

SSC MTS Similar PYP (Held on 5 Feb 2026 S1)

Q.1  $\frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \frac{1}{99} + \dots + \frac{1}{255} = ?$

- A. 4/85
- B. 6/85
- C. 8/85
- D. 12/85

Answer: B

Sol: दिया गया है:

व्यंजक:  $\frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \frac{1}{99} + \dots + \frac{1}{255}$

प्रयुक्त सूत्र:

भिन्नों की एक श्रृंखला के लिए जो इस रूप में हो  $\frac{1}{a \times b} + \frac{1}{b \times c} + \dots$ , योग होता है  $\frac{1}{d} \left[ \frac{1}{f} - \frac{1}{l} \right]$

जहाँ d गुणनखंडों के बीच का समान अंतर है, f पहला गुणनखंड है, और l अंतिम गुणनखंड है।

हल:

दी गई श्रृंखला में हर का गुणनखंड करें:

$35 = 5 \times 7$

$63 = 7 \times 9$

$99 = 9 \times 11$

...

$255 = 15 \times 17$

श्रृंखला को इस प्रकार फिर से लिखा जा सकता है:

$\frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \frac{1}{9 \times 11} + \dots + \frac{1}{15 \times 17}$

यहाँ, समान अंतर  $d = 7 - 5 = 2$  है।

पहला गुणनखंड  $f = 5$  और अंतिम गुणनखंड  $l = 17$  है।

योग =  $\frac{1}{2} \left[ \frac{1}{5} - \frac{1}{17} \right]$

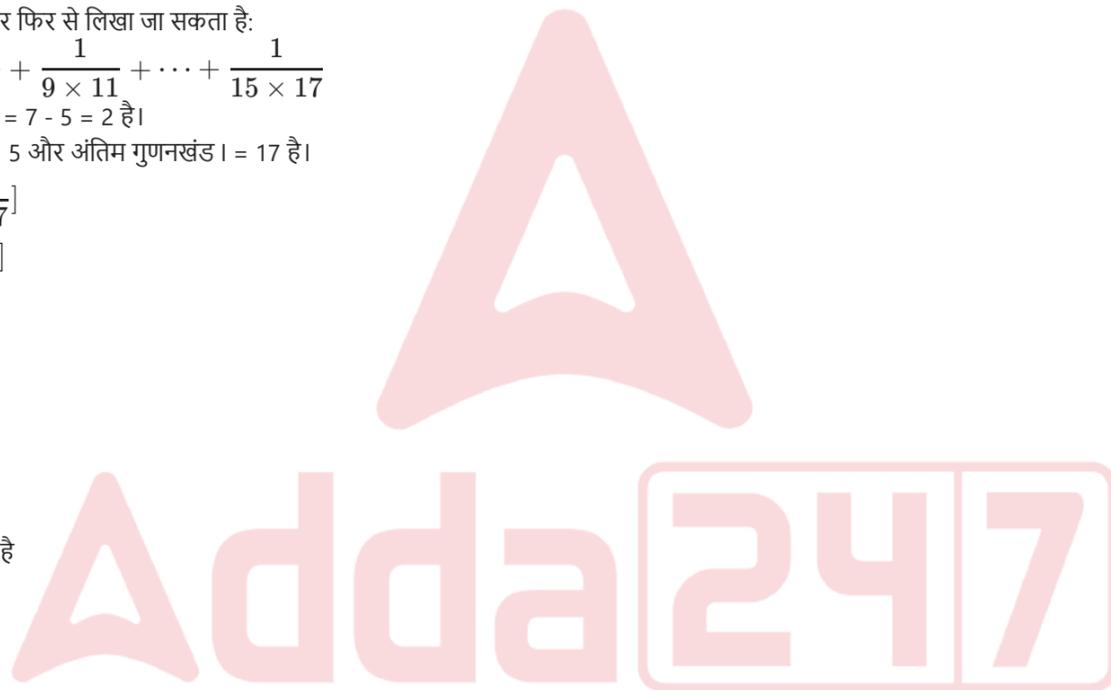
योग =  $\frac{1}{2} \left[ \frac{17 - 5}{85} \right]$

योग =  $\frac{1}{2} \left[ \frac{12}{85} \right]$

योग =  $\frac{6}{85}$

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (b) है



Q.2  $64 \times 2 - (28 + 14) + 45 - 36 + 19 = ?$

- A. 112
- B. 114
- C. 116
- D. 118

Answer: B

Sol: दिया गया है:

व्यंजक:  $64 \times 2 - (28 + 14) + 45 - 36 + 19$

हल:

$64 \times 2 - (28 + 14) + 45 - 36 + 19$

$= 128 - (28 + 14) + 45 - 36 + 19$

$= 128 - 42 + 45 - 36 + 19$

$= 86 + 45 - 36 + 19$

$= 131 - 36 + 19$

$= 95 + 19$

$= 114$

अंतिम उत्तर

सही उत्तर (b) है

Adda247

# Test Prime

**ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION**



**1,00,000+**  
Mock Tests



**Personalised**  
Report Card



**Unlimited**  
Re-Attempt



**600+**  
Exam Covered



**25,000+** Previous  
Year Papers



**500%**  
Refund



**ATTEMPT FREE MOCK NOW**

**Q.3**  $85 - 27 + 56 \div 8 + (15 \text{ of } 4) - 34 + 18 = ?$

- A. 105
- B. 107
- C. 109
- D. 111

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है

व्यंजक:  $85 - 27 + 56 \div 8 + (15 \text{ of } 4) - 34 + 18$

**हल:**

$$85 - 27 + 56 \div 8 + (15 \text{ of } 4) - 34 + 18$$

$$= 85 - 27 + 7 + 60 - 34 + 18$$

$$= 58 + 7 + 60 - 34 + 18$$

$$= 65 + 60 - 34 + 18$$

$$= 125 - 34 + 18$$

$$= 91 + 18$$

$$= 109$$

**अंतिम उत्तर**

सही उत्तर (c) है

**Q.4**  $4 + 54 \div 2 - (14 \text{ of } 2) + 25 - 16 + 28 = ?$

- A. 106
- B. 18
- C. 40
- D. 52

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

व्यंजक:  $4 + 54 \div 2 - (14 \text{ of } 2) + 25 - 16 + 28$

**हल:**

$$4 + 54 \div 2 - (14 \text{ of } 2) + 25 - 16 + 28$$

$$= 4 + 27 - 28 + 25 - 16 + 28$$

$$= 31 - 28 + 25 - 16 + 28$$

$$= 3 + 25 - 16 + 28$$

$$= 28 - 16 + 28$$

$$= 12 + 28$$

$$= 40$$

**अंतिम उत्तर**

तो सही उत्तर है (c)

**Q.5** A और B ने कुल 10,000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि A ने B से x महीने कम के लिए निवेश किया है, तो x का मान ज्ञात कीजिए, दिया गया है कि A का लाभ हिस्सा 2,000 रुपये है। साथ ही, A ने B से 2,000 रुपये कम निवेश किया, और वर्ष के अंत में अर्जित कुल लाभ 10,000 रुपये है। (यह मानते हुए कि B ने 12 महीने के लिए निवेश किया है)।

- A. 5.5 महीने
- B. 6.5 महीने
- C. 7.5 महीने
- D. 8.5 महीने

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

कुल निवेश = 10,000 रुपये

A ने B से 2,000 रुपये कम निवेश किया।

कुल लाभ = 10,000 रुपये

A का लाभ हिस्सा = 2,000 रुपये

B ने 12 महीने के लिए निवेश किया।

A ने B से x महीने कम के लिए निवेश किया।

**प्रयुक्त सूत्र:**

लाभ का अनुपात = (निवेश × समय) का अनुपात

**हल:**

माना B का निवेश  $I_B$  है।

A का निवेश  $I_A = I_B - 2000$ .

$$I_A + I_B = 10000$$

$$I_B - 2000 + I_B = 10000 \Rightarrow 2I_B = 12000 \Rightarrow I_B = 6000$$

$$I_A = 6000 - 2000 = 4000$$

कुल लाभ = 10000, A का लाभ = 2000.

B का लाभ = 10000 - 2000 = 8000.

A और B के लाभ का अनुपात = 2000 : 8000 = 1 : 4.

B के लिए निवेश का समय,  $T_B = 12$  महीने।

A के लिए निवेश का समय,  $T_A = 12 - x$  महीने।

$$\frac{I_A \times T_A}{I_B \times T_B} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{4000 \times (12 - x)}{6000 \times 12} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{4(12 - x)}{72} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{12 - x}{18} = \frac{1}{4}$$

$$12 - x = \frac{18}{4} = 4.5$$

$$x = 12 - 4.5 = 7.5$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (c) है

**Q.6** दूध और पानी के एक मिश्रण में 65% दूध है। इस मिश्रण के 50 लीटर में कितना शुद्ध दूध मिलाया जाना चाहिए ताकि दूध की मात्रा 80% हो जाए?

- A. 30.5 लीटर
- B. 35.0 लीटर
- C. 37.5 लीटर
- D. 40.0 लीटर

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

मिश्रण की कुल मात्रा = 50 लीटर

प्रारंभिक दूध का प्रतिशत = 65%

लक्षित दूध का प्रतिशत = 80%

**प्रयुक्त सूत्र:**

पानी की मात्रा = कुल आयतन  $\times$  पानी का प्रतिशत

**हल:**

पानी का प्रारंभिक प्रतिशत =  $100\% - 65\% = 35\%$ .

$$50 \text{ लीटर मिश्रण में पानी की मात्रा} = 50 \times \frac{35}{100} = 17.5 \text{ L.}$$

माना  $x$  लीटर शुद्ध दूध मिलाया जाता है।

मिश्रण की नई कुल मात्रा  $(50 + x)$  लीटर हो जाती है।

लक्षित दूध का प्रतिशत 80% है, इसलिए नया पानी का प्रतिशत 20% होना चाहिए।

चूंकि कोई पानी नहीं मिलाया जाता है, पानी की मात्रा समान रहती है।

$$20\% \text{ of } (50 + x) = 17.5$$

$$\frac{20}{100} \times (50 + x) = 17.5$$

$$\frac{1}{5} \times (50 + x) = 17.5$$

$$50 + x = 17.5 \times 5$$

$$50 + x = 87.5$$

$$x = 87.5 - 50 = 37.5 \text{ लीटर}$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (c) है

**Q.7** 9 सेमी त्रिज्या वाले एक ठोस धातु के अर्धगोले को पिघलाकर 9 सेमी आधार त्रिज्या वाले एक शंकु में ढाला जाता है। शंकु की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

- A. 12 सेमी
- B. 18 सेमी
- C. 24 सेमी
- D. 27 सेमी

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

ठोस धातु के अर्धगोले की त्रिज्या ( $r$ ) = 9 सेमी

शंकु के आधार की त्रिज्या ( $R$ ) = 9 सेमी

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{अर्धगोले का आयतन} = \frac{2}{3}\pi r^3$$

$$\text{शंकु का आयतन} = \frac{1}{3}\pi R^2 h$$

**हल:**

चूंकि अर्धगोले को पिघलाकर शंकु में ढाला जाता है, इसलिए उनके आयतन समान होने चाहिए।

$$\frac{2}{3}\pi r^3 = \frac{1}{3}\pi R^2 h$$

$$\frac{2}{3}\pi(9)^3 = \frac{1}{3}\pi(9)^2 h$$

दोनों पक्षों से  $\frac{1}{3}\pi$  निरस्त करने पर:

$$2 \times 9^3 = 9^2 \times h$$

दोनों पक्षों को  $9^2$  से विभाजित करने पर:

$$2 \times 9 = h$$

$$h = 18 \text{ सेमी}$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (b) है

**Q.8** एक खोखले गोलाकार खोल का बाहरी व्यास 30 सेमी और आंतरिक व्यास 24 सेमी है। इसे पिघलाकर 3 सेमी त्रिज्या वाली गोलाकार गेंदें बनाई जाती हैं। बनी गेंदों की कुल संख्या और बनी सभी गेंदों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A.  $59,2124\pi$  सेमी<sup>2</sup>
- B.  $61, 2196\pi$  सेमी<sup>2</sup>
- C.  $63,2268\pi$  सेमी<sup>2</sup>
- D.  $65,2340\pi$  सेमी<sup>2</sup>

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

गोलाकार खोल का बाहरी व्यास = 30 सेमी

गोलाकार खोल का आंतरिक व्यास = 24 सेमी

प्रत्येक छोटी गोलाकार गेंद की त्रिज्या = 3 सेमी

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{त्रिज्या} = \frac{\text{व्यास}}{2}$$

$$\text{खोखले गोलाकार खोल का आयतन} = \frac{4}{3}\pi(R^3 - r^3)$$

$$\text{गोले का आयतन} = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$\text{गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 4\pi r^2$$

**हल:**

$$\text{बाहरी त्रिज्या } R = \frac{30}{2} = 15 \text{ cm}$$

$$\text{आंतरिक त्रिज्या } r = \frac{24}{2} = 12 \text{ cm}$$

$$\text{खोल में धातु का आयतन} = \frac{4}{3}\pi(15^3 - 12^3)$$

$$= \frac{4}{3}\pi(3375 - 1728) = \frac{4}{3}\pi(1647)$$

$$\text{एक छोटी गेंद का आयतन} = \frac{4}{3}\pi(3)^3 = \frac{4}{3}\pi(27)$$

$$\text{गेंदों की संख्या} = \frac{\text{शंख का आयतन}}{\text{एक गेंद का आयतन}}$$

$$\text{गेंदों की संख्या} = \frac{\frac{4}{3}\pi(1647)}{\frac{4}{3}\pi(27)} = \frac{1647}{27} = 61$$

$$\text{एक गेंद का पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 4\pi(3)^2 = 36\pi \text{ cm}^2$$

$$61 \text{ गेंदों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 61 \times 36\pi = 2196\pi \text{ cm}^2$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (b) है

**Q.9** एक वर्ग और एक आयत के परिमाण समान हैं। यदि आयत की विमाएं 62 सेमी × 22 सेमी हैं, तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A. 1664 सेमी<sup>2</sup>
- B. 1764 सेमी<sup>2</sup>
- C. 1864 सेमी<sup>2</sup>
- D. 1964 सेमी<sup>2</sup>

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

आयत की विमाएं: लंबाई (L) = 62 सेमी, चौड़ाई (B) = 22 सेमी  
वर्ग का परिमाण = आयत का परिमाण

**प्रयुक्त सूत्र:**

आयत का परिमाण =  $2(L + B)$

वर्ग का परिमाण =  $4a$  (जहां  $a$  भुजा की लंबाई है)

वर्ग का क्षेत्रफल =  $a^2$

**हल:**

आयत के परिमाण की गणना करें:

परिमाण =  $2(62 + 22) = 2(84) = 168$  सेमी

चूंकि परिमाण समान हैं, इसलिए वर्ग का परिमाण 168 सेमी है।

$4a = 168$

$a = \frac{168}{4} = 42$  cm

वर्ग के क्षेत्रफल की गणना करें:

क्षेत्रफल =  $a^2 = 42^2 = 1764$  cm<sup>2</sup>

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (b) है

**Q.10** एक आयताकार शीट की लंबाई 45 सेमी और चौड़ाई 30 सेमी है। आयत के एक कोने से 15 सेमी आधार और 10 सेमी ऊंचाई वाला एक समकोण त्रिभुज काट लिया जाता है। शेष शीट का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A. 1225 सेमी<sup>2</sup>
- B. 1250 सेमी<sup>2</sup>
- C. 1275 सेमी<sup>2</sup>
- D. 1300 सेमी<sup>2</sup>

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

आयताकार शीट की लंबाई = 45 सेमी

आयताकार शीट की चौड़ाई = 30 सेमी

काटे गए समकोण त्रिभुज का आधार = 15 सेमी

काटे गए समकोण त्रिभुज की ऊंचाई = 10 सेमी

**प्रयुक्त सूत्र:**

आयत का क्षेत्रफल = लंबाई × चौड़ाई

समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल =  $\frac{1}{2} \times$  आधार × ऊंचाई

**हल:**

आयताकार शीट के कुल क्षेत्रफल की गणना करें:

आयत का क्षेत्रफल =  $45 \times 30 = 1350$  cm<sup>2</sup>.

कोने से काटे गए समकोण त्रिभुज के क्षेत्रफल की गणना करें:

त्रिभुज का क्षेत्रफल =  $\frac{1}{2} \times 15 \times 10 = 75$  cm<sup>2</sup>.

शेष क्षेत्रफल ज्ञात करने के लिए आयत के क्षेत्रफल में से त्रिभुज का क्षेत्रफल घटाएं:

शेष क्षेत्रफल =  $1350 - 75 = 1275$  cm<sup>2</sup>.

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (c) है

**Q.11** एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 350 सेमी<sup>2</sup> है। यदि इसके आधार में 25% की वृद्धि की जाती है और संगत ऊंचाई में 12% की कमी की जाती है, तो क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- A. 8%
- B. 10%
- C. 12%
- D. -10%

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

त्रिभुज का प्रारंभिक क्षेत्रफल = 350 सेमी<sup>2</sup>

आधार में 25% की वृद्धि की गई है

ऊंचाई में 12% की कमी की गई है

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} \times \text{आधार} \times \text{ऊंचाई}$$

$$\text{प्रभावी प्रतिशत परिवर्तन} = x + y + \frac{xy}{100}$$

**हल:**

हम क्षेत्रफल पर सीधे क्रमिक प्रतिशत परिवर्तन सूत्र का उपयोग कर सकते हैं, क्योंकि यह रैखिक रूप से आधार और ऊंचाई पर निर्भर करता है।

यहां, आधार में वृद्धि  $x = 25\%$  और ऊंचाई में कमी  $y = -12\%$  है।

$$\text{क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन} = 25 - 12 + \frac{25 \times (-12)}{100}$$

$$\text{प्रतिशत परिवर्तन} = 13 - \frac{300}{100}$$

$$\text{प्रतिशत परिवर्तन} = 13 - 3 = 10\%$$

चूंकि परिणाम धनात्मक है, इसलिए क्षेत्रफल में 10% की वृद्धि होती है।

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (b) है

**Q.12** एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल  $144\sqrt{3}$  सेमी<sup>2</sup> है। इसकी भुजा और ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

- A. भुजा = 24 सेमी, ऊंचाई =  $12\sqrt{3}$  सेमी
- B. भुजा = 12 सेमी, ऊंचाई =  $24\sqrt{3}$  सेमी
- C. भुजा = 24 सेमी, ऊंचाई =  $24\sqrt{3}$  सेमी
- D. भुजा = 18 सेमी, ऊंचाई =  $12\sqrt{3}$  सेमी

**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है:

समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल =  $144\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

$$\text{समबाहु त्रिभुज की ऊंचाई} = \frac{\sqrt{3}}{2} a$$

(जहां a भुजा की लंबाई है)

**हल:**

भुजा की लंबाई a ज्ञात करने के लिए दिए गए क्षेत्रफल को सूत्र के बराबर करें:

$$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 144\sqrt{3}$$

$$\frac{a^2}{4} = 144$$

$$a^2 = 144 \times 4 = 576$$

$$a = \sqrt{576} = 24 \text{ cm}$$

अब, ऊंचाई की गणना करें:

$$\text{ऊंचाई} = \frac{\sqrt{3}}{2} \times 24 = 12\sqrt{3} \text{ सेमी}$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (a) है

**Q.13** एक 240 मीटर लंबी ट्रेन एक प्लेटफॉर्म को 45 सेकंड में और एक सिग्नल पोल को 15 सेकंड में पार करती है। प्लेटफॉर्म की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- A. 420 मीटर
- B. 450 मीटर
- C. 480 मीटर
- D. 500 मीटर

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

ट्रेन की लंबाई ( $L_T$ ) = 240 मीटर

प्लेटफॉर्म को पार करने में लगा समय = 45 सेकंड

सिग्नल पोल को पार करने में लगा समय = 15 सेकंड

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{गति} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$$

हल:

जब ट्रेन किसी सिग्नल पोल को पार करती है, तो तय की गई दूरी उसकी अपनी लंबाई के बराबर होती है।

$$\text{ट्रेन की गति} = \frac{240}{15} = 16 \text{ मीटर/सेकंड}$$

जब ट्रेन किसी प्लेटफॉर्म को पार करती है, तो तय की गई कुल दूरी ट्रेन की लंबाई और प्लेटफॉर्म की लंबाई ( $L_P$ ) का योग होती है।

$$\text{Speed} = \frac{L_T + L_P}{45}$$

$$16 = \frac{240 + L_P}{45}$$

$$240 + L_P = 16 \times 45$$

$$240 + L_P = 720$$

$$L_P = 720 - 240 = 480 \text{ m}$$

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (c) है

**Q.14** एक आदमी अपने घर से एक पार्क तक 5 किमी/घंटा की गति से जाता है और उसी रास्ते से 7 किमी/घंटा की गति से वापस लौटता है। यदि पूरी यात्रा में लिया गया कुल समय 2.4 घंटे है। उसके घर और पार्क के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- A. 5 किमी
- B. 6 किमी
- C. 7 किमी
- D. 8 किमी

**Answer:** C

**Sol:** दिया गया है:

जाने की गति ( $S_1$ ) = 5 किमी/घंटा

वापसी की गति ( $S_2$ ) = 7 किमी/घंटा

लिया गया कुल समय (T) = 2.4 घंटे

प्रयुक्त सूत्र:

$$\text{समय} = \frac{\text{दूरी}}{\text{गति}}$$

हल:

माना उसके घर और पार्क के बीच की दूरी D किमी है।

कुल समय = जाने का समय + वापस आने का समय

$$\frac{D}{5} + \frac{D}{7} = 2.4$$

$$\frac{7D + 5D}{35} = 2.4$$

$$\frac{12D}{35} = 2.4$$

$$12D = 2.4 \times 35$$

$$12D = 84$$

$$D = \frac{84}{12} = 7 \text{ km}$$

अंतिम उत्तर

अतः सही उत्तर (c) है

**Q.15** दो साइकिल चालक एक दूसरे की ओर P और Q शहरों से चलना शुरू करते हैं, जिनके बीच की दूरी 210 किमी है। साइकिल चालक A सुबह 7:00 बजे 25 किमी/घंटा की गति से P से निकलता है। साइकिल चालक B सुबह 8:00 बजे Q से निकलता है और वे सुबह 11:00 बजे मिलते हैं। साइकिल चालक B की गति (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिए, जिसे दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित किया गया हो।

- A. 35.00 किमी/घंटा
- B. 36.67 किमी/घंटा
- C. 38.33 किमी/घंटा
- D. 40.00 किमी/घंटा

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

शहरों P और Q के बीच की दूरी = 210 किमी

साइकिल चालक A के प्रस्थान का समय = सुबह 7:00 बजे, 25 किमी/घंटा की गति से

साइकिल चालक B के प्रस्थान का समय = सुबह 8:00 बजे

मिलने का समय = सुबह 11:00 बजे

**प्रयुक्त सूत्र:**

दूरी = गति × समय

**हल:**

साइकिल चालक A द्वारा सुबह 7:00 बजे से सुबह 11:00 बजे तक लिया गया समय = 4 घंटे।

साइकिल चालक A द्वारा तय की गई दूरी =  $25 \times 4 = 100$  km.

साइकिल चालक B द्वारा तय की गई शेष दूरी =  $210 - 100 = 110$  किमी

साइकिल चालक B द्वारा सुबह 8:00 बजे से सुबह 11:00 बजे तक लिया गया समय = 3 घंटे।

साइकिल चालक B की गति =  $\frac{110}{3}$  km/h.

साइकिल चालक B की गति =  $36.666... \approx 36.67$  km/h.

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (b) है

**Q.16**  $12\frac{3}{4} + 4\frac{1}{8} - 6\frac{5}{8} - 3\frac{1}{4} = ?$

A. 6

B. 7

C.  $7\frac{1}{4}$

D. 8

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

व्यंजक:  $12\frac{3}{4} + 4\frac{1}{8} - 6\frac{5}{8} - 3\frac{1}{4}$

**हल:**

$12\frac{3}{4} + 4\frac{1}{8} - 6\frac{5}{8} - 3\frac{1}{4}$

$= 12\frac{6}{8} + 4\frac{1}{8} - 6\frac{5}{8} - 3\frac{1}{4}$

$= 16\frac{7}{8} - 6\frac{5}{8} - 3\frac{1}{4}$

$= 10\frac{2}{8} - 3\frac{1}{4}$

$= 10\frac{1}{4} - 3\frac{1}{4}$

$= 7$

**अंतिम उत्तर :**

अतः सही उत्तर (b) है।

**Q.17**  $5 \times 0.6 + 4.5 \times 0.4 + 6 \times 0.2 = ?$

A. 5.8

B. 6.0

C. 6.2

D. 6.4

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है

$$\text{व्यंजक: } 5 \times 0.6 + 4.5 \times 0.4 + 6 \times 0.2$$

**हल:**

$$5 \times 0.6 + 4.5 \times 0.4 + 6 \times 0.2$$

$$= 3 + 4.5 \times 0.4 + 6 \times 0.2$$

$$= 3 + 1.8 + 6 \times 0.2$$

$$= 3 + 1.8 + 1.2$$

$$= 4.8 + 1.2$$

$$= 6$$

**अंतिम उत्तर**अतः सही उत्तर **(b)** है।

$$\text{Q.18 } \frac{(0.7)^4 - (0.3)^4}{(0.7)^2 + (0.3)^2} = ?$$

A. 0.20

B. 0.30

C. 0.40

D. 0.50

**Answer:** C**Sol:** दिया गया है:

$$\text{व्यंजक: } \frac{(0.7)^4 - (0.3)^4}{(0.7)^2 + (0.3)^2}$$

**प्रयुक्त सूत्र:**

$$\text{बीजगणितीय सर्वसमिका: } a^4 - b^4 = (a^2 - b^2)(a^2 + b^2)$$

**हल:**माना  $a = 0.7$  और  $b = 0.3$  है।

अंश पर सर्वसमिका लागू करने पर:

$$(0.7)^4 - (0.3)^4 = ((0.7)^2 - (0.3)^2)((0.7)^2 + (0.3)^2)$$

इसे वापस व्यंजक में प्रतिस्थापित करने पर:

$$\frac{((0.7)^2 - (0.3)^2)((0.7)^2 + (0.3)^2)}{(0.7)^2 + (0.3)^2}$$

अंश और हर से उभयनिष्ठ पद  $((0.7)^2 + (0.3)^2)$  निरस्त करने पर:

$$(0.7)^2 - (0.3)^2$$

वर्गों की गणना करने पर:

$$0.49 - 0.09 = 0.40$$

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (c) है

**Q.19** दो क्रमागत विषम संख्याओं का गुणनफल 323 है। निम्नलिखित में से कौन सी दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या है?

A. 15

B. 17

C. 19

D. 21

**Answer:** B

**Sol:** दिया गया है:

दो क्रमागत विषम संख्याओं का गुणनफल 323 है।

**हल:**माना दो क्रमागत विषम संख्याएं  $x$  और  $x + 2$  हैं।

$$x(x + 2) = 323$$

$$x^2 + 2x = 323$$

पूर्ण वर्ग बनाने के लिए दोनों पक्षों में 1 जोड़ने पर:

$$x^2 + 2x + 1 = 324$$

$$(x + 1)^2 = 324$$

दोनों पक्षों का वर्गमूल लेने पर:

$$x + 1 = 18$$

$$x = 17$$

दो क्रमागत विषम संख्याएं 17 और 19 हैं।

छोटी संख्या 17 है।

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (b) है

**Q.20** दो क्रमागत सम संख्याओं का गुणनफल 288 है। निम्नलिखित में से कौन सी दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है?

- A. 14
- B. 16
- C. 18
- D. 20

**Answer:** C**Sol:** दिया गया है:

दो क्रमागत सम संख्याओं का गुणनफल 288 है।

**हल:**माना दो क्रमागत सम संख्याएं  $x$  और  $x + 2$  हैं।

$$x(x + 2) = 288$$

$$x^2 + 2x = 288$$

पूर्ण वर्ग बनाने के लिए दोनों पक्षों में 1 जोड़ने पर:

$$x^2 + 2x + 1 = 289$$

$$(x + 1)^2 = 289$$

दोनों पक्षों का वर्गमूल लेने पर:

$$x + 1 = 17$$

$$x = 16$$

दो क्रमागत सम संख्याएं 16 और 18 हैं।

बड़ी संख्या 18 है।

**अंतिम उत्तर**

अतः सही उत्तर (c) है

**Q.21** एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

-150, -147, -144, -141, -138, ?, -132

- A. -136
- B. -135
- C. -134
- D. -133

**Answer:** B**Sol:** दी गई जानकारी:

श्रृंखला: -150, -147, -144, -141, -138, ?, -132

**तर्क:**

प्रत्येक पद में +3 की वृद्धि होती है।

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: समान अंतर श्रृंखला (+3)।

चरण-दर-चरण:

$$-150 + 3 = -147$$

$$-147 + 3 = -144$$

$$-144 + 3 = -141$$

$$-141 + 3 = -138$$

$$-138 + 3 = -135$$

$$-135 + 3 = -132$$

अंतिम उत्तर:

-135

अंतिम सही विकल्प:

B

**Q.22** एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।  
-45, ?, -270, -540, -1620, -3240, -9720

- A. -88
- B. -90
- C. -92
- D. -94

**Answer:** B

**Sol:** दी गई जानकारी है:

श्रृंखला: -45, ?, -270, -540, -1620, -3240, -9720

विकल्प: A -88, B -90, C -92, D -94

**तर्क:**

पैटर्न एकांतर रूप से चलता है:  $\times 2, \times 3$

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: एकांतर रूप से 2 और 3 से गुणा करें।

चरण-दर-चरण:

$$-45 \times 2 = -90$$

$$-90 \times 3 = -270$$

$$-270 \times 2 = -540$$

$$-540 \times 3 = -1620$$

$$-1620 \times 2 = -3240$$

$$-3240 \times 3 = -9720$$

अंतिम उत्तर:

-90

अंतिम सही विकल्प:

B



**Q.23** एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।  
Y, ?, I, N, S, X, C, H

- A. B
- B. D
- C. E
- D. F

**Answer:** B

**Sol:** दी गई जानकारी है:

श्रृंखला: Y, ?, I, N, S, X, C, H

**तर्क:**

वर्णमाला के स्थान प्रत्येक चरण में +5 बढ़ते हैं (Z के बाद चक्रीय)।

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: अक्षरों को स्थानों में परिवर्तित करें और +5 जोड़ें।

चरण-दर-चरण:

$$Y(25) + 5 \rightarrow 30 \rightarrow 4 = D$$

$$D(4) + 5 \rightarrow 9 = I$$

I(9) +5 → 14 = N  
 N(14) +5 → 19 = S  
 S(19) +5 → 24 = X  
 X(24) +5 → 29 → 3 = C  
 C(3) +5 → 8 = H

अंतिम उत्तर:

D

अंतिम सही विकल्प:

B

**Q.24** यदि किसी महीने की 1 तारीख को सोमवार है, तो उस महीने का 29वाँ दिन क्या होगा?

- A. सोमवार
- B. मंगलवार
- C. बुधवार
- D. रविवार

**Answer:** A

**Sol:** दी गई जानकारी:

महीने का पहला दिन = सोमवार  
 29वें दिन का पता लगाएं

**प्रयुक्त सूत्र :**

दिनों का अंतर = (वांछित तिथि - दी गई तिथि) mod 7

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: 1 से 29 तक के दिनों के अंतर की गणना करें।

चरण-दर-चरण:

$29 - 1 = 28$  दिन

$28 \text{ mod } 7 = 0$

इसलिए दिन सोमवार ही रहेगा।

अंतिम उत्तर:

सोमवार

अंतिम सही विकल्प:

A

**Q.25** एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।  
 -72, -148, ?, -604, -1212, -2428, -4860

- A. -294
- B. -296
- C. -298
- D. -300

**Answer:** D

**Sol:** दी गई जानकारी:

श्रृंखला: -72, -148, ?, -604, -1212, -2428, -4860

दिया गया पैटर्न:  $\times 2 - 4$

**तर्क:**

प्रत्येक पद = पिछला  $\times 2 - 4$

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: बार-बार ( $\times 2 - 4$ ) लागू करें।

चरण-दर-चरण:

$-72 \times 2 - 4 = -148$

$-148 \times 2 - 4 = -300$

$$\begin{aligned} -300 \times 2 - 4 &= -604 \\ -604 \times 2 - 4 &= -1212 \\ -1212 \times 2 - 4 &= -2428 \\ -2428 \times 2 - 4 &= -4860 \end{aligned}$$

अंतिम उत्तर:

-300

अंतिम सही विकल्प:

D

**Q.26** पांच मित्र P, Q, R, S और T उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। S के दाईं ओर कोई नहीं है। Q के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति हैं। R, P के ठीक दाईं ओर है। Q के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

- A. P
- B. R
- C. T
- D. S

**Answer:** B

**Sol:** "S के दाईं ओर कोई नहीं है": इसका अर्थ है कि S अंतिम दाएं छोर पर होना चाहिए।  
व्यवस्था: \_ , \_ , \_ , \_ , S

"Q के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति हैं": यह Q को ठीक तीसरे स्थान पर रखता है।

व्यवस्था: \_ , \_ , Q , \_ , S

"R, P के ठीक दाईं ओर और T के ठीक बाईं ओर है": इसका अर्थ है कि P, R और T को एक साथ उसी विशिष्ट क्रम (P-R-T) में बैठना चाहिए। हमारे शेष रिक्त स्थानों (स्थान 1, 2 और 4) को देखते हुए, यह ब्लॉक केवल तभी फिट बैठता है जब P और R पहले दो स्थान लेते हैं और T चौथा स्थान लेता है।

अंतिम व्यवस्था: P , R , Q , T , S

**निष्कर्ष**

अंतिम क्रम (P-R-Q-T-S) को देखते हुए, Q के ठीक बाईं ओर बैठा व्यक्ति R है।

**सही उत्तर B) R है।**

**Q.27** वर्ष 1932 में, निम्नलिखित में से किस महीने में 5 गुरुवार थे?

- A. मई
- B. जनवरी
- C. फरवरी
- D. मार्च

**Answer:** D

**Sol:** 1. दी गई जानकारी

वर्ष = 1932

1932 एक लीप वर्ष है

फरवरी में 29 दिन होते हैं

2. प्रयुक्त सूत्र

लीप वर्ष का नियम:

वर्ष 4 से विभाज्य → लीप वर्ष

31 दिनों वाले महीने में किसी सप्ताह के दिन की 5 आवृत्तियां होंगी यदि वह सप्ताह का दिन महीने के पहले तीन दिनों में आता है।

3. स्पष्टीकरण

दिया गया है:

1 जनवरी 1932 = शुक्रवार

जनवरी 1932

गुरुवार आते हैं:

7, 14, 21, 28

कुल = 4 गुरुवार

फरवरी 1932 (29 दिन)

गुरुवार आते हैं:

4, 11, 18, 25

कुल = 4 गुरुवार

मार्च 1932

1 मार्च 1932 = मंगलवार

गुरुवार आते हैं:

3, 10, 17, 24, 31

कुल = 5 गुरुवार

मई 1932

1 मई 1932 = रविवार

गुरुवार आते हैं:

5, 12, 19, 26

कुल = 4 गुरुवार

31 दिन के महीने में 5 सप्ताह के दिन होते हैं यदि वह सप्ताह का दिन उस महीने के पहले तीन दिनों के भीतर आता है।

5. अंतिम उत्तर

5 गुरुवार वाला महीना = मार्च

✓ सही विकल्प: D

**Q.28** निम्नलिखित में से किन वर्षों के युग्मों के कैलेंडर समान हैं?

- A. 1915 और 1926
- B. 1907 और 1914
- C. 1918 और 1930
- D. 1914 और 1926

**Answer:** A

**Sol:** 1. दी गई जानकारी

वर्षों के युग्म:

1915 और 1926

1907 और 1914

1918 और 1930

1914 और 1926

2. प्रयुक्त सूत्र

दो वर्षों के कैलेंडर समान होते हैं यदि:

दोनों लीप हों या दोनों गैर-लीप हों, और

उनके बीच कुल विषम दिन = 7 का गुणज।

**नियम:**

सामान्य वर्ष = 1 विषम दिन

लीप वर्ष = 2 विषम दिन

3. स्पष्टीकरण

**विकल्प A:** 1915 और 1926

अंतर = 11 वर्ष

उनके बीच लीप वर्ष:

1916, 1920, 1924 → 3 लीप वर्ष

विषम दिन:

8 सामान्य वर्ष = 8

3 लीप वर्ष = 6

कुल = 14 विषम दिन

$14 \text{ mod } 7 = 0$

✓ कैलेंडर समान हैं

**विकल्प B:** 1907 और 1914

अंतर = 7 वर्ष

उनके बीच लीप वर्ष:

1912 → 1 लीप वर्ष

विषम दिन:

6 सामान्य वर्ष = 6

1 लीप वर्ष = 2

कुल = 8

$8 \text{ mod } 7 = 1$

✗ कैलेंडर समान नहीं हैं

**विकल्प C:** 1918 और 1930

अंतर = 12 वर्ष

लीप वर्ष:

1920, 1924, 1928 → 3

विषम दिन:

9 सामान्य = 9

3 लीप = 6

कुल = 15

$15 \text{ mod } 7 = 1$

✗ समान नहीं हैं

विकल्प D: 1914 और 1926

अंतर = 12 वर्ष

लीप वर्ष:

1916, 1920, 1924 → 3

विषम दिन:

9 सामान्य = 9

3 लीप = 6

कुल = 15

$15 \text{ mod } 7 = 1$

✗ समान नहीं हैं

4. संक्षिप्त ट्रिक

एक गैर-लीप वर्ष का कैलेंडर अक्सर 11 वर्षों के बाद दोहराया जाता है जब बीच में 3 लीप वर्ष आते हैं।

5. अंतिम उत्तर

✓ 1915 और 1926

सही विकल्प: A

**Q.29** एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।  
P, R, U, Y, ?, J, Q, Y

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

**Answer:** D

**Sol:** दी गई जानकारी है:

श्रृंखला: P, R, U, Y, ?, J, Q, Y

तर्क:

वर्णमाला के स्थानों में +2, +3, +4, +5, +6, +7, +8 की वृद्धि होती है।

स्पष्टीकरण:

तर्क: अक्षरों को संख्याओं में बदलें और बढ़ती हुई वृद्धि लागू करें।

चरण-दर-चरण:

P(16) +2 → R(18)

R(18) +3 → U(21)

U(21) +4 → Y(25)

Y(25) +5 → 30 → D(4)

D(4) +6 → J(10)

J(10) +7 → Q(17)

Q(17) +8 → Y(25)

अंतिम उत्तर:

D

अंतिम सही विकल्प:

D वाला विकल्प

**Q.30** एक निश्चित कूट भाषा में, 'TEACHER' को '109' और 'STUDY' को '114' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूट भाषा में 'COLLEGE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- A. 88
- B. 108
- C. 94
- D. 96

**Answer:** B

**Sol:** दी गई जानकारी है:सूत्र: (अक्षरों की संख्या)<sup>2</sup> + (वर्णमाला के स्थानों का योग)

TEACHER → 7 अक्षर

STUDY → 5 अक्षर

COLLEGE के लिए कूट ज्ञात करें

**प्रयुक्त सूत्र:**कूट = (अक्षरों की संख्या)<sup>2</sup> + वर्णमाला के स्थानों का योग**स्पष्टीकरण:**

तर्क: दिया गया सूत्र सीधे लागू करें।

चरण-दर-चरण:

**TEACHER:**

T(20)+E(5)+A(1)+C(3)+H(8)+E(5)+R(18) = 60

अक्षरों की संख्या = 7 → 7<sup>2</sup> = 49कूट = 60 + 49 = **109****STUDY:**

S(19)+T(20)+U(21)+D(4)+Y(25) = 89

अक्षरों की संख्या = 5 → 5<sup>2</sup> = 25कूट = 89 + 25 = **114****COLLEGE:**

C(3)+O(15)+L(12)+L(12)+E(5)+G(7)+E(5) = 59

अक्षरों की संख्या = 7 → 7<sup>2</sup> = 4959 + 49 = **108****अंतिम उत्तर:**

108

**अंतिम सही विकल्प:**

B

**Q.31** एक निश्चित कूट भाषा में, 'students study hard' को 'ab cd ef', 'study makes success' को 'cd gh ij', और 'hard work pays' को 'ef kl mn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूट भाषा में 'study hard' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- A. cd ef
- B. ab cd
- C. ef gh
- D. cd kl

**Answer:** A**Sol:** दी गई जानकारी:

students study hard → ab cd ef

study makes success → cd gh ij

hard work pays → ef kl mn

**तर्क:**

सामान्य शब्दों के कूट समान होते हैं।

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: दोहराए गए शब्दों की पहचान करें और कूट का मिलान करें।

चरण-दर-चरण:

study पहले और दूसरे में आता है → cd

hard पहले और तीसरे में आता है → ef

इस प्रकार:

study hard → cd ef

**अंतिम उत्तर:**

cd ef

**अंतिम सही विकल्प:**

A

**Q.32** उस विकल्प का चयन करें जो पहली संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे चौथी संख्या तीसरी संख्या से और छठी संख्या पांचवीं संख्या से संबंधित है। (नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना।)  
528 : ? :: 436 : 1744 :: 782 : 3128

- A. 2112
- B. 1584
- C. 2116
- D. 2108

**Answer:** A

**Sol:** दी गई जानकारी है:

$$528 : ? :: 436 : 1744 :: 782 : 3128$$

**प्रयुक्त सूत्र :**

$$\text{संख्या} \times 4$$

**तर्क:**

$$\text{दूसरी संख्या} = \text{पहली संख्या} \times 4।$$

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: समान गुणन पैटर्न।

**चरण-दर-चरण:**

$$436 \times 4 = 1744 \quad \checkmark$$

$$782 \times 4 = 3128 \quad \checkmark$$

पहले युग्म पर लागू करें:

$$528 \times 4 = 2112$$

**अंतिम उत्तर:**

2112

**अंतिम सही विकल्प:**

A

**Q.33** एक निश्चित कूट भाषा में, 'DOG' को '26' और 'BIRD' को '33' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उसी कूट भाषा में 'HOUSE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- A. 60
- B. 65
- C. 68
- D. 75

**Answer:** C

**Sol:** दी गई जानकारी है:

$$\text{DOG} \rightarrow 26$$

$$\text{BIRD} \rightarrow 33$$

HOUSE के लिए कूट ज्ञात करें

**प्रयुक्त सूत्र :**

अक्षरों के वर्णमाला स्थानों का योग।

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: वर्णमाला के मानों को जोड़ें।

**चरण-दर-चरण:**

$$\text{DOG} \rightarrow D(4) + O(15) + G(7) = 26 \quad \checkmark$$

$$\text{BIRD} \rightarrow B(2) + I(9) + R(18) + D(4) = 33 \quad \checkmark$$

$$\text{HOUSE} \rightarrow H(8) + O(15) + U(21) + S(19) + E(5)$$

$$= 8 + 15 + 21 + 19 + 5$$

$$= 68$$

**अंतिम उत्तर:**

68

अंतिम सही विकल्प:

C

**Q.34** उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है। (नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना।)

2460 : 2504 :: 5312 : 5356 :: 8642 : ?

- A. 8686
- B. 8690
- C. 8684
- D. 8696

**Answer:** A

**Sol:** दी गई जानकारी है:

2460 : 2504 :: 5312 : 5356 :: 8642 : ?

**तर्क:**

दूसरी संख्या = पहली संख्या + 44।

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: समान योग पैटर्न।

चरण-दर-चरण:

2460 + 44 = 2504 ✓

5312 + 44 = 5356 ✓

समान नियम लागू करें:

8642 + 44 = 8686

**अंतिम उत्तर:**

8686

**अंतिम सही विकल्प:**

A

**Q.35** दिए गए शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जिसमें वे शब्दकोश में आते हैं।

1. Market
2. Margin
3. Marble
4. Mark
5. Marine

- A. 32541
- B. 35241
- C. 32514
- D. 35214

**Answer:** A

**Sol:** दी गई जानकारी है:

शब्द:

Market

Margin

Marble

Mark

Marine

**तर्क:**

शब्दों को वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित करें (शब्दकोश क्रम)।

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: अक्षरों की क्रमिक रूप से तुलना करें।

चरण-दर-चरण:

सभी Mar से शुरू होते हैं।

अगले अक्षर:

Marble → b  
Margin → g  
Marine → i  
Mark → k  
Market → ke

इसलिए क्रम:

Marble → Margin → Marine → Mark → Market

संख्या क्रम:

3 → 2 → 5 → 4 → 1

अंतिम उत्तर:

32541

अंतिम सही विकल्प:

A

**Q.36** उस विकल्प का चयन करें जो पहले अक्षर-संख्या समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे चौथा अक्षर-संख्या समूह तीसरे अक्षर-संख्या समूह से और छठा अक्षर-संख्या समूह पांचवें अक्षर-संख्या समूह से संबंधित है। (नोट: संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना।) BCD240 : ? :: DEF120 : GHI360 :: JKL150 : MNO450

- A. EFG720
- B. CDE480
- C. CDE360
- D. CDE240

**Answer:** A

**Sol:** दी गई जानकारी है:

BCD240 : ? :: DEF120 : GHI360 :: JKL150 : MNO450

**तर्क:**

अक्षर प्रत्येक स्थान पर +3 आगे बढ़ते हैं; संख्या ×3।

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: वर्णमाला समूह 3 अक्षर आगे बढ़ता है; संख्या 3 से गुणा होती है।

चरण-दर-चरण:

**DEF** → GHI (+3 अक्षर)

120 × 3 = 360 ✓

**JKL** → MNO (+3 अक्षर)

150 × 3 = 450 ✓

इसलिए,

**BCD** → EFG (प्रत्येक अक्षर में +3)

240 × 3 = 720

**अंतिम उत्तर:**

EFG720

अंतिम सही विकल्प:

A

**Q.37** दिए गए शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जिसमें वे शब्दकोश में आते हैं।

1. Desert
2. Design
3. Desk
4. Desire
5. Detail

- A. 12345
- B. 12435
- C. 13245
- D. 14235

**Answer:** B

**Sol:** दी गई जानकारी है:

शब्द:

1. Desert
2. Design
3. Desk
4. Desire
5. Detail

**तर्क:**

शब्दों को वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित करें (शब्दकोश क्रम)।

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: अक्षरों की क्रमिक रूप से तुलना करें।

चरण-दर-चरण:

सभी De से शुरू होते हैं

अगले अक्षर:

Des-e-rt

Des-i-gn

Des-k-

Des-i-re

Det-a-il

**क्रम:**

Desert → Design → Desire → Desk → Detail

संख्या क्रम:

1 → 2 → 4 → 3 → 5

**अंतिम उत्तर:**

12435

**अंतिम सही विकल्प:**

B

**Q.38** उस विकल्प का चयन करें जो पहले अक्षर-संख्या समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे चौथा अक्षर-संख्या समूह तीसरे अक्षर-संख्या समूह से और छठा अक्षर-संख्या समूह पांचवें अक्षर-संख्या समूह से संबंधित है। (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए,) AB150 : ? :: LM250 : PQ500 :: RS120 : WX240

- A. EF300
- B. EF450
- C. CD225
- D. CD150

**Answer:** A

**Sol:** दी गई जानकारी है:

AB150 : ? :: LM250 : PQ500 :: RS120 : VW240

**तर्क:**

अक्षर +4 से आगे बढ़ते हैं; संख्या ×2।

**स्पष्टीकरण:**

तर्क: दिए गए दोनों युग्मों पर समान नियम लागू किया गया है।

चरण-दर-चरण:

LM → PQ (+4 अक्षर)

250 × 2 = 500 ✓

RS → VW (+4 अक्षर)

120 × 2 = 240 ✓

पहले युग्म पर लागू करें:

AB → EF (प्रत्येक में +4 अक्षर)

150 × 2 = 300

अंतिम उत्तर:

EF300

अंतिम सही विकल्प:

A

**Q.39** सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों)। B, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। C, A के ठीक बाईं ओर है। D, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। E और F, G के निकटतम पड़ोसी हैं। B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- A. A
- B. D
- C. F
- D. G

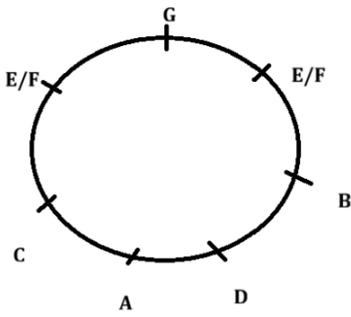
**Answer:** A

**Sol:** दिया गया है - सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों)। B, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

C, A के ठीक बाईं ओर है।

D, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

E और F, G के निकटतम पड़ोसी हैं।



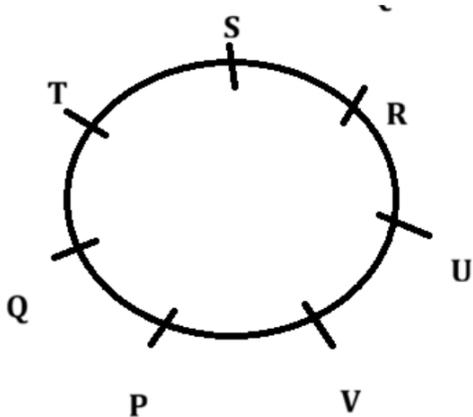
A, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

**Q.40** सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों)। U, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। Q, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। R, Q के बगल में नहीं है। S, R के ठीक दाईं ओर है। T, P के बगल में नहीं है। P के दाईं ओर से विचार करते हुए, P और V के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

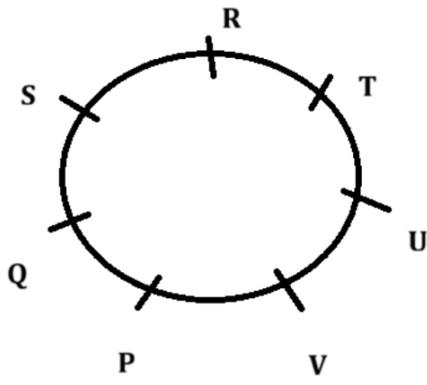
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 0

**Answer:** D

**Sol:** दिया गया है - सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों)। U, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। Q, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। R, Q के बगल में नहीं है। S, R के ठीक दाईं ओर है। T, P के बगल में नहीं है। स्थिति I.



स्थिति II.



P के दाईं ओर से विचार करने पर, दी गई दोनों स्थितियों में P और V के बीच शून्य (0) व्यक्ति बैठे हैं।

**Q.41** असम के कामाख्या मंदिर में मनाया जाने वाला अंबुबाची मेला , कितनी बार आयोजित किया जाता है?

- A. प्रत्येक वर्ष एक बार
- B. प्रत्येक तीन वर्ष में एक बार
- C. प्रत्येक छह वर्ष में एक बार
- D. प्रत्येक बारह वर्ष में एक बार

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (A) प्रत्येक वर्ष एक बार है

**व्याख्या:**

- अंबुबाची मेला मानसून के मौसम के दौरान गुवाहाटी, असम के कामाख्या मंदिर में आयोजित होने वाला एक वार्षिक हिंदू मेला है।
- यह असमिया महीने अहार (मध्य-जून) के दौरान मनाया जाता है और देवी कामाख्या के वार्षिक मासिक धर्म चक्र का प्रतीक है।
- मेले के पहले तीन दिनों के दौरान, मंदिर बंद रहता है क्योंकि यह माना जाता है कि इस अवधि के दौरान धरती माता 'अपवित्र' हो जाती है, जो इस क्षेत्र में पारंपरिक मासिक धर्म प्रथाओं के समान है।
- चौथे दिन, मंदिर के दरवाजे भक्तों के लिए खोल दिए जाते हैं, और विशेष प्रसाद (लाल कपड़ा जिसे अंगबस्त्र कहा जाता है) वितरित किया जाता है।

**Information Booster:**

- **मंदिर:** कामाख्या भारत के 51 शक्ति पीठों में से एक है, जो विशेष रूप से देवी सती के 'योनि' (जननेंद्रिय) का प्रतिनिधित्व करता है।
- **सांस्कृतिक महत्व:** इसे अक्सर 'पूर्व का महाकुंभ' कहा जाता है, यह पूरे दक्षिण एशिया से हजारों तांत्रिक बाबाओं और तीर्थयात्रियों को आकर्षित करता है।
- **अनुष्ठान:** मंदिर में देवता की कोई मूर्ति नहीं है; इसके बजाय, उनकी पूजा एक पत्थर की दरार के रूप में की जाती है जिससे एक प्राकृतिक झरना बहता है।

**Additional Knowledge**

- **प्रत्येक तीन वर्ष में एक बार (विकल्प B):** जबकि कुछ क्षेत्रीय मेले इस चक्र का पालन करते हैं, अंबुबाची सख्ती से वार्षिक है।
- **प्रत्येक छह वर्ष में एक बार (विकल्प C):** यह हरिद्वार और प्रयागराज में आयोजित होने वाले 'अर्ध कुंभ मेले' की आवृत्ति है।
- **प्रत्येक बारह वर्ष में एक बार (विकल्प D):** यह 'पूर्ण कुंभ मेले' को संदर्भित करता है, जो दुनिया का सबसे बड़ा धार्मिक जमावड़ा है।

**Q.42** किसी गैस या तरल के माध्यम से किसी वस्तु की गति का विरोध करने वाले बल को क्या कहा जाता है?

- A. प्रणोद (थ्रस्ट)
- B. श्यान बल (विस्कस फोर्स)
- C. उत्प्लावकता
- D. तनाव

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (B) श्यान बल है

**व्याख्या:**

- श्यान बल, जिसे अक्सर केवल 'श्यानता' या 'तरल घर्षण' कहा जाता है, किसी तरल (तरल या गैस) के बहने या उसमें चलने वाली वस्तु के प्रति आंतरिक प्रतिरोध है।
- यह सापेक्ष गति की विपरीत दिशा में कार्य करता है, प्रभावी रूप से वस्तु को धीमा कर देता है।
- उदाहरण के लिए, पानी के माध्यम से अपना हाथ हिलाना हवा के माध्यम से हिलाने की तुलना में कठिन लगता है क्योंकि पानी की श्यानता अधिक होती है और वह अधिक श्यान बल लगाता है।
- वायुगतिकी में, हवा जैसी गैसों के मामले में इस बल को अक्सर 'कर्षण' (ड्रैग) कहा जाता है।

**Information Booster:**

- **स्टोक्स का नियम:** एक श्यान तरल के माध्यम से चलने वाली एक छोटी गोलाकार वस्तु पर श्यान बल का वर्णन करता है:  $F = 6 \pi \eta r v$ , जहाँ  $\eta$  श्यानता गुणांक है।

- **तापमान का प्रभाव:** आम तौर पर, तापमान बढ़ने पर तरल पदार्थों की श्यानता कम हो जाती है, जबकि गैसों के लिए, यह बढ़ जाती है।
- **अंतिम वेग:** जब श्यान बल और उत्प्लावकता गिरती हुई वस्तु के वजन के बराबर हो जाती है, तो वस्तु का त्वरण रुक जाता है और वह एक स्थिर 'अंतिम वेग' तक पहुँच जाती है।

**Additional Knowledge:**

- **प्रणोद (विकल्प A):** यह एक यांत्रिक बल है जो किसी वस्तु को आगे धकेलता है (जैसे, रॉकेट इंजन द्वारा उत्पन्न बल)।
- **उत्प्लावकता (विकल्प C):** किसी तरल द्वारा लगाया गया ऊपर की ओर का बल जो डूबी हुई वस्तु के वजन का विरोध करता है (आर्किमिडीज का सिद्धांत)।
- **तनाव (विकल्प D):** एक डोरी, केबल या जंजीर के माध्यम से संचारित होने वाला खिंचाव बल जब इसे विपरीत छोरों से कार्य करने वाले बलों द्वारा कसकर खींचा जाता है।

**Q.43** 2011 की जनगणना के अनुसार, किस भारतीय राज्य ने दूसरी सबसे अधिक साक्षरता दर दर्ज की?

- गोवा
- मिजोरम
- त्रिपुरा
- हिमाचल प्रदेश

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (B) मिजोरम है

**व्याख्या:**

- 2011 की जनगणना के अनुसार, मिजोरम ने 91.33% की साक्षरता दर दर्ज की, जिससे यह भारत का दूसरा सबसे साक्षर राज्य बन गया।
- केरल 93.91% की साक्षरता दर के साथ शीर्ष स्थान पर बना हुआ है।
- भारतीय जनगणना में 7 वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति जो किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ और लिख सकता है, साक्षर माना जाता है।
- मिजोरम में उच्च साक्षरता का श्रेय अक्सर शिक्षा को बढ़ावा देने में चर्च और स्थानीय सामुदायिक संगठनों की सक्रिय भागीदारी को दिया जाता है।

**Information Booster:**

- **राष्ट्रीय औसत:** भारत में कुल साक्षरता दर 74.04% थी।
- **लिंग अंतराल:** पुरुष साक्षरता 82.14% थी जबकि महिला साक्षरता 65.46% थी।
- **न्यूनतम साक्षरता:** बिहार में सबसे कम साक्षरता दर 61.80% दर्ज की गई।
- **केंद्र शासित प्रदेश:** केंद्र शासित प्रदेशों में लक्षद्वीप की साक्षरता दर सबसे अधिक (91.85%) थी।

**Additional Knowledge:**

- **गोवा (विकल्प A):** 88.70% की साक्षरता दर दर्ज की, जिससे यह शीर्ष पांच राज्यों में शामिल हो गया।
- **त्रिपुरा (विकल्प C):** 2011 की जनगणना में 87.22% दर्ज की गई, हालांकि बाद के राज्य-स्तरीय सर्वेक्षणों ने उच्च आंकड़ों का दावा किया।
- **हिमाचल प्रदेश (विकल्प D):** साक्षरता दर 82.80% थी, जो राष्ट्रीय औसत से काफी ऊपर थी।

**Q.44** भुगतान संतुलन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा आमतौर पर चालू खाते में दर्ज किया जाता है?

- प्रत्यक्ष विदेशी निवेश
- पोर्टफोलियो निवेश
- सेवाओं का व्यापार
- बाह्य वाणिज्यिक उधार

**Answer:** C

**Sol:** सही उत्तर (C) सेवाओं का व्यापार है

**व्याख्या:**

- भुगतान संतुलन (BoP) किसी देश के निवासियों और शेष विश्व के बीच सभी आर्थिक लेनदेन का एक रिकॉर्ड है।
- इसे मुख्य रूप से दो भागों में विभाजित किया गया है: **चालू खाता** और **पूंजी खाता**।
- चालू खाता 'दृश्य' (वस्तुओं) और 'अदृश्य' (सेवाओं, हस्तांतरण और आय) के लेनदेन को दर्ज करता है।
- **सेवाओं के व्यापार** में सॉफ्टवेयर सेवाएं, यात्रा, परिवहन और बीमा शामिल हैं, जिन्हें चालू खाते में दर्ज किया जाता है।

**Information Booster:**

- **एकपक्षीय हस्तांतरण:** ये एकतरफा भुगतान हैं जैसे विदेशी श्रमिकों से प्रेषण (रेमिटेंस) या उपहार/दान, जो चालू खाते में भी दर्ज किए जाते हैं।
- **प्रेषण:** भारत ऐतिहासिक रूप से विश्व स्तर पर प्रेषण के सबसे बड़े प्राप्तकर्ताओं में से एक है, जो इसके व्यापार घाटे को कम करने में मदद करता है।
- **BoP घाटा:** ऐसी स्थिति जहां किसी देश का कुल स्वायत्त भुगतान उसकी कुल स्वायत्त प्राप्तियों से अधिक हो जाता है।

**Additional Knowledge:**

- **पूंजी खाता:** उन लेनदेन को दर्ज करता है जिनके परिणामस्वरूप निवासियों या सरकार की संपत्ति या देनदारियों में परिवर्तन होता है (जैसे, FDI, ऋण)।
- **FDI (विकल्प A):** पूंजी खाते में दर्ज किया जाता है क्योंकि इसमें घरेलू व्यवसाय में दीर्घकालिक निवेश शामिल होता है।
- **पोर्टफोलियो निवेश (विकल्प B):** पूंजी खाते में दर्ज किया जाता है (जैसे, भारतीय शेयर बाजारों में शेयर खरीदने वाले FPI)।
- **ECB (विकल्प D):** बाह्य वाणिज्यिक उधार भारतीय कंपनियों द्वारा विदेशी स्रोतों से लिए गए ऋण हैं, जिन्हें पूंजी खाते में दर्ज किया जाता है।

**Q.45** पारंपरिक लोक नृत्य 'धालो' निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

- A. गोवा
- B. केरल
- C. कर्नाटक
- D. तमिलनाडु

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (A) गोवा है

**व्याख्या:**

- धालो गोवा के सबसे लोकप्रिय ग्रामीण लोक नृत्यों में से एक है, जो विशेष रूप से महिलाओं द्वारा किया जाता है।
- यह पारंपरिक रूप से पौष मास (दिसंबर/जनवरी) में शीतकालीन संक्रांति के सप्ताह के दौरान किया जाता है।
- यह नृत्य सामाजिक उत्सव का एक रूप है और महिलाओं के लिए अपने परिवार और गांव की सुरक्षा के लिए प्रार्थना करने का एक तरीका है।
- महिलाएं दो समानांतर पंक्तियां बनाती हैं और लोक गीत गाते हुए सरल तालवाद्य यंत्रों की थाप पर लयबद्ध रूप से चलती हैं।

**Information Booster:**

- **अन्य गोअन नृत्य:** फुगड़ी (एक और तेज गति वाला महिलाओं का नृत्य), देखनी और प्रसिद्ध 'दशावतार' लोक नाट्य।
- **शिगमो:** धालो शिगमो उत्सव के हिस्से के रूप में भी किया जाता है, जो होली का गोवा संस्करण है।
- **विषय:** धालो के दौरान गाए जाने वाले गीत अक्सर प्रकृति, स्थानीय किंवदंतियों और दैनिक घरेलू जीवन को छूते हैं।

**Additional Knowledge:**

- **केरल (विकल्प B):** मोहिनीअट्टम (शास्त्रीय), कथकली (नृत्य नाटक) और थेय्यम (अनुष्ठानिक लोक) के लिए प्रसिद्ध है।
- **कर्नाटक (विकल्प C):** यक्षगान (रंगमंच/नृत्य), डोलू कुनिथा और भूत कोला का घर है।
- **तमिलनाडु (विकल्प D):** भरतनाट्यम और करागट्टम और ओयिलट्टम जैसे लोक रूपों के लिए प्रसिद्ध है।

**Q.46** देशभक्ति कविता 'सरफरोशी की तमन्ना' के लेखक कौन हैं?

- A. बिस्मिल्लाह खान
- B. बिस्मिल अजीमाबादी
- C. मुहम्मद इकबाल
- D. राम प्रसाद बिस्मिल

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (B) बिस्मिल अजीमाबादी है

**व्याख्या:**

- 'सरफरोशी की तमन्ना' उर्दू में लिखी गई एक देशभक्तिपूर्ण गज़ल है। हालांकि यह व्यापक रूप से क्रांतिकारी राम प्रसाद बिस्मिल के साथ जुड़ी हुई है, लेकिन वास्तव में इसे 1921 में पटना के बिस्मिल अजीमाबादी ने लिखा था।
- कवि का असली नाम सैयद शाह मोहम्मद हसन था। उन्होंने जलियांवाला बाग हत्याकांड के बाद ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन के खिलाफ युवाओं को प्रेरित करने के लिए यह कविता लिखी थी।
- यह स्वतंत्रता सेनानियों के लिए एक गान बन गया, जो मातृभूमि के लिए बलिदान की भावना का प्रतीक है।

**Information Booster:**

- **ऐतिहासिक संदर्भ:** यह कविता पहली बार दिल्ली से प्रकाशित पत्रिका 'सबाह' में छपी थी।
- **राम प्रसाद बिस्मिल:** वे हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (HRA) के एक प्रमुख सदस्य थे और उन्होंने अपने संघर्ष के दौरान और यहाँ तक कि 1927 में फांसी के फंदे पर जाते समय भी इसे गाकर इस कविता को अमर कर दिया।
- **काकोरी षड्यंत्र:** राम प्रसाद बिस्मिल को अशफाकउल्ला खान और अन्य लोगों के साथ अंग्रेजों के खिलाफ काकोरी ट्रेन डकैती के लिए फांसी दी गई थी।

**Additional Knowledge:**

- **बिस्मिल्लाह खान (विकल्प A):** एक प्रसिद्ध शहनाई वादक और भारत रत्न से सम्मानित, न कि कवि।
- **मुहम्मद इकबाल (विकल्प C):** दार्शनिक-कवि जिन्होंने 'सारे जहाँ से अच्छा' लिखा था।
- **राम प्रसाद बिस्मिल (विकल्प D):** हालांकि उन्होंने कविता को लोकप्रिय बनाया, वे इसके मूल लेखक नहीं हैं। हालांकि, वे स्वयं एक कवि थे, जो अक्सर 'बिस्मिल', 'राम' और 'अज्ञात' उपनाम का उपयोग करते थे।

**Q.47** पृथ्वी के कोर (क्रोड) के संदर्भ में, 'निफे' (Nife) परत के प्राथमिक धात्विक घटक हैं

- A. निकेल और लोहा
- B. सोडियम और फेरस
- C. नाइट्रोजन और बॉक्साइट
- D. सिलिका और निकेल

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (A) निकेल और लोहा है

**व्याख्या:**

- पृथ्वी की आंतरिक संरचना को भूपर्पटी (क्रस्ट), मेंटल और कोर में विभाजित किया गया है। कोर सबसे आंतरिक परत है और इसे अक्सर 'निफे' (Nife) परत कहा जाता है।
- नाम 'Nife' इसके प्राथमिक घटकों के रासायनिक प्रतीकों से लिया गया है: निकेल के लिए **Ni** और फेरम (लोहा) के लिए **Fe**।
- यह परत लगभग 2,900 किमी से 6,371 किमी की गहराई पर पाई जाती है।
- कोर को दो भागों में विभाजित किया गया है: बाहरी कोर (तरल) और आंतरिक कोर (ठोस)।

**Information Booster:**

- **घनत्व:** भारी धातुओं के कारण निफे परत अत्यधिक घनी होती है (लगभग 11-13 g/cm<sup>3</sup>)।
- **चुंबकीय क्षेत्र:** बाहरी कोर में पिघले हुए लोहे की गति पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र को उत्पन्न करती है (भू-गतिकी सिद्धांत)।
- **तापमान:** कोर में तापमान  $6,000^{\circ}\text{C}$  तक पहुँच सकता है, जो सूर्य की सतह के समान है।

**Additional Knowledge::**

- **सियाल:** ऊपरी भूपर्पटी को संदर्भित करता है, जो सिलिका और एल्युमीनियम से बना है।
- **सिमा:** निचली भूपर्पटी और समुद्री तल को संदर्भित करता है, जो सिलिका और मैग्नीशियम से बना है।
- **बॉक्साइट (विकल्प C):** एल्युमीनियम का एक अयस्क, जो भूपर्पटी में पाया जाता है, कोर में नहीं।

**Q.48** पारंपरिक लोक नृत्य 'दलखाई', जो फसल उत्सव के दौरान किया जाता है, किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

- ओडिशा
- महाराष्ट्र
- हिमाचल प्रदेश
- तमिलनाडु

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (A) ओडिशा है

**व्याख्या:**

- दलखाई पश्चिमी ओडिशा (विशेष रूप से संबलपुर क्षेत्र) का सबसे लोकप्रिय लोक नृत्य है।
- यह दशहरा, भाईजितिया और नुआखाई (फसल उत्सव) जैसे त्योहारों के दौरान किया जाता है।
- यह नृत्य पारंपरिक रूप से बिंझल, कुडा और मिर्धा जैसी जनजातियों की युवा महिलाओं द्वारा किया जाता है।
- दलखाई गीत के प्रत्येक छंद में, 'दलखाई बो' (जिसका अर्थ है 'मेरी प्यारी सहेली') शब्द एक प्रेमिका को संबोधित किया जाता है।

**Information Booster:**

- **नुआखाई:** ओडिशा में एक प्रमुख कृषि उत्सव जो सीजन की नई फसल के स्वागत के लिए मनाया जाता है।
- **वाद्ययंत्र:** नृत्य के साथ ढोल, महुरी और निशान जैसे वाद्ययंत्रों की लयबद्ध थाप होती है।
- **विषय:** गीत आमतौर पर राधा और कृष्ण की प्रेम कहानी या रामायण के दृश्यों को चित्रित करते हैं।

**Additional Knowledge:**

- **महाराष्ट्र (विकल्प B):** लावणी और कोली नृत्य के लिए प्रसिद्ध है।
- **हिमाचल प्रदेश (विकल्प C):** नाटी नृत्य के लिए प्रसिद्ध है।
- **तमिलनाडु (विकल्प D):** भरतनाट्यम और करागट्टम जैसे लोक नृत्यों के लिए प्रसिद्ध है।

**Q.49** भारत में प्रथम औद्योगिक नीति संकल्प 1948 के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- इसने औद्योगिक विकास के लिए निजी और सार्वजनिक दोनों क्षेत्रों के महत्व को स्वीकार किया।
  - इसने सरकार को लोहा और इस्पात उद्योग में नए उद्यम शुरू करने का विशेष अधिकार दिया।
- केवल I
  - केवल II
  - I और II दोनों
  - न तो I और न ही II

**Answer:** C

**Sol:** सही उत्तर (C) I और II दोनों है

**व्याख्या:**

- 1948 का औद्योगिक नीति संकल्प (IPR) स्वतंत्र भारत की पहली औद्योगिक नीति थी, जिसकी घोषणा डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी ने की थी।
- **कथन I सही है:** इसने आधिकारिक तौर पर 'मिश्रित अर्थव्यवस्था' की अवधारणा पेश की, जहाँ सार्वजनिक (राज्य) और निजी दोनों क्षेत्र सह-अस्तित्व में होंगे।
- **कथन II सही है:** नीति ने उद्योगों को चार श्रेणियों में विभाजित किया। दूसरी श्रेणी (प्रमुख उद्योग) में, राज्य को नए उद्यम शुरू करने का विशेष अधिकार दिया गया था। इसमें लोहा और इस्पात, कोयला, विमान निर्माण और जहाज निर्माण शामिल थे।
- इन प्रमुख उद्योगों में मौजूदा निजी खिलाड़ियों को 10 वर्षों तक जारी रखने की अनुमति दी गई थी, जिसके बाद उनकी स्थिति की समीक्षा की जानी थी।

**Information Booster:**

- **रणनीतिक उद्योग:** तीन उद्योगों (शस्त्र और गोला-बारूद, परमाणु ऊर्जा और रेल परिवहन) को केंद्र सरकार का पूर्ण एकाधिकार घोषित किया गया था।
- **कुटीर उद्योग:** 1948 की नीति में रोजगार और ग्रामीण विकास के लिए लघु और कुटीर उद्योगों के महत्व पर भी जोर दिया गया था।
- **बदलाव:** इस नीति ने 1956 की औद्योगिक नीति के लिए आधार तैयार किया, जिसने देश को समाज के अधिक समाजवादी स्वरूप की ओर अग्रसर किया।

**Additional Knowledge:**

- **निजी क्षेत्र की भूमिका:** प्रमुख क्षेत्रों में सरकारी प्रभुत्व के बावजूद, अन्य सभी औद्योगिक क्षेत्रों में निजी क्षेत्र को प्रोत्साहित किया गया जो एकाधिकार या प्रमुख उद्योगों के रूप में सूचीबद्ध नहीं थे।
- **विदेशी पूंजी:** नीति ने विदेशी पूंजी की आवश्यकता को स्वीकार किया लेकिन जोर दिया कि इसका विनियमन भारतीय हाथों में रहना चाहिए।

**Q.50** दलदली क्षेत्रों में पौधों को सांस लेने में मदद करने के लिए मिट्टी से ऊपर की ओर बढ़ने वाली विशिष्ट जड़ों को क्या कहा जाता है?

- प्रॉप जड़ें (स्तंभ मूल)
- स्टिल्ट जड़ें (अवस्तंभ मूल)
- न्यूमेटोफोर्स (श्वसन मूल)
- हॉस्टोरिया

**Answer:** C

**Sol:** सही उत्तर (C) न्यूमेटोफोर्स है

**व्याख्या:**

- दलदली क्षेत्रों में, मिट्टी जलमग्न होती है और ऑक्सीजन की बहुत कमी होती है। जीवित रहने के लिए, मैग्रोव जैसे पौधे विशिष्ट जड़ें विकसित करते हैं जिन्हें न्यूमेटोफोर्स (श्वसन जड़ें) कहा जाता है।
- सामान्य जड़ों के विपरीत जो नीचे की ओर बढ़ती हैं (जियोट्रोपिक), ये जड़ें लंबवत ऊपर की ओर बढ़ती हैं और कीचड़ की सतह से बाहर निकल आती हैं।
- इनमें लेंटिसेल्स नामक कई छोटे छिद्र होते हैं जिनके माध्यम से ऑक्सीजन पौधे में प्रवेश करती है और कार्बन डाइऑक्साइड बाहर निकलती है।
- यह अवायवीय (कम ऑक्सीजन) स्थितियों में श्वसन के लिए एक रूपांतरण है।

**Information Booster:**

- **उदाहरण:** एविसेनिया, राइजोफोरा और सोनरटिया सामान्य पेड़ हैं जिनमें ये जड़ें होती हैं।
- **सुंदरबन:** पश्चिम बंगाल के सुंदरबन में सुंदरी के पेड़ (हेरिटिएरा फोम्सा) इन श्वसन जड़ों के लिए प्रसिद्ध हैं।
- **नकारात्मक गुरुत्वानुवर्तन:** यह शब्द उस घटना का वर्णन करता है जहां जड़ें गुरुत्वाकर्षण से दूर (ऊपर की ओर) बढ़ती हैं।

**Additional Knowledge:**

- **प्रॉप जड़ें (विकल्प A):** लटकती जड़ें जो शाखाओं से निकलती हैं और पेड़ को सहारा प्रदान करती हैं (जैसे, बरगद का पेड़)।
- **स्टिल्ट जड़ें (विकल्प B):** जड़ें जो तने के निचले नोड्स से निकलती हैं और अतिरिक्त सहारा प्रदान करने के लिए मिट्टी में प्रवेश करती हैं (जैसे, मक्का, गन्ना)।
- **हॉस्टोरिया (विकल्प D):** परजीवी पौधों की विशिष्ट जड़ें जो पोषक तत्व और पानी चूसने के लिए पोषक पौधे के ऊतकों में प्रवेश करती हैं (जैसे, कुस्कुटा/अमरबेल)।

**Q.51** निम्नलिखित में से कौन सा जीव मृतपोषी (सैप्रोट्रोफिक) पोषण का प्रदर्शन करता है?

- मशरूम (कवक)
  - ब्रेड मोल्ड
- केवल I
  - केवल II
  - I और II दोनों
  - न तो I और न ही II

**Answer:** C

**Sol:** सही उत्तर (C) I और II दोनों है

**व्याख्या:**

- मृतपोषी पोषण कीमोहेटरोट्रोफिक बाह्य-कोशिकीय पाचन की एक प्रक्रिया है जो सड़े हुए कार्बनिक पदार्थों के प्रसंस्करण में शामिल होती है।
- पोषण की इस विधि वाले जीवों को मृतपोषी (सैप्रोट्रोफ्स) कहा जाता है। वे मृत और सड़ने वाले पदार्थ पर पाचक रस स्रावित करते हैं ताकि इसे एक घोल में परिवर्तित किया जा सके, जिसे वे फिर अवशोषित कर लेते हैं।
- **मशरूम:** ये कवक हैं जो मिट्टी में सड़ने वाले कार्बनिक पदार्थों या सड़ती हुई लकड़ी पर उगते हैं।
- **ब्रेड मोल्ड (राइजोपस):** एक प्रकार का कवक जो बासी ब्रेड पर उगता है, इसके अपघटन से पोषक तत्व प्राप्त करता है।

**Information Booster:**

- **अपघटक:** मृतपोषी पारिस्थितिकी तंत्र के लिए महत्वपूर्ण हैं क्योंकि वे पोषक तत्वों को वापस मिट्टी में पुनर्चक्रित करते हैं, जिससे यह उपजाऊ बनी रहती।
- **बाह्य-कोशिकीय पाचन:** मनुष्यों के विपरीत, जो शरीर के अंदर भोजन पचाते हैं, मृतपोषी इसे बाहर पचाते हैं और फिर सरल पोषक तत्वों को अवशोषित करते हैं।
- **कवक:** अधिकांश कवक और कुछ बैक्टीरिया इस प्रकार के पोषण का प्रदर्शन करते हैं।

**Additional Knowledge:**

- **स्वपोषी (ऑटोट्रोफिक):** हरे पौधों जैसे जीव जो प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से अपना भोजन स्वयं बनाते हैं।
- **परजीवी (पैरासिटिक):** कुस्कुटा (अमरबेल) या जूँ जैसे जीव जो किसी पोषक पर रहते हैं और पोषक की कीमत पर पोषण प्राप्त करते हैं।
- **प्राणिसम (होलोजोइक):** मनुष्य और अमीबा जैसे जीव जो ठोस भोजन ग्रहण करते हैं और उसे आंतरिक रूप से पचाते हैं।

**Q.52** भारतीय शास्त्रीय संगीत में, वायु वाद्यों (विंड इंस्ट्रूमेंट्स) को किस समूह के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

- A. सुषिर वाद्य
- B. तत वाद्य
- C. अवनद्ध वाद्य
- D. घन वाद्य

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (A) सुषिर वाद्य है

**व्याख्या:**

- भारतीय शास्त्रीय संगीत (नाट्य शास्त्र पर आधारित) में, वाद्यों को चार समूहों में वर्गीकृत किया गया है। **सुषिर वाद्य** वायु वाद्यों (एयरोफोन्स) के समूह को संदर्भित करता है।
- ये वाद्य यंत्र वायु के स्तंभ के माध्यम से ध्वनि उत्पन्न करते हैं। कंपन पैदा करने के लिए हवा को एक नली या शंख के माध्यम से प्रवाहित किया जाता है।
- सामान्य उदाहरणों में बांसुरी, शहनाई, नादस्वरम और शंख शामिल हैं।
- पिच को आमतौर पर उंगलियों से नली के छिद्रों को खोलने और बंद करने के द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

**Information Booster:**

- **प्रसिद्ध कलाकार:** पंडित हरिप्रसाद चौरसिया (बांसुरी) और उस्ताद बिस्मिल्लाह खान (शहनाई) सुषिर वाद्य के महान प्रतिपादक हैं।
- **व्युत्पत्ति:** 'सुषिर' का शाब्दिक अर्थ है खोखला या जिसमें छेद हो।
- **शहनाई:** इस वाद्य यंत्र को शुभ माना जाता है और शादियों और मंदिरों में बजाया जाता है।

**Additional Knowledge:**

- **तत वाद्य (विकल्प B):** तार वाले वाद्य यंत्र (कॉर्डोफोन्स) जैसे सितार, वीणा और सरोद।
- **अवनद्ध वाद्य (विकल्प C):** ताल वाद्य यंत्र जहाँ एक तनी हुई झिल्ली (मेम्ब्रेनोफोन्स) पर प्रहार करके ध्वनि उत्पन्न की जाती है जैसे तबला, मृदंगम और ढोलक।
- **घन वाद्य (विकल्प D):** ठोस वाद्य यंत्र जिन्हें ट्यूनिंग की आवश्यकता नहीं होती (इडियोफोन्स) जैसे मंजीरा (झांझ), घटम (मिट्टी का बर्तन) और जलतरंग।

**Q.53** भारत की तीसरी पंचवर्षीय योजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. इस योजना को 'गाडगिल योजना' के नाम से भी जाना जाता था।
  - II. इसका उद्देश्य अर्थव्यवस्था को स्वतंत्र बनाना और आत्म-सक्रिय टेक-ऑफ चरण तक पहुँचाना था।
- A. केवल I
  - B. केवल II
  - C. I और II दोनों
  - D. न तो I और न ही II

**Answer:** C

**Sol:** सही उत्तर (C) I और II दोनों है

**व्याख्या:**

- तीसरी पंचवर्षीय योजना (1961-1966) को वास्तव में 'गाडगिल योजना' कहा गया था, जिसका नाम योजना आयोग के तत्कालीन उपाध्यक्ष डी.आर. गाडगिल के नाम पर रखा गया था।
- **उद्देश्य:** इसका प्राथमिक लक्ष्य एक आत्मनिर्भर और स्व-उत्पन्न अर्थव्यवस्था स्थापित करना था। इसमें खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने के लिए कृषि पर ध्यान केंद्रित करना और भारी उद्योगों का विस्तार शामिल था।
- **विफलता:** उच्च लक्ष्यों के बावजूद, भारत-चीन युद्ध (1962), भारत-पाक युद्ध (1965) और 1965-66 में भीषण सूखे सहित अप्रत्याशित आपदाओं के कारण यह योजना विफल रही।

**Information Booster:**

- **विकास दर:** लक्षित विकास दर 5.6% थी, लेकिन प्राप्त वास्तविक विकास दर केवल लगभग 2.8% थी।
- **योजना अवकाश (प्लान हॉलिडे):** तीसरी योजना की विफलता और युद्धों में संसाधनों की कमी के कारण, सरकार ने तीन वार्षिक योजनाओं (1966-69) की घोषणा की, जिन्हें 'योजना अवकाश' के रूप में जाना जाता है।
- **मुद्रा अवमूल्यन:** इसी अवधि के दौरान निर्यात को बढ़ावा देने के लिए 1966 में पहली बार भारतीय रुपये का महत्वपूर्ण अवमूल्यन किया गया था।

**Additional Knowledge:**

- **पहली योजना (1951-56):** हैरोड-डोमर मॉडल पर आधारित, मुख्य रूप से कृषि पर केंद्रित।
- **दूसरी योजना (1956-61):** महालनोबिस योजना के रूप में जानी जाती है, इसने तीव्र औद्योगिकीकरण और सार्वजनिक क्षेत्र के विकास पर ध्यान केंद्रित किया।

**Q.54** वह तापमान क्या कहलाता है जिस पर वायुमंडलीय दबाव पर एक तरल गैस में बदल जाता है?

- A. हिमांक बिंदु
- B. संघनन बिंदु
- C. कथनांक बिंदु
- D. ऊर्ध्वपातन बिंदु

**Answer:** C

**Sol:** सही उत्तर (C) कथनांक बिंदु है

**व्याख्या:**

- कथनांक वह तापमान है जिस पर किसी तरल का वाष्प दाब तरल के चारों ओर के बाहरी दबाव (वायुमंडलीय दबाव) के बराबर हो जाता है।
- इस तापमान पर, तरल तेजी से अपनी गैसीय अवस्था में बदलना शुरू कर देता है (एक स्थूल घटना)।
- पानी के लिए, कथनांक  $100^{\circ}\text{C}$  है (समुद्र तल पर/1 atm)।
- उबालने में तरल के भीतर बुलबुलों का निर्माण शामिल है जो सतह पर उठते हैं और गैस छोड़ते हैं।

**Information Booster:**

- **दबाव का प्रभाव:** ऊंचाई के साथ कथनांक कम हो जाता है। ऊंचे पहाड़ों पर, पानी  $100^{\circ}\text{C}$  से कम पर उबलता है क्योंकि वायुमंडलीय दबाव कम होता है।
- **प्रेसर कुकर:** यह आंतरिक दबाव को बढ़ाकर काम करता है, जो पानी के कथनांक को बढ़ाता है, जिससे भोजन उच्च तापमान पर तेजी से पकता है।
- **गुप्त ऊष्मा:** तापमान बढ़ाए बिना किसी तरल को उसके कथनांक पर गैस में बदलने के लिए आवश्यक ऊष्मा को 'वाष्पीकरण की गुप्त ऊष्मा' कहा जाता है।

**Additional Knowledge:**

- **हिमांक बिंदु (विकल्प A):** वह तापमान जिस पर एक तरल ठोस बन जाता है (पानी के लिए  $0^{\circ}\text{C}$ )।
- **संघनन बिंदु (विकल्प B):** वह तापमान जिस पर गैस तरल में बदल जाती है (संख्यात्मक रूप से कथनांक के बराबर)।
- **ऊर्ध्वपातन बिंदु (विकल्प D):** वह तापमान जिस पर ठोस सीधे गैस में बदल जाता है (जैसे, सूखा बर्फ, कपूर)।

**Q.55** ताजमहल की स्थापत्य शैली किन परंपराओं का मिश्रण है?

- भारतीय और चीनी
- इस्लामी, फारसी और भारतीय
- गोथिक और रोमन
- यूनानी और फारसी

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (B) इस्लामी, फारसी और भारतीय है

**व्याख्या:**

- मुगल सम्राट शाहजहाँ द्वारा 1632 और 1653 के बीच निर्मित ताजमहल, मुगल वास्तुकला के शिखर का प्रतिनिधित्व करता है।
- यह **फारसी** (गुंबद और उद्यान योजना), **इस्लामी** (सुलेख और मेहराब डिजाइन), और **भारतीय/हिंदू** (कमल रूपांकन और पत्थर की नक्काशी परंपराओं) शैलियों का एक संलयन है।
- मुख्य वास्तुकार फारसी मूल के उस्ताद अहमद लाहौरी माने जाते हैं, जिन्होंने भारतीय कारीगरों के साथ काम किया था।
- दोहरे गुंबद का उपयोग और चारबाग उद्यान लेआउट फारसी प्रभाव की विशेषता है।

**Information Booster:**

- **पिएत्रा ड्यूरा:** स्मारक सफेद संगमरमर में अर्ध-कीमती पत्थरों (जैसे लैपिस लाजुली और जेड) की अपनी जटिल जड़ाई के लिए प्रसिद्ध है, जिसे 'परचिन कारी' के रूप में जाना जाता है।
- **सामग्री:** सफेद संगमरमर राजस्थान के मकराना से मंगाया गया था।
- **यूनेस्को:** इसे 1983 में 'भारत में मुस्लिम कला का रत्न' होने के लिए यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल नामित किया गया था।

**Additional Knowledge:**

- **भारतीय और चीनी (विकल्प A):** यह मिश्रण कुछ तटीय क्षेत्रों या विशिष्ट बौद्ध संरचनाओं में देखा जाता है, लेकिन ताजमहल में नहीं।
- **गोथिक और रोमन (विकल्प C):** ये पश्चिमी स्थापत्य शैलियाँ हैं। ब्रिटिश राज के दौरान इंडो-गोथिक वास्तुकला को लोकप्रिय बनाया गया था (जैसे, विक्टोरिया टर्मिनस)।
- **यूनानी और फारसी (विकल्प D):** यह मिश्रण 'गांधार कला' में पाया जाता है, जो मुगलों से सदियों पहले उत्तर-पश्चिम भारत में फली-फूली थी।

**Q.56** स्मारक 'हवा महल' किस शहर में स्थित है?

- उदयपुर
- जयपुर
- जोधपुर
- अजमेर

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (B) जयपुर है

**व्याख्या:**

- हवा महल, जिसे 'पैलेस ऑफ विंड्स' के रूप में जाना जाता है, राजस्थान की राजधानी जयपुर में स्थित है।
- इसे 1799 में महाराजा सवाई प्रताप सिंह ने बनवाया था, जो महाराजा सवाई जय सिंह (जयपुर के संस्थापक) के पोते थे।
- संरचना को लाल चंद उस्ताद द्वारा भगवान कृष्ण के मुकुट के रूप में डिजाइन किया गया था।
- इसका अनूठा पांच मंजिला बाहरी हिस्सा 953 छोटी खिड़कियों के साथ एक मधुमक्खी के छत्ते के समान है जिन्हें 'झरोखा' कहा जाता है, जो जटिल नक्काशीदार जालियों से सजाए गए हैं।

**Information Booster:**

- **उद्देश्य:** जालीदार डिजाइन ने शाही महिलाओं को बिना दिखे (पर्दा प्रथा) नीचे सड़क पर दैनिक जीवन और त्योहारों का निरीक्षण करने की अनुमति दी।
- **वैज्ञानिक डिजाइन:** स्थापत्य डिजाइन ने ठंडी हवा (वेंचुरी प्रभाव) को गुजरने की अनुमति दी, जिससे भीषण गर्मी के दौरान पूरा क्षेत्र सुखद रहता था।
- **सामग्री:** यह लाल और गुलाबी बलुआ पत्थर से बना है, जो जयपुर के 'पिंक सिटी' उपनाम में योगदान देता है।

**Additional Knowledge::**

- **उदयपुर (विकल्प A):** 'झीलों के शहर' के रूप में जाना जाता है, जो सिटी पैलेस और लेक पैलेस (जग निवास) के लिए प्रसिद्ध है।
- **जोधपुर (विकल्प C):** 'ब्लू सिटी', विशाल मेहरानगढ़ किले के लिए प्रसिद्ध है।
- **अजमेर (विकल्प D):** अजमेर शरीफ दरगाह और अढ़ाई दिन का झोंपड़ा के लिए प्रसिद्ध है।

**Q.57** ब्रिटिश राज के दौरान अपना संविधान बनाने वाली एकमात्र रियासत निम्नलिखित में से कौन सी थी?

- हैदराबाद
- जम्मू और कश्मीर
- मैसूर
- त्रावणकोर

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (B) जम्मू और कश्मीर है

**व्याख्या:**

- जबकि कई रियासतों में प्रशासनिक कानून थे, जम्मू और कश्मीर ब्रिटिश राज के अंतिम वर्षों और स्वतंत्रता के बाद भी अपना औपचारिक संविधान रखने वाला एकमात्र राज्य था।
- 1939 में, महाराजा हरि सिंह ने जम्मू और कश्मीर संविधान अधिनियम प्रख्यापित किया।
- भारत में इसके विलय के बाद भी यह अद्वितीय दर्जा जारी रहा, जिससे राज्य के लिए एक अलग संविधान का निर्माण हुआ जो 26 जनवरी, 1957 को लागू हुआ (भारतीय संविधान के अनुच्छेद 370 के तहत)।
- यह अलग संविधान अगस्त 2019 में अनुच्छेद 370 के निरस्त होने तक लागू रहा।

**Information Booster:**

- **औंध राज्य:** दिलचस्प बात यह है कि औंध (वर्तमान महाराष्ट्र में) नामक एक छोटे से राज्य ने 1939 में एक बहुत ही प्रगतिशील, गांधीवादी-प्रेरित संविधान अपनाया था, लेकिन प्रमुख रियासतों के लिए जम्मू-कश्मीर मानक उत्तर है।
- **विलय:** जम्मू-कश्मीर ने 26 अक्टूबर, 1947 को भारत के साथ 'इंस्ट्रमेंट ऑफ एक्सेसन' पर हस्ताक्षर किए।
- **विशेष दर्जा:** अनुच्छेद 370 ने जम्मू-कश्मीर और भारतीय संघ के बीच संबंधों को परिभाषित किया, जिससे इसे अपना झंडा और संविधान रखने की अनुमति मिली।

**Additional Knowledge:**

- **हैदराबाद (विकल्प A):** हैदराबाद के निजाम ने स्वतंत्र रहने का प्रयास किया लेकिन उनके पास कोई मान्यता प्राप्त अलग संविधान नहीं था जो जम्मू-कश्मीर की तरह बना रहा।
- **मैसूर (विकल्प C):** अपने उच्च विकास और अपनी प्रतिनिधि सभा के कारण 'मॉडल स्टेट' के रूप में जाना जाता था, लेकिन यह भारतीय संघ के ढांचे में एकीकृत हो गया।
- **त्रावणकोर (विकल्प D):** मंदिर प्रवेश उद्घोषणा और उच्च साक्षरता के लिए प्रसिद्ध, इसका 1949 में कोचीन के साथ विलय होकर त्रावणकोर-कोचीन राज्य बना।

**Q.58** निम्नलिखित में से कौन सा सरकार द्वारा लगाए गए अप्रत्यक्ष कर का एक उदाहरण है?

- आयकर
- वस्तु एवं सेवा कर
- कॉर्पोरेट कर
- धन कर

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (B) वस्तु एवं सेवा कर है

**व्याख्या:**

- एक अप्रत्यक्ष कर वह कर है जो एक मध्यस्थ (जैसे कि एक खुदरा विक्रेता) द्वारा उस व्यक्ति से एकत्र किया जाता है जो कर का अंतिम आर्थिक बोझ उठाता है (उपभोक्ता)।
- **GST (वस्तु एवं सेवा कर):** यह एक व्यापक, बहु-चरणीय, गंतव्य-आधारित अप्रत्यक्ष कर है जिसने भारत में वैट, उत्पाद शुल्क और सेवा कर जैसे कई अप्रत्यक्ष करों को प्रतिस्थापित किया है।
- अप्रत्यक्ष करों में, 'करापात' (जो सरकार को कर भुगतान करता है) और 'प्रभाव' (जो वास्तव में बोझ महसूस करता है) अलग-अलग व्यक्तियों पर पड़ता है।

**Information Booster:**

- **लैफर कर्व:** कर दरों और सरकारों द्वारा एकत्र किए गए कर राजस्व की मात्रा के बीच संबंध दिखाता है।
- **GST लॉन्च:** इसे भारत में 1 जुलाई, 2017 को 101वें संविधान संशोधन के माध्यम से लागू किया गया था।
- **प्रतिगामी प्रकृति:** अप्रत्यक्ष करों को अक्सर प्रतिगामी माना जाता है क्योंकि वे उपभोक्ता के आय स्तर की परवाह किए बिना समान दर पर वसूले जाते हैं।

**Additional Knowledge:**

- **आयकर (विकल्प A):** व्यक्तियों और हिंदू अविभाजित परिवारों (HUF) की वार्षिक आय पर लगाया जाने वाला एक प्रत्यक्ष कर।
- **कॉर्पोरेट कर (विकल्प C):** व्यावसायिक निगमों द्वारा अर्जित शुद्ध आय या लाभ पर लगाया जाने वाला प्रत्यक्ष कर।
- **धन कर (विकल्प D):** किसी व्यक्ति के स्वामित्व वाली संपत्तियों के बाजार मूल्य पर प्रत्यक्ष कर (नोट: इसे 2015 के केंद्रीय बजट में भारत में समाप्त कर दिया गया था)।

**Q.59** शब्द 'नियोलिथिक' का शाब्दिक अर्थ किससे है?

- पुरापाषाण काल

- B. मध्यपाषाण काल
- C. नवपाषाण काल
- D. उत्तर पाषाण काल

**Answer:** C

**Sol:** सही उत्तर (C) नवपाषाण काल है

**व्याख्या:**

- 'नियोलिथिक' शब्द ग्रीक शब्द 'neos' (नया) और 'lithos' (पत्थर) से बना है।
- यह प्रागैतिहासिक मनुष्यों के बीच सांस्कृतिक विकास या तकनीकी विकास के अंतिम चरण को चिह्नित करता है।
- यह काल पॉलिश किए गए पत्थर के औजारों के उपयोग, बसे हुए कृषि की शुरुआत और जानवरों के पालतू बनाने की विशेषता है।
- भारत में, नवपाषाण युग का समय लगभग 7000 ईसा पूर्व से 1000 ईसा पूर्व तक है।

**Information Booster:**

- **नवपाषाण क्रांति:** वी. गॉर्डन चाइल्ड द्वारा भोजन एकत्र करने से भोजन उत्पादन (खेती) की ओर आमूल-चूल परिवर्तन का वर्णन करने के लिए गढ़ा गया एक शब्द।
- **प्रमुख आविष्कार:** इस काल में मिट्टी के बर्तनों और पहिये का आविष्कार हुआ, जिसने भंडारण और परिवहन में क्रांति ला दी।
- **महत्वपूर्ण स्थल:** मेहरगढ़ (पाकिस्तान), बुर्जहोम (जम्मू-कश्मीर) और चिरांद (बिहार)।

**Additional Knowledge:**

- **पुरापाषाण काल (विकल्प A):** पेलियोलिथिक युग को संदर्भित करता है, जो पाषाण युग का सबसे प्रारंभिक और लंबा हिस्सा है।
- **मध्यपाषाण काल (विकल्प B):** मेसोलिथिक युग को संदर्भित करता है, एक संक्रमणकालीन चरण जिसे माइक्रोलिथ नामक छोटे औजारों के उपयोग द्वारा पहचाना जाता है।
- **उत्तर पाषाण काल (विकल्प D):** जबकि कभी-कभी विशिष्ट क्षेत्रीय संदर्भों में उपयोग किया जाता है, 'नवपाषाण काल' नियोलिथिक के लिए मानक अनुवाद है।

**Q.60** स्थावर संपदा (विनियमन और विकास) अधिनियम, 2016 (RERA) किस क्षेत्र से संबंधित है?

- A. बैंकिंग क्षेत्र
- B. रियल एस्टेट क्षेत्र
- C. शिक्षा क्षेत्र
- D. कृषि क्षेत्र

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (B) रियल एस्टेट क्षेत्र है

**व्याख्या:**

- RERA (रियल एस्टेट नियामक प्राधिकरण) को रियल एस्टेट क्षेत्र में पारदर्शिता, जवाबदेही और दक्षता लाने के लिए 2016 में भारत की संसद द्वारा अधिनियमित किया गया था।
- इसका प्राथमिक लक्ष्य घर खरीदारों के हितों की रक्षा करना और परियोजनाओं की समय पर डिलीवरी सुनिश्चित करके उद्योग में निवेश को बढ़ावा देना है।
- यह सभी वाणिज्यिक और आवासीय रियल एस्टेट परियोजनाओं (जहां भूमि 500 वर्ग मीटर से अधिक है या आठ अपार्टमेंट हैं) के लिए राज्य के RERA निकाय के साथ पंजीकरण करना अनिवार्य बनाता है।
- डेवलपर्स को परियोजना निधि का 70% एक अलग बैंक खाते में जमा करना आवश्यक है ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि पैसे का उपयोग केवल निर्माण उद्देश्यों के लिए किया जाता है।

**Information Booster:**

- **कार्पेट एरिया:** RERA ने 'कार्पेट एरिया' की परिभाषा को मानकीकृत किया, जिससे बिल्डरों को भ्रामक शर्तों के तहत बालकनी या छत की जगह के लिए शुल्क लेने से रोका जा सके।
- **विवाद निवारण:** इसने खरीदारों और बिल्डरों के बीच त्वरित विवाद समाधान के लिए एक समर्पित निर्णायक निकाय की स्थापना की।
- **जुर्माना:** प्राधिकरण द्वारा निर्धारित नियमों का पालन न करने पर बिल्डरों पर जुर्माना लगाया जा सकता है या उन्हें जेल भेजा जा सकता है।

**Additional Knowledge:**

- **बैंकिंग क्षेत्र (विकल्प A):** मुख्य रूप से बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 के तहत भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा विनियमित।
- **शिक्षा क्षेत्र (विकल्प C):** UGC, AICTE और शिक्षा मंत्रालय जैसे निकायों द्वारा विनियमित।
- **कृषि क्षेत्र (विकल्प D):** MSP और APMC अधिनियमों जैसी विभिन्न राज्य और केंद्रीय नीतियों द्वारा शासित।

**Q.61** 268 ईसा पूर्व के आसपास मौर्य साम्राज्य के शासक के रूप में बिंदुसार का उत्तराधिकारी कौन बना?

- A. दशरथ
- B. अशोक
- C. बृहद्रथ
- D. संप्रति

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (B) अशोक है

**व्याख्या:**

- अशोक महान 268 ईसा पूर्व (या 273 ईसा पूर्व, इस पर निर्भर करता है कि कोई उत्तराधिकार युद्ध की अवधि को शामिल करता है या नहीं) के आसपास मौर्य साम्राज्य के सिंहासन पर अपने पिता बिंदुसार के उत्तराधिकारी बने।

- बिंदुसार साम्राज्य के संस्थापक चंद्रगुप्त मौर्य के पुत्र थे।
- अशोक का शासन मौर्य शक्ति के चरमोत्कर्ष का प्रतीक था, जिसने सुदूर दक्षिण को छोड़कर लगभग पूरे भारतीय उपमहाद्वीप को कवर किया था।
- वे कलिंग युद्ध के बाद बौद्ध धर्म अपनाने और 'धम्म' (धर्म) को बढ़ावा देने के लिए सबसे प्रसिद्ध हैं।

**Information Booster:**

- **उपाधियाँ:** अशोक को अक्सर उनके शिलालेखों में 'देवानामपिय' (देवताओं का प्रिय) और 'पियदसी' (वह जो स्नेह से देखता है) के रूप में संदर्भित किया जाता है।
- **शिलालेख:** वे पहले भारतीय राजा थे जिन्होंने सार्वजनिक स्थानों पर रखे गए पत्थर के शिलालेखों के माध्यम से सीधे अपनी प्रजा के साथ संवाद किया।
- **सिंह चतुर्मुख स्तंभ:** सारनाथ में अशोक का सिंह स्तंभ शीर्ष आधुनिक भारत का राष्ट्रीय प्रतीक है।

**Additional Knowledge:**

- **दशरथ (विकल्प A):** अशोक के एक पोते, जो साम्राज्य के पूर्वी हिस्से में उनके उत्तराधिकारी बने और बराबर गुफाओं में शिलालेख जारी किए।
- **बृहद्रथ (विकल्प C):** अंतिम मौर्य राजा, जिनकी हत्या उनके सेनापति पुष्यमित्र शुंग ने 185 ईसा पूर्व में कर दी थी।
- **संप्रति (विकल्प D):** अशोक के एक और पोते, जो जैन धर्म के संरक्षण के लिए जाने जाते हैं।

**Q.62** पृथ्वी की भूपर्पटी (क्रस्ट) की औसत मोटाई लगभग \_\_\_ है।

- A. 5km
- B. 30km
- C. 100km
- D. 200km

**Answer:** B

**Sol:** सही उत्तर (B) 30km है

**व्याख्या:**

- भूपर्पटी पृथ्वी का सबसे बाहरी ठोस आवरण है। इसकी मोटाई समुद्री और महाद्वीपीय क्षेत्रों के बीच काफी भिन्न होती है।
- दुनिया भर में औसत मोटाई लगभग 30 किमी है।
- महाद्वीपीय भूपर्पटी मोटी होती है, औसतन 30-50 किमी, और हिमालय जैसी प्रमुख पर्वत श्रेणियों के नीचे 70 किमी तक पहुँच सकती है।
- समुद्री भूपर्पटी बहुत पतली होती है, आमतौर पर मोटाई में 5 से 10 किमी तक होती है।

**Information Booster:**

- **संरचना:** महाद्वीपीय भूपर्पटी मुख्य रूप से ग्रेनाइट चट्टानों (सियाल - सिलिका और एल्युमीनियम) से बनी होती है, जबकि समुद्री भूपर्पटी मुख्य रूप से बेसाल्टिक (सिमा - सिलिका और मैग्नीशियम) होती है।
- **मोहोरोविकिक असंबद्धता:** यह पृथ्वी की भूपर्पटी और मेंटल के बीच की सीमा परत है।
- **आयतन:** भूपर्पटी पृथ्वी के कुल आयतन का 1% से भी कम हिस्सा बनाती है।

**Additional Knowledge:**

- **5km (विकल्प A):** यह समुद्री भूपर्पटी की मोटाई के निचले सिरे का प्रतिनिधित्व करता है, न कि वैश्विक औसत का।
- **100km (विकल्प C):** यह स्थलमंडल (लिथोस्फीयर) की औसत मोटाई के करीब है, जिसमें भूपर्पटी और मेंटल का सबसे ऊपरी ठोस हिस्सा शामिल है।
- **200km (विकल्प D):** यह ऊपरी मेंटल के काफी अंदर है, जो औसत भूपर्पटी की मोटाई से बहुत नीचे है।

**Q.63** त्योहार - संबंधित धर्म का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- A. गुरु नानक गुरुपर्व - सिख धर्म
- B. ओणम - ईसाई धर्म
- C. पर्युषण - बौद्ध धर्म
- D. ईद-उल-फितर - हिंदू धर्म

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (A) गुरु नानक गुरुपर्व - सिख धर्म है

**व्याख्या:**

- गुरु नानक गुरुपर्व, जिसे गुरु नानक के प्रकाश उत्सव के रूप में भी जाना जाता है, पहले सिख गुरु, गुरु नानक देव जी के जन्म का जश्न मनाता है।
- यह सिख धर्म के सबसे पवित्र त्योहारों में से एक है और इसे गुरु ग्रंथ साहिब (अखंड पाठ) पढ़ने, नगर कीर्तन (जुलूस) और लंगर (सामुदायिक भोजन) आयोजित करके मनाया जाता है।
- यह त्योहार कार्तिक मास की पूर्णिमा (कार्तिक पूर्णिमा) को आता है।

**Information Booster:**

- **ओणम:** यह मुख्य रूप से केरल में हिंदुओं द्वारा राजा महाबली की याद में मनाया जाने वाला फसल उत्सव है।
- **पर्युषण:** यह जैनियों के लिए सबसे महत्वपूर्ण वार्षिक पवित्र आयोजन है, जो उपवास, पश्चाताप और आध्यात्मिक चिंतन पर केंद्रित है।
- **ईद-उल-फितर:** एक प्रमुख इस्लामी त्योहार जो उपवास के पवित्र महीने रमजान के अंत का प्रतीक है।

**Additional Knowledge:**

- **विकल्प B विश्लेषण:** ओणम केरल का एक सांस्कृतिक/हिंदू त्योहार है; जबकि केरल में ईसाई सांस्कृतिक रूप से भाग लेते हैं, यह ईसाई धार्मिक त्योहार नहीं है।
- **विकल्प C विश्लेषण:** पर्युषण जैन धर्म से जुड़ा है, बौद्ध धर्म से नहीं। बौद्ध धर्म वेसाक (बुद्ध पूर्णिमा) जैसे त्योहारों से जुड़ा है।
- **विकल्प D विश्लेषण:** ईद-उल-फितर इस्लाम के लिए केंद्रीय है, हिंदू धर्म के लिए नहीं। हिंदू धर्म में दिवाली, होली और दशहरा जैसे त्योहार शामिल हैं।

**Q.64** संस्कृत संगीत ग्रंथ 'नाट्य शास्त्र' के पौराणिक लेखक कौन हैं?

- भरत मुनि
- कालिदास
- तुलसीदास
- वाल्मीकि

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (A) भरत मुनि है

**व्याख्या:**

- नाट्य शास्त्र प्रदर्शन कलाओं पर एक प्राचीन भारतीय ग्रंथ है, जिसमें रंगमंच, नृत्य और संगीत शामिल हैं। यह पारंपरिक रूप से ऋषि भरत मुनि को समर्पित है।
- माना जाता है कि इसकी रचना 200 ईसा पूर्व और 200 ईस्वी के बीच हुई थी।
- अक्सर इसे 'पांचवां वेद' कहा जाता है, यह भरतनाट्यम और ओडिसी जैसे भारतीय शास्त्रीय नृत्य रूपों की नींव प्रदान करता है।
- इसमें 36 अध्याय और 6000 से अधिक श्लोक हैं, जो मंच डिजाइन और अभिनय से लेकर 'रस' (सौंदर्यशास्त्र) के सिद्धांत तक सब कुछ कवर करते हैं।

**Information Booster:**

- **रस सिद्धांत:** यह प्रदर्शन के माध्यम से उत्पन्न आठ प्राथमिक रसों (भावनाओं) को रेखांकित करता है: शृंगार (प्रेम), हास्य (हंसी), करुणा (दया), रौद्र (क्रोध), वीर (साहस), भयानक (डर), बीभत्स (घृणा), और अद्भुत (आश्चर्य)।
- **वाद्ययंत्र:** यह वाद्ययंत्रों को चार समूहों में वर्गीकृत करता है: तत (तंत्री), अवनद्ध (ताल), घन (ठोस), और सुषिर (वायु)।

**Additional Knowledge:**

- **कालिदास (विकल्प B):** एक महान संस्कृत कवि और नाटककार जो 'अभिज्ञानशाकुंतलम' के लिए जाने जाते हैं।
- **तुलसीदास (विकल्प C):** अवधी में 'रामचरितमानस' लिखने के लिए जाने जाने वाले एक भक्ति संत।
- **वाल्मीकि (विकल्प D):** पौराणिक ऋषि जिन्हें 'रामायण', पहले संस्कृत महाकाव्य के लेखक के रूप में श्रेय दिया जाता है।

**Q.65** निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक चेतन भगत द्वारा लिखी गई है?

- हाफ गर्लफ्रेंड
- द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स
- मिडनाइट्स चिल्ड्रन
- द गाइड

**Answer:** A

**Sol:** सही उत्तर (A) हाफ गर्लफ्रेंड है

**व्याख्या:**

- 'हाफ गर्लफ्रेंड' चेतन भगत का एक उपन्यास है, जो 2014 में प्रकाशित हुआ था। यह एक बिहारी लड़के, माधव की कहानी बताता है, जिसे दिल्ली की रिया नामक एक उच्च-समाज की लड़की से प्यार हो जाता है।
- चेतन भगत भारत के सबसे सफल समकालीन व्यावसायिक लेखकों में से एक हैं, जो अक्सर भारतीय युवाओं के संघर्षों और आकांक्षाओं के बारे में लिखते हैं।
- उनकी कई पुस्तकों को हिट बॉलीवुड फिल्मों में रूपांतरित किया गया है, जिसमें 'हाफ गर्लफ्रेंड' (अर्जुन कपूर और श्रद्धा कपूर अभिनीत) शामिल है।

**Information Booster:**

- **अन्य पुस्तकें:** उनके प्रसिद्ध कार्यों में 'फाइव पॉइंट समवन', 'वन नाइट @ द कॉल सेंटर', 'द 3 मिस्टेक्स ऑफ माय लाइफ', '2 स्टेप्स' और 'व्हाट यंग इंडिया वॉन्ट्स' शामिल हैं।
- **करियर:** पूर्णकालिक लेखक बनने से पहले, चेतन भगत गोल्डमैन सैक्स के साथ एक निवेश बैंकर थे।
- **शैली:** वे भारतीय पाठकों के एक विस्तृत जनसांख्यिकीय तक पहुँचने के लिए सरल अंग्रेजी का उपयोग करने के लिए जाने जाते हैं।

**Additional Knowledge:**

- **द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स (विकल्प B):** अरुंधति रॉय का पहला उपन्यास, जिसने 1997 में बुकर पुरस्कार जीता था।

- **मिडनाइट्स चिल्ड्रन (विकल्प C):** सलमान रुश्दी का एक प्रसिद्ध उपन्यास, जिसने बुकर पुरस्कार और 'बुकर ऑफ बुकर्स' जीता था।
- **द गाइड (विकल्प D):** आर. के. नारायण का एक क्लासिक उपन्यास, जो मालगुडी के काल्पनिक शहर में स्थापित है और इसे 1965 की एक प्रसिद्ध फिल्म में रूपांतरित किया गया था।

**Q.66** A portion of the following sentence is highlighted. Choose the option that best replaces the highlighted portion. If no improvement is required, choose Option D: "No Improvement Required."

The scientists have been **conducting experiments on the new vaccine to arrive since three months.**

- A. to conduct experiments on the new vaccine for three months
- B. conducting experiments on the new vaccine for three months
- C. conducting experiments on the new vaccine since three months
- D. No improvement required

**Answer:** B

**Sol:** The correct option is (b).

**Explanation:**

The sentence is in the Present Perfect Continuous tense (have been + verb-ing), which is used to describe an action that started in the past and is still continuing. The primary error lies in the use of the preposition 'since' and the redundant phrase 'to arrive'. In English grammar, 'since' is used to refer to a specific point in time (e.g., since Monday, since 1990), whereas 'for' is used to denote a duration or period of time (e.g., for three months, for two years). Since 'three months' is a duration, 'for' must be used.

**Grammatical Rule used:**

The rule for time expressions in perfect tenses states: \$Subject + have/has + been + V\_{ing} + for + [duration]\$ or \$Subject + have/has + been + V\_{ing} + since + [point in time]\$. The phrase 'to arrive' is contextually incorrect here as the focus is on the duration of the experiments.

**Example:**

I have been studying for four hours. (Correct usage of duration).

**Information Booster:**

Note that 'since' is used with 'time immemorial', 'childhood', or specific dates, while 'for' is always used with numerical periods of time like 'many days', 'several weeks', or 'six hours'.

So the correct answer is (b)

**Q.67** A portion of the following sentence is highlighted. Choose the option that best replaces the highlighted portion. If no improvement is required, choose Option D: "No improvement required."

A balanced diet **will have the effect of strengthening your immune system** and protect you from seasonal illnesses.

- A. will strengthen your immune system
- B. will have the affect of strengthening your immune system
- C. will affect the strengthening of your immune system
- D. No improvement required

**Answer:** A

**Sol:** The correct option is (a).

**Explanation:**

The original sentence is wordy and contains a lack of parallelism. The sentence structure uses 'will have the effect of strengthening... and protect'. To maintain parallel structure with the second verb 'protect' (base form), the first part should also use a simple base form verb after the modal 'will'. 'Will strengthen' is more concise and grammatically aligned with 'and protect'. Furthermore, Option B is incorrect because 'affect' is usually a verb, whereas 'effect' is the noun required after the article 'the'.

**Grammatical Rule used:**

Rule of Parallelism: When two or more verbs are joined by a conjunction like 'and', they should be in the same grammatical form. Here, \$will + V\_1 (strengthen) + and + V\_1 (protect)\$ creates a balanced and clear sentence.

**Example:**

Regular exercise will improve your health and make you feel better.

**Information Booster:**

Remember the 'RAVEN' rule: **R**emember **A**ffect is a **V**erb and **E**ffect is a **N**oun. Using a direct verb instead of a noun-phrase (have the effect of) often makes writing stronger in competitive exams.

So the correct answer is (a)

**Q.68** Choose the correctly spelt word that can substitute the highlighted word in the sentence below. If no substitution is needed, select Option "No replacement required".

The lawyer's argument was not **garmane** to the charges filed and confused the jury.

- A. gerrmane
- B. germane
- C. garmine
- D. No replacement required

**Answer:** B

**Sol:** The correct option is (b).

Option (b) is the correctly spelt word.

Correct spelling is: "**germane**", which means being relevant, appropriate, or fitting to a particular subject. In a legal or formal context, it refers to evidence or arguments that are pertinent to the case at hand. (सार्थक / उचित)

**Example:**

The judge ruled that the witness's past was not germane to the current trial.

**Parts of Speech:**

The word 'germane' is an **Adjective**. It is used here to describe the noun 'argument'.

**Meanings of all the given options:**

- **Option A:** gerrmane - This is an incorrect spelling with an extra 'r'.
- **Option B:** germane - Relevant to a subject under consideration. (सम्बन्धित)
- **Option C:** garmine - This is an incorrect spelling; possibly confused with 'carmine' (a red pigment), but unrelated to the context.
- **Option D:** No replacement required - Incorrect because 'garmane' is a misspelling.

So the correct answer is (b)

**Q.69** Identify the word that is nearest in meaning to the word "aroma".

- A. Texture
- B. Scent
- C. Flavour
- D. Colour

**Answer:** B

**Sol:** The correct option is (b).

The correct synonym of the given word is (b) **Scent**.

**#aroma#:** It refers to a distinctive, typically pleasant smell or fragrance, often associated with food, spices, or flowers. It is a sensory quality perceived by the nose. (सुगंध)

**Example:**

The delicious aroma of fresh coffee filled the entire room in the morning.

**#Scent#:** This word refers to a distinctive smell, especially one that is pleasant, or a trail left by an animal. It is the closest synonym to aroma. (खुशबू)

**Example:**

The scent of jasmine flowers was carried by the evening breeze.

**Synonyms:** Fragrance, perfume, bouquet, redolence.

**Antonyms:** Stench, odour, malodour, stink.

**Meanings of all the other given options:**

- **Option A: Texture:** The feel, appearance, or consistency of a surface or a substance. (बनावट)
- **Option C: Flavour:** The distinctive taste of a food or drink. (स्वाद)
- **Option D: Colour:** The property possessed by an object of producing different sensations on the eye as a result of the way it reflects light. (रंग)

So the correct answer is (b)

**Q.70** Select the most appropriate one-word substitution for the phrase given below.

A system of governance where power is held by those belonging to a privileged hereditary class.

- A. Plutocracy
- B. Theocracy
- C. Aristocracy
- D. Bureaucracy

**Answer:** C

**Sol:** The correct option is (c).

The correct one-word for the given group of words is (c) **Aristocracy**.

Aristocracy refers to a form of government in which power is held by the nobility or a small privileged class, typically determined by birth and wealth. (कुलीनतंत्र)

**Example:**

In the past, many European nations were ruled by an aristocracy that held all land and political power.

**Meanings of the given other options:**

- **Option A: Plutocracy:** Government by the wealthy; a country or society governed by the wealthy class. (धनिकतंत्र)
- **Option B: Theocracy:** A system of government in which priests rule in the name of God or a god. (धर्मतंत्र)
- **Option D: Bureaucracy:** A system of government in which most of the important decisions are taken by state officials rather than by elected representatives. (प्रशासनतंत्र / नौकरशाही)

So the correct answer is (c)

**Q.71** Choose the correct preposition to fill in the blank in the sentence given below.

The new principal became very popular \_\_\_\_\_ the students within weeks of joining.

- A. with
- B. among
- C. upon
- D. across

**Answer:** B

**Sol:** The correct option is (b).

The correct option to fill in the blank is (b) **among**.

**Explanation:**

The preposition 'among' is used when referring to being in the middle of or surrounded by a group of people or things (usually more than two). In this context, the principal is popular within the collective group of students. (के बीच में)

**Example:**

The leader distributed the sweets among the children.

**Explain why other options are incorrect:**

- **Option A: with:** While 'popular with' is also a common collocation, 'among' is more frequently used when emphasizing popularity within a specific community or collective group. However, in most competitive exams, 'among' is preferred for distribution or general presence within a crowd.
- **Option C: upon:** Used to indicate being on something or an immediate action after something. It does not fit the context of popularity.
- **Option D: across:** Means from one side to another or in every part of a place. It is not used with the adjective 'popular'.

**Information Booster:**

Note the difference: 'Between' is typically used for two distinct entities, while 'Among' is used for a group or an undefined number of entities.

So the correct answer is (b)

**Q.72** Select the word that is most contrary in meaning to the word "active".

- A. Dynamic
- B. Spirited
- C. Sluggish
- D. Vibrant

**Answer:** C

**Sol:** The correct option is (c).

The correct antonym of the given word is (c) **Sluggish**.

**#active#:** It refers to a person or thing that is engaging in energetic work, moving quickly, or characterized by action and energy. (सक्रिय / फुर्तीला)

**Example:**

She leads a very active lifestyle, going to the gym every morning before work.

**#Sluggish#:** This word refers to being slow-moving, lacking energy, or inactive. It is the direct opposite of being active. (सुस्त / मंद)

**Example:**

After a heavy lunch, I felt very sluggish and couldn't focus on my studies.

**Synonyms:** Energetic, lively, animated, vigorous.

**Antonyms:** Passive, idle, dormant, lethargic.

**Meanings of all the other given options:**

- **Option A: Dynamic:** Characterized by constant change, activity, or progress. (गतिशील)
- **Option B: Spirited:** Full of energy, enthusiasm, and determination. (जोशीला)
- **Option D: Vibrant:** Full of energy and life; bright and striking. (जीवंत)

So the correct answer is (c)

**Q.73** Choose the correctly spelt word that can substitute the highlighted word in the sentence below. If no substitution is needed, select Option "No replacement required".

The documentary was condemned for its **gratuitous** depiction of suffering, which added nothing to the narrative.

- A. gratuitious
- B. gratuitous
- C. grattuitous
- D. No replacement required

**Answer:** D

**Sol:** The correct option is (d).

Option (d) is the correct choice as the word is already correctly spelt.

Correct spelling is: "**gratuitous**", which means done without good reason or uncalled for; it can also mean given or done free of charge. (अनावश्यक / निःशुल्क)

**Example:**

The movie was criticized for its gratuitous violence that didn't serve the plot.

**Parts of Speech:**

The word 'gratuitous' is an **Adjective**. It modifies the noun 'depiction'.

**Meanings of all the given options:**

- **Option A: gratuitious:** Incorrect spelling (contains an extra 'i').
- **Option B: gratuitous:** Incorrect spelling (missing the first 'i').
- **Option C: grattuitous:** Incorrect spelling (double 't' is wrong).
- **Option D: No replacement required:** Correct, as the original word in the sentence is spelled perfectly.

So the correct answer is (d)

**Q.74** Select the word that is most contrary in meaning to the word "borrow".

- A. Acquire
- B. Donate
- C. Retain
- D. Seize

**Answer:** B

**Sol:** The correct option is (b).

The correct antonym of the given word is (b) **Donate**.

**#borrow#:** To take and use something that belongs to someone else with the intention of returning it. (उधार लेना)

**Example:**

Can I borrow your pen for a moment? I need to sign this document.

**#Donate#:** To give something (money, goods, etc.) for a good cause, for example to a charity. While 'lend' is the direct opposite of 'borrow', 'donate' represents the act of giving away, whereas borrowing is taking.

**Example:**

The billionaire decided to donate a large portion of his wealth to cancer research.

**Synonyms:** Take on loan, hire, use.

**Antonyms:** Lend, give, return, donate.

**Meanings of all the other given options:**

- **Option A: Acquire:** To buy or obtain an asset or object for oneself. (प्राप्त करना)
- **Option C: Retain:** To continue to have something; to keep possession of. (बनाए रखना)
- **Option D: Seize:** To take hold of suddenly and forcibly. (ज़ब्त करना)

So the correct answer is (b)

**Q.75** Select the most appropriate one-word substitution for the phrase given below.

A form of government in which supreme authority is vested in a single hereditary ruler.

- A. Anarchy
- B. Oligarchy
- C. Republic
- D. Monarchy

**Answer:** D

**Sol:** The correct option is (d).

The correct one-word for the given group of words is (d) **Monarchy**.

Monarchy is a system of government where a single person, such as a king or queen, reigns as the head of state, and this position is usually inherited through family lines. (राजतंत्र)

**Example:**

The United Kingdom is a constitutional monarchy where the monarch has ceremonial duties.

**Meanings of the given other options:**

- **Option A: Anarchy:** A state of disorder due to absence or non-recognition of authority or other controlling systems. (अराजकता)
- **Option B: Oligarchy:** A small group of people having control of a country, organization, or institution. (अल्पतंत्र)
- **Option C: Republic:** A state in which supreme power is held by the people and their elected representatives, and which has an elected or nominated president rather than a monarch. (गणतंत्र)

So the correct answer is (d)

**Q.76** The sentence below is split into four segments labelled (A), (B), (C), and (D). One segment contains a grammatical error. Identify the segment with the error.

The historic fort was thronged by thousands of tourists from across the country during the festive season.

- A. The historic fort was
- B. thronged by thousands of tourists
- C. from across the country
- D. during the festive season.

**Answer:** B

**Sol:** The correct option is (b).

Option (b) contains an error.

The verb 'throng' is typically followed by the preposition 'with' when it is used in the passive voice to indicate that a place is full of people. Therefore, 'thronged by' should be replaced with 'thronged with'.

**Grammatical Rule used:**

Certain verbs take specific prepositions in the passive voice. While 'by' is the general agentive preposition, verbs describing 'filling' or 'covering' often take 'with'. For example: *filled with*, *decorated with*, *crowded with*, *thronged with*.

**Example:**

The streets were thronged with people celebrating the victory. (Correct usage)

**Information Booster:**

Always check for fixed prepositional phrases in error detection questions. 'Thronged with' and 'Crowded with' are common structures in competitive exams.

So the correct answer is (b)

**Q.77** A portion of the following sentence is highlighted. Choose the option that best replaces the highlighted portion. If no improvement is required, choose Option D: "No Improvement Required."

The new policy drafted by the committee is **directed at bringing up** a significant change in the public health system.

- A. directed in bringing forward
- B. directed at bringing about
- C. directed for bringing about
- D. No improvement required

**Answer:** B

**Sol:** The correct option is (b).

The correct substitution of the highlighted words is (b) **directed at bringing about**.

**#Explanation:#**

The sentence intends to say that the policy aims to cause or make a change happen. The phrasal verb 'bring about' means to cause something to happen. The original phrase 'bringing up' means to look after a child until they are an adult or to mention a subject in a conversation, which is contextually incorrect. Additionally, 'directed at' is the correct prepositional combination to indicate an objective.

**Grammatical rule used:**

The structure \$Directed + at + V\_{(ing)}\$ is used to specify the target or goal. The phrasal verb 'Bring about' (to cause) is required here instead of 'Bring up' (to raise/nurture).

**Example:**

The new law was intended to bring about social equality.

**Information Booster:**

Common phrasal verbs with 'Bring':

1. Bring about: To cause something.
2. Bring up: To raise a child or mention a topic.
3. Bring down: To reduce or topple a government.
4. Bring out: To publish or reveal.

So the correct answer is (b)

**Q.78** Choose the correct preposition to fill in the blank in the sentence given below.

Many elderly citizens fell victims \_\_\_\_\_ online financial fraud last year.

- A. of
- B. by
- C. against
- D. to

**Answer:** D

**Sol:** The correct option is (d).

The correct option to fill in the blank is (d) **to**.

**Explanation:**

In English, the phrase 'fall victim to' is a fixed idiomatic expression meaning to be hurt, damaged, or killed by someone or something. While we say 'a victim of', when using the verb 'fall', the preposition 'to' is grammatically mandatory. (का शिकार होना)

**Example:**

Small businesses often fall victim to rising interest rates.

**Explain why other options are incorrect:**

- **Option A: of:** Incorrect because 'fall victim' requires 'to'. One is 'a victim of', but one 'falls victim to'.
- **Option B: by:** Used for the agent of an action, but doesn't fit the fixed phrase.
- **Option C: against:** Means in opposition to, which is contextually wrong.

**Information Booster:**

Fixed collocations are common in exams. Remember: *Addicted to, Fall victim to, Yield to, Accustomed to*.

So the correct answer is (d)

**Q.79** From the alternatives provided, identify the most accurate meaning of the given idiom.

Cast the first stone.

- A. To be the first one to judge or condemn someone else for a wrongdoing
- B. To be the first one to begin constructing a new building or monument
- C. To be the first person to throw a weapon during a conflict or battle
- D. To be the first one to volunteer for a difficult or dangerous task

**Answer:** A

**Sol:** The correct option is (a).

Option (a) is the correct meaning of the given idiom.

**#Cast the first stone#:** This idiom means to be the first to criticize or attack someone for a fault that you might also have. It implies that only someone who is without sin or fault themselves should have the right to judge others. (दूसरों की आलोचना करने वाला पहला व्यक्ति बनना)

**Example:**

Before you criticize his lifestyle, remember your own mistakes; don't be so quick to cast the first stone.

**Other related idioms and their meanings:**

- **People who live in glass houses shouldn't throw stones:** You shouldn't criticize others for faults that you have yourself.
- **A stone's throw away:** Very close or at a short distance.

So the correct answer is (a)

**Q.80** Choose the correct preposition to fill in the blank in the sentence given below.

She is the sole heir \_\_\_\_\_ her grandmother's vast estate.

- A. of
- B. for
- C. to

D. by

**Answer:** C

**Sol:** The correct option is (c).

The correct option to fill in the blank is (c) **to**.

**Explanation:**

The noun 'heir' (a person legally entitled to the property or rank of another) is followed by the preposition 'to' when referring to the inheritance or title. While in general English 'heir of' is sometimes seen, in competitive examinations, 'heir to' is the standard fixed preposition. (का वारिस)

**Example:**

Prince Charles was the heir to the British throne for many decades.

**Explain why other options are incorrect:**

- **Option A: of:** Though commonly misused, 'to' is the grammatically appropriate preposition for 'heir'.
- **Option B: for:** Does not indicate the legal relationship of inheritance.
- **Option D: by:** Usually indicates the agent or means, which is incorrect here.

**Information Booster:**

Note the silent 'h' in 'heir' (pronounced as 'air'). Always use the article 'an' before it: *An heir to the fortune*.

So the correct answer is (c)

---

**Q.81** The sentence below is split into four segments labelled (A), (B), (C), and (D). One segment contains a grammatical error. Identify the segment with the error.

It was highly careless about the manager to have approved ten lakh rupees for that unverified project.

- A. It was highly
- B. careless about the manager to
- C. have approved ten lakh
- D. rupees for that unverified project.

**Answer:** B

**Sol:** The correct option is (b).

Option (b) contains an error.

The phrase 'careless about' is incorrect in this construction. When we use 'It + is/was + adjective' to evaluate someone's behavior, the preposition 'of' is used to link the adjective to the person. Therefore, it should be 'careless of the manager'.

**Grammatical Rule used:**

Structure: \$It + be + adjective + of + person + to-infinitive\$. This is used with adjectives like *kind, polite, brave, silly, careless, clever, nice, etc.* to describe someone's character or action.

**Example:**

It was very kind of you to help me with my bags. (Correct)

**Information Booster:**

Do not confuse this with 'careless about something' (e.g., He is careless about his health). When the person is the 'logical subject' of the evaluation, 'of' is mandatory.

So the correct answer is (b)

---

**Q.82** Select the word that is closest in meaning to the word "brisk".

- A. Dull
- B. Lively
- C. Timid
- D. Gentle

**Answer:** B

**Sol:** The correct option is (b).

The correct synonym of the given word is (b) **Lively**.

**#brisk#:** It means quick, active, and energetic. It is often used to describe a pace of walking or a level of business activity. (तेज़ / फुर्तीला)

**Example:**

We took a brisk walk in the park to enjoy the cool morning air.

**#Lively#:** This word means full of life and energy; active and outgoing. It is the closest match to 'brisk'. (जीवंत / जोशीला)

**Example:**

The party had a lively atmosphere with music and dancing.

**Synonyms:** Quick, rapid, energetic, vigorous.

**Antonyms:** Slow, sluggish, idle, lazy.

**Meanings of all the other given options:**

- **Option A: Dull:** Lacking interest or excitement; not bright. (सुस्त / फीका)
- **Option C: Timid:** Showing a lack of courage or confidence; easily frightened. (डरपोक)
- **Option D: Gentle:** Mild in temperament or behavior; kind or tender. (कोमल)

So the correct answer is (b)

**Q.83** Choose the correct preposition to fill in the blank in the sentence given below.

The scholar devoted her entire life to research in pursuit \_\_\_\_\_ the ultimate truth.

- A. at
- B. for
- C. of
- D. towards

**Answer:** C

**Sol:** The correct option is (c).

The correct option to fill in the blank is (c) **of**.

**Explanation:**

The phrase 'in pursuit of' is a fixed prepositional idiom meaning 'in search of' or 'the act of following or chasing someone or something'. It is a standard expression in English. (की खोज में / के प्रयास में)

**Example:**

The police were in pursuit of the stolen vehicle.

**Explain why other options are incorrect:**

- **Option A: at:** Does not form any standard idiom with 'in pursuit'.
- **Option B: for:** While you can 'search for' something, the noun 'pursuit' specifically takes 'of'.
- **Option D: towards:** Incorrect in this idiomatic structure.

**Information Booster:**

Always remember fixed idioms involving 'of': *By means of, In spite of, On account of, In pursuit of.*

So the correct answer is (c)

**Q.84** A portion of the following sentence is highlighted. Choose the option that best replaces the highlighted portion. If no improvement is required, choose Option D: "No improvement required."

Watching the solar eclipse from the mountaintop was **a once-in-the-lifetime** experience that left all the onlookers speechless.

- A. an once-in-a-lifetime
- B. the once-in-a-lifetime
- C. a once-in-a-lifetime
- D. No improvement required

**Answer:** C

**Sol:** The correct option is (c).

The correct substitution of the highlighted words is (c) **a once-in-a-lifetime**.

**#Explanation:#**

The phrase 'once-in-a-lifetime' is a standard idiomatic compound adjective used to describe something that is very rare and unlikely to happen again. The use of the definite article 'the' in the original phrase 'once-in-the-lifetime' is incorrect because it is a general idiomatic expression, not referring to a specific lifetime already mentioned. Furthermore, 'a' is the correct article before 'once' because 'once' begins with a consonant sound (/w/).

**Grammatical rule used:**

Article usage: We use 'a' before words starting with a consonant sound. Although 'once' starts with the vowel 'o', its sound is 'wa', which is a consonant sound. The idiom is fixed as 'once-in-a-lifetime'.

**Example:**

Winning the lottery is a once-in-a-lifetime opportunity.

**Information Booster:**

Other words where 'a' is used despite a starting vowel: *A university, A unique gift, A European trip*. (All start with the /j/ or /w/ consonant sound).

So the correct answer is (c)

**Q.85** From the options provided, identify the correct interpretation of the given idiom.

What goes around comes around.

- A. One's deeds, whether good or bad, will return to them in due course
- B. A wheel that rolls forward will always circle back to where it began
- C. Whatever is thrown into the air must eventually come back to earth
- D. A person who wanders aimlessly will end up where he started

**Answer:** A

**Sol:** The correct option is (a).

Option (a) is the correct meaning of the given idiom.

**#What goes around comes around#:** This idiom refers to the concept of karma or consequence. It means that the way you treat others or the actions you take will eventually have a similar effect on your own life. If you do good, good will return to you; if you do evil, evil will return. (जैसी करनी वैसी भरनी)

**Example:**

He was very mean to his colleagues, but now that he needs help, no one is there for him. Truly, what goes around comes around.

**Other related idioms and their meanings:**

- **As you sow, so shall you reap:** Your actions determine your future.
- **Tit for tat:** Equivalent retaliation.

So the correct answer is (a)

**Q.86** What was the primary reason that Godwin's memoir caused harm to Wollstonecraft's legacy?

Read the passage given below carefully and answer the question that follows:

Mary Wollstonecraft was a prolific feminist critic and philosopher who achieved prominence with the publication of *A Vindication of the Rights of Women* in 1792. When Wollstonecraft died in childbirth, Godwin wrote a memoir that discusses her love affairs with Henry Fuseli and Gilbert Imlay, which made Wollstonecraft's private life public and brought disgrace to her. Wollstonecraft's work critiques the position of women in a patriarchal set-up, which is highly misogynistic in nature. Her writings serve as an example of a proto-feminist approach, which tends to discuss how women accept their subjugation and accept slavery as a duty. Wollstonecraft stressed the importance of education for women. In *A Vindication of the Rights of Women*, Wollstonecraft rejects the conventional approach, which categorised women as naturally weak and inferior to men. She sees education as the only means to enable women to participate in society and believes that the lack of education keeps women in a secondary position. Her idea, that women play a crucial role in shaping a society through their participation in bringing up children, was downrightly rejected by the Marxist-feminist thinkers.

- A. It publicly disclosed the intimate details of her personal relationships, which led to social embarrassment
- B. It attacked her academic scholarship and dismissed her feminist philosophy as misguided
- C. It revealed that her ideas on women's education were largely borrowed from earlier male philosophers
- D. It portrayed her as an opponent of the Enlightenment and a defender of traditional patriarchal values

**Answer:** A

**Sol:**

The correct answer is option (a).

**Explanation:**

The passage explicitly states that when Mary Wollstonecraft died, Godwin wrote a memoir that discussed her private love affairs. This disclosure "made Wollstonecraft's private life public and brought disgrace to her." This indicates that the harm to her legacy was a result of the social embarrassment caused by exposing her intimate personal relationships during a time when such things were considered scandalous.

**Context of Passage:**

The passage focuses on Mary Wollstonecraft's contributions to feminist philosophy and the obstacles she faced, including the posthumous damage to her reputation.

**Other options are incorrect because:**

- **Option B:** The passage does not mention Godwin attacking her scholarship.
- **Option C:** There is no mention of her borrowing ideas from male philosophers.
- **Option D:** Godwin's memoir brought disgrace via her personal life, not by portraying her as a traditionalist.

So the correct answer is (a)

**Q.87**

According to the passage, what does Wollstonecraft's proto-feminist writing primarily examine?

Read the passage given below carefully and answer the question that follows:

Mary Wollstonecraft was a prolific feminist critic and philosopher who achieved prominence with the publication of *A Vindication of the Rights of Women* in 1792. When Wollstonecraft died in childbirth, Godwin wrote a memoir that discusses her love affairs with Henry Fuseli and Gilbert Imlay, which made Wollstonecraft's private life public and brought disgrace to her. Wollstonecraft's work critiques the position of women in a patriarchal set-up, which is highly misogynistic in nature. Her writings serve as an example of a proto-feminist approach, which tends to discuss how women accept their subjugation and accept slavery as a duty. Wollstonecraft stressed the importance of education for women. In *A Vindication of the Rights of Women*, Wollstonecraft rejects the conventional approach, which categorised women as naturally weak and inferior to men. She sees education as the only means to enable women to participate in society and believes that the lack of education keeps women in a secondary position. Her idea, that women play a crucial role in shaping a society through their participation in bringing up children, was downrightly rejected by the Marxist-feminist thinkers.

- The economic exploitation of women in industrialised societies and the need for wage equality
- The manner in which women internalise their own oppression and treat subjugation as an obligation
- The legal barriers that prevented women from owning property and inheriting wealth
- The role of religion in reinforcing gender inequality and suppressing women's intellectual ambitions

**Answer:** B

**Sol:**

The correct answer is option (b).

**Explanation:**

The passage defines her "proto-feminist approach" as one that "tends to discuss how women accept their subjugation and accept slavery as a duty." This indicates that her work examines the psychological and social ways women were conditioned to internalize their own oppression.

**Context of Passage:**

The passage highlights how her 1792 work critiqued the internal and external factors of the patriarchal system.

**Other options are incorrect because:**

- **Option A:** Economic exploitation in industrial societies is more associated with later Marxist feminism.
- **Option C:** Legal property barriers are not the primary focus mentioned for her 'proto-feminist' approach in the text.
- **Option D:** While she critiques misogyny, the text specifically identifies the 'proto-feminist' aspect as her look at women's acceptance of their status.

So the correct answer is (b)

**Q.88**

How does Wollstonecraft view the relationship between education and women's social standing?

Read the passage given below carefully and answer the question that follows:

Mary Wollstonecraft was a prolific feminist critic and philosopher who achieved prominence with the publication of *A Vindication of the Rights of Women* in 1792. When Wollstonecraft died in childbirth, Godwin wrote a memoir that discusses her love affairs with Henry Fuseli and Gilbert Imlay, which made Wollstonecraft's private life public and brought disgrace to her. Wollstonecraft's work critiques the position of women in a patriarchal set-up, which is highly misogynistic in nature. Her writings serve as an example of a proto-feminist approach, which tends to discuss how women

accept their subjugation and accept slavery as a duty. Wollstonecraft stressed the importance of education for women. In *A Vindication of the Rights of Women*, Wollstonecraft rejects the conventional approach, which categorised women as naturally weak and inferior to men. She sees education as the only means to enable women to participate in society and believes that the lack of education keeps women in a secondary position. Her idea, that women play a crucial role in shaping a society through their participation in bringing up children, was downrightly rejected by the Marxist-feminist thinkers.

- A. She considers education to be a privilege reserved for upper-class women who already enjoy social mobility
- B. She believes that education is largely irrelevant since social prejudices are too deeply embedded to change
- C. She argues that education is the sole tool capable of lifting women from their subordinate position in society
- D. She maintains that women's social standing depends more on marriage than on access to formal education

**Answer:** C

**Sol:**

The correct answer is option (c).

**Explanation:**

The passage states that Wollstonecraft "sees education as the only means to enable women to participate in society." It further explains her belief that the "lack of education keeps women in a secondary position." This shows she viewed education as the essential tool for improving women's status.

**Context of Passage:**

Wollstonecraft's philosophy centered on the transformative power of education to overcome patriarchal constraints.

**Other options are incorrect because:**

- **Option A:** She advocated for education as a means of participation, not just a luxury for the rich.
- **Option B:** She clearly believed change was possible through education.
- **Option D:** She argued education, not marriage, was the key to their position.

So the correct answer is (c)

**Q.89**

Which of the following statements correctly captures the key disagreement between Wollstonecraft and Marxist-feminist thinkers as mentioned in the passage?

Read the passage given below carefully and answer the question that follows:

Mary Wollstonecraft was a prolific feminist critic and philosopher who achieved prominence with the publication of *A Vindication of the Rights of Women* in 1792. When Wollstonecraft died in childbirth, Godwin wrote a memoir that discusses her love affairs with Henry Fuseli and Gilbert Imlay, which made Wollstonecraft's private life public and brought disgrace to her. Wollstonecraft's work critiques the position of women in a patriarchal set-up, which is highly misogynistic in nature. Her writings serve as an example of a proto-feminist approach, which tends to discuss how women accept their subjugation and accept slavery as a duty. Wollstonecraft stressed the importance of education for women. In *A Vindication of the Rights of Women*, Wollstonecraft rejects the conventional approach, which categorised women as naturally weak and inferior to men. She sees education as the only means to enable women to participate in society and believes that the lack of education keeps women in a secondary position. Her idea, that women play a crucial role in shaping a society through their participation in bringing up children, was downrightly rejected by the Marxist-feminist thinkers.

- A. Wollstonecraft rejected class conflict as the basis for gender liberation, while Marxist feminists prioritised it
- B. Wollstonecraft believed that childcare and nurturing roles were central to women's contribution to society, an idea dismissed by Marxist feminists
- C. Wollstonecraft opposed any alliance between feminism and political movements, which Marxist feminists supported
- D. Wollstonecraft argued for political voting rights for women, which Marxist feminists considered insignificant

**Answer:** B

**Sol:**

The correct answer is option (b).

**Explanation:**

According to the final sentence of the passage, Wollstonecraft's idea was that "women play a crucial role in shaping a society through their participation in bringing up children." The text states this specific idea was "downrightly rejected by the Marxist-feminist thinkers." This implies the core disagreement was about the value or role of domestic nurturing and childcare in social progress.

**Context of Passage:**

The passage contrasts Wollstonecraft's 18th-century proto-feminism with later schools of thought like Marxist-feminism.

**Other options are incorrect because:**

- **Option A:** Class conflict is not mentioned as a point of contention in this specific passage.
- **Option C:** The passage doesn't discuss her stance on political alliances.
- **Option D:** Voting rights are not mentioned in the text.

So the correct answer is (b)

**Q.90**

What does Wollstonecraft's rejection of the conventional view of women suggest about her broader philosophical stance?

Read the passage given below carefully and answer the question that follows:

Mary Wollstonecraft was a prolific feminist critic and philosopher who achieved prominence with the publication of *A Vindication of the Rights of Women* in 1792. When Wollstonecraft died in childbirth, Godwin wrote a memoir that discusses her love affairs with Henry Fuseli and Gilbert Imlay, which made Wollstonecraft's private life public and brought disgrace to her. Wollstonecraft's work critiques the position of women in a patriarchal set-up, which is highly misogynistic in nature. Her writings serve as an example of a proto-feminist approach, which tends to discuss how women accept their subjugation and accept slavery as a duty. Wollstonecraft stressed the importance of education for women. In *A Vindication of the Rights of Women*, Wollstonecraft rejects the conventional approach, which categorised women as naturally weak and inferior to men. She sees education as the only means to enable women to participate in society and believes that the lack of education keeps women in a secondary position. Her idea, that women play a crucial role in shaping a society through their participation in bringing up children, was downrightly rejected by the Marxist-feminist thinkers.

- A. She was primarily concerned with reforming marriage laws rather than transforming the educational system
- B. She believed women's liberation depended on economic independence alone and not on intellectual development
- C. She held that women's perceived inferiority was socially constructed and could be dismantled through access to education
- D. She accepted that women were biologically different from men but argued these differences should be celebrated

**Answer:** C**Sol:**

The correct answer is option (c).

**Explanation:**

The passage mentions that Wollstonecraft "rejects the conventional approach, which categorised women as naturally weak and inferior to men." By rejecting the idea that inferiority is "natural," she is suggesting that these traits are instead a product of society and lack of opportunity, implying that the hierarchy is a social construct that can be dismantled.

**Context of Passage:**

Wollstonecraft's work was revolutionary because it challenged the biological determinism of her era.

**Other options are incorrect because:**

- **Option A:** Reforming marriage laws is not the primary suggestion of her rejection of conventional views in this text.
- **Option B:** She explicitly valued intellectual development through education.
- **Option D:** She did not accept the category of 'inferiority' as biological; she rejected it entirely.

So the correct answer is (c)