# 01 Oct 2026 • Shift 2

## General Intelligence & Reasoning Q 301–325

**301.** Correct the equation by interchanging the two signs.
$15 + 9 - 6 \times 3 \div 2 = 20$
दोनों चिह्नों को आपस में बदलकर समीकरण को सही करें।
$15 + 9 - 6 \times 3 \div 2 = 20$

**(A)** $\times$ and $\div$ ($\times$ और $\div$) **(B)** $+$ and $-$ ($+$ और $-$) **(C)** $-$ and $\times$ ($-$ और $\times$) **(D)** $\div$ and $-$ ($\div$ और $-$) Correct Ans: **A**

**302.** Find the missing number: **8 : 28 :: 27 : ?**
लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए: **8 : 28 :: 27 : ?**

**(A)** 63 **(B)** 65 **(C)** 67 **(D)** 68 Correct Ans: **B**

**303.** A man introduces a woman saying, "She is the daughter of the only son of my father's wife." How is the woman related to the man?
एक आदमी एक औरत का परिचय देते हुए कहता है, "वह मेरे पिता की पत्नी के इकलौते बेटे की बेटी है।" औरत का उस आदमी से क्या रिश्ता है?

**(A)** Daughter (बेटी) **(B)** Sister (बहन) **(C)** Niece (भतीजी) **(D)** Cousin (चचेरा) Correct Ans: **A**

**304.**
In the question below three statements are given followed by four conclusions numbered I, II, III and IV. You must take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements, disregarding commonly known facts.
**Statements:**
All doctors attend conferences.
Some conference attendees are not experienced.
All experienced people lead research teams.
**Conclusions:**
I. Some doctors are not experienced.
II. Some conference attendees lead research teams.
III. All experienced people attend conferences.
IV. Some research team leaders are not conference attendees.
नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और उनके बाद I, II, III और IV संख्यांकित चार निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और फिर सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, तार्किक रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।
**कथन:**
सभी डॉक्टर सम्मेलनों में भाग लेते हैं।
सम्मेलनों में भाग लेने वाले कुछ लोग अनुभवी नहीं हैं।
सभी अनुभवी लोग अनुसंधान टीमों का नेतृत्व करते हैं।
**निष्कर्ष:**
I. कुछ डॉक्टर अनुभवी नहीं हैं।
II. सम्मेलनों में भाग लेने वाले कुछ लोग अनुसंधान टीमों का नेतृत्व करते हैं।
III. सभी अनुभवी लोग सम्मेलनों में भाग लेते हैं।
IV. अनुसंधान टीमों का नेतृत्व करने वाले कुछ लोग सम्मेलनों में भाग लेने वाले नहीं हैं।

**(A)** Only I and II follow (केवल I और II अनुसरण करते हैं) **(B)** Only III follows (केवल III अनुसरण करता है)
**(C)** Only II and III follow (केवल II और III अनुसरण करते हैं) **(D)** None follows (कोई भी अनुसरण नहीं करता हैं) Correct Ans: **D**

**305.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
1, 9, 65, 457, ?
निम्न श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
1, 9, 65, 457, ?

**(A)** 3125 **(B)** 3201 **(C)** 3850 **(D)** 4265 Correct Ans: **B**

**306.** How many letters will remain at the same position in the word 'PRINTER' when arranged alphabetically?
शब्द 'PRINTER' के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर कितने अक्षर अपने मूल स्थान पर बने रहेंगे?

**(A)** 0 **(B)** 1 **(C)** 2 **(D)** 3 Correct Ans: **A**

**307.** In the following question, a matrix of numbers is given. These numbers follow a certain pattern either row-wise or column-wise. Identify this pattern and choose the missing number accordingly.

| | | |
|---|---|---|
| 5 | 4 | 3 |
| 6 | 7 | 2 |
| 2 | 2 | ? |
| 15 | 14 | 6 |

निम्नलिखित प्रश्न में, संख्याओं का एक आव्यूह दिया गया है। ये संख्याएँ या तो पंक्ति-वार अथवा स्तंभ-वार किसी निश्चित स्वरूप का पालन करती हैं। इस स्वरूप की पहचान कीजिए तथा उसके अनुसार लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

**(A)** 2 **(B)** 1 **(C)** 5 **(D)** 4 Correct Ans: **B**

**308. Read the following information carefully and answer the question that follows.**
1. A + B means "A is the brother of B"
2. A * B means "A is the father of B"
3. A / B means "A is the mother of B"
Which of the following expressions correctly represents the relationship that P is the son of S?
**नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके बाद पूछे गए सवाल का जवाब दें।**
1. A + B का मतलब है "A, B का भाई है"
2. A * B का मतलब है "A, B का पिता है"
3. A / B का मतलब है "A, B की माँ है"
इनमें से कौन-सा एक्सप्रेशन सही ढंग से यह बताता है कि P, S का बेटा है?

**(A)** P + Q * S **(B)** P * Q / S **(C)** P + Q / S **(D)** S * P + Q Correct Ans: **D**

**309. Read the following instructions and answer the question that follows:**
1. A + B, then A is the brother of B.
2. A % B, then A is the son of B.
3. A & B, then A is the wife of B.
4. A = B, then A is the husband of B.
5. A @ B, then A is the daughter of B.
If C & D + E @ F = G @ H, then which of the following options is **not** correct?
**नीचे दिए गए निर्देशों को पढ़ें और उसके बाद पूछे गए सवाल का जवाब दें:**
1. A + B, तो A, B का भाई है।
2. A % B, तो A, B का बेटा है।
3. A & B, तो A, B की पत्नी है।
4. A = B, तो A, B का पति है।
5. A @ B, तो A, B की बेटी है।
अगर C & D + E @ F = G @ H है, तो इनमें से कौन-सा विकल्प सही **नहीं** है?

**(A)** E is the granddaughter of H. (E, H की पोती है।) **(B)** C is the daughter-in-law of F. (C, F की बहू है।)
**(C)** F is the mother of E. (F, E की माँ है।) **(D)** D is the son of G. (D, G का बेटा है।) Correct Ans: **C**

**310.** In the following question, a matrix of numbers is given. These numbers follow a certain pattern either row-wise or column-wise. Identify this pattern and choose the missing number accordingly.

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 |
| 4 | 9 | 2 |
| 8 | 27 | 1 |
| ? | 9 | 2 |

निम्नलिखित प्रश्न में संख्याओं का एक आव्यूह दिया गया है। ये संख्याएँ या तो पंक्ति-वार अथवा स्तंभ-वार किसी निश्चित प्रतिरूप का अनुसरण करती हैं। इस प्रतिरूप की पहचान करें और तदनुसार लुप्त संख्या ज्ञात करें।

**(A)** 8 **(B)** 12 **(C)** 4 **(D)** 16 Correct Ans: **C**

**311.** In a secure database, roll numbers follow the format: [Digit A] [Digit B] [Digit C] where A× C = B + 2. Which of the following roll number is invalid?
एक सुरक्षित डेटाबेस में, रोल नंबर इस फ़ॉर्मेट में होते हैं: [अंक A] [अंक B] [अंक C] जहाँ A× C = B + 2 है। इनमें से कौन-सा रोल नंबर अमान्य है?

**(A)** 373 **(B)** 462 **(C)** 582 **(D)** 6112 Correct Ans: **D**

**312.** Study the pattern in the given series and find the next set of letters in the series.
KAN, OZR, SYV, ?
दी गई श्रृंखला के प्रतिरूप का अध्ययन कीजिए तथा श्रृंखला में अक्षरों के अगले समूह का पता लगाइए।
KAN, OZR, SYV, ?

**(A)** WXZ **(B)** WYZ **(C)** WWY **(D)** WXY Correct Ans: **A**

**313.** Select the odd number pair from the given alternatives.
निम्नलिखित विकल्पों में से विषम संख्या युग्म का चयन कीजिए।

**(A)** 25, 650 **(B)** 16, 272 **(C)** 13, 186 **(D)** 20, 420 Correct Ans: **C**

**314.** **Read the question carefully and choose the most appropriate option.**
**You are managing a community cleanliness drive. Participation is lower than expected because many residents believe the effort will not make a difference. What would you do?**
**प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।**
आप एक सामुदायिक स्वच्छता अभियान का प्रबंधन कर रहे हैं। अपेक्षा से कम भागीदारी हो रही है क्योंकि अनेक निवासी यह मानते हैं कि इस प्रयास से कोई विशेष परिवर्तन नहीं आएगा। आप क्या करेंगे?

**(A)** Criticize the residents publicly for not supporting the initiative. (पहल का समर्थन न करने के लिए निवासियों की सार्वजनिक रूप से आलोचना करें।)

**(B)** Cancel the drive because community participation is currently low. (वर्तमान में सामुदायिक भागीदारी कम होने के कारण अभियान को रद्द कर दें।)

**(C)** Continue silently without trying to involve additional community members. (अतिरिक्त सामुदायिक सदस्यों को शामिल करने का प्रयास किए बिना चुपचाप अभियान जारी रखें।) Correct Ans: **D**

**(D)** Engage residents positively and explain the benefits of participation. (निवासियों के साथ सकारात्मक रूप से संवाद करें और भागीदारी के लाभों को समझाएँ।)

**315.** **What should come in place of question mark (?) in the following analogy?**
**G7M : N14T :: U21A : ?**
निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
G7M : N14T :: U21A : ?

**(A)** B28H **(B)** C28H **(C)** B27H **(D)** B28G Correct Ans: **A**

**316.**
**In the given question, a few statements have been given followed by conclusions based on them. Consider the statements to be true and answer which of the given conclusions logically follow the statement.**
**Statements**
**1. All architects are planners.**
**2. All planners are visionaries.**
**3. No visionary is impractical.**
**Conclusions**
**I. All architects are visionaries.**
**II. No architect is impractical.**
**III. Some visionaries are architects.**
**IV. No planner is impractical.**
दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन पर आधारित निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।
कथन:
1. सभी वास्तुकार, योजनाकार हैं।
2. सभी योजनाकार, दूरदर्शी हैं।
3. कोई भी दूरदर्शी, अव्यावहारिक (impractical) नहीं है।
निष्कर्ष:
I. सभी वास्तुकार, दूरदर्शी हैं।
II. कोई भी वास्तुकार, अव्यावहारिक नहीं है।
III. कुछ दूरदर्शी, वास्तुकार हैं।
IV. कोई भी योजनाकार, अव्यावहारिक नहीं है।

**(A)** Only I, II and IV follow (केवल I, II और IV अनुसरण करते हैं) **(B)** Only I and III follow (केवल I और III अनुसरण करते हैं)
**(C)** All four follow (सभी चारों अनुसरण करते हैं) **(D)** Only II and III follow (केवल II और III अनुसरण करते हैं) Correct Ans: **C**

**317.** In the given question, a few statements have been given followed by conclusions based on them. Consider the statements to be true and answer which of the given conclusions logically follow the statement.
Statements
1. No antibiotic is harmless.
2. Some medicines are antibiotics.
3. All prescribed drugs are medicines.
Conclusions
I. Some medicines are not harmless.
II. No prescribed drug is harmless.
III. Some prescribed drugs are antibiotics.
IV. Some antibiotics are prescribed drugs.
दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन पर आधारित निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।
कथन:
1. कोई भी प्रतिजैविक हानिरहित नहीं है।
2. कुछ मेडिसिन, प्रतिजैविक हैं।
3. सभी निर्धारित दवाएँ, मेडिसिन हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ मेडिसिन हानिरहित नहीं हैं।
II. कोई भी निर्धारित (prescribed) दवा हानिरहित नहीं है।
III. कुछ निर्धारित दवाएँ प्रतिजैविक हैं।
IV. कुछ प्रतिजैविक निर्धारित दवाएँ हैं।

**(A)** Only I, III and IV follow (केवल I, III और IV अनुसरण करते हैं)

**(B)** Only I and III follow (केवल I और III अनुसरण करते हैं)

**(C)** Only I follows (केवल I अनुसरण करता है)

**(D)** Only I and IV follow (केवल I और IV अनुसरण करते हैं)

Correct Ans: **C**

**318. Which two signs should be interchanged to make the equation below mathematically correct?**
$16 - 8 \div 4 + 5 \times 2 = 8$
**निम्नलिखित समीकरण को गणितीय रूप से सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों का आपस में अदल-बदल किया जाना चाहिए?**
$16 - 8 \div 4 + 5 \times 2 = 8$

**(A)** $\div$ and $\times$ ($\div$ और $\times$) **(B)** $-$ and $+$ ($-$ और $+$) **(C)** $\times$ and $-$ ($\times$ और $-$) **(D)** $\div$ and $+$ ($\div$ और $+$)

Correct Ans: **B**

**319.** Read the statement carefully and assume it to be true. Then examine the two conclusions given below it and decide which conclusion(s), if any, logically follow from the statement.
**Statement:**
In a T-20 cricket match, the total wickets taken by a team were 9. Out of these, 6 wickets were taken by spinners.
**Conclusions:**
I. 80% of the bowlers in the team were spinners.
II. The opening bowlers of the team were spinners.
निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसे सत्य मानिए। फिर नीचे दिए गए निष्कर्षों का परीक्षण कीजिए और निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से उस कथन से अनुसरण करता/करते हैं।
**कथन:**
एक T-20 क्रिकेट मैच में, एक टीम द्वारा लिए गए कुल विकेट 9 थे। इनमें से 6 विकेट स्पिनरों द्वारा लिए गए थे।
**निष्कर्ष:**
I. टीम के 80% गेंदबाज़ स्पिनर थे।
II. टीम के ओपनिंग गेंदबाज़ स्पिनर थे।

**(A)** Only Conclusion I follows (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है)

**(B)** Neither conclusion I nor II follows (न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है)

**(C)** Only Conclusion II follows (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है)

**(D)** Both Conclusions I and II follow (निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं)

Correct Ans: **B**

**320.** In the following question a statement is given followed by some assumptions. Read the assumptions carefully and choose the appropriate option.

**Statement:**

A transport company is launching a new fleet of electric buses and promoting the service extensively. To finance the project, it plans to reduce non-essential expenses and obtain funding from financial institutions.

**Assumptions:**

I. The new electric bus service is likely to attract passengers.

II. Financial institutions will surely provide the required funding.

निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके पश्चात कुछ मान्यताएँ दी गई हैं। मान्यताओं को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

**कथन:**

एक परिवहन कंपनी इलेक्ट्रिक बसों के नए बेड़े की शुरुआत कर रही है और इस सेवा का व्यापक प्रचार-प्रसार कर रही है। परियोजना के वित्तपोषण के लिए, वह गैर-आवश्यक व्ययों में कटौती करने तथा वित्तीय संस्थानों से धन प्राप्त करने की योजना बना रही है।

**मान्यताएँ:**

I. नई इलेक्ट्रिक बस सेवा के यात्रियों को आकर्षित करने की संभावना है।

II. वित्तीय संस्थान निश्चित रूप से आवश्यक धन उपलब्ध कराएँगे।

**(A)** Only I is implicit. (केवल I निहित है।)
**(B)** Only II is implicit. (केवल II निहित है।)
**(C)** Neither I nor II is implicit. (न तो I और न ही II निहित है।)
**(D)** Both I and II are implicit. (I और II दोनों निहित हैं।)

Correct Ans: **A**

**321.** What government action yields the highest increase in crop productivity in areas where traditional farming techniques predominate?

सरकार की कौन-सी कार्रवाई उन क्षेत्रों में फसल उत्पादकता में सर्वाधिक वृद्धि कर सकती है, जहाँ पारंपरिक कृषि तकनीकों का प्रभुत्व है?

**(A)** Provide annual total debt waivers. (प्रतिवर्ष सभी कृषि ऋणों को पूर्णतः माफ़ करना।)
**(B)** Implement smart precision farming systems. (स्मार्ट परिशुद्ध कृषि प्रणालियाँ लागू करना।)
**(C)** Cease all agricultural product exports. (सभी कृषि उत्पादों के निर्यात को बंद कर देना।)
**(D)** Import more foreign farming goods. (अधिक विदेशी कृषि उत्पादों का आयात करना।)

Correct Ans: **B**

**322.** **Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.**

Clove : Flower bud :: Cinnamon : ?

**उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित हो, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।**

Clove : Flower bud :: Cinnamon : ?

**(A)** Stem **(B)** Bark **(C)** Root **(D)** Seed

Correct Ans: **B**

**323.** In a specific casing code, the letter K is written in lowercase. All letters appearing before K in the alphabet are written in uppercase, while all letters from K onwards alternate between lowercase and uppercase (i.e., ..., I, J, k, L, m, N...). Under this rule, how will the word 'MONDAY' be written?

एक विशिष्ट अक्षर-रूप कूट में, अक्षर K को छोटे अक्षर (lowercase) में लिखा जाता है। वर्णमाला में K से पहले आने वाले सभी अक्षरों को बड़े अक्षरों (uppercase) में लिखा जाता है, जबकि K से आगे आने वाले अक्षरों को क्रमशः छोटे और बड़े अक्षरों में बारी-बारी से लिखा जाता है (अर्थात् ..., I, J, k, L, m, N...)। इस नियम के अनुसार, शब्द 'MONDAY' को कैसे लिखा जाएगा?

**(A)** MoNdAy **(B)** mOnDaY **(C)** moNDAy **(D)** MoNdaY

Correct Ans: **C**

**324.** Direction:

Choose the most logical course of action.

Scenario:

A company saves $15\%$ by using Supplier X, but Supplier X's defect rate recently rose from $1\%$ to $5\%$, causing production delays. Alternative suppliers are highly reliable but charge standard market rates. The company operates on tight profit margins and strict delivery schedules.

What is the most appropriate action?

निर्देश:

सबसे तार्किक कार्रवाई का चयन कीजिए।

परिदृश्य:

एक कंपनी सप्लायर X का उपयोग करके 15 प्रतिशत की बचत करती है, लेकिन सप्लायर X की दोष दर हाल ही में 1 प्रतिशत से बढ़कर 5 प्रतिशत हो गई है, जिसके कारण उत्पादन में देरी हो रही है। वैकल्पिक सप्लायर अत्यधिक विश्वसनीय हैं, लेकिन वे सामान्य बाजार दरों पर शुल्क लेते हैं। कंपनी बहुत कम लाभ मार्जिन और सख्त आपूर्ति समय-सारणी के साथ काम करती है।

सबसे उपयुक्त कार्रवाई क्या है?

**(A)** Shift $100\%$ of procurement to alternative suppliers immediately to eliminate defects. (दोषों को समाप्त करने के लिए खरीद का 100 प्रतिशत तुरंत वैकल्पिक आपूर्तिकर्ताओं को स्थानांतरित करना।)
**(B)** Continue buying exclusively from Supplier X to protect the $15\%$ cost savings. (15 प्रतिशत लागत बचत बनाए रखने के लिए केवल सप्लायर X से ही खरीदारी जारी रखना।)
**(C)** Split the order with an alternative supplier to reduce risk while giving Supplier X a deadline to improve. (जोखिम को कम करने के लिए ऑर्डर को किसी वैकल्पिक सप्लायर के साथ बाँट देना और सप्लायर X को सुधार करने के लिए एक समय-सीमा देना।)
**(D)** Halt all production and procurement until a third, cheaper, and flawless supplier is found. (तीसरा, सस्ता और दोषरहित सप्लायर मिलने तक सभी उत्पादन और खरीद प्रक्रियाओं को रोक देना।)

Correct Ans: **C**

**325. Which sequence is different from the others?**
कौन-सा अनुक्रम अन्य से असंगत है?

**(A)** AZBY **(B)** CXDW **(C)** EVFU **(D)** GSHR

Correct Ans: **D**

## General Awareness Q 326–350

**326. In the 2025 World Happiness Report, how many countries were included in the survey?**
2025 विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट में कितने देशों को शामिल किया गया?

**(A)** 140 **(B)** 150 **(C)** 146 **(D)** 147

Correct Ans: **D**

**327. Which continent is located to the west of the Indian Ocean?**
कौन सा महाद्वीप हिंद महासागर के पश्चिम में स्थित है?

**(A)** Asia (एशिया) **(B)** Australia (ऑस्ट्रेलिया) **(C)** Africa (अफ़्रीका) **(D)** Antarctica (अंटार्कटिका)

Correct Ans: **C**

**328. The "National Digital Health Mission (NDHM)" aims to create an integrated digital health infrastructure for India. Which of the following is a core feature envisioned under this mission?**
"राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य मिशन (एनडीएचएम)" का उद्देश्य भारत के लिए एक एकीकृत डिजिटल स्वास्थ्य इंफ्रास्ट्रक्चर तैयार करना है। इस मिशन के तहत निम्नलिखित में से कौन सी मुख्य विशेषता की परिकल्पना की गई है?

**(A)** Providing free generic medicines to all citizens through online platforms. (ऑनलाइन प्लेटफॉर्म के माध्यम से सभी नागरिकों को मुफ्त जेनेरिक दवाइयां उपलब्ध कराना।)

**(B)** Creating a unique health ID for every citizen to maintain their health records digitally. (प्रत्येक नागरिक के लिए एक विशिष्ट स्वास्थ्य आईडी बनाना ताकि वे अपने स्वास्थ्य रिकॉर्ड को डिजिटल रूप से बनाए रख सकें।)

Correct Ans: **B**

**(C)** Establishing a network of telemedicine centers in all villages. (सभी गांवों में टेलीमेडिसिन केंद्रों का नेटवर्क स्थापित करना।)

**(D)** Mandating the use of electronic health records by all private hospitals. (सभी निजी अस्पतालों द्वारा इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड का उपयोग अनिवार्य किया जाना।)

**329. The "National Policy on Education (NPE)" has been revised several times since independence. The latest iteration is the NEP 2020. Which of the following principles is a significant guiding principle of the NEP 2020?**
स्वतंत्रता के बाद से "राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनपीई)" को कई बार संशोधित किया गया है। नवीनतम संशोधन एनईपी 2020 है। निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत एनईपी 2020 का एक महत्वपूर्ण मार्गदर्शक सिद्धांत है?

**(A)** Strict standardization of curriculum and assessment across all states. (सभी राज्यों में पाठ्यक्रम और मूल्यांकन का सख्त मानकीकरण।)

**(B)** Emphasis on rote learning and memorization of facts. (रटने और तथ्यों को याद करने पर जोर दिया गया।)

**(C)** Promoting critical thinking, creativity, and conceptual understanding. (आलोचनात्मक सोच, रचनात्मकता और वैचारिक समझ को बढ़ावा देना।)

Correct Ans: **C**

**(D)** Early specialization in specific academic disciplines from the secondary level. (माध्यमिक स्तर से विशिष्ट शैक्षणिक विषयों में प्रारंभिक विशेषज्ञता।)

**330. Which Indian athlete is known for her achievements in sprint running and is often referred to as "Dhing Express"?**
कौन सी भारतीय एथलीट स्प्रिंट दौड़ में अपनी उपलब्धियों के लिए जानी जाती है और उसे अक्सर "धींग एक्सप्रेस" के रूप में जाना जाता है?

**(A)** P.T. Usha (पी.टी. उषा) **(B)** Anju Bobby George (अंजू बॉबी जॉर्ज)

**(C)** Hima Das (हिमा दास) **(D)** Dutee Chand (दुती चंद)

Correct Ans: **C**

**331. The Singh Sisters from Punjab contributed to India's rise in which underrepresented court sport?**
पंजाब की सिंह बहनों ने किस कम प्रतिनिधित्व वाले कोर्ट खेल में भारत के उत्थान में योगदान दिया?

**(A)** Tennis (टेनिस) **(B)** Handball (हैंडबॉल) **(C)** Basketball (बास्केटबाल) **(D)** Kho-Kho (खो-खो)

Correct Ans: **C**

**332. Where was the location of the 2017 Senior National Judo Championships?**
2017 सीनियर राष्ट्रीय जूडो चैंपियनशिप का आयोजन कहां हुआ था?

**(A)** Jaipur (जयपुर) **(B)** Lucknow (लखनऊ) **(C)** Guwahati (गुवाहाटी) **(D)** Chennai (चेन्नई)

Correct Ans: **D**

**333. According to the Bharatiya Sakshya Adhiniyam (BSA), which of the following principles regarding conclusive proof is TRUE?**
भारतीय साक्ष्य अधिनियम (बीएसए) के अनुसार, निर्णायक प्रमाण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत सत्य है?

**(A)** It requires two eyewitnesses (इसके लिए दो प्रत्यक्षदर्शियों की ज़रूरत होती है)

**(B)** It applies only in civil cases (यह केवल सिविल मामलों में लागू होता है)

**(C)** It is final and cannot be disputed in court (यह अंतिम है और इस पर न्यायालय में विवाद नहीं किया जा सकता)

Correct Ans: **C**

**(D)** It can be rebutted by expert testimony (विशेषज्ञ की गवाही से इसका खंडन किया जा सकता है)

**334. Who is the ninth chairperson of the National Commission for Women (NCW)?**
राष्ट्रीय महिला आयोग (एनसीडब्ल्यू) की नौवीं अध्यक्ष कौन हैं?

**(A)** Rekha Sharma (रेखा शर्मा)
**(B)** Lalitha Kumaramangalam (ललिता कुमारमंगलम)
**(C)** Vijaya Rahatkar (विजया रहाटकर)
**(D)** Smriti Irani (स्मृति ईरानी)

Correct Ans: **C**

**335. Which one of the following Chief Ministers of West Bengal was sworn in May 2011?**
पश्चिम बंगाल के निम्नलिखित में से किस मुख्यमंत्री ने मई 2011 में शपथ ली थी?

**(A)** Mamata Banerjee (ममता बनर्जी)
**(B)** Suvendu Adhikari (सुवेन्दु अधिकारी)
**(C)** Partha Chatterjee (पार्थ चटर्जी)
**(D)** Abhishek Banerjee (अभिषेक बनर्जी)

Correct Ans: **A**

**336. Which of the following is NOT one of the Rig Vedic Gods?**
निम्नलिखित में से कौन ऋग्वेदिक देवताओं में से एक नहीं है?

**(A)** Indra (इंद्र)
**(B)** Pasupathi (पसुपति)
**(C)** Prithvi (पृथ्वी)
**(D)** Varuna (वरुण)

Correct Ans: **B**

**337. The highest amount of sugarcane is produced in:**
___ में सबसे ज्यादा मात्रा में गन्ना उत्पादन होता है:

**(A)** Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)
**(B)** Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)
**(C)** Haryana (हरियाणा)
**(D)** Punjab (पंजाब)

Correct Ans: **A**

**338. What major administrative change was introduced by the Charter Act of 1853?**
1853 के चार्टर अधिनियम द्वारा कौन सा प्रमुख प्रशासनिक परिवर्तन लाया गया?

**(A)** Created provincial assemblies with elected Indian members (निर्वाचित भारतीय सदस्यों के साथ प्रांतीय विधानसभाओं का निर्माण किया गया)
**(B)** Introduced bicameral legislature in British India (ब्रिटिश भारत में द्विसदनीय विधायिका की शुरुआत की गई)
**(C)** Separated legislative and executive functions of the Council (परिषद के विधायी और कार्यकारी कार्य अलग-अलग)
**(D)** Gave voting rights to landed Indians (भूस्वामी भारतीयों को मताधिकार दिया गया)

Correct Ans: **C**

**339. The state of Uttarakhand has recently taken steps towards implementing a Uniform Civil Code. What is a key feature of the proposed Uniform Civil Code(UCC) in Uttarakhand?**
उत्तराखंड राज्य ने हाल ही में समान नागरिक संहिता लागू करने की दिशा में कदम उठाए हैं। उत्तराखंड में प्रस्तावित समान नागरिक संहिता (UCC) की एक महत्वपूर्ण विशेषता क्या है?

**(A)** Mandatory religious conversions. (धार्मिक रूपांतरण को अनिवार्य बनाना।)
**(B)** Uniform laws for marriage, divorce, and inheritance, excluding tribal communities. (जनजातीय समुदायों को छोड़कर विवाह, तलाक और उत्तराधिकार के लिए एक समान कानून लागू करना।)
**(C)** Abolition of all existing personal laws immediately. (सभी मौजूदा व्यक्तिगत (पर्सनल) कानूनों को तत्काल समाप्त करना।)
**(D)** Introduction of Sharia law for all citizens. (सभी नागरिकों के लिए शरीया कानून लागू करना।)

Correct Ans: **B**

**340. In the epic "Silappadikaram", which capital city was ultimately destroyed by fire due to Kannagi's curse?**
महाकाव्य 'सिलप्पदिकारम' में कन्नगी के शाप के कारण अग्नि से नष्ट हुई राजधानी कौन-सी थी?

**(A)** Madurai city (मदुरै नगर)
**(B)** Uraiyur city (उरैयूर नगर)
**(C)** Puhar city (पुहार नगर)
**(D)** Vanji city (वंजी नगर)

Correct Ans: **A**

**341. The Vice-President is the second-highest constitutional authority of India under which Part of the Indian Constitution?**
भारतीय संविधान के किस भाग के अंतर्गत भारत के उपराष्ट्रपति को दूसरी सर्वोच्च संवैधानिक प्राधिकरण के रूप में माना गया है?

**(A)** Part IV (भाग IV)
**(B)** Part V (भाग V)
**(C)** Part VI (भाग VI)
**(D)** Part III (भाग III)

Correct Ans: **B**

**342. Which of the following is the SI unit of resistivity?**
निम्नलिखित में से कौन-सी प्रतिरोधकता की SI इकाई है?

**(A)** Ohm-meter (ओम-मीटर)
**(B)** Ohm (ओम)
**(C)** Coulomb (कूलॉम्ब)
**(D)** Ampere-meter (एम्पियर-मीटर)

Correct Ans: **A**

**343. In India, a law made by Parliament under Article 249 on a subject in the State List remains in force:**
भारत में, संविधान के अनुच्छेद 249 के अंतर्गत संसद द्वारा राज्य सूची के किसी विषय पर बनाया गया कानून कितने समय तक प्रभावी रहता है?

**(A)** Permanently unless repealed by Parliament (स्थायी रूप से, जब तक कि संसद द्वारा इसे निरस्त न कर दिया जाए।)
**(B)** Only during the validity of the Rajya Sabha resolution (केवल राज्यसभा के प्रस्ताव की वैधता के दौरान)
**(C)** For six months after the resolution ceases to be in force (प्रस्ताव के लागू न रहने के बाद छह महीने तक)
**(D)** Till the concerned state legislature repeals it (जब तक संबंधित राज्य विधानमंडल इसे रद्द नहीं कर देता)

Correct Ans: **C**

**344.** **The growth of Business Process Outsourcing (BPO) in India is mainly associated with which 1991 economic reform?**
1991 के आर्थिक सुधारों के परिणामस्वरूप भारत में बिज़नेस प्रोसेस आउटसोर्सिंग (BPO) के विकास का मुख्यतः संबंध निम्नलिखित में से किस सुधार से है?

**(A)** Globalisation reform (वैश्वीकरण सुधार)
**(B)** Privatisation reform (निजीकरण सुधार)
**(C)** Liberalisation reform (उदारीकरण सुधार)
**(D)** Disinvestment reform (विनिवेश सुधार)

Correct Ans: **A**

**345.** **In the Human Development Index (HDI), the dimension of a decent standard of living is primarily measured by which of the following?**
मानव विकास सूचकांक (HDI) में सभ्य जीवन स्तर के आयाम को मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसके द्वारा मापा जाता है?

**(A)** Access to Transportation (AT) per capita (प्रति व्यक्ति परिवहन तक पहुँच (AT))
**(B)** Population Density (PD) per square kilometer (प्रति वर्ग किलोमीटर जनसंख्या घनत्व (PD))
**(C)** Availability of Housing (AH) per household (प्रति परिवार आवास की उपलब्धता (AH))
**(D)** Gross National Income (GNI) per capita (प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय (GNI))

Correct Ans: **D**

**346.** **Which of the following sectors was intended to increase its international competitiveness through the trade and investment policy reforms introduced under the Economic Reforms of 1991?**
1991 के आर्थिक सुधारों के अंतर्गत लागू की गई व्यापार एवं निवेश नीति सुधारों के माध्यम से निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने का उद्देश्य था?

**(A)** Agricultural production and rural employment (कृषि उत्पादन तथा ग्रामीण रोजगार)
**(B)** Industrial production and foreign technology (औद्योगिक उत्पादन तथा विदेशी प्रौद्योगिकी)
**(C)** Public sector production and domestic investment (सार्वजनिक क्षेत्र का उत्पादन तथा घरेलू निवेश)
**(D)** Agricultural exports and public investment (कृषि निर्यात तथा सार्वजनिक निवेश)

Correct Ans: **B**

**347.** **The capacitance of a capacitor is doubled, while the potential difference across it is reduced to half its initial value. By what factor does the energy stored in the capacitor change?**
एक संधारित्र की धारिता दोगुनी कर दी जाती है, जबकि उसके सिरों के बीच विभवांतर को उसके प्रारंभिक मान के आधे तक कम कर दिया जाता है। संधारित्र में संचित ऊर्जा कितने गुणक से परिवर्तित होती है?

**(A)** 1
**(B)** $\frac{1}{3}$
**(C)** $\frac{1}{4}$
**(D)** $\frac{1}{2}$

Correct Ans: **D**

**348.** **The economic liberalisation reforms in India were introduced during which Five-Year Plan?**
भारत में आर्थिक उदारीकरण के सुधार किस पंचवर्षीय योजना के दौरान शुरू किए गए थे?

**(A)** Seventh Five-Year Plan (सातवीं पंचवर्षीय योजना)
**(B)** Eighth Five-Year Plan (आठवीं पंचवर्षीय योजना)
**(C)** Ninth Five-Year Plan (नौवीं पंचवर्षीय योजना)
**(D)** Tenth Five-Year Plan (दसवीं पंचवर्षीय योजना)

Correct Ans: **B**

**349.** **During whose viceroyalty was the portfolio system introduced in British India?**
ब्रिटिश भारत में विभागीय प्रणाली की शुरुआत किस वायसराय के कार्यकाल में हुई थी?

**(A)** Lord Canning (लॉर्ड कैनिंग)
**(B)** Lord Mayo (लॉर्ड मेयो)
**(C)** Lord Ripon (लॉर्ड रिपन)
**(D)** Lord Curzon (लॉर्ड कर्जन)

Correct Ans: **A**

**350.** **A student repeatedly lifts a 5-kilogram bag and experiences muscle fatigue during the activity. Which substance is traditionally described as accumulating in the muscles when the oxygen supply is insufficient?**
एक छात्र बार-बार 5 किलोग्राम का थैला उठाता है और इस गतिविधि के दौरान पेशी थकान का अनुभव करता है। जब ऑक्सीजन की आपूर्ति अपर्याप्त होती है, तो मांसपेशियों में किस पदार्थ के संचित होने का पारंपरिक रूप से वर्णन किया जाता है?

**(A)** Glucose (ग्लूकोज)
**(B)** Lactic acid (लैक्टिक अम्ल)
**(C)** Chlorophyll (क्लोरोफिल)
**(D)** Hemoglobin (हीमोग्लोबिन)

Correct Ans: **B**

## Quantitative Aptitude Q 351–375

**351.** **A right prism has a hexagonal base with an area of 90 $cm^2$. The height of the prism is 20 cm. Find the volume.**
एक लम्ब प्रिज्म का आधार षट्कोणीय है और इसका क्षेत्रफल 90 वर्ग सेंटीमीटर है। प्रिज्म की ऊँचाई 20 सेंटीमीटर है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

**(A)** 1800 $cm^3$ (1800 घन सेंटीमीटर)
**(B)** 2000 $cm^3$ (2000 घन सेंटीमीटर)
**(C)** 2200 $cm^3$ (2200 घन सेंटीमीटर)
**(D)** 2500 $cm^3$ (2500 घन सेंटीमीटर)

Correct Ans: **A**

**352.** **What is the ratio of the sum of interior angles of a regular 7-sided polygon (heptagon) to that of a regular 9-sided polygon (nonagon)?**
एक नियमित 7-भुजा वाले बहुभुज (सप्तभुज) के आंतरिक कोणों के योग का एक नियमित 9-भुजा वाले बहुभुज (नवभुज) के आंतरिक कोणों के योग से अनुपात क्या है?

**(A)** 5 : 7
**(B)** 6 : 7
**(C)** 5 : 8
**(D)** 8 :5

Correct Ans: **A**

**353.** A man observes the top of a tower at an angle of elevation of $60^\circ$. After moving 10 meters away from the tower in a straight line, the angle of elevation to the top of the tower reduces to $30^\circ$. What is the height of the tower?
एक व्यक्ति एक मीनार के शिखर को $60^\circ$ के उन्नयन कोण से देखता है। मीनार से सीधी रेखा में 10 मीटर दूर जाने पर, मीनार के शिखर का उन्नयन कोण घटकर $30^\circ$ हो जाता है। मीनार की ऊँचाई क्या है?

**(A)** $2\sqrt{3}$ **(B)** $5\sqrt{3}$ **(C)** $7\sqrt{3}$ **(D)** $11\sqrt{3}$ Correct Ans: **B**

**354.** The value of $\sqrt{0.16}+\sqrt{0.81}+\sqrt{1.69}+\sqrt{0.0025}$ is:
$\sqrt{0.16}+\sqrt{0.81}+\sqrt{1.69}+\sqrt{0.0025}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**(A)** 1.45 **(B)** 3.25 **(C)** 2.65 **(D)** 4.05 Correct Ans: **C**

**355.** In $\triangle PQR$, the medians intersect at centroid G. If the segment PG (from vertex to centroid) is 15 cm, what is the length of segment GD(from centroid to the midpoint of QR)?
$\triangle PQR$ में, माध्यिकाएँ केंद्रक (G) पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि खंड PG (शीर्ष से केंद्रक तक) की लंबाई 15 cm है, तो खंड GD (केंद्रक से QR के मध्यबिंदु तक) की लंबाई क्या होगी?

**(A)** 5 cm **(B)** 7.5 cm **(C)** 10 cm **(D)** 12.1 cm Correct Ans: **B**

**356.** Which of the following numbers is divisible by 3?
निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 3 से विभाज्य है?

**(A)** 45671 **(B)** 58214 **(C)** 67215 **(D)** 89102 Correct Ans: **C**

**357.** A and B began a joint venture by investing a ₹20,000 and ₹25,000, respectively. B withdrew after four months, and C came in with an investment of ₹15,000. Four months later, A withdrew, and B re-entered with his former investment. Find the sharing ratio of their profits at the end of one year.
A और B ने क्रमशः ₹20,000 और ₹25,000 का निवेश करके एक संयुक्त उद्यम शुरू किया। चार महीने बाद B ने अपना निवेश निकाल लिया, और C ₹15,000 के निवेश के साथ इसमें शामिल हो गया। इसके चार महीने बाद A ने अपना निवेश निकाल लिया, और B अपने पुराने निवेश के साथ फिर से इसमें शामिल हो गया। एक वर्ष के अंत में उनके लाभ के बँटवारे का अनुपात ज्ञात कीजिए।

**(A)** 4 : 8 : 3 **(B)** 4 : 5 : 3 **(C)** 16 : 10 : 3 **(D)** 10 : 12 : 7 Correct Ans: **B**

**358.** A sum of money becomes ₹1,452 in 2 years and ₹1,320 in 1 year. Find the rate of compound interest.
एक धनराशि 2 वर्षों में ₹1,452 और 1 वर्ष में ₹1,320 हो जाती है। चक्रवृद्धि ब्याज की दर ज्ञात करें।

**(A)** 12% **(B)** 10% **(C)** 5% **(D)** 8% Correct Ans: **B**

**359.** Two regular polygons have a number of sides in the ratio 1 : 4, and the difference between their exterior angles is 9°. What are the numbers of sides of these polygons?
दो रेगुलर पॉलीगॉन की भुजाओं की संख्या का अनुपात 1 : 4 है और उनके बाहरी कोणों का अंतर 9° है। इन पॉलीगॉन की भुजाओं की संख्या क्या है?

**(A)** 30 sides and 110 sides (30 भुजाएँ और 110 भुजाएँ) **(B)** 23 sides and 120 sides (23 भुजाएँ और 120 भुजाएँ)
**(C)** 21 sides and 110 sides (21 भुजाएँ और 110 भुजाएँ) **(D)** 30 sides and 120 sides (30 भुजाएँ और 120 भुजाएँ) Correct Ans: **D**

**360.** A quadrant of a circle has an area of $\frac{121\pi}{4}$ $cm^2$. Find the radius of the circle.
एक वृत्त के चतुर्थांश का क्षेत्रफल $\frac{121\pi}{4}$ $cm^2$ है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

**(A)** 13 cm **(B)** 9 cm **(C)** 11 cm **(D)** 7 cm Correct Ans: **C**

**361.** The volume of a cone is $588\pi$ $cm^3$ and its height is 7 cm. Find the radius of its base.
एक शंकु का आयतन $588\pi$ $cm^3$ है और इसकी ऊँचाई 7 cm है। इसके आधार की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

**(A)** $3\sqrt{7}$ cm **(B)** $6\sqrt{7}$ cm **(C)** $2\sqrt{7}$ cm **(D)** $8\sqrt{7}$ cm Correct Ans: **B**

**362.** The cost price of two articles, A and B, is in the ratio 4 : 5. Article A is sold at a profit of 20% and Article B is sold at a loss of 10%. If the difference between their selling prices is ₹560, find the total cost price of both articles.
दो वस्तुओं, A और B, का क्रय मूल्य 4 : 5 के अनुपात में है। वस्तु A को 20% के लाभ पर और वस्तु B को 10% की हानि पर बेचा जाता है। यदि उनके विक्रय मूल्यों के बीच का अंतर ₹560 है, तो दोनों वस्तुओं का कुल क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

**(A)** ₹16,500 **(B)** ₹16,800 **(C)** ₹18,200 **(D)** ₹12,700 Correct Ans: **B**

**363.** If the selling price of an article is tripled, the profit becomes five times the original profit. Find the original profit percentage.
यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य तीन गुना कर दिया जाए, तो लाभ मूल लाभ का पाँच गुना हो जाता है। मूल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**(A)** 80% **(B)** 100% **(C)** 60% **(D)** 90% Correct Ans: **B**

**364.** A man observes the top of a tower at an angle of $30^\circ$. After walking 10 m towards it, the angle becomes $60^\circ$. Find the approximate height of the tower.
एक व्यक्ति किसी मीनार के शीर्ष को $30^\circ$ के उन्नयन कोण पर देखता है। मीनार की ओर 10 m चलने के बाद, उन्नयन कोण $60^\circ$ हो जाता है। मीनार की लगभग ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

**(A)** 3.7 m **(B)** 5.7 m **(C)** 12.7 m **(D)** 8.7 m Correct Ans: **D**

**365.** In triangle ABC, the angles are $\angle B = 50^\circ$ and $\angle C = 70^\circ$, which of the following option is correct?
त्रिभुज ABC में, कोण $\angle B = 50^\circ$ और $\angle C = 70^\circ$ हैं; इनमें से कौन-सा विकल्प सही है?

**(A)** BC < AC **(B)** AB < BC **(C)** AB < AC **(D)** BC > AC Correct Ans: **D**

**366.** If $\sec\theta + \tan\theta = p$, then find the value of $\frac{p^2+1}{p^2-1}$.
यदि $\sec\theta + \tan\theta = p$, तो $\frac{p^2+1}{p^2-1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

**(A)** $\sin\theta$ **(B)** $\operatorname{cosec}\theta$ **(C)** $\tan\theta$ **(D)** $\cot\theta$ Correct Ans: **B**

**367.** If the ratio of the volumes of two spheres is 64 : 125, what is the ratio of their total surface areas?
दो गोलों के आयतनों का अनुपात 64 : 125 है। उनके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात क्या है?

**(A)** 4:5 **(B)** 6:5 **(C)** 11:24 **(D)** 16:25 Correct Ans: **D**

**368.** In triangle $\triangle ABC$, AD and BE are altitudes such that AD $\perp$ BC and BE $\perp$ AC. The altitudes intersect at point F. If the length of CF is equal to the length of AB, determine the measure of $\angle ACB$.
त्रिभुज $\triangle ABC$ में, AD और BE शीर्षलंब (altitudes) हैं, जहाँ AD $\perp$ BC और BE $\perp$ AC है। ये शीर्षलंब बिंदु F पर एक-दूसरे को काटते हैं। यदि CF की लंबाई AB की लंबाई के बराबर है, तो $\angle ACB$ का माप ज्ञात कीजिए।

**(A)** 30° **(B)** 45° **(C)** 60° **(D)** 75° Correct Ans: **B**

**369.** A trader borrowed ₹90,000 at a fixed rate of simple interest. After 5 years, he repaid ₹1,21,500. If he had borrowed ₹1,50,000 at the same rate and for the same period, what would have been the total amount repaid?
एक व्यापारी ने साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 90,000 रुपये उधार लिए। 5 वर्ष बाद, उसने 1,21,500 रुपये चुकाए। यदि उसने उसी दर पर और उसी अवधि के लिए 1,50,000 रुपये उधार लिए होते, तो चुकाया गया कुल मिश्रधन क्या होता?

**(A)** ₹1,04,500 (1,04,500 रुपये) **(B)** ₹2,02,500 (2,02,500 रुपये)
**(C)** ₹2,03,300 (2,03,300 रुपये) **(D)** ₹1,05,900 (1,05,900 रुपये) Correct Ans: **B**

**370.** A team of 5 men and 5 women can complete a task in 12 days, while a team of 2 men and 8 women can complete the same task in 15 days. If a team of 10 women starts the work and works for 5 days, how many men must join them so that the remaining work is completed in exactly 5 more days?
[Assume that each woman works with equal efficiency as the other women and same for the men.]
5 पुरुषों और 5 महिलाओं की एक टीम किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकती है, जबकि 2 पुरुषों और 8 महिलाओं की एक टीम उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकती है। यदि 10 महिलाएँ कार्य शुरू करती हैं और 5 दिनों तक काम करती हैं, तो शेष कार्य को ठीक अगले 5 दिनों में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों को उनके साथ जुड़ना चाहिए?
(मान लीजिए कि प्रत्येक महिला की कार्य-दक्षता समान है और प्रत्येक पुरुष की दक्षता भी समान है।)

**(A)** 8 **(B)** 9 **(C)** 10 **(D)** 12 Correct Ans: **A**

**371.** P, Q and R contract to do a job for Rs. 52000. P alone can do it in 10 days, Q in 15 days and R in 30 days. P starts the work alone. After 2 days, Q joins him. After 3 more days, R also joins them. Then the three of them work together till the completion of the job. What should be Q's share of the earnings?
P, Q और R एक कार्य को करने के लिए 52000 रुपये का ठेका लेते हैं। P अकेले उस कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है, Q अकेले 15 दिनों में और R अकेले 30 दिनों में पूरा कर सकता है। P अकेले काम शुरू करता है। 2 दिनों के बाद Q उसके साथ जुड़ जाता है। इसके 3 दिन बाद R भी उनके साथ जुड़ जाता है। इसके बाद तीनों मिलकर काम पूरा होने तक कार्य करते रहते हैं। Q का कुल कमाई (आय) में हिस्सा कितना होना चाहिए?

**(A)** Rs. 12300 (12300 रुपये) **(B)** Rs. 13500 (13500 रुपये)
**(C)** Rs. 14500 (14500 रुपये) **(D)** Rs. 15600 (15600 रुपये) Correct Ans: **D**

**372.** Solve for acute $\theta$: $\sin\theta = \cos(\theta + 30^\circ)$
न्यून कोण $\theta$ के लिए: $\sin\theta = \cos(\theta + 30^\circ)$ का हल करें।

**(A)** $30^\circ$ **(B)** $60^\circ$ **(C)** $45^\circ$ **(D)** $15^\circ$ Correct Ans: **A**

**373.** What term must be added to the expression $4a^2 + 20ab$ to make it a perfect square trinomial?
व्यंजक $4a^2 + 20ab$ को एक पूर्ण वर्ग त्रिपद बनाने के लिए उसमें कौन सा पद जोड़ा जाना चाहिए?

**(A)** $5b^2$ **(B)** $25b^2$ **(C)** $10b^2$ **(D)** $100ab^2$ Correct Ans: **B**

**374.** If $a^2 + b^2 = 89$ and $ab = 20$, find the value of $|a - b|$.
यदि $a^2 + b^2 = 89$ और $ab = 20$ है, तो $|a - b|$ का मान ज्ञात कीजिए।

**(A)** 3 **(B)** 5 **(C)** 7 **(D)** 9 Correct Ans: **C**

**375.** Simplify the following radical expression completely:
$\frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1}$
निम्नलिखित करणी व्यंजक को पूर्णतः सरल कीजिए:
$\frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1}$

**(A)** $3 - 2\sqrt{2}$ **(B)** $1 + 2\sqrt{2}$ **(C)** $3 + 2\sqrt{2}$ **(D)** $4 + 2\sqrt{2}$ Correct Ans: **C**

## English Comprehension Q 376–400

**376.** Which of the following is the correct direct speech form of the given sentence?
The players were asking if their coach would return before the game.

**(A)** The players, "Will our coach can return before the game?"
**(B)** The players said, "Will our coach return before the game?"
**(C)** The players, "Would our coach return before the game?"
**(D)** The players said, "Would our coach return before the game?"
Correct Ans: **B**

**377.** Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
A groundbreaking medical discovery
P. has been developed by scientists
Q. using innovative genetic engineering techniques
R. paving the way for more effective vaccines
S. which enhances the body's immune response,

**(A)** RSPQ **(B)** QPSR **(C)** QSPR **(D)** PSRQ Correct Ans: **D**

**378.** Fill in the blank with appropriate parts of speech.
Rarely _____ such blatant disregard for protocol, nor _____ it so openly tolerated.

**(A)** had one witnessed, was **(B)** one had witnessed, was
**(C)** had one witnessed, were **(D)** had witnessed one, were
Correct Ans: **A**

**379.** Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.
He didn't tell me directly, but **reading between the lines**, I think he is not happy with them.

**(A)** Understanding the hidden or implied meaning. **(B)** Taking words literally as they are written.
**(C)** Skipping parts of a text while reading. **(D)** Guessing randomly without any context.
Correct Ans: **A**

**380.** Identify the error in the sentence.
You should write clear so that the reader understands.

**(A)** reader **(B)** clear **(C)** understands **(D)** should Correct Ans: **D**

**381.** Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?

1. Despite their seemingly simple form, jellyfish possess specialized cells called nematocysts that deliver venomous stings to their prey.
2. Scientists continue to study jellyfish to understand their unique regenerative abilities and their potential applications in medicine.
3. The evolutionary history of jellyfish dates back over 500 million years, making them one of the oldest living creatures on Earth.
4. Some species, like the *Turritopsis dohrnii*, exhibit biological immortality by reverting to their juvenile state after reaching maturity.
5. Their ability to thrive in diverse marine environments has made them a key subject of research in evolutionary biology.

**(A)** 4-3-2-1-5 **(B)** 1-3-4-5-2 **(C)** 3-1-5-4-2 **(D)** 2-1-4-3-5 Correct Ans: **C**

**382.** Select the most appropriate antonym of the given word. **Peregrinate**

**(A)** Wander **(B)** Roam **(C)** Stay **(D)** Travel Correct Ans: **C**

**383.** Choose the correct meaning of idiom:
**Giving a false colouring to**

**(A)** Describing something vividly
**(B)** Misrepresenting the facts
**(C)** Hiding something completely
**(D)** Adding visual detail to a scene

Correct Ans: **B**

**384.** Spot the **correct spelling** of the ear-nose-throat specialty.

**(A)** Otorhinolarynology **(B)** Otorhinolaryngology **(C)** Otorhinolaringology **(D)** Otorrhinolaryngology

Correct Ans: **B**

**385.** Choose the correct **one-word substitute** for: 'A person who flatters for personal gain.'

**(A)** Altruist **(B)** Protégé **(C)** Mentor **(D)** Sycophant

Correct Ans: **D**

**386.** Choose the correct **one-word substitute** for: 'Pleasure derived from others' misfortune.'

**(A)** Antipathy **(B)** Schadenfreude **(C)** Empathy **(D)** Sympathy

Correct Ans: **B**

**387.** **Select the correct option:**
Not only ___ the funding, but he also offered strategic guidance.

**(A)** did he provide **(B)** he provided **(C)** he did provide **(D)** had he provided

Correct Ans: **A**

**388.** **Find the part of the sentence that contains an error:**
All the equipments (1)/ needed for the installation (2)/ were procured (3)/ well in advance. (4)

**(A)** (1) **(B)** (2) **(C)** (3) **(D)** (4)

Correct Ans: **A**

**389.** **Find the part of the sentence that contains an error:**
Although the results appear encouraging on the surface, (1)/ yet critics remain sceptical of the methods (2)/ employed in gathering and interpreting (3)/ the underlying datasets. (4)

**(A)** (1) **(B)** (2) **(C)** (3) **(D)** (4)

Correct Ans: **B**

**390.** **Change the following from active to passive:**
Why did they cancel the meeting?

**(A)** Why have the meeting was cancelled?
**(B)** Why was the meeting cancelled?
**(C)** Why has the meeting been cancelled?
**(D)** Why is the meeting cancelled?

Correct Ans: **B**

**391.** **Change the following from active to passive:**
The proposal should not have undergone such sweeping modifications.

**(A)** Such modifications should not have been undergone by the proposal.
**(B)** The proposal should not be modified so sweepingly.
**(C)** The modifications should not have been swept into the proposal.
**(D)** The proposal should not have been subjected to sweeping modifications.

Correct Ans: **D**

**392.** Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
The principal was angry ***upon the students***.

**(A)** angry by the students
**(B)** angry with the students
**(C)** angry over students
**(D)** angry on students

Correct Ans: **B**

**393.** **A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.**
The captain said that had they practiced more, they might have won the tournament.

**(A)** "If we practiced more, we might win the tournament," said the captain.
**(B)** "Had we practiced more, we might have won the tournament," said the captain.
**(C)** "If only we would practice more, we might win," said the captain.
**(D)** "Had we been practicing, we might win," said the captain.

Correct Ans: **B**

**394.** **Choose the most appropriate synonym of the underlined word.**
There is an **implicit** trust between a doctor and their patient.

**(A)** Stated clearly **(B)** Hidden **(C)** Unspoken **(D)** Confusing

Correct Ans: **C**

**395. In the following question, the first and last parts of the sentence (1 and 6) are given. The rest of the sentence is split into four parts and named P, Q, R, and S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence and find out which of the four combinations is correct.**

**1. The fundamental right**

P. which ensures that every citizen

Q. is a cornerstone

R. to freedom of speech

S. of modern democracy

**6.can express their opinions without fear.**

**(A)** RQSP **(B)** PQRS **(C)** RPSQ **(D)** SRQP

Correct Ans: **A**

**396.**

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Hughie Erskine was charming and generous, but had little money and no successful profession. He wished to marry Laura, yet her father insisted that Hughie must first obtain a respectable income. One day, Hughie visited his friend Alan Trevor, a painter who was completing a portrait of an elderly beggar dressed in torn clothes. The model appeared so weak and miserable that Hughie felt immediate sympathy for him.

While Alan briefly left the room, Hughie searched his pockets and found a single gold coin. Although he could scarcely afford to lose it, he placed the coin in the beggar's hand. The old man thanked him with unusual courtesy. Later, Alan informed Hughie that the supposed beggar was Baron Hausberg, one of the wealthiest men in Europe. The baron had deliberately posed as a poor man for the painting.

Hughie was deeply embarrassed. He imagined that the millionaire would laugh at his foolish attempt to offer charity. The following morning, however, a representative of the baron arrived with an envelope. It contained a substantial sum of money described as a wedding gift from "an old beggar."

The incident reveals the difference between wealth and generosity. Hughie possessed very little, yet he was prepared to share it without expecting recognition or reward. The baron, though rich, valued the sincerity of the act because it had been performed under the belief that he was helpless. Charity offered for public approval may flatter the giver, but compassion shown in private reveals character.

Why did Laura's father hesitate to approve her marriage to Hughie?

**(A)** He doubted Hughie's ability to remain generous after marriage.

**(B)** He disliked Hughie's friendship with the painter Alan Trevor.

**(C)** He expected Hughie to establish a respectable source of income.

**(D)** He believed Hughie lacked sufficient affection and concern for Laura.

Correct Ans: **C**

**397.**

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Hughie Erskine was charming and generous, but had little money and no successful profession. He wished to marry Laura, yet her father insisted that Hughie must first obtain a respectable income. One day, Hughie visited his friend Alan Trevor, a painter who was completing a portrait of an elderly beggar dressed in torn clothes. The model appeared so weak and miserable that Hughie felt immediate sympathy for him.

While Alan briefly left the room, Hughie searched his pockets and found a single gold coin. Although he could scarcely afford to lose it, he placed the coin in the beggar's hand. The old man thanked him with unusual courtesy. Later, Alan informed Hughie that the supposed beggar was Baron Hausberg, one of the wealthiest men in Europe. The baron had deliberately posed as a poor man for the painting.

Hughie was deeply embarrassed. He imagined that the millionaire would laugh at his foolish attempt to offer charity. The following morning, however, a representative of the baron arrived with an envelope. It contained a substantial sum of money described as a wedding gift from "an old beggar."

The incident reveals the difference between wealth and generosity. Hughie possessed very little, yet he was prepared to share it without expecting recognition or reward. The baron, though rich, valued the sincerity of the act because it had been performed under the belief that he was helpless. Charity offered for public approval may flatter the giver, but compassion shown in private reveals character.

What prompted Hughie to give the gold coin to the elderly model?

**(A)** The model's apparent suffering immediately awakened Hughie's compassion.

**(B)** The model's courteous behaviour suggested that he deserved assistance.

**(C)** Alan had asked Hughie to reward the model for posing patiently.

**(D)** The model's silence made Hughie believe that payment was expected.

Correct Ans: **A**

**398.**

**Read the passage carefully and answer the questions that follow.**

**Hughie Erskine was charming and generous, but had little money and no successful profession. He wished to marry Laura, yet her father insisted that Hughie must first obtain a respectable income. One day, Hughie visited his friend Alan Trevor, a painter who was completing a portrait of an elderly beggar dressed in torn clothes. The model appeared so weak and miserable that Hughie felt immediate sympathy for him.**

**While Alan briefly left the room, Hughie searched his pockets and found a single gold coin. Although he could scarcely afford to lose it, he placed the coin in the beggar's hand. The old man thanked him with unusual courtesy. Later, Alan informed Hughie that the supposed beggar was Baron Hausberg, one of the wealthiest men in Europe. The baron had deliberately posed as a poor man for the painting.**

**Hughie was deeply embarrassed. He imagined that the millionaire would laugh at his foolish attempt to offer charity. The following morning, however, a representative of the baron arrived with an envelope. It contained a substantial sum of money described as a wedding gift from "an old beggar."**

**The incident reveals the difference between wealth and generosity. Hughie possessed very little, yet he was prepared to share it without expecting recognition or reward. The baron, though rich, valued the sincerity of the act because it had been performed under the belief that he was helpless. Charity offered for public approval may flatter the giver, but compassion shown in private reveals character.**

**Why did Hughie feel embarrassed after learning the model's true identity?**

**(A)** He feared Alan would accuse him of interrupting the portrait session.

**(B)** He realised that Laura's father might hear about his impulsive behaviour.

**(C)** He regretted giving away money that he urgently needed for marriage.

**(D)** He thought the wealthy baron might ridicule his misplaced act of charity.

Correct Ans: **D**

**399.**

**Read the passage carefully and answer the questions that follow.**

**Hughie Erskine was charming and generous, but had little money and no successful profession. He wished to marry Laura, yet her father insisted that Hughie must first obtain a respectable income. One day, Hughie visited his friend Alan Trevor, a painter who was completing a portrait of an elderly beggar dressed in torn clothes. The model appeared so weak and miserable that Hughie felt immediate sympathy for him.**

**While Alan briefly left the room, Hughie searched his pockets and found a single gold coin. Although he could scarcely afford to lose it, he placed the coin in the beggar's hand. The old man thanked him with unusual courtesy. Later, Alan informed Hughie that the supposed beggar was Baron Hausberg, one of the wealthiest men in Europe. The baron had deliberately posed as a poor man for the painting.**

**Hughie was deeply embarrassed. He imagined that the millionaire would laugh at his foolish attempt to offer charity. The following morning, however, a representative of the baron arrived with an envelope. It contained a substantial sum of money described as a wedding gift from "an old beggar."**

**The incident reveals the difference between wealth and generosity. Hughie possessed very little, yet he was prepared to share it without expecting recognition or reward. The baron, though rich, valued the sincerity of the act because it had been performed under the belief that he was helpless. Charity offered for public approval may flatter the giver, but compassion shown in private reveals character.**

**What made Hughie's gift especially meaningful to Baron Hausberg?**

**(A)** Hughie offered it despite knowing that the baron was testing him.

**(B)** Hughie intended it to strengthen his friendship with Alan Trevor.

**(C)** Hughie gave it privately while believing the recipient was helpless.

**(D)** Hughie expected the recipient to repay him after recovering financially.

Correct Ans: **C**

**400.**

**Read the passage carefully and answer the questions that follow.**

**Hughie Erskine was charming and generous, but had little money and no successful profession. He wished to marry Laura, yet her father insisted that Hughie must first obtain a respectable income. One day, Hughie visited his friend Alan Trevor, a painter who was completing a portrait of an elderly beggar dressed in torn clothes. The model appeared so weak and miserable that Hughie felt immediate sympathy for him.**

**While Alan briefly left the room, Hughie searched his pockets and found a single gold coin. Although he could scarcely afford to lose it, he placed the coin in the beggar's hand. The old man thanked him with unusual courtesy. Later, Alan informed Hughie that the supposed beggar was Baron Hausberg, one of the wealthiest men in Europe. The baron had deliberately posed as a poor man for the painting.**

**Hughie was deeply embarrassed. He imagined that the millionaire would laugh at his foolish attempt to offer charity. The following morning, however, a representative of the baron arrived with an envelope. It contained a substantial sum of money described as a wedding gift from "an old beggar."**

**The incident reveals the difference between wealth and generosity. Hughie possessed very little, yet he was prepared to share it without expecting recognition or reward. The baron, though rich, valued the sincerity of the act because it had been performed under the belief that he was helpless. Charity offered for public approval may flatter the giver, but compassion shown in private reveals character.**

**Which inference best explains the contrast between Hughie's coin and the baron's wedding gift?**

**(A)** The coin represents financial carelessness, whereas the gift represents calculated generosity.

**(B)** The coin is given in ignorance, whereas the gift is given to display the baron's wealth.

**(C)** The coin exposes Hughie's poor judgment, whereas the gift corrects his misunderstanding.

**(D)** The coin reveals generosity through sacrifice, whereas the gift recognises that moral quality.

Correct Ans: **D**