period} / \text{अवधि में बेचा व पुनः भरा गया}$

Solution / हल : The stock turnover ratio shows how many times stock is sold and replaced in a period. | स्टॉक आवर्त अनुपात दर्शाता है कि अवधि में स्टॉक कितनी बार बेचा व पुनः भरा गया।

36. ROI in accounting stands for

लेखांकन में ROI का पूर्ण रूप है

- (1) $\text{Record of Income} / \text{रिकॉर्ड ऑफ इनकम}$
- (2) $\text{Return on Investment} / \text{रिटर्न ऑन इन्वेस्टमेंट}$

(3) Ratio of Interest / रेशियो ऑफ इंटररेस्ट

(4) Rate of Inflation / रेट ऑफ इन्फ्लेशन

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Return on Investment / रिटर्न ऑन इन्वेस्टमेंट

Solution / हल : ROI = Return on Investment. | ROI = रिटर्न ऑन इन्वेस्टमेंट।

37. Ratio analysis is mainly a tool of

अनुपात विश्लेषण मुख्यतः किसका साधन है

(1) Analysis and interpretation of financial statements / वित्तीय विवरणों के विश्लेषण व व्याख्या

(2) Recording transactions / लेन-देन लिखने

(3) Journalising / जर्नलाइजिंग

(4) Posting / खतौनी

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Analysis and interpretation of financial statements / वित्तीय विवरणों के विश्लेषण व व्याख्या

Solution / हल : Ratio analysis is a tool for analysing and interpreting financial statements. | अनुपात विश्लेषण वित्तीय विवरणों के विश्लेषण व व्याख्या का साधन है।

38. Working capital is calculated as current assets minus

कार्यशील पूँजी = चालू सम्पत्ति में से क्या घटाकर

(1) Reserves / संचय

(2) Fixed assets / स्थायी सम्पत्ति

(3) Capital / पूँजी

(4) Current liabilities / चालू दायित्व

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Current liabilities / चालू दायित्व

Solution / हल : Working capital = Current assets - Current liabilities. | कार्यशील पूँजी = चालू सम्पत्ति - चालू दायित्व।

39. A statement showing inflows and outflows of cash during a period is the

अवधि में नकद के अंतर्वाह व बहिर्वाह दर्शाने वाला विवरण है

(1) Cash flow statement / नकद प्रवाह विवरण

(2) Trading account / व्यापार खाता

(3) Trial balance / तलपट

(4) Journal / जर्नल

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Cash flow statement / नकद प्रवाह विवरण

Solution / हल : A statement showing cash inflows and outflows is the cash flow statement. | नकद के अंतर्वाह व बहिर्वाह दर्शाने वाला विवरण नकद प्रवाह विवरण है।

40. Liquidity ratios mainly measure a firm's ability to pay its

तरलता अनुपात मुख्यतः फर्म की किसको चुकाने की क्षमता मापते हैं

(1) Short-term obligations / अल्पकालीन दायित्व

(2) Dividends / लाभांश

(3) Long-term debts / दीर्घकालीन ऋण

(4) Taxes only / केवल कर

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Short-term obligations / अल्पकालीन दायित्व

Solution / हल : Liquidity ratios measure the ability to pay short-term obligations. | तरलता अनुपात अल्पकालीन दायित्व चुकाने की क्षमता मापते हैं।

41. The current ratio measures the relationship between current assets and

चालू अनुपात चालू सम्पत्ति व किसके बीच संबंध मापता है

(1) Fixed assets / स्थायी सम्पत्ति

(2) Capital / पूँजी

(3) Sales / विक्रय

(4) Current liabilities / चालू दायित्व

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Current liabilities / चालू दायित्व

Solution / हल : Current ratio = Current assets / Current liabilities. | चालू अनुपात = चालू सम्पत्ति / चालू दायित्व।

42. A high stock turnover ratio generally indicates

उच्च स्टॉक आवर्त अनुपात सामान्यतः किसका संकेत है

- (1) No sales / कोई विक्रय नहीं
- (2) Slow-moving stock / धीमी गति का स्टॉक
- (3) Fast-moving stock and efficient sales / तेज गति का स्टॉक व कुशल विक्रय
- (4) High losses / अधिक हानि

Correct Answer / सही उत्तर : (3) Fast-moving stock and efficient sales / तेज़ गति का स्टॉक व कुशल विक्रय

Solution / हल : A high stock turnover ratio generally indicates fast-moving stock and efficient selling. | उच्च स्टॉक आवर्त अनुपात तेज़ गति के स्टॉक व कुशल विक्रय का संकेत है।

43. Profitability ratios measure the

लाभप्रदता अनुपात किसको मापते हैं

- (1) Number of employees / कर्मचारियों की संख्या
- (2) Earning capacity / profit performance of a business / व्यवसाय की अर्जन क्षमता / लाभ निष्पादन
- (3) Liquidity / तरलता
- (4) Stock only / केवल स्टॉक

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Earning capacity / profit performance of a business / व्यवसाय की अर्जन क्षमता / लाभ निष्पादन

Solution / हल : Profitability ratios measure the earning capacity and profit performance of a business. | लाभप्रदता अनुपात व्यवसाय की अर्जन क्षमता व लाभ निष्पादन मापते हैं।

44. The operating ratio shows the relationship between operating cost and

परिचालन अनुपात परिचालन लागत व किसके बीच संबंध दर्शाता है

- (1) Capital / पूँजी
- (2) Net sales / शुद्ध विक्रय
- (3) Profit / लाभ
- (4) Stock / स्टॉक

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Net sales / शुद्ध विक्रय

Solution / हल : Operating ratio = (Operating cost / Net sales) x 100. | परिचालन अनुपात = (परिचालन लागत / शुद्ध विक्रय) x 100।

45. Solvency ratios measure a firm's ability to meet its

ऋणशोधन अनुपात फर्म की किसको पूरा करने की क्षमता मापते हैं

- (1) Long-term obligations / दीर्घकालीन दायित्व
- (2) Short-term obligations / अल्पकालीन दायित्व
- (3) Daily expenses / दैनिक व्यय
- (4) Petty cash / खुदरा रोकड़

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Long-term obligations / दीर्घकालीन दायित्व

Solution / हल : Solvency ratios measure the ability to meet long-term obligations. | ऋणशोधन अनुपात दीर्घकालीन दायित्व पूरा करने की क्षमता मापते हैं।

46. The ideal debt-equity ratio is generally considered to be

आदर्श ऋण-समता अनुपात सामान्यतः माना जाता है

- (1) 1 : 1 / 1 : 1
- (2) 3 : 1 / 3 : 1
- (3) 2 : 1 / 2 : 1
- (4) 1 : 3 / 1 : 3

Correct Answer / सही उत्तर : (1) 1 : 1 / 1 : 1

Solution / हल : The ideal debt-equity ratio is generally taken as 1 : 1 (or 2 : 1 by some). | आदर्श ऋण-समता अनुपात सामान्यतः 1 : 1 माना जाता है।

47. Return on investment (ROI) is generally calculated as

निवेश पर प्रतिफल (ROI) सामान्यतः कैसे निकाला जाता है

- (1) Cost / Sales / लागत / विक्रय
- (2) (Sales / Profit) x 100 / (विक्रय / लाभ) x 100
- (3) Investment / Profit / निवेश / लाभ
- (4) (Net profit / Investment) x 100 / (शुद्ध लाभ / निवेश) x 100

Correct Answer / सही उत्तर : (4) (Net profit / Investment) x 100 / (शुद्ध लाभ / निवेश) x 100

Solution / हल : ROI = (Net profit / Investment) x 100. | ROI = (शुद्ध लाभ / निवेश) x 100।

48. Ratios calculated from the Balance Sheet (like current ratio) are called

चिट्टे से निकाले अनुपात (जैसे चालू अनुपात) कहलाते हैं

- (1) Cash ratios / नकद अनुपात
- (2) Balance Sheet ratios / चिट्टा अनुपात
- (3) Revenue ratios / आगम अनुपात
- (4) Profit ratios / लाभ अनुपात

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Balance Sheet ratios / चिट्टा अनुपात

Solution / हल : Ratios calculated from the Balance Sheet are called Balance Sheet (position) ratios. | चिट्टे से निकाले अनुपात चिट्टा (स्थिति) अनुपात कहलाते हैं।

49. A statement showing the sources and uses of funds (working capital) is the

कोष (कार्यशील पूँजी) के स्रोत व उपयोग दर्शाने वाला विवरण है

- (1) Fund flow statement / कोष प्रवाह विवरण
- (2) Trial balance / तलपट
- (3) Journal / जर्नल
- (4) Trading account / व्यापार खाता

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Fund flow statement / कोष प्रवाह विवरण

Solution / हल : A statement showing the sources and uses of funds is the fund flow statement. | कोष के स्रोत व उपयोग दर्शाने वाला विवरण कोष प्रवाह विवरण है।

50. The gross profit ratio mainly helps to judge the

सकल लाभ अनुपात मुख्यतः किसका आकलन करने में सहायक है

- (1) Liquidity / तरलता
- (2) Cash balance / रोकड़ शेष
- (3) Trading (manufacturing) efficiency / व्यापारिक (निर्माण) कुशलता
- (4) Number of debtors / देनदारों की संख्या

Correct Answer / सही उत्तर : (3) Trading (manufacturing) efficiency / व्यापारिक (निर्माण) कुशलता

Solution / हल : The gross profit ratio helps judge the trading/manufacturing efficiency of a business. | सकल लाभ अनुपात व्यवसाय की व्यापारिक/निर्माण कुशलता का आकलन करता है।

51. If current assets are Rs. 60,000 and current liabilities are Rs. 30,000, the current ratio is यदि चालू सम्पत्ति Rs. 60,000 व चालू दायित्व Rs. 30,000 हो, तो चालू अनुपात है

- (1) 2 : 1 / 2 : 1
- (2) 1 : 1 / 1 : 1
- (3) 1 : 2 / 1 : 2
- (4) 3 : 1 / 3 : 1

Correct Answer / सही उत्तर : (1) 2 : 1 / 2 : 1

Solution / हल : Current ratio = 60,000 / 30,000 = 2 : 1. | चालू अनुपात = 60,000 / 30,000 = 2 : 1।

52. Activity (turnover) ratios mainly measure how efficiently a firm uses its

क्रियाशीलता (आवर्त) अनुपात मुख्यतः मापते हैं कि फर्म अपने किसका कितना कुशल उपयोग करती है

- (1) Customers / ग्राहकों
- (2) Auditors / अंकेषकों
- (3) Owners / स्वामी

(4) Resources/assets / संसाधनों/सम्पत्तियों

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Resources/assets / संसाधनों/सम्पत्तियों

Solution / हल : Activity (turnover) ratios measure how efficiently a firm uses its resources/assets. | क्रियाशीलता अनुपात मापते हैं कि फर्म अपने संसाधनों/सम्पत्तियों का कितना कुशल उपयोग करती है।

53. The main objective of preparing a cash flow statement is to show the नकद प्रवाह विवरण बनाने का मुख्य उद्देश्य दर्शाना है

(1) Changes in cash and cash equivalents / नकद व नकद-समतुल्य में परिवर्तन

(2) Profit / लाभ

(3) List of debtors / देनदारों की सूची

(4) Capital / पूँजी

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Changes in cash and cash equivalents / नकद व नकद-समतुल्य में परिवर्तन

Solution / हल : A cash flow statement shows the changes in cash and cash equivalents during a period. | नकद प्रवाह विवरण अवधि में नकद व नकद-समतुल्य के परिवर्तन दर्शाता है।

54. A low current ratio (below the ideal) may indicate

आदर्श से कम चालू अनुपात किसका संकेत हो सकता है

(1) Strong liquidity / मज़बूत तरलता

(2) High profit / अधिक लाभ

(3) Weak liquidity / difficulty in paying short-term dues / कमज़ोर तरलता / अल्पकालीन देय चुकाने में कठिनाई

(4) No risk / कोई जोखिम नहीं

Correct Answer / सही उत्तर : (3) Weak liquidity / difficulty in paying short-term dues / कमज़ोर तरलता / अल्पकालीन देय चुकाने में कठिनाई

Solution / हल : A low current ratio may indicate weak liquidity and difficulty in paying short-term dues. | कम चालू अनुपात कमज़ोर तरलता व अल्पकालीन देय चुकाने में कठिनाई दर्शा सकता है।

55. The proprietary ratio shows the relationship between proprietors' (owners') funds and स्वामित्व अनुपात स्वामी कोष व किसके बीच संबंध दर्शाता है

(1) Total assets / कुल सम्पत्तियाँ

(2) Sales / विक्रय

(3) Current liabilities / चालू दायित्व

(4) Stock / स्टॉक

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Total assets / कुल सम्पत्तियाँ

Solution / हल : Proprietary ratio = Proprietors' funds / Total assets. | स्वामित्व अनुपात = स्वामी कोष / कुल सम्पत्तियाँ।

SECTION C - ECONOMICS / खण्ड C - अर्थशास्त्र

56. The total money value of all final goods and services produced within a country in a year is

एक वर्ष में देश के भीतर उत्पादित सभी अंतिम वस्तुओं व सेवाओं का कुल मौद्रिक मूल्य है

(1) GNP / जीएनपी

(2) GDP / जीडीपी

(3) Personal income / व्यक्तिगत आय

(4) NNP / एनएनपी

Correct Answer / सही उत्तर : (2) GDP / जीडीपी

Solution / हल : The total value of final goods and services produced within a country in a year is GDP. | देश के भीतर एक वर्ष में उत्पादित अंतिम वस्तुओं व सेवाओं का मूल्य GDP है।

57. GDP plus net factor income from abroad is equal to

GDP जमा विदेश से शुद्ध साधन आय बराबर है

(1) GNP / जीएनपी

(2) Disposable income / प्रयोज्य आय

(3) Personal income / व्यक्तिगत आय

(4) NNP / एनएनपी

Correct Answer / सही उत्तर : (1) GNP / जीएनपी

Solution / हल : GDP + Net factor income from abroad = GNP. | GDP + विदेश से शुद्ध साधन आय = GNP।

58. NNP at factor cost is also known as

साधन लागत पर NNP को और किस नाम से जाना जाता है

(1) GDP / जीडीपी

(2) Personal income / व्यक्तिगत आय

(3) GNP / जीएनपी

(4) National Income / राष्ट्रीय आय

Correct Answer / सही उत्तर : (4) National Income / राष्ट्रीय आय

Solution / हल : NNP at factor cost is also known as National Income. | साधन लागत पर NNP को राष्ट्रीय आय भी कहते हैं।

59. Counting the value of a good more than once in national income is the problem of

राष्ट्रीय आय में किसी वस्तु का मूल्य एक से अधिक बार गिनना कहलाता है

(1) Double counting / दोहरी गणना

(2) Depreciation / मूल्यहास

(3) Transfer payment / हस्तांतरण भुगतान

(4) Inflation / मुद्रास्फीति

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Double counting / दोहरी गणना

Solution / हल : Counting the value of a good more than once is the problem of double counting. | किसी वस्तु का मूल्य एक से अधिक बार गिनना दोहरी गणना की समस्या है।

60. Old-age pensions and scholarships given by the government are examples of

सरकार द्वारा दी वृद्धावस्था पेंशन व छात्रवृत्ति किसके उदाहरण हैं

(1) Transfer payments / हस्तांतरण भुगतान

(2) Exports / निर्यात

(3) Investments / निवेश

(4) Factor incomes / साधन आय

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Transfer payments / हस्तांतरण भुगतान

Solution / हल : Pensions and scholarships are transfer payments (not included in national income). | पेंशन व छात्रवृत्ति हस्तांतरण भुगतान हैं (राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं)।

61. Depreciation is also known as

मूल्यहास को और किस नाम से जाना जाता है

(1) Net investment / शुद्ध निवेश

(2) Transfer payment / हस्तांतरण भुगतान

(3) Consumption of fixed capital / स्थायी पूँजी का उपभोग

(4) Capital formation / पूँजी निर्माण

Correct Answer / सही उत्तर : (3) Consumption of fixed capital / स्थायी पूँजी का उपभोग

Solution / हल : Depreciation is also known as consumption of fixed capital. | मूल्यहास को स्थायी पूँजी का उपभोग भी कहते हैं।

62. Calculating national income by summing the value added at each stage of production is the

प्रत्येक उत्पादन चरण पर मूल्य वर्धन जोड़कर राष्ट्रीय आय निकालना है

(1) Value added (product) method / मूल्य वर्धित (उत्पाद) विधि

(2) Income method / आय विधि

(3) Demand method / माँग विधि

(4) Expenditure method / व्यय विधि

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Value added (product) method / मूल्य वर्धित (उत्पाद) विधि

Solution / हल : Summing value added at each production stage is the value added (product) method. | प्रत्येक चरण पर मूल्य वर्धन जोड़ना मूल्य वर्धित (उत्पाद) विधि है।

63. Per capita income of a country is obtained by dividing national income by the
किसी देश की प्रति व्यक्ति आय = राष्ट्रीय आय बँटा

- (1) GDP / जीडीपी
- (2) Total population / कुल जनसंख्या
- (3) Number of firms / फर्मों की संख्या
- (4) Area / क्षेत्रफल

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Total population / कुल जनसंख्या

Solution / हल : Per capita income = National income / Total population. | प्रति व्यक्ति आय = राष्ट्रीय आय / कुल जनसंख्या।

64. Goods that are used up in the process of producing other goods are called

अन्य वस्तुओं के उत्पादन में प्रयुक्त हो जाने वाली वस्तुएँ कहलाती हैं

- (1) Final goods / अंतिम वस्तुएँ
- (2) Intermediate goods / मध्यवर्ती वस्तुएँ
- (3) Free goods / निःशुल्क वस्तुएँ
- (4) Capital goods / पूँजीगत वस्तुएँ

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Intermediate goods / मध्यवर्ती वस्तुएँ

Solution / हल : Goods used up in producing other goods are intermediate goods. | अन्य वस्तुओं के उत्पादन में प्रयुक्त वस्तुएँ मध्यवर्ती वस्तुएँ हैं।

65. National income is a ___ concept (measured over a period of time)

राष्ट्रीय आय एक ___ अवधारणा है (समयावधि में मापी जाती है)

- (1) Point / बिंदु
- (2) Flow / प्रवाह
- (3) Stock / भंडार
- (4) Fixed / स्थिर

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Flow / प्रवाह

Solution / हल : National income is a flow concept, measured over a period of time. | राष्ट्रीय आय एक प्रवाह अवधारणा है, समयावधि में मापी जाती है।

66. To avoid double counting, national income includes the value of only
दोहरी गणना से बचने हेतु राष्ट्रीय आय में केवल किसका मूल्य शामिल होता है

- (1) All goods twice / सभी वस्तुओं का दो बार
- (2) Final goods and services / अंतिम वस्तुओं व सेवाओं
- (3) Intermediate goods / मध्यवर्ती वस्तुओं
- (4) Raw materials / कच्चे माल

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Final goods and services / अंतिम वस्तुओं व सेवाओं

Solution / हल : To avoid double counting, only the value of final goods and services is included. | दोहरी गणना से बचने हेतु केवल अंतिम वस्तुओं व सेवाओं का मूल्य शामिल होता है।

67. Net National Product (NNP) is obtained by subtracting ___ from GNP

शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (NNP) = GNP में से ___ घटाकर

- (1) Taxes / कर
- (2) Subsidies / अनुदान
- (3) Depreciation / मूल्यहास
- (4) Exports / निर्यात

Correct Answer / सही उत्तर : (3) Depreciation / मूल्यहास

Solution / हल : NNP = GNP - Depreciation. | NNP = GNP - मूल्यहास।

68. Transfer payments are excluded from national income because they involve
हस्तांतरण भुगतान राष्ट्रीय आय से बाहर रखे जाते हैं क्योंकि उनमें होता है

- (1) Production of goods / वस्तु उत्पादन
- (2) No corresponding production/service / कोई संगत उत्पादन/सेवा नहीं
- (3) High value / उच्च मूल्य
- (4) Exports / निर्यात

Correct Answer / सही उत्तर : (2) No corresponding production/service / कोई संगत उत्पादन/सेवा नहीं

Solution / हल : Transfer payments are excluded as they involve no corresponding production or service. | हस्तांतरण भुगतान बाहर रखे जाते हैं क्योंकि उनमें कोई संगत उत्पादन/सेवा नहीं होती।

69. The expenditure method of national income adds consumption, investment, government spending and

राष्ट्रीय आय की व्यय विधि जोड़ती है उपभोग, निवेश, सरकारी व्यय तथा

- (1) Subsidies / अनुदान
- (2) Taxes / कर
- (3) Depreciation / मूल्यहास
- (4) Net exports / शुद्ध निर्यात

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Net exports / शुद्ध निर्यात

Solution / हल : Expenditure method: $GDP = \text{Consumption} + \text{Investment} + \text{Government spending} + \text{Net exports}$. | व्यय विधि: $GDP = \text{उपभोग} + \text{निवेश} + \text{सरकारी व्यय} + \text{शुद्ध निर्यात}$ ।

70. The value added by a firm is its output value minus the value of किसी फर्म द्वारा मूल्य वर्धन = उत्पादन मूल्य में से किसका मूल्य घटाकर

- (1) Wages / मजदूरी
- (2) Intermediate goods used / प्रयुक्त मध्यवर्ती वस्तुएँ
- (3) Capital / पूँजी
- (4) Profit / लाभ

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Intermediate goods used / प्रयुक्त मध्यवर्ती वस्तुएँ

Solution / हल : Value added = Value of output - Value of intermediate goods used. | मूल्य वर्धन = उत्पादन मूल्य - प्रयुक्त मध्यवर्ती वस्तुओं का मूल्य।

71. A good that is ready for final use by consumers is called a उपभोक्ताओं द्वारा अंतिम उपयोग हेतु तैयार वस्तु कहलाती है

- (1) Free good / निःशुल्क वस्तु
- (2) Raw material / कच्चा माल
- (3) Intermediate good / मध्यवर्ती वस्तु
- (4) Final good / अंतिम वस्तु

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Final good / अंतिम वस्तु

Solution / हल : A good ready for final use by consumers is a final good. | अंतिम उपयोग हेतु तैयार वस्तु अंतिम वस्तु कहलाती है।

72. GNP at market price minus depreciation gives

बाजार मूल्य पर GNP में से मूल्यहास घटाने पर मिलता है

- (1) GDP / जीडीपी
- (2) NNP at market price / बाजार मूल्य पर NNP
- (3) Personal income / व्यक्तिगत आय
- (4) Disposable income / प्रयोज्य आय

Correct Answer / सही उत्तर : (2) NNP at market price / बाजार मूल्य पर NNP

Solution / हल : $GNP \text{ at market price} - \text{Depreciation} = NNP \text{ at market price}$. | बाजार मूल्य पर GNP - मूल्यहास = बाजार मूल्य पर NNP।

73. Income actually available to households for spending and saving is called

परिवारों को व्यय व बचत हेतु वास्तव में उपलब्ध आय कहलाती है

- (1) Disposable income / प्रयोज्य आय
- (2) GDP / जीडीपी

(3) GNP / जीएनपी

(4) National income / राष्ट्रीय आय

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Disposable income / प्रयोज्य आय

Solution / हल : Income actually available to households for spending/saving is disposable income. | परिवारों को व्यय/बचत हेतु उपलब्ध आय प्रयोज्य आय है।

74. Real national income is national income measured at
वास्तविक राष्ट्रीय आय किस कीमत पर मापी जाती है

(1) Current prices / चालू कीमतों

(2) Constant (base year) prices / स्थिर (आधार वर्ष) कीमतों

(3) Zero prices / शून्य कीमतों

(4) Future prices / भावी कीमतों

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Constant (base year) prices / स्थिर (आधार वर्ष) कीमतों

Solution / हल : Real national income is measured at constant (base year) prices. | वास्तविक राष्ट्रीय आय स्थिर (आधार वर्ष) कीमतों पर मापी जाती है।

75. The three methods of measuring national income are product, income and
राष्ट्रीय आय मापने की तीन विधियाँ हैं उत्पाद, आय तथा

(1) Demand method / माँग विधि

(2) Supply method / पूर्ति विधि

(3) Expenditure method / व्यय विधि

(4) Price method / कीमत विधि

Correct Answer / सही उत्तर : (3) Expenditure method / व्यय विधि

Solution / हल : The three methods are the product, income and expenditure methods. | तीन विधियाँ: उत्पाद, आय व व्यय विधि।

SECTION D - COMMERCIAL MATHEMATICS / खण्ड D - वाणिज्यिक गणित

76. The simple interest on Rs. 2000 at 7.5% per annum for 2 years is
Rs. 2000 पर 7.5% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज है

(1) Rs. 300 / Rs. 300

(2) Rs. 280 / Rs. 280

(3) Rs. 250 / Rs. 250

(4) Rs. 350 / Rs. 350

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Rs. 300 / Rs. 300

Solution / हल : $SI = 2000 \times 7.5 \times 2 / 100 = Rs. 300$. | साधारण ब्याज = $2000 \times 7.5 \times 2 / 100 = Rs. 300$ ।

77. 30% of 500 is equal to
500 का 30% बराबर है

(1) 140 / 140

(2) 180 / 180

(3) 150 / 150

(4) 120 / 120

Correct Answer / सही उत्तर : (3) 150 / 150

Solution / हल : $30\% \text{ of } 500 = 150$. | 500 का 30% = 150।

78. If CP = Rs. 1000 and SP = Rs. 1150, the profit percent is
यदि क्रय मूल्य Rs. 1000 व विक्रय मूल्य Rs. 1150, तो लाभ प्रतिशत है

(1) 12% / 12%

(2) 10% / 10%

(3) 20% / 20%

(4) 15% / 15%

Correct Answer / सही उत्तर : (4) 15% / 15%

Solution / हल : $\text{Profit}\% = (150/1000) \times 100 = 15\%$. | लाभ% = $(150/1000) \times 100 = 15\%$ ।

79. The average of 15, 25 and 35 is

15, 25 और 35 का औसत है

- (1) 25 / 25
- (2) 30 / 30
- (3) 20 / 20
- (4) 35 / 35

Correct Answer / सही उत्तर : (1) 25 / 25

Solution / हल : Average = $75/3 = 25$. | औसत = $75/3 = 25$ ।

80. Two numbers are in the ratio 1 : 4. If the first is 9, the second is
दो संख्याएँ 1 : 4 अनुपात में हैं। पहली 9 है तो दूसरी है

- (1) 45 / 45
- (2) 36 / 36
- (3) 32 / 32
- (4) 27 / 27

Correct Answer / सही उत्तर : (2) 36 / 36

Solution / हल : Second = $(9/1) \times 4 = 36$. | दूसरी = $(9/1) \times 4 = 36$ ।

81. The compound interest on Rs. 4000 at 25% per annum for 2 years is
Rs. 4000 पर 25% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज है

- (1) Rs. 2000 / Rs. 2000
- (2) Rs. 2500 / Rs. 2500
- (3) Rs. 2100 / Rs. 2100
- (4) Rs. 2250 / Rs. 2250

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Rs. 2250 / Rs. 2250

Solution / हल : CI = $4000 \times (1.25^2 - 1) = \text{Rs. } 2250$. | चक्रवृद्धि ब्याज = $4000 \times (1.25^2 - 1) = \text{Rs. } 2250$ ।

82. A discount of 20% is given on a marked price of Rs. 350. The selling price is
Rs. 350 के अंकित मूल्य पर 20% छूट। विक्रय मूल्य है

- (1) Rs. 320 / Rs. 320
- (2) Rs. 280 / Rs. 280
- (3) Rs. 300 / Rs. 300
- (4) Rs. 260 / Rs. 260

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Rs. 280 / Rs. 280

Solution / हल : SP = $350 - 70 = \text{Rs. } 280$. | विक्रय मूल्य = $350 - 70 = \text{Rs. } 280$ ।

83. If $10x - 5 = 45$, then the value of x is

यदि $10x - 5 = 45$, तो x का मान है

- (1) 5 / 5
- (2) 6 / 6
- (3) 7 / 7
- (4) 4 / 4

Correct Answer / सही उत्तर : (1) 5 / 5

Solution / हल : $10x = 50 \rightarrow x = 5$. | $10x = 50 \rightarrow x = 5$ ।

84. The value of 11 raised to the power 2 (11^2) is

11 की घात 2 (11^2) का मान है

- (1) 131 / 131
- (2) 110 / 110
- (3) 121 / 121
- (4) 144 / 144

Correct Answer / सही उत्तर : (3) 121 / 121

Solution / हल : $11^2 = 121$. | $11^2 = 121$ ।

85. 40% of 350 is equal to

350 का 40% बराबर है

- (1) 140 / 140
- (2) 160 / 160

(3) 120 / 120

(4) 130 / 130

Correct Answer / सही उत्तर : (1) 140 / 140

Solution / हल : 40% of 350 = 140. | 350 का 40% = 140।

86. If CP = Rs. 300 and SP = Rs. 270, the loss percent is
यदि क्रय मूल्य Rs. 300 व विक्रय मूल्य Rs. 270, तो हानि प्रतिशत है

(1) 10% / 10%

(2) 12% / 12%

(3) 15% / 15%

(4) 8% / 8%

Correct Answer / सही उत्तर : (1) 10% / 10%

Solution / हल : Loss% = $(30/300) \times 100 = 10\%$. | हानि% = $(30/300) \times 100 = 10\%$ ।

87. If $18x = 90$, then x equals

यदि $18x = 90$, तो x बराबर है

(1) 5 / 5

(2) 6 / 6

(3) 9 / 9

(4) 4 / 4

Correct Answer / सही उत्तर : (1) 5 / 5

Solution / हल : $x = 5$. | $x = 5$ ।

88. The value of 12 raised to the power 2 (12^2) is

12 की घात 2 (12^2) का मान है

(1) 124 / 124

(2) 169 / 169

(3) 120 / 120

(4) 144 / 144

Correct Answer / सही उत्तर : (4) 144 / 144

Solution / हल : $12^2 = 144$. | $12^2 = 144$ ।

89. The average of 50, 100 and 150 is

50, 100 और 150 का औसत है

(1) 110 / 110

(2) 100 / 100

(3) 90 / 90

(4) 120 / 120

Correct Answer / सही उत्तर : (2) 100 / 100

Solution / हल : Average = $300/3 = 100$. | औसत = $300/3 = 100$ ।

90. 36% of 25 is equal to

25 का 36% बराबर है

(1) 9 / 9

(2) 7 / 7

(3) 8 / 8

(4) 10 / 10

Correct Answer / सही उत्तर : (1) 9 / 9

Solution / हल : 36% of 25 = 9. | 25 का 36% = 9।

SECTION E - COMPUTER / खण्ड E - कंप्यूटर

91. A network arrangement in which all computers are connected to a central hub is the
वह नेटवर्क व्यवस्था जिसमें सभी कंप्यूटर केंद्रीय हब से जुड़े हों, है

(1) Bus topology / बस टोपोलॉजी

(2) Ring topology / रिंग टोपोलॉजी

(3) Mesh topology / मेश टोपोलॉजी

(4) Star topology / स्टार टोपोलॉजी

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Star topology / स्टार टोपोलॉजी

Solution / हल : A network where all computers connect to a central hub is star topology. | सभी कंप्यूटर केंद्रीय हब से जुड़े होने वाली व्यवस्था स्टार टोपोलॉजी है।

92. The full form of TCP/IP is

TCP/IP का पूर्ण रूप है

(1) Transmission Control Protocol / Internet Protocol / ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल / इंटरनेट प्रोटोकॉल

(2) Text Control Protocol / टेक्स्ट कंट्रोल प्रोटोकॉल

(3) Total Control Program / Internal Program / टोटल कंट्रोल प्रोग्राम

(4) Transfer Code Protocol / ट्रांसफर कोड प्रोटोकॉल

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Transmission Control Protocol / Internet Protocol / ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल / इंटरनेट प्रोटोकॉल

Solution / हल : TCP/IP = Transmission Control Protocol / Internet Protocol. | TCP/IP = ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल / इंटरनेट प्रोटोकॉल।

93. A private network used within an organisation is called an

किसी संगठन के भीतर प्रयुक्त निजी नेटवर्क कहलाता है

(1) Ethernet / ईथरनेट

(2) Intranet / इंटरनेट

(3) Internet / इंटरनेट

(4) Extranet / एक्स्ट्रानेट

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Intranet / इंटरनेट

Solution / हल : A private network used within an organisation is an intranet. | संगठन के भीतर प्रयुक्त निजी नेटवर्क इंटरनेट है।

94. A one-time password sent for secure online transactions is called an

सुरक्षित ऑनलाइन लेन-देन हेतु भेजा गया एक-बार का पासवर्ड कहलाता है

(1) URL / यूआरएल

(2) OTP / ओटीपी

(3) PIN / पिन

(4) IP / आईपी

Correct Answer / सही उत्तर : (2) OTP / ओटीपी

Solution / हल : A one-time password for secure transactions is called an OTP. | सुरक्षित लेन-देन हेतु एक-बार का पासवर्ड OTP कहलाता है।

95. Converting data into a coded form to protect it is called

डेटा को सुरक्षित रखने हेतु कूटबद्ध रूप में बदलना कहलाता है

(1) Editing / एडिटिंग

(2) Booting / बूटिंग

(3) Decryption / डिक्रिप्शन

(4) Encryption / एन्क्रिप्शन

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Encryption / एन्क्रिप्शन

Solution / हल : Converting data into a coded form to protect it is called encryption. | डेटा को सुरक्षित रखने हेतु कूटबद्ध करना एन्क्रिप्शन कहलाता है।

96. Crimes committed using computers and the internet are called

कंप्यूटर व इंटरनेट का प्रयोग कर किए अपराध कहलाते हैं

(1) No crimes / कोई अपराध नहीं

(2) Traffic crimes / यातायात अपराध

(3) Civil crimes / सिविल अपराध

(4) Cyber crimes / साइबर अपराध

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Cyber crimes / साइबर अपराध

Solution / हल : Crimes committed using computers and the internet are cyber crimes. | कंप्यूटर व इंटरनेट से किए अपराध साइबर अपराध हैं।

97. A worldwide network of interconnected computer networks is called the परस्पर जुड़े कंप्यूटर नेटवर्कों का विश्वव्यापी जाल कहलाता है

- (1) Intranet / इंटरनेट
- (2) Hub / हब
- (3) LAN / लैन
- (4) Internet / इंटरनेट

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Internet / इंटरनेट

Solution / हल : A worldwide network of interconnected computer networks is the internet. | परस्पर जुड़े कंप्यूटर नेटवर्कों का विश्वव्यापी जाल इंटरनेट है।

98. A network arrangement in which each computer is connected to the next, forming a circle, is the

वह व्यवस्था जिसमें प्रत्येक कंप्यूटर अगले से जुड़कर वृत्त बनाए, है

- (1) Bus topology / बस टोपोलॉजी
- (2) Ring topology / रिंग टोपोलॉजी
- (3) Tree topology / ट्री टोपोलॉजी
- (4) Star topology / स्टार टोपोलॉजी

Correct Answer / सही उत्तर : (2) Ring topology / रिंग टोपोलॉजी

Solution / हल : A network forming a circle is ring topology. | वृत्त बनाने वाली व्यवस्था रिंग टोपोलॉजी है।

99. WWW was invented by
WWW का आविष्कार किसने किया

- (1) Tim Berners-Lee / टिम बर्नर्स-ली
- (2) Charles Babbage / चार्ल्स बैबेज
- (3) Steve Jobs / स्टीव जॉब्स
- (4) Bill Gates / बिल गेट्स

Correct Answer / सही उत्तर : (1) Tim Berners-Lee / टिम बर्नर्स-ली

Solution / हल : The World Wide Web (WWW) was invented by Tim Berners-Lee. | वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का आविष्कार टिम बर्नर्स-ली ने किया।

100. A network arrangement in which all computers are connected to a single common cable is the

वह व्यवस्था जिसमें सभी कंप्यूटर एक ही सामान्य केबल से जुड़े हों, है

- (1) Ring topology / रिंग टोपोलॉजी
- (2) Mesh topology / मेश टोपोलॉजी
- (3) Star topology / स्टार टोपोलॉजी
- (4) Bus topology / बस टोपोलॉजी

Correct Answer / सही उत्तर : (4) Bus topology / बस टोपोलॉजी

Solution / हल : A network where all computers share a single common cable is bus topology. | सभी कंप्यूटर एक ही केबल से जुड़े होने वाली व्यवस्था बस टोपोलॉजी है।