



Powered by



Future Assurance Partner



SAMPLE PAPER

Class 12 (Commerce with Math)

Important Instructions:

1. Question paper is divided into 5 sections - English, Science, Mathematics, General Knowledge & Logical Reasoning (#ONLY for classes I to X)
2. Question paper is divided into 5 sections - Physics, Chemistry, Mathematics/Biology, English & Logical Reasoning (#ONLY for Science stream of classes XI & XII)
3. Question paper is divided into 5 sections -Accountancy, Economics, Business Studies, English & Logical Reasoning (#ONLY for Commerce stream of classes XI & XII)
4. Question paper is divided into 5 sections - History, Geography, Political Science, English & Logical Reasoning (#ONLY for Humanities stream of classes XI & XII)
5. Every question has 1 correct answer
6. There will be no negative marking
7. All questions carry equal weightage
8. Duration of actual exam (with 100 questions) will be 2 hours
9. In the actual exam, please read the instructions given on the OMR sheet carefully and submit the completely filled OMR sheet before leaving the exam hall
10. In the actual exam, additional 10 minutes will be provided for reading the instructions and filling the OMR sheet.

**COMING
SOON**

Enjoy **Free Access** to online Mock Tests and Preparation Material worth
₹500 on the **Stemlearn.ai** App!

Visit **HindustanOlympiad.in** for more details.

Hindustan Olympiad Sample Paper Class 12 (Commerce with Math)

ACCOUNTS

1. Income and expenditure accounts can be categorised under which of the following accounts?
 A. Nominal account
 B. Real account
 C. Personal account
 D. Capital account
 आय और व्यय खातों को निम्नलिखित में से किस खाते के अंतर्गत वर्गीकृत किया जा सकता है?
 A. नाममात्र का खाता
 B. वास्तविक खाता
 C. व्यक्तिगत खाता
 D. पूंजी खाता
2. Which of the following statements is TRUE for a minor?
 A. A minor cannot be admitted as a partner.
 B. A minor can be admitted as a partner but solely to the partnership's benefit.
 C. A minor can be admitted as a partner but their rights and liabilities are the same as an adult partner.
 D. Existing partners can decide upon the share of liabilities to the minor.
 ANSWER: B. A minor can be admitted as a partner but solely to the partnership's benefit.
 एक अवयस्क के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन सत्य है?
 A. एक अवयस्क को भागीदार के रूप में शामिल नहीं किया जा सकता है।
 B. एक अवयस्क को भागीदार के रूप में शामिल किया जा सकता है, लेकिन केवल साझेदारी के लाभों के लिए।
 C. एक अवयस्क को भागीदार के रूप में शामिल किया जा सकता है, लेकिन उसके अधिकार और दायित्व वयस्क साथी के समान हैं।
 D. मौजूदा साझेदार नाबालिग की देनदारियों के हिस्से पर फैसला कर सकते हैं।
3. Fire, water and earth are three partners sharing profits and losses in the ratio of 4:3:2. If space is admitted for 1/10 share, what will the new ratio be?

A. 10:7:7:4

B. 5:3:2:1

C. 4:3:2:1

D. 4:3:2:2

अग्नि, जल, पृथ्वी तीन साझेदार हैं, जो लाभ-हानि को 4:3:2 के अनुपात में बांटते हैं। यदि 1/10 के हिस्से के लिए अन्तरिक्ष को शामिल किया जाता है, तो नया अनुपात क्या होगा?

A. 10:7:7:4

B. 5:3:2:1

C. 4:3:2:1

D. 4:3:2:2

4. Suresh, Ramesh and Kamlesh were partners who split profits in a 5:3:2 ratio. Goodwill has not appeared in the records, but it is estimated to be worth ₹1,00,000. Suresh leaves the company, and Ramesh and Kamlesh agree to split earnings equally. Suresh's share of goodwill will be debited to Ramesh's and Kamlesh's capital A/cs in which of the following ratios?

A. 1:1

B. 3:2

C. 2:3

D. 4:3

सुरेश, रमेश और कमलेश तीन साझेदार थे, जो लाभ को 5:3:2 के अनुपात में विभाजित करते थे। ख्याति अभिलेखों में दर्ज नहीं हुई है, लेकिन इसकी कीमत ₹1,00,000 होने का अनुमान है। सुरेश कंपनी छोड़ देता है तथा रमेश और कमलेश समान रूप से कमाई को विभाजित करने के लिए सहमत होते हैं। सुरेश की ख्याति का हिस्सा रमेश और कमलेश के पूंजी खातों से निम्नलिखित में से किस अनुपात में नाम किया जाएगा?

A. 1:1

B. 3:2

C. 2:3

D. 4:3

5. Which of the following debentures are payable on the expiry of a specific period?
 A. Specific coupon rate debentures
 B. Irredeemable debentures
 C. Convertible debentures
 D. Redeemable debentures
 निम्नलिखित में से कौन-से ऋणपत्र एक विशिष्ट अवधि की समाप्ति पर देय होते हैं?



- A. विशिष्ट कूपन दर ऋणपत्र
B. अशोधनीय ऋणपत्र
C. परिवर्तनीय ऋणपत्र
D. प्रतिदेय ऋणपत्र
6. Solutions Ltd., which is a financial company, receives interest on the loan that it had given. What would this interest be classified as?
A. Income from other sources
B. Revenue from operations
C. Income from investment
D. Indirect Income
- सॉल्यूशंस लिमिटेड, जो एक वित्तीय कंपनी है, उस ऋण पर ब्याज प्राप्त करती है जो उसने दिया था। इस ब्याज को किस प्रकार वर्गीकृत किया जाएगा?
A. अन्य स्रोतों से आय
B. संचालन से राजस्व
C. निवेश से आय
D. अप्रत्यक्ष आय
7. Which of the following options is also known as vertical analysis?
A. Common size statement
B. Dynamic analysis
C. Comparative statement
D. External analysis
- निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प लंबवत विश्लेषण के रूप में भी जाना जाता है?
A. सामान्य माप का विवरण
B. गतिशील विश्लेषण
C. तुलनात्मक कथन
D. बाहरी विश्लेषण
8. Which of the following statements shows the importance of a comparative statement?
A. It helps in calculating the revenues of the company.
B. It helps in calculating the cash flow of the company.
C. It helps in comparing the firm performance with the performance of another firm in the same sector.
D. It helps in calculating the expenses of the company.
- निम्नलिखित में से कौन-सा कथन तुलनात्मक कथन के महत्व को दर्शाता है?
A. यह कंपनी के राजस्व की गणना में मदद करता है।
B. यह कंपनी के नकदी प्रवाह की गणना करने में मदद करता है।

- C. यह एक ही क्षेत्र में दूसरी व्यवसाय के प्रदर्शन के साथ व्यवसाय के प्रदर्शन की तुलना करने में मदद करता है।
D. यह कंपनी के खर्चों की गणना में मदद करता है।
9. If goodwill appears on the balance sheet at the time of the firm's dissolution, it is transferred to which of the following accounts?
A. Realisation account
B. Partners' capital account
C. Revaluation account
D. Partners' current account
- यदि ख्याति फर्म के विघटन के समय तुलन पत्र में प्रकट होती है, तो इसे निम्नलिखित में से किस खाते में स्थानांतरित किया जाता है?
A. वसूली खाता
B. भागीदारों का पूंजी खाता
C. पुनर्मूल्यांकन खाता
D. भागीदारों का चालू खाता
10. How would you record one-time entrance fees collected by an educational institution for joining into the Commerce, Arts and Science Club?
A. Debited to a capital fund
B. Credited to a capital fund
C. Added to the debit side of Income and Expenditure A/c
D. Added to the credit side of Income and Expenditure A/c
- आप वाणिज्य, कला और विज्ञान क्लब में शामिल होने के लिए एक शैक्षणिक संस्थान द्वारा एकत्र की गई एक बार की प्रवेश फीस को कैसे दर्ज करेंगे?
A. पूंजी कोष में नाम करके
B. पूंजी कोष में जमा करके
C. आय और व्यय खाते के नाम पक्ष में जोड़कर
D. आय और व्यय खाते के जमा पक्ष में जोड़कर
11. In the case of reconstitution of a partnership firm, which of the following items will not be recorded in the Revaluation Account?
A. Change in the value of assets
B. Change in the value of liabilities
C. Distribution of General Reserve
D. Provision for doubtful debts
- साझेदारी फर्म के पुनर्गठन के मामले में, निम्नलिखित में से कौन सी वस्तु पुनर्मूल्यांकन खाते में दर्ज नहीं की जाएगी?
A. परिसंपत्तियों का मूल्य परिवर्तन

- B. देनदारियों के मूल्य में परिवर्तन
C. सामान्य संचय का वितरण
D. संदिग्ध ऋण के लिए प्रावधान

12. XYZ Ltd. issued shares with the following payment structure: ₹4 on application, ₹4 on allotment, ₹3 on the first call, and ₹3 on the final call. Shareholder X, who holds 600 shares, paid only the application and allotment money. Shareholder Y, holding 500 shares, did not pay the final call. What is the total amount of calls in arrears?

XYZ Ltd. ने निम्नलिखित भुगतान संरचना के साथ शेयर जारी किए: आवेदन पर ₹4, आवंटन पर ₹4, पहली माँग पर ₹3, और अंतिम माँग पर ₹3। शेयरधारक X, जो 600 शेयरों के मालिक हैं, ने केवल आवेदन और आवंटन की राशि अदा की। शेयरधारक Y, जो 500 शेयरों के मालिक हैं, ने अंतिम माँग का भुगतान नहीं किया। बकाया माँग की कुल राशि कितनी है?

- A. ₹4,200 B. ₹5,100
C. ₹3,600 D. ₹6,000

13. XYZ Ltd. has three partners, A, B, and C, sharing profits and losses in the ratio of 3:2:1, respectively. They decide to admit D into the partnership with a 1/6th share of future profits. The new profit-sharing ratio between A, B, C, and D is agreed upon as 5:3:2:2. The firm has the following data:

- Total Profits for the last four years: Year 1: ₹1,20,000, Year 2: ₹1,50,000, Year 3: ₹1,80,000, Year 4: ₹2,10,000.

- An exceptional loss of ₹30,000 occurred in Year 2, which is not expected to recur.

- Normal profit for the industry is ₹1,60,000 per year.

- Goodwill is to be valued at 3 years' purchase of the super profit.

Calculate the value of goodwill of the firm. XYZ लिमिटेड के तीन साझेदार हैं, A, B, और C, जो लाभ और हानि को 3:2:1 के अनुपात में बाँटते हैं। वे D को साझेदारी में 1/6 हिस्सेदारी के साथ शामिल करने का निर्णय लेते हैं। नए लाभ-बंटवारे का अनुपात A, B, C, और D के बीच 5:3:2:2 पर सहमति होती है। फर्म के पास निम्नलिखित आँकड़े हैं:

- पिछले चार वर्षों के लिए कुल लाभ: वर्ष 1: ₹1,20,000, वर्ष 2: ₹1,50,000, वर्ष 3: ₹1,80,000, वर्ष 4: ₹2,10,000।

- वर्ष 2 में एक असाधारण हानि ₹30,000 हुई, जो भविष्य में दोहराए जाने की संभावना नहीं है।

- उद्योग में सामान्य लाभ प्रति वर्ष ₹1,60,000 है।

- ख्याति को अधिलाभों के 3 वर्षों की खरीद पर मूल्यांकित किया जाएगा।

फर्म की सद्भावनाका मूल्य क्या होगा?

- A. ₹67,500 B. ₹47,500
C. ₹37,500 D. ₹27,500

14. ABC Ltd. issued ₹10,00,000, 9% debentures on April 1, 2023, at a discount of 5%. These debentures are redeemable at a premium of 10% after 5 years. As per the latest guidelines, the company is required to transfer 25% of the face value of debentures to the Debenture Redemption Reserve (DRR) before redemption. Considering that the DRR amount is utilized at the time of redemption, what is the total annual interest expense, and what is the total loss on the issue of debentures at the time of redemption?

- A. Annual Interest: ₹90,000
Total Loss on Issue: ₹1,50,000
B. Annual Interest: ₹85,000
Total Loss on Issue: ₹2,00,000
C. Annual Interest: ₹95,000
Total Loss on Issue: ₹1,50,000
D. Annual Interest: ₹90,000
Total Loss on Issue: ₹1,00,000

ABC लिमिटेड ने 5% की छूट पर 1 अप्रैल, 2023 को ₹10,00,000, 9% ऋणपत्र जारी किए। इन ऋणपत्र को 5 वर्षों के बाद 10% के प्रीमियम पर भुनाया जा सकता है। नवीनतम दिशा-निर्देशों के अनुसार, कंपनी को ऋणपत्र विमोचन संचय को ऋणपत्र के फेस मूल्य का 25% हस्तांतरण करना होगा। यह ध्यान में रखते हुए कि डीआरआर राशि का उपयोग मोचन के समय किया जाता है, कुल वार्षिक ब्याज व्यय क्या है, और मोचन के समय ऋणपत्र के निर्गम पर कुल हानि क्या है?

- A. वार्षिक ब्याज: ₹90,000
कुल हानि: ₹1,50,000
B. वार्षिक ब्याज: ₹85,000
कुल हानि: ₹2,00,000
C. वार्षिक ब्याज: ₹95,000
कुल हानि: ₹1,50,000
D. वार्षिक ब्याज: ₹90,000
कुल हानि: ₹1,00,000



15. If a partner's share of profit is 30% and the firm's average profit is ₹1,50,000, and the firm's goodwill is valued at 2 years' purchase of super profit, what will be the amount of goodwill if the super profit is calculated as the excess of average profit over the normal profit of ₹1,20,000?
यदि एक भागीदार का लाभ शेयर 30% है और फर्म का औसत लाभ ₹1,50,000 है, और फर्म की ख्याति को सुपर लाभ के 2 वर्षों के मूल्य पर मूल्यांकित किया गया है, तो अगर सुपर लाभ को औसत लाभ से ₹1,20,000 के सामान्य लाभ की अधिकता के रूप में गणना की जाती है, तो ख्याति की राशि क्या होगी?
- A. ₹60,000 B. ₹1,20,000
C. ₹90,000 D. ₹1,80,000
16. Based on the following information provided by a firm, what will be its proprietary ratio?
- Fixed Assets: ₹4,00,000
- Current Assets: ₹2,00,000
- Preliminary Expenses: ₹50,000
- Equity Share Capital: ₹3,00,000
- Preference Share Capital: ₹2,00,000
- Reserve Fund: ₹1,00,000
निम्नलिखित जानकारी के आधार पर, एक फर्म का स्वामित्व अनुपात क्या होगा?
- नियत परिसंपत्तियाँ: ₹4,00,000
- वर्तमान परिसंपत्तियाँ: ₹2,00,000
- प्रारंभिक व्यय: ₹50,000
- साझेदारी हिस्से की पूँजी: ₹3,00,000
- वरीयता हिस्से की पूँजी: ₹2,00,000
- आरक्षित निधि: ₹1,00,000
- A. 75% B. 80%
C. 85% D. 90%
17. If a partner dies and their share of profit up to the date of death is to be calculated based on the average profit of the previous two years, and the firm's profits for those years are ₹1,00,000 and ₹1,20,000 respectively, how would you determine the deceased partner's share?
- A. Calculate the average profit and then apply the deceased partner's profit-sharing ratio.
B. Use the total profit of the last year to determine the share.
C. Apply the profit-sharing ratio directly to the most recent year's profit.

- D. Calculate the average profit and then use the profit-sharing ratio for the most recent year.

यदि किसी भागीदार की मृत्यु हो जाती है और मृत्यु की तिथि तक उनके लाभ के हिस्से की गणना पिछले दो वर्षों के औसत लाभ के आधार पर की जानी है, और उस समय फर्म के लाभ ₹1,00,000 और ₹1,20,000 हैं, तो मृतक भागीदार के हिस्से की गणना कैसे की जाएगी?

- A. औसत लाभ की गणना करें और फिर मृतक भागीदार के लाभ-साझेदारी अनुपात को लागू करें।
B. हिस्से की गणना करने के लिए पिछले वर्ष के कुल लाभ का उपयोग करें।
C. सबसे हाल के वर्ष के लाभ पर सीधे लाभ-साझेदारी अनुपात लागू करें।
D. औसत लाभ की गणना करें और फिर सबसे हाल के वर्ष के लाभ-साझेदारी अनुपात का उपयोग करें।

18. What does a high Debt to Equity Ratio indicate about a company's financial structure?

- A. The company relies more on equity financing compared to debt.
B. The company has a strong liquidity position.
C. The company relies heavily on debt financing compared to equity.
D. The company is highly profitable.

एक उच्च ऋण से साझेदारी अनुपात कंपनी की वित्तीय संरचना के बारे में क्या संकेत करता है?

- A. कंपनी ऋण की तुलना में अधिक साझेदारी वित्तपोषण पर निर्भर करती है।
B. कंपनी की तरलता स्थिति मजबूत है।
C. कंपनी ऋण वित्तपोषण की तुलना में अधिक निर्भर है।
D. कंपनी अत्यधिक लाभकारी है।

19. If a partnership firm is dissolved and the total assets are ₹5,00,000, total liabilities are ₹3,00,000, and partners' capital accounts show a total of ₹2,00,000, which account will show a balance of ₹2,00,000 in the dissolution statement?

- A. Realisation Account
B. Partners' Capital Accounts
C. Balance Sheet
D. Profit and Loss Account

यदि एक साझेदारी फर्म का परिसमापन किया जाता है और कुल संपत्तियाँ ₹5,00,000 हैं, कुल

देनदारियाँ ₹3,00,000 हैं, और भागीदारों की पूँजी खाते ₹2,00,000 दिखाते हैं, तो परिसमापन विवरण में ₹2,00,000 का संतुलन कौन सा खाता दिखाएगा?

- A. वास्तविककरण खाता (Realisation Account)
- B. भागीदारों की पूँजी खाते (Partners' Capital Accounts)
- C. तुलन पत्र (Balance Sheet)
- D. लाभ और हानि खाता (Profit and Loss Account)

20. If a company's sales revenue is ₹12,00,000 and its cost of goods sold (COGS) is ₹7,20,000, what is its Operating Profit Margin if operating expenses amount to ₹1,50,000?

- A. 20% B. 22.5%
- C. 25% D. 27.5%

यदि कंपनी की बिक्री राजस्व ₹12,00,000 है और इसकी माल की लागत ₹7,20,000 है, और परिचालन खर्च ₹1,50,000 है, तो परिचालन लाभ सीमान्त क्या होगा?

- A. 20% B. 22.5%
- C. 25% D. 27.5%

MATHEMATICS

1. Consider the function $f: R \rightarrow R$ defined by $f(x) = 2x + 3$. Determine whether f is one-to-one and onto.

- A. One-to-one but not onto
- B. Onto but not one-to-one
- C. Both one-to-one and onto
- D. Neither one-to-one nor onto

$f(x) = 2x + 3$ द्वारा परिभाषित $f: R \rightarrow R$ फलन पर विचार करें। निर्धारित करें कि क्या f एकैकी और आच्छादक है।

- A. एकैकी लेकिन आच्छादक नहीं
- B. आच्छादक लेकिन एकैकी नहीं
- C. एकैकी और आच्छादक दोनों
- D. न तो एकैकी और न ही आच्छादक

2. A function $f: R \rightarrow R$ is defined as $f(x) = e^x$. What is the inverse of this function?

फलन $f: R \rightarrow R$ को $f(x) = e^x$ के रूप में परिभाषित किया गया है। इस फलन का व्युत्क्रम क्या है?

- A. $f^{-1}(x) = \ln x$ B. $f^{-1}(x) = \frac{1}{x}$
- C. $f^{-1}(x) = x^2$ D. $f^{-1}(x) = x \ln x$

3. The domain of the function $f(x) = (\sqrt{1-x^2})$ is ____
फलन $f(x) = (\sqrt{1-x^2})$ का प्रांत (डोमेन) ____ होगा।

- A. $[-1, 1]$ B. $[-\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}}]$
- C. $[-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}]$ D. $[0, 1]$

4. The value of $\sin(\sin^{-1}x + \cos^{-1}x)$ is ____.
 $\sin(\sin^{-1}x + \cos^{-1}x)$ का मान ____ होगा।

- A. 1 B. 0
- C. x^2 D. x

5. Which of the following matrices is skew-symmetric?

निम्नलिखित में से कौन सा आव्यूह विषम सममित है?

- A. $\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ B. $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$
- C. $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$ D. $\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$

6. If A is a square matrix of order n and $|A| = k$, then the determinant of A^T is ____

यदि A , क्रम n का एक वर्ग आव्यूह है और $|A| = k$ है, तो A^T का सारणिक ____ होगा।

- A. k B. $-k$
- C. $2k$ D. k^2

7. If $f(x) = x^3 - 3x + 2$, the critical points of $f(x)$ are ____

यदि $f(x) = x^3 - 3x + 2$, तो $f(x)$ के क्रांतिक बिंदु ____ हैं।

- A. $\{1, -1\}$ B. $\{0, 2\}$
- C. $\{0, -2\}$ D. $\{-1, 2\}$

8. If $f(x) = \ln(x)$ and $g(x) = x^2$, then $\frac{d}{dx}[f(g(x))]$ is ____

यदि $f(x) = \ln(x)$ और $g(x) = x^2$, तो $\frac{d}{dx}[f(g(x))]$ ____ होगा।

- A. $2x$ B. $2x \ln(x)$
- C. $\frac{1}{x^2}$ D. $\frac{2}{x}$

9. If the function $f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x + 5$ has a local minimum at $x = a$, then the value of a is ____

यदि फलन $f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x + 5$ का स्थानीय निम्निष्ठ $x = a$ पर है, तो a का मान ____ होगा।

- A. 1 B. 2
- C. 3 D. 4

10. If the radius of a circle is increasing at the rate of 0.5 cm/s, then the rate of increase of its area when the radius is 5 cm is ____

- A. $5\pi \text{ cm}^2/\text{s}$ B. $10\pi \text{ cm}^2/\text{s}$
C. $15\pi \text{ cm}^2/\text{s}$ D. $20\pi \text{ cm}^2/\text{s}$

यदि किसी वृत्त की त्रिज्या 0.5 सेमी/से की दर से बढ़ रही है, तो त्रिज्या 5 सेमी होने पर उसके क्षेत्रफल की वृद्धि दर _____ होगी।

- A. $5\pi \text{ सेमी}^2/\text{से}$ B. $10\pi \text{ सेमी}^2/\text{से}$
C. $15\pi \text{ सेमी}^2/\text{से}$ D. $20\pi \text{ सेमी}^2/\text{से}$

11. If $f(x) = \begin{cases} x^2 - 3x + 2 & \text{if } x \neq 1 \\ 5 & \text{if } x = 1 \end{cases}$, is $f(x)$ continuous at $x = 1$?

- A. Continuous B. Discontinuous
C. Not defined D. None of these

यदि $f(x) = \begin{cases} x^2 - 3x + 2 & x \neq 1 \\ 5 & x = 1 \end{cases}$, तो क्या $x = 1$ पर $f(x)$ सतत है?

- A. सतत
B. असतत
C. अपरिभाषित नहीं है।
D. इनमें से कोई नहीं

12. The integral $\int x e^x dx$ is _____ समाकलन $\int x e^x dx$ _____ है।

- A. $x e^x - e^x + C$ B. $e^x (x - 1) + C$
C. $e^x (x + 1) + C$ D. $x e^x + e^x + C$

13. The value of $\int_0^\infty \frac{dx}{x^2 + a^2}$ is _____

$\int_0^\infty \frac{dx}{x^2 + a^2}$ का मान _____ है।

- A. $\frac{\pi}{a}$ B. $\frac{\pi a}{2}$
C. $\frac{\pi}{2a}$ D. $\frac{\pi a^2}{2}$

14. The area enclosed by the curve $y^2 = 4ax$ and the line $x = a$ is _____

वक्र $y^2 = 4ax$ तथा रेखा $x = a$ द्वारा परिबद्ध क्षेत्र _____ होगा।

- A. $4a^2$ B. $\frac{4a^2}{3}$
C. $2a^2$ D. $\frac{8a^2}{3}$

15. The area under the curve $y = e^x$ from $x = 0$ to $x = 1$ is _____

$x = 0$ से $x = 1$ तक वक्र $y = e^x$ के अंतर्गत क्षेत्रफल _____ होगा।

- A. $e - 1$ B. $\frac{e - 1}{2}$
C. $\frac{e + 1}{2}$ D. $\frac{e - 1}{2}$

16. The general solution of the differential equation $\frac{dy}{dx} + y = e^x$ is _____

अवकल समीकरण $\frac{dy}{dx} + y = e^x$ का सामान्य हल _____ होगा।

- A. $y = e^x + C$
B. $y = \frac{e^x}{2} + C$

- C. $y = \frac{e^x}{2} + C \cdot e^{-x}$
D. $y = \frac{3e^x}{2} + C \cdot e^x$

17. If a and b are two vectors, then the vector $a \times b$ is _____

- A. Zero vector
B. Parallel to a
C. Parallel to b
D. Perpendicular to both a and b

यदि a और b दो सदिश हैं, तो सदिश $a \times b$ _____ होगा।

- A. शून्य सदिश
B. a के समांतर
C. b के समांतर
D. a और b दोनों पर लंबवत

18. The distance between the parallel planes $2x + 3y - 6z + 5 = 0$ and $2x + 3y - 6z - 9 = 0$ is _____

समांतर समतलों $2x + 3y - 6z + 5 = 0$ तथा $2x + 3y - 6z - 9 = 0$ के बीच की दूरी _____ है।

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 5

19. If a fair coin is tossed 5 times, what is the probability of getting exactly 3 heads?

यदि एक निष्पक्ष सिक्के को 5 बार उछाला जाए, तो ठीक 3 बार चित आने की संभावना क्या है?

- A. $\frac{5}{16}$ B. $\frac{3}{32}$
C. $\frac{5}{8}$ D. $\frac{5}{32}$

20. The probability that a car will need repair in its first year is 0.3, and the probability that it will need repair in its second year given that it needed repair in the first year is 0.5. What is the probability that the car will need repair in both years?

एक कार को उसके पहले वर्ष में मरम्मत की आवश्यकता होने की संभावना 0.3 है और दूसरे वर्ष में मरम्मत की आवश्यकता होने की संभावना 0.5 है, यह देखते हुए कि उसे पहले वर्ष में मरम्मत की आवश्यकता थी। क्या संभावना है कि कार को दोनों वर्षों में मरम्मत की आवश्यकता होगी?

- A. 0.15 B. 0.45
C. 0.25 D. 0.35

ECONOMIC

1. Which term best describes the following situation: "The cost of studying for an



exam is the sleep forgone on the day before the exam."

- A. Sunk cost
- B. Marginal rate of substitution
- C. Production possibility frontier
- D. Opportunity cost

कौन-सा शब्द निम्नलिखित स्थिति को अच्छी तरह वर्णित करता है: "परीक्षा के लिए अध्ययन की लागत, परीक्षा के एक दिन पहले नींद छोड़ने के बराबर होता है।"

- A. विफल लागत
- B. प्रतिस्थापन की सीमांत दर
- C. उत्पादन संभावना सीमांत
- D. अवसर लागत

2. Which of the following measures the rate at which a consumer substitutes one good for another?

- A. Slope of budget line
- B. Slope of indifference curve
- C. Ratio of the quantity of goods
- D. Budget constraint

निम्न में से क्या उस दर को मापता है जिस पर उपभोक्ता एक वस्तु को दूसरी वस्तु से प्रतिस्थापित करता है?

- A. बजट रेखा का ढाल
- B. उदासीनता वक्र का ढाल
- C. माल की मात्रा का अनुपात
- D. बजट बाध्यता

3. In economics, the value of which of the following abbreviations would be equal to -2 if a consumer is willing to give up 2 portions of garlic bread in return for one portion of pizza?

- A. MU
- B. MR
- C. MRS
- D. MP

अर्थशास्त्र में, इनमें से किस संक्षिप्ताक्षर का मूल्य -2 के बराबर होगा यदि एक उपभोक्ता पिज्जा के एक हिस्से के बदले में लहसुन युक्त रोटी के 2 हिस्से देने को तैयार है?

- A. एम.यू.
- B. एम.आर.
- C. एम.आर.एस.
- D. एम.पी.

4. Fill in the blank.

At the point where the Average Product is maximum, the Average Product would be _____.

- A. Equal to MP
- B. Greater than MP
- C. Lesser than MP
- D. Zero

रिक्त स्थान को भरें।

उस बिंदु पर जहां औसत उत्पाद अधिकतम है, औसत उत्पाद _____ होगा।

- A. एम.पी. के बराबर
- B. एम.पी. से बड़ा
- C. एम.पी. से छोटा
- D. शून्य

5. Study the relationship in the second pair of words and complete the first pair.

_____ : Indirect tax :: Income Tax : Direct tax

- A. GST
- B. Customs Duty
- C. Stamp Duty
- D. All of the above

शब्दों के दूसरे जोड़े में संबंध का अध्ययन करें और पहले जोड़े को पूरा करें।

_____ : अप्रत्यक्ष कर :: आयकर : प्रत्यक्ष कर

- A. जी.एस.टी.
- B. सीमा शुल्क
- C. मुद्रांक शुल्क
- D. ऊपरोक्त सभी

6. Which of the following terms is used to define the anticipated investment or planned investment for a given time period?

- A. Ex-post Investment
- B. Accumulated Investment
- C. Autonomous Investment
- D. Ex-ante Investment

किसी निश्चित समय अवधि के लिए प्रत्याशित निवेश या नियोजित निवेश को परिभाषित करने के लिए निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- A. यथार्थ निवेश
- B. संचित निवेश
- C. स्वायत्त निवेश
- D. प्रत्याशित निवेश

7. Which of the following terms is used to refer to actual values of economic variables?

- A. Ex-ante
- B. Ex-post
- C. Budget
- D. Variance



निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द आर्थिक चर के वास्तविक मूल्यों को संदर्भित करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- A. प्रत्याशित
- B. यथार्थ
- C. बजट
- D. भिन्नता

8. Fill in the blank.

The term "Financial Year" usually refers to the period from _____ to _____.

- A. 1st April to 31st April
- B. 1st March to 31st March
- C. 1st February to 31st March
- D. 1st April to 31st March

रिक्त स्थानों को भरें।

शब्द "वित्तीय वर्ष" आमतौर पर _____ से _____ तक की अवधि को संदर्भित करता है।

- A. 1 अप्रैल से 31 अप्रैल
- B. 1 मार्च से 31 मार्च
- C. 1 फरवरी से 31 मार्च
- D. 1 अप्रैल से 31 मार्च

9. Which of the following terms refers to the sale of shares of public sector undertakings (PSUs)?

- A. PSU investment
- B. PSU disinvestment
- C. Revenue receipts
- D. Capital expenditure

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (पी.एस.यू.) के शेयरों की बिक्री को संदर्भित करता है?

- A. पी.एस.यू. निवेश
- B. पी.एस.यू. विनिवेश
- C. पूंजी प्राप्तियां
- D. पूंजीगत व्यय

10. What is the full form of NEER?

- A. National Exchange Effective Rate
- B. Nominal Exchange Effective Rate
- C. Nominal Effective Exchange Rate
- D. National Effective Exchange Rate

नीर का पूर्ण रूप क्या है?

- A. राष्ट्रीय विनिमय प्रभावी दर
- B. नाममात्र विनिमय प्रभावी दर
- C. नाममात्र प्रभावी विनिमय दर
- D. राष्ट्रीय प्रभावी विनिमय दर

11. Which of the following is considered narrow money?

निम्नलिखित में से किसे संकीर्ण मुद्रा माना जाता है?

- A. M3
- B. M4
- C. M1
- D. M2

12. What will be the average propensity to consumption (APC) if average propensity to save (APS) is zero?

औसत बचत प्रवृत्ति (APS) शून्य होने पर औसत उपभोग प्रवृत्ति (APC) क्या होगी?

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. Infinite/ अनंत

13. Which function of the government budget involves collecting taxes and making transfers to achieve a fair distribution of income?

- A. Allocation function
- B. Redistribution function
- C. Stabilisation function
- D. Production function

सरकारी बजट के किस कार्य में करें को इकट्ठा करना और आय का उचित वितरण प्राप्त करने के लिए स्थानांतरण करना शामिल है?

- A. आवंटन कार्य
- B. पुनर्वितरण कार्य
- C. स्थिरीकरण कार्य
- D. उत्पादन कार्य

14. Which of the following is considered a non-redeemable receipt for the government?

- A. Loans
- B. Revenue receipts
- C. Sale of government assets
- D. Fresh loans

निम्नलिखित में से किसे सरकार के लिए गैर-प्रतिदेय रसीद माना जाता है?

- A. ऋण
- B. राजस्व प्राप्तियां
- C. सरकारी परिसंपत्तियों की बिक्री
- D. नए ऋण

15. What is the main argument against the view that government debt is always a burden?

- A. Future generations do not experience reduced consumption
- B. Government debt is mostly owed to foreign entities
- C. Increased government investment can lead to higher growth, offsetting the debt
- D. Government borrowing decreases taxes

सरकारी ऋण हमेशा बढ़ता होता है, इस दृष्टिकोण के विरुद्ध मुख्य तर्क क्या है?

- भावी पीढ़ियों को कम खपत का अनुभव नहीं होता
- सरकारी ऋण ज्यादातर विदेशी संस्थाओं का होता है
- सरकारी निवेश में वृद्धि से उच्च विकास हो सकता है, जिससे ऋण की भरपाई हो जाती है
- सरकारी उधारी से कर कम हो जाते हैं

16. What is likely to happen when a country's aggregate demand grows faster than the rest of the world's?

- The country's currency will appreciate
 - The country's imports will decrease, causing the currency to appreciate
 - The country's currency will depreciate due to faster import growth
 - The country's exports will grow faster than imports, stabilizing the currency
- जब किसी देश की कुल मांग बाकी दुनिया की तुलना में तेजी से बढ़ती है, तो क्या होने की संभावना है?

- देश की मुद्रा की कीमत बढ़ेगी
- देश के आयात में कमी आएगी, जिससे मुद्रा की कीमत बढ़ेगी
- आयात में तेजी से वृद्धि के कारण देश की मुद्रा का मूल्यहास होगा
- देश का निर्यात आयात की तुलना में तेजी से बढ़ेगा, जिससे मुद्रा स्थिर होगी

17. A consumer buys 200 units of a commodity at ₹10 per unit. If the price of the commodity falls by ₹2 and price elasticity of demand is (-1.5), then how many more units will the consumer buy at the new price?

एक उपभोक्ता किसी वस्तु की 200 इकाइयाँ ₹10 प्रति इकाई की दर से खरीदता है। यदि वस्तु की कीमत ₹2 कम हो जाती है और माँग की कीमत लोच (-1.5) है, तो उपभोक्ता नई कीमत पर कितनी और इकाइयाँ खरीदेगा?

- 30
- 45
- 40
- 60

18. An increase in the investment in a country leads to an increase in national income by ₹300 crore. If $MPC = .5$, calculate the increase in investment.

- ₹140 crore
- ₹150 crore
- ₹100 crore
- ₹75 crore

किसी देश में निवेश में वृद्धि से राष्ट्रीय आय में ₹300 करोड़ की वृद्धि होती है। यदि $MPC = .5$ है, तो निवेश में वृद्धि की गणना करें।

- ₹140 करोड़
- ₹150 करोड़
- ₹100 करोड़
- ₹75 करोड़

19. Given: $Y = C + I$, $C = .6Y + 60$ and $I = ₹60$, find the equilibrium level of income.

दिया गया है: $Y = C + I$, $C = .6Y + 60$ और $I = ₹60$, आय का संतुलन स्तर ज्ञात कीजिए।

- ₹120
- ₹300
- ₹150
- ₹180

20. Which of the following is not an example of an indirect tax in India?

- Custom duty
- Excise duty
- Sales tax
- Estate duty

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में अप्रत्यक्ष कर का उदाहरण नहीं है?

- सीमा शुल्क
- उत्पाद शुल्क
- बिक्री कर
- संपत्ति शुल्क

LOGICAL REASONING

1. There are 25 girls in a horizontal row. Nidhi was shifted by three places towards her right side and she occupies the middle position in the row now. What was her original position from the left end of the row?

- 12th
- 10th
- 11th
- 13th

एक क्षैतिज पंक्ति में 25 लड़कियाँ हैं। निधि को उसके दाहिनी ओर तीन स्थानों से स्थानांतरित कर दिया गया और अब वह पंक्ति में मध्य स्थान पर आ गई। पंक्ति के बायें छोर से उसकी मूल स्थिति क्या थी?

- 12 वीं
- 10 वीं
- 11 वीं
- 13 वीं

2. When Anshul saw Mohit, he recalled, "He is the son of the father of my daughter's mother." Who is Mohit to Anshul?

- Brother
- Brother-in-law
- Cousin
- Uncle



जब अंशुल ने मोहित को देखा, तो उसे याद आया, "वह मेरी बेटी की माँ के पिता का बेटा है।" मोहित अंशुल का क्या लगता है?

- A. भाई
- B. बहनोई
- C. चचेरा भाई
- D. चाचा

Instructions for Q3–4.

Study the following information to answer the given questions.

In a certain code language,

'poor and rich divide' is coded as 'na ku zu la'

'gap in poor infrastructure' is coded as 'kt la vm pi'

'rich planning more important' is coded as 'ti na ku bu'

'more divide than gap' is coded as 'pi cu dm zu'

Q3–4 के लिए निर्देश।

दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें।

एक निश्चित कोड भाषा में,

'poor and rich divide' को 'na ku zu la' के रूप में कोडित किया गया है

'gap in poor infrastructure' को 'kt la vm pi' के रूप में कोडित किया गया है

'rich planning more important' को 'ti na ku bu' के रूप में कोडित किया गया है

'more divide than gap' को 'pi cu dm zu' के रूप में कोडित किया गया है

3. What is the code for 'and'?
'and' के लिए क्या कोड है?
A. ku
B. na
C. zu
D. la
4. What is the code for 'poor divide'?
'poor divide' के लिए क्या कोड है?
A. pi na
B. ku dm
C. la zu
D. na cu
5. Numbers given in the following series have a specific pattern. Which number in the series doesn't follow that pattern?

निम्नलिखित श्रृंखला में दी गई संख्याओं का एक विशिष्ट पैटर्न है। श्रृंखला में कौन-सी संख्या उस पैटर्न का पालन नहीं करती है?

1, 2, 4, 9, 23, 69, 186

- A. 4
- B. 9
- C. 23
- D. 69

Instructions for Question 6–10.

Study the following information to answer the given questions.

P, Q, R, S, T, V, W and Z are travelling to three destinations: Jaipur, Agra and Kanpur in three different vehicles, Maruti Alto, Tata Nano and Honda Amaze. There are three females among them, one in each car. There are at least two people in each car. R is not travelling with Q and W. T, a male, is travelling with only Z and they are not travelling to Agra. P is travelling in Maruti Alto to Kanpur. S is the sister of P and travels by Honda Amaze. V and R travel together. W does not travel to Agra.

प्रश्न 6–10 के लिए निर्देश।

दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें।

P, Q, R, S, T, V, W और Z तीन अलग-अलग वाहनों - मारुति ऑल्टो, टाटा नैनो और होंडा अमेज़ में तीन गंतव्यों जयपुर, आगरा और कानपुर की यात्रा कर रहे हैं। इनमें तीन महिलाएं हैं और प्रत्येक कार में एक महिला है। प्रत्येक कार में कम से कम दो लोग हैं। R, Q और W के साथ यात्रा नहीं कर रहा है। T, एक पुरुष, केवल Z के साथ यात्रा कर रहा है और वे आगरा की यात्रा नहीं कर रहे हैं। P, मारुति ऑल्टो से कानपुर जा रहा है। S, P की बहन है और Honda Amaze से यात्रा करती है। V और R एक साथ यात्रा करते हैं। W आगरा की यात्रा नहीं करता है।

6. Members in which car are travelling to Agra?
A. Maruti Alto
B. Tata Nano
C. Honda Amaze
D. Either Tata Nano or Honda Amaze
सदस्य किस कार में आगरा की यात्रा कर रहे हैं?
A. मारुति ऑल्टो
B. टाटा नैनो
C. होंडा अमेज़



- D. या तो टाटा नैनो या होंडा अमेज
7. In which car are four members travelling?
A. Tata Nano
B. Honda Amaze
C. Maruti Alto
D. None
किस कार में चार सदस्य यात्रा कर रहे हैं?
A. टाटा नैनो
B. होंडा अमेज
C. मारुति ऑल्टो
D. कोई भी नहीं
8. Which of the following combinations represents the three female members?
निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन तीन महिला सदस्यों का प्रतिनिधित्व करता है?
A. QSZ
B. WSZ
C. PSZ
D. None of the above/इनमें से कोई भी नहीं
9. Who is travelling with W?
W के साथ कौन यात्रा कर रहा है?
A. P
B. Q
C. P, Q
D. S
10. Members in which of the following combinations are travelling in Maruti Alto?
सदस्य निम्नलिखित में से किस संयोजन में मारुति ऑल्टो में यात्रा कर रहे हैं?
A. PRS
B. PQW
C. PWS
D. QWS

Instructions for Q11–15:

Study the following information to answer the given questions.

7 friends—Ravi, Suresh, Ankit, Ajay, Vinod, Rajesh, and Mohan—are sitting in a linear row facing north. Each of them has a different favorite fruit: Apple, Mango, Banana, Orange, Grapes, Pineapple, and Watermelon, but not necessarily in the same order. No two people have the same favorite fruit.

Suresh's favorite fruit is Grapes. Only two people are sitting to the left of Suresh. Only one person is sitting between Suresh and Ajay. Rajesh sits second to the right of Ajay. Vinod's favorite fruit is Watermelon. There are three people sitting

between Vinod and Mohan. Only one person is sitting between Mohan and the person whose favorite fruit is Banana. The one who likes Bananas is not sitting at the extreme ends. Ravi's favorite fruit is Apple. Vinod is not the immediate neighbor of Ravi. The person who likes Orange sits second to the right of the one who likes Pineapple.

प्रश्न 11-15 के लिए निर्देश।

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करके दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

7 दोस्त - रवि, सुरेश, अंकित, अजय, विनोद, राजेश और मोहन - उत्तर की ओर मुख करके एक रैखिक पंक्ति में बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक का एक अलग पसंदीदा फल है: सेब, आम, केला, संतरा, अंगूर, अनानास और तरबूज, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। दो लोगों के पसंदीदा फल समान नहीं हैं।

सुरेश का पसंदीदा फल अंगूर है। सुरेश के बाईं ओर केवल दो लोग बैठे हैं। सुरेश और अजय के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। राजेश, अजय के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है। विनोद का पसंदीदा फल तरबूज है। विनोद और मोहन के बीच तीन लोग बैठे हैं। मोहन और जिस व्यक्ति का पसंदीदा फल केला है, उनके बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। केले पसंद करने वाला व्यक्ति छोर पर नहीं बैठा है। रवि का पसंदीदा फल सेब है। विनोद रवि का निकटतम पड़ोसी नहीं है। संतरा पसंद करने वाला व्यक्ति अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है।

11. Who is sitting second to the right of Suresh?

- A. Ajay B. Ankit
C. Mohan D. Ravi

सुरेश के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- A. अजय B. अंकित
C. मोहन D. रवि

12. Whose favorite fruit is Banana?

- A. Ajay B. Ankit
C. Ravi D. Rajesh

केला किसका पसंदीदा फल है?

- A. अजय B. अंकित
C. रवि D. राजेश

13. Who is sitting immediately left to the person whose favorite fruit is mango?

- A. Vinod B. Ankit
C. Ravi D. Rajesh

आम पसंद करने वाले व्यक्ति के तुरंत बाईं ओर कौन बैठा है?

- A. विनोद B. अंकित
C. रवि D. राजेश



14. Who among the following is sitting at either end of the row?

A. Suresh B. Ankit
C. Rajesh D. Mohan

निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के किसी भी छोर पर बैठा है?

A. सुरेश B. अंकित
C. राजेश D. मोहन

15. Which of the following pairs is incorrectly matched?

A. Ankit – Banana
B. Suresh - Grape
C. Rajesh – Apple
D. Mohan - Mango

निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा गलत तरीके से मेल खाता है?

A. अंकित – केला
B. सुरेश - अंगूर
C. राजेश – सेब
D. मोहन – आम

16. Find the missing number ?
लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए?

6	5	7
4	6	7
40	31	?

A. 56 B. 39
C. 41 D. 42

Instructions for Q17–20:

Study the following information to answer the given questions.

A cuboid of dimension $4 \times 4 \times 5$ painted on all sides. This cuboid is then cut into smaller cubes of uniform dimension 1×1 .

प्रश्न 17-20 के लिए निर्देश।

$4 \times 4 \times 5$ आयाम का एक घनाभ सभी तरफ से रंगा हुआ है। फिर इस घनाभ को समान आयाम 1×1 के छोटे घनों में काटा जाता है।

17. Find the number of small cubes with only one side painted.

केवल एक फलक पर रंगे छोटे घनों की संख्या ज्ञात करें।

A. 32 B. 30
C. 28 D. 8

18. Find the number of small cubes with two sides painted.

ऐसे छोटे घनों की संख्या ज्ञात कीजिए जिनके दोनों फलक रंगे हुए हैं।

A. 28 B. 24
C. 12 D. 8

19. Find the number of small cubes with three sides painted.

ऐसे छोटे घनों की संख्या ज्ञात कीजिए जिनके तीन फलक रंगे हुए हैं।

A. 8 B. 12
C. 36 D. 9

20. Find the number of small cubes with no side painted.

ऐसे छोटे घनों की संख्या ज्ञात कीजिए जिनका कोई फलक रंगा नहीं हुआ है।

A. 8 B. 12
C. 9 D. 10

ENGLISH

1. Spot the error in the given sentence:
Neither the CEO nor the board members have expressed their opinion on the matter yet.

A. Neither the CEO
B. nor the board members
C. have expressed
D. No error

2. Which of the following is the correct spelling?

A. Supercede B. Superseed
C. Supersede D. Supersceed

3. Fill in the blank with the most appropriate word from the given options.

She was so _____ in her approach that no one could convince her otherwise.

A. adamant B. adherent
C. abundant D. ardent

4. What does the idiom "break the ice" mean?

A. To start a conversation in a social setting
B. To literally break a sheet of ice
C. To end a relationship
D. To resolve a conflict

5. Identify the figure of speech in the following sentence:

"The wind whispered through the trees".

A. Simile
B. Metaphor



- C. Personification
- D. Alliteration

6. Fill in the blanks with the most appropriate words:

"She _____ hard every day, so she _____ pass the exam, but she _____ be careful not to overwork."

- A. study, will, should
- B. studies, might, must
- C. studies, will, should
- D. is studying, may, must

7. Which of the following sentences is the correct passive voice transformation of the active sentence "The artists were painting a mural on the wall"?

- A. A mural was painted on the wall by the artists.
- B. A mural has been painted on the wall by the artists.
- C. A mural was being painted on the wall by the artists.
- D. A mural is being painted on the wall by the artists.

8. Choose the best antonym for "Obfuscate".

- A. Clarify
- B. Confuse
- C. Blur
- D. Distort

9. Find the antonym for "Expand".

- A. Contract
- B. Enlarge
- C. Extend
- D. Stretch

10. Choose the correct phrasal verb to complete the sentence:

It took him weeks to _____ the disappointment of not getting the promotion.

- A. pass up
- B. get over
- C. brush up
- D. lay down

Directions: Read the given passage and answer the questions 11 to 13.

Social media has become a crucial necessity in today's world. An important benefit of social media is that you can connect with people from all over the world at absolutely zero cost. This comes in handy if you have friends and acquaintances who live abroad. You can stay in touch with them through apps, such as Facebook, Instagram, Twitter or

WhatsApp. In this way, social media platforms help fortify and maintain personal relationships, even with people who live thousands of miles away from you.

Social media is also a boon to the business world. It's a cheap and time efficient way to communicate your point to your global clients or customers on short notice. You can send messages, share files and video chat. Staying connected and networking with the right people helps improve your business relationships, and enables the smooth functioning of your company. Additionally, through social media sites, you can find jobs, inform your community of business opportunities and career openings, and also monetise your account. A good site for this purpose is LinkedIn. The site is designed specifically to help you progress and build networks.

Another important benefit of social media is that it grants you the ability to learn new things. Not only are social media sites good for sharing and spreading news, but they also help one find like-minded people.

11. Social media platforms can be vital to your professional success. Based on the passage, which of the following can you achieve through them?

- a. Create a business network
 - b. Identify corrupt employees
 - c. Search for jobs
 - d. Monetise your account
 - e. Turn friendships into business relationships
- A. a, b and d
 - B. b, c and d
 - C. a, c and e
 - D. a, c and d

12. Which word from the given passage is a synonym of 'strengthen'?

- A. Crucial
- B. Fortify
- C. Boon
- D. Progress

13. Based on the given passage, which of the following is NOT a feature of social media?



- A. Social media can help you stay abreast of the latest news and happenings.
B. Social media can help you stay connected to friends who live abroad.
C. Social media can help you identify and shut down fake news.
D. Social media can help you enlarge your professional network.
14. Which of the following correctly states the meaning of 'hubris'?
- A. Excessive pride or self-confidence
B. Inability to get over one's shyness
C. Excessive need to prove oneself
D. Inability to control one's anger
15. Which word from the passage is a synonym of 'bereft'?
- A. Transform
B. Boost
C. Devoid
D. Stimulate
16. Fill in the blanks.
Enjoying a drink of hot chocolate may seem like _____ strange thing for _____ adults. However, consuming this beverage is _____ pastime savoured by _____ kids across the globe.
- A. an, many, the, many
B. an, some, a, many
C. a, some, a, many
D. an, some, a, many of
17. Choose the correct passive voice form of the following sentence.
If they had not thrown the greasy towels near the fire, the flames wouldn't have surrounded the apartment.
- A. If the greasy towels had not been throwed near the fire, the apartment would not have been surrounded by the flames.
B. Had the greasy towels not thrown near the fire, the apartment wouldn't have been surrounded by the flames.
C. If the greasy towels had not been thrown near the fire, the apartment would not have been surrounded by the flames.
D. Had the greasy towels not been near the fire, the apartment wouldn't be surrounded by the flames.
18. Identify the figure of speech in the following sentence.
Life is like a box of candies; you never know which flavour you're going to get!
- A. Simile
B. Metaphor
C. Personification
D. Hyperbole
19. Fill in the blank.
A: I'd like to exchange a few words with you.
B: Okay, but _____?
- A. About what you want to talk
B. What you want to talk about
C. What do you want to talk about
D. What about you want to talk
20. Directions: The first (S1) and the last (S6) sentences have been provided for your reference. Other sentences have been jumbled and labelled as P, Q, R, S. Arrange these four parts in the proper sequence to form a meaningful paragraph.
S1: The concept of one unified world is ancient.
S6: The goal appears to be as far as it was a hundred years ago.
P: Earnest efforts to realise this concept, however, were made only after World War I, when the League of Nations was established.
Q: Unfortunately, this organisation didn't achieve much success.
R: Rather, it proved to be a failure as it couldn't avert World War II.
S: Humanity has been thinking about it since time immemorial.
- A. SPQR
B. RQSP
C. PRQS
D. QPSR



ANSWER KEY

ACCOUNTS	
sr no.	Answer
1	C
2	A
3	D
4	A
5	C
6	B
7	D
8	C
9	A
10	B
11	D
12	B
13	C
14	A
15	A
16	D
17	A
18	C
19	A
20	D

MATHEMATICS	
sr no.	Answer
1	C
2	A
3	A
4	A
5	C
6	A
7	A
8	D
9	B
10	A
11	C
12	A
13	C
14	D
15	A
16	C
17	D
18	B
19	A
20	A

ECONOMICS	
sr no.	Answer
1	A
2	B
3	D
4	A
5	A
6	B
7	B
8	C
9	C
10	D
11	C
12	B
13	B
14	B
15	C
16	A
17	D
18	B
19	B
20	D

LOGICAL REASONING	
sr no.	Answer
1	C
2	A
3	C
4	D
5	D
6	D
7	C
8	A
9	D
10	B
11	A
12	B
13	C
14	C
15	D
16	A
17	A
18	A
19	A
20	B

ENGLISH	
sr no.	Answer
1	D
2	C
3	A
4	A
5	C
6	C
7	C
8	A
9	A
10	D
11	C
12	D
13	D
14	C
15	D
16	A
17	C
18	A
19	C
20	C