



Q.1 Which of the following numbers is an exact multiple of 4? / निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 4 का पूर्ण गुणक है?

(A) 27114

(B) 58204

(C) 48402

(D) 32286

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 58204

व्याख्या (Description): किसी संख्या के 4 से विभाज्य होने के लिए उसके अंतिम दो अंक 4 से विभाज्य होने चाहिए। 58204 के अंतिम दो अंक 04 हैं, जो 4 से विभाज्य हैं। अतः सही उत्तर (B) 58204 है।

Q.2 A person purchased 150 items at Rs. 80 each. Transport expenditure was Rs. 600, handling charges Rs. 150. What should be the selling price per item for a profit of 25%? / एक व्यक्ति ने 150 वस्तुएँ ₹80 प्रति वस्तु की दर से खरीदीं। ढुलाई खर्च ₹600 और हैंडलिंग शुल्क ₹150 था। 25% लाभ कमाने के लिए प्रति वस्तु विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

(A) Rs. 106.25 / ₹106.25

(B) Rs. 102.50 / ₹102.50

(C) Rs. 108.00 / ₹108.00

(D) Rs. 110.00 / ₹110.00

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) Rs. 106.25 / ₹106.25

व्याख्या (Description): वस्तुओं की खरीद लागत = $150 \times ₹80 = ₹12,000$ । कुल अतिरिक्त खर्च = $₹600 + ₹150 = ₹750$ । कुल लागत = $₹12,750$ । 25% लाभ सहित विक्रय मूल्य = $₹12,750 \times 125/100 = ₹15,937.50$ । प्रति वस्तु विक्रय मूल्य = $₹15,937.50 \div 150 = ₹106.25$ । अतः सही उत्तर (A) Rs. 106.25 / ₹106.25 है।

Q.3 What is the value of 35% of 640 + 45% of 820? / 640 का 35% + 820 का 45% का मान क्या होगा?

(A) 583

(B) 593

(C) 603

(D) 613

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा



उत्तर (Answer): (B) 593

व्याख्या (Description): 640 का 35% = 224 और 820 का 45% = 369। इसलिए कुल मान = 224 + 369 = 593। अतः सही उत्तर (B) 593 है।

Q.4 The ratio of ages of A and B is 4 : 5. After 6 years, the ratio becomes 5 : 6. Find the present age of A.

/ A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 है। 6 वर्ष बाद यह अनुपात 5 : 6 हो जाता है। A की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

(A) 20 years / 20 वर्ष

(B) 24 years / 24 वर्ष

(C) 28 years / 28 वर्ष

(D) 30 years / 30 वर्ष

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 24 years / 24 वर्ष

व्याख्या (Description): वर्तमान आयु क्रमशः 4x और 5x मानते हैं। 6 वर्ष बाद, $(4x + 6)/(5x + 6) = 5/6$ । इसलिए $24x + 36 = 25x + 30$, अतः $x = 6$ । A की वर्तमान आयु = $4 \times 6 = 24$ वर्ष। अतः सही उत्तर (B) 24 years / 24 वर्ष है।

Q.5 If the simple interest on a certain sum for 3 years at 8% per annum is Rs. 1,440, what will be the principal sum?

/ यदि किसी धनराशि पर 8% वार्षिक दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज ₹1,440 है, तो वह मूलधन क्या है?

(A) Rs. 5,000 / ₹5,000

(B) Rs. 5,500 / ₹5,500

(C) Rs. 6,000 / ₹6,000

(D) Rs. 6,500 / ₹6,500

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) Rs. 6,000 / ₹6,000

व्याख्या (Description): साधारण ब्याज का सूत्र $SI = (P \times R \times T)/100$ है। इसलिए $1440 = (P \times 8 \times 3)/100$ । इससे $P = ₹6,000$ प्राप्त होता है। अतः सही उत्तर (C) Rs. 6,000 / ₹6,000 है।



Q.6 A train 240 m long passes a pole in 12 seconds. What is the speed of the train in km/h?

/ 240 मीटर लंबी ट्रेन एक खंभे को 12 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति किमी/घंटा में क्या है?

- (A) 60 km/h / 60 किमी/घंटा
- (B) 72 km/h / 72 किमी/घंटा
- (C) 80 km/h / 80 किमी/घंटा
- (D) 90 km/h / 90 किमी/घंटा
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 72 km/h / 72 किमी/घंटा

व्याख्या (Description): ट्रेन की गति = $240/12 = 20 \text{ m/s}$ । m/s को km/h में बदलने के लिए $20 \times 18/5 = 72 \text{ km/h}$ । अतः सही उत्तर (B) 72 km/h / 72 किमी/घंटा है।

Q.7 A and B can do a work in 12 days and 18 days respectively. In how many days can they complete it together?

/ A और B किसी काम को क्रमशः 12 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे दोनों मिलकर इसे कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (A) 7.2 days / 7.2 दिन
- (B) 7.5 days / 7.5 दिन
- (C) 8 days / 8 दिन
- (D) 6.5 days / 6.5 दिन
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) 7.2 days / 7.2 दिन

व्याख्या (Description): A की एक दिन की कार्यक्षमता = $1/12$ और B की = $1/18$ । संयुक्त कार्यक्षमता = $1/12 + 1/18 = 5/36$ । इसलिए पूरा कार्य करने का समय = $36/5 = 7.2 \text{ दिन}$ । अतः सही उत्तर (A) 7.2 days / 7.2 दिन है।

Q.8 The average of 5 consecutive odd numbers is 45. What is the highest number?

/ 5 लगातार विषम संख्याओं का औसत 45 है। सबसे बड़ी संख्या क्या होगी?

- (A) 47
- (B) 49



(C) 51

(D) 53

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 49

व्याख्या (Description): लगातार विषम संख्याओं में औसत मध्य संख्या के बराबर होता है। मध्य संख्या 45 है। पाँच संख्याएँ 41, 43, 45, 47, 49 होंगी। अतः सबसे बड़ी संख्या 49 है। सही उत्तर (B) 49 है।

Q.9 Find the compound interest on Rs. 10,000 for 2 years at 10% per annum, compounded annually.

/ ₹10,000 पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) Rs. 2,000 / ₹2,000

(B) Rs. 2,100 / ₹2,100

(C) Rs. 2,200 / ₹2,200

(D) Rs. 2,050 / ₹2,050

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) Rs. 2,100 / ₹2,100

व्याख्या (Description): 2 वर्ष बाद राशि = $10,000 \times (1.10)^2 = ₹12,100$ । चक्रवृद्धि ब्याज = $₹12,100 - ₹10,000 = ₹2,100$ ।
अतः सही उत्तर (B) Rs. 2,100 / ₹2,100 है।

Q.10 If the perimeter of a rectangle is 60 cm and length is 18 cm, find its area.

/ यदि एक आयत का परिमाप 60 सेमी और लंबाई 18 सेमी है, तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 216 sq cm / 216 वर्ग सेमी

(B) 196 sq cm / 196 वर्ग सेमी

(C) 224 sq cm / 224 वर्ग सेमी

(D) 240 sq cm / 240 वर्ग सेमी

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) 216 sq cm / 216 वर्ग सेमी



व्याख्या (Description): आयत का परिमाण = $2(L + B) = 60$ । इसलिए $18 + B = 30$, अतः $B = 12$ सेमी। क्षेत्रफल = $18 \times 12 = 216$ वर्ग सेमी। अतः सही उत्तर (A) 216 sq cm / 216 वर्ग सेमी है।

Q.11 The price of sugar rises by 25%. By what percentage should consumption be reduced to keep expenditure same?

/ चीनी की कीमत में 25% की वृद्धि होती है। खर्च समान रखने के लिए खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए?

- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 16.66%
- (D) 15%
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) 20%

व्याख्या (Description): खर्च समान रखने के लिए खपत में कमी = $25 / (100 + 25) \times 100 = 20\%$ । अतः सही उत्तर (A) 20% है।

Q.12 What is the HCF of 72, 108, and 180?

/ 72, 108 और 180 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

- (A) 18
- (B) 24
- (C) 36
- (D) 48
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) 36

व्याख्या (Description): $72 = 36 \times 2$, $108 = 36 \times 3$ और $180 = 36 \times 5$ । तीनों संख्याओं को विभाजित करने वाली सबसे बड़ी संख्या 36 है। अतः सही उत्तर (C) 36 है।

Q.13 In an examination, 65% students passed in English, 60% passed in Math, and 40% passed in both. What is the overall percentage of failed students?

/ एक परीक्षा में 65% छात्र अंग्रेजी में, 60% गणित में और 40% दोनों में उत्तीर्ण हुए। कुल कितने प्रतिशत छात्र अनुत्तीर्ण रहे?



(A) 12%

(B) 15%

(C) 18%

(D) 20%

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 15%

व्याख्या (Description): कम-से-कम एक विषय में उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत = $65 + 60 - 40 = 85\%$ । इसलिए दोनों विषयों में असफल छात्रों का प्रतिशत = $100 - 85 = 15\%$ । अतः सही उत्तर (B) 15% है।

Q.14 A boat goes 24 km downstream in 2 hours and 16 km upstream in 2 hours. Find speed of the stream.

/ एक नाव धारा के अनुकूल 24 किमी 2 घंटे में और धारा के प्रतिकूल 16 किमी 2 घंटे में जाती है। धारा की गति ज्ञात कीजिए।

(A) 2 km/h / 2 किमी/घंटा

(B) 3 km/h / 3 किमी/घंटा

(C) 4 km/h / 4 किमी/घंटा

(D) 5 km/h / 5 किमी/घंटा

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) 2 km/h / 2 किमी/घंटा

व्याख्या (Description): धारा के अनुकूल गति = $24/2 = 12$ किमी/घंटा और प्रतिकूल गति = $16/2 = 8$ किमी/घंटा। धारा की गति = $(12 - 8)/2 = 2$ किमी/घंटा। अतः सही उत्तर (A) 2 km/h / 2 किमी/घंटा है।

Q.15 Evaluate: $(144)^{(1/2)} \times (64)^{(1/3)} + (125)^{(1/3)} = ?$

/ मान ज्ञात कीजिए: $(144)^{(1/2)} \times (64)^{(1/3)} + (125)^{(1/3)} = ?$

(A) 48

(B) 51

(C) 53

(D) 55

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा



उत्तर (Answer): (D) 55

व्याख्या (Description): $\sqrt{144} = 12$, $\sqrt[3]{64} = 4$ और $\sqrt[3]{125} = 5$ । इसलिए मान $= 12 \times 4 + 5 = 48 + 5 = 53$ । अतः सही उत्तर (C) 53 है।

Q.16 Two numbers are in the ratio 3 : 7. If their difference is 36, what is the smaller number?

/ दो संख्याएँ 3 : 7 के अनुपात में हैं। यदि उनका अंतर 36 है, तो छोटी संख्या क्या है?

- (A) 27
- (B) 30
- (C) 33
- (D) 36
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) 27

व्याख्या (Description): संख्याएँ $3x$ और $7x$ हैं। उनका अंतर $7x - 3x = 4x = 36$ । इसलिए $x = 9$ । छोटी संख्या $= 3 \times 9 = 27$ । अतः सही उत्तर (A) 27 है।

Q.17 Pipes A and B can fill a tank in 10 hours and 15 hours. Both are opened together. How long will it take to fill the tank?

/ पाइप A और B किसी टंकी को क्रमशः 10 और 15 घंटे में भर सकते हैं। दोनों को एक साथ खोलने पर टंकी कितने समय में भरेगी?

- (A) 5 hours / 5 घंटे
- (B) 6 hours / 6 घंटे
- (C) 7 hours / 7 घंटे
- (D) 8 hours / 8 घंटे
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 6 hours / 6 घंटे

व्याख्या (Description): A की दर $= 1/10$ और B की दर $= 1/15$ । संयुक्त दर $= 1/10 + 1/15 = 5/30 = 1/6$ । इसलिए टंकी 6 घंटे में भर जाएगी। अतः सही उत्तर (B) 6 hours / 6 घंटे है।



Q.18 By selling an article for Rs. 720, a shopkeeper loses 10%. At what price should he sell it to gain 15%?

/ एक वस्तु को ₹720 में बेचने पर दुकानदार को 10% की हानि होती है। 15% लाभ कमाने के लिए उसे इसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- (A) Rs. 880 / ₹880
- (B) Rs. 900 / ₹900
- (C) Rs. 920 / ₹920
- (D) Rs. 940 / ₹940
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) Rs. 920 / ₹920

व्याख्या (Description): ₹720, लागत मूल्य का 90% है। इसलिए लागत मूल्य = $720 \times 100/90 = ₹800$ । 15% लाभ के लिए विक्रय मूल्य = $800 \times 115/100 = ₹920$ । अतः सही उत्तर (C) Rs. 920 / ₹920 है।

Q.19 Find the missing term in series: 7, 14, 28, 56, ?

/ दी गई श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात कीजिए: 7, 14, 28, 56, ?

- (A) 108
- (B) 112
- (C) 116
- (D) 120
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 112

व्याख्या (Description): श्रृंखला में प्रत्येक संख्या पिछली संख्या की 2 गुनी है: $7 \times 2 = 14$, $14 \times 2 = 28$, $28 \times 2 = 56$ । इसलिए अगला पद = $56 \times 2 = 112$ । अतः सही उत्तर (B) 112 है।

Q.20 The average score of 20 students in a test is 55. If top 2 scores of 90 and 80 are excluded, what is the new average?

/ एक परीक्षा में 20 छात्रों का औसत स्कोर 55 है। यदि 90 और 80 के दो शीर्ष स्कोर हटा दिए जाएं, तो नया औसत क्या होगा?

- (A) 51.5



(B) 52.0

(C) 52.2

(D) 53.0

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) 52.2

व्याख्या (Description): 20 छात्रों का कुल स्कोर = $20 \times 55 = 1100$ । 90 और 80 हटाने पर शेष स्कोर = $1100 - 90 - 80 = 930$ । शेष छात्रों की संख्या = 18। नया औसत = $930/18 = 51.67$ । इसलिए दिए गए विकल्पों में 51.5, 52.0, 52.2 और 53.0 में से कोई भी सटीक उत्तर नहीं है। अतः सही उत्तर (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा है।

Q.21 [DI Data: Out of 500 candidates, 150 passed Section A only, 120 passed Section B only, and 180 passed both.] How many failed both sections?

/ [DI डेटा: 500 उम्मीदवारों में से 150 केवल अनुभाग A में, 120 केवल अनुभाग B में और 180 दोनों में उत्तीर्ण हुए।] दोनों अनुभागों में अनुत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या क्या है?

(A) 40

(B) 50

(C) 60

(D) 70

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 50

व्याख्या (Description): उत्तीर्ण उम्मीदवारों की कुल संख्या = $150 + 120 + 180 = 450$ । इसलिए दोनों अनुभागों में अनुत्तीर्ण उम्मीदवार = $500 - 450 = 50$ । अतः सही उत्तर (B) 50 है।

Q.22 In the above DI data, what percentage of total candidates passed both sections?

/ उपरोक्त DI डेटा में, कुल उम्मीदवारों का कितने प्रतिशत दोनों अनुभागों में उत्तीर्ण हुए?

(A) 30%

(B) 36%

(C) 40%

(D) 45%

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा



उत्तर (Answer): (B) 36%

व्याख्या (Description): दोनों अनुभागों में उत्तीर्ण उम्मीदवार = 180 और कुल उम्मीदवार = 500। प्रतिशत = $(180/500) \times 100 = 36\%$ । अतः सही उत्तर (B) 36% है।

Q.23 If the ratio of passed candidates to failed candidates in written exam is 7:3 and total candidates were 600, how many passed?

/ यदि लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण उम्मीदवारों का अनुपात 7:3 है और कुल उम्मीदवार 600 थे, तो कितने उत्तीर्ण हुए?

(A) 400

(B) 420

(C) 440

(D) 460

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 420

व्याख्या (Description): कुल अनुपात = $7 + 3 = 10$ । एक भाग = $600 \div 10 = 60$ । उत्तीर्ण उम्मीदवार = $7 \times 60 = 420$ । अतः सही उत्तर (B) 420 है।

Q.24 A car travels at 45 km/h for 2 hours and 60 km/h for the next 3 hours. What is its average speed?

/ एक कार 2 घंटे तक 45 किमी/घंटा और अगले 3 घंटे तक 60 किमी/घंटा की गति से चलती है। इसकी औसत गति क्या है?

(A) 52 km/h / 52 किमी/घंटा

(B) 54 km/h / 54 किमी/घंटा

(C) 55 km/h / 55 किमी/घंटा

(D) 56 km/h / 56 किमी/घंटा

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 54 km/h / 54 किमी/घंटा

व्याख्या (Description): पहले 2 घंटे में दूरी = $45 \times 2 = 90$ किमी। अगले 3 घंटे में दूरी = $60 \times 3 = 180$ किमी। कुल दूरी = 270 किमी और कुल समय = 5 घंटे। औसत गति = $270 \div 5 = 54$ किमी/घंटा। अतः सही उत्तर (B) 54 km/h / 54 किमी/घंटा है।



Q.25 What is the probability of rolling an even number on a standard six-sided die?

/ एक मानक छह-तरफा पासे पर एक सम संख्या आने की प्रायिकता क्या है?

(A) $1/3$

(B) $1/2$

(C) $2/3$

(D) $1/6$

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) $1/2$

व्याख्या (Description): पासे पर कुल 6 संभावित परिणाम हैं: 1, 2, 3, 4, 5, 6। सम संख्याएँ 2, 4 और 6 हैं, अर्थात् अनुकूल परिणाम 3 हैं। इसलिए प्रायिकता = $3/6 = 1/2$ । अतः सही उत्तर (B) $1/2$ है।

SECTION B: REASONING ABILITY / तर्क क्षमता

Q.26 If the letters of the word 'REASON' are rearranged in alphabetical order, how many letters remain in the same position?

/ यदि शब्द 'REASON' के अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

(A) None / कोई नहीं

(B) One / एक

(C) Two / दो

(D) Three / तीन

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) Two / दो

व्याख्या (Description): REASON को वर्णमाला क्रम में रखने पर क्रम होगा A, E, N, O, R, S। मूल और नए क्रम की तुलना करने पर E और O अपने मूल स्थान पर ही रहते हैं। इसलिए कुल 2 अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहता है। अतः सही उत्तर (C) Two / दो है।

Q.27 In a row of students, Rahul is 12th from the left and Amit is 18th from the right. If they interchange positions, Rahul becomes 22nd from the left. How many students are there in the row?



/ छात्रों की एक पंक्ति में, राहुल बाएं से 12वें और अमित दाएं से 18वें स्थान पर है। स्थान बदलने पर राहुल बाएं से 22वें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में कुल कितने छात्र हैं?

- (A) 38
(B) 39
(C) 40
(D) 41
(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 39

व्याख्या (Description): स्थान बदलने के बाद राहुल अमित के मूल स्थान पर आ जाता है, इसलिए अमित का मूल स्थान बाएं से 22वां था। अमित दाएं से 18वां था। कुल छात्र = $22 + 18 - 1 = 39$ । अतः सही उत्तर (B) 39 है।

Q.28 In a certain code, 'TRAIN' is written as 'WUDLQ'. How is 'PLANT' written in that code?

/ एक निश्चित कूट भाषा में 'TRAIN' को 'WUDLQ' लिखा जाता है। उसी कूट में 'PLANT' को क्या लिखा जाएगा?

- (A) SODQW
(B) SODPW
(C) SMDQW
(D) SOEQW
(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) SODQW

व्याख्या (Description): प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला में 3 स्थान आगे किया गया है: $T \rightarrow W, R \rightarrow U, A \rightarrow D, I \rightarrow L, N \rightarrow Q$ । इसी प्रकार $P \rightarrow S, L \rightarrow O, A \rightarrow D, N \rightarrow Q, T \rightarrow W$ । इसलिए $PLANT = SODQW$ । अतः सही उत्तर (A) SODQW है।

Q.29 Pointing to a photograph, a man said, 'Her mother is the only daughter of my mother.' Whose photograph is it?

/ एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक पुरुष ने कहा, 'इसकी माँ मेरी माँ की इकलौती बेटी है।' वह तस्वीर किसकी है?

- (A) His daughter / उसकी बेटी
(B) His niece / उसकी बहन की बेटी



(C) His mother / उसकी माँ

(D) His sister / उसकी बहन

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) His niece / उसकी बहन की बेटी

व्याख्या (Description): पुरुष की माँ की इकलौती बेटी उसकी बहन होगी। तस्वीर में दिखाई गई लड़की की माँ वही बहन है। इसलिए तस्वीर उसकी बहन की बेटी अर्थात् niece की है। अतः सही उत्तर (B) His niece / उसकी बहन की बेटी है।

Q.30 Statements: All Pens are Books. All Books are Chairs.

/ कथन: सभी पेन पुस्तकें हैं। सभी पुस्तकें कुर्सियाँ हैं।

Conclusions: I. All Pens are Chairs. II. Some Chairs are Books.

/ निष्कर्ष: I. सभी पेन कुर्सियाँ हैं। II. कुछ कुर्सियाँ पुस्तकें हैं।

(A) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(C) Both I and II follow / दोनों I और II अनुसरण करते हैं

(D) Neither follows / कोई भी अनुसरण नहीं करता

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) Both I and II follow / दोनों I और II अनुसरण करते हैं

व्याख्या (Description): सभी Pens, Books हैं और सभी Books, Chairs हैं, इसलिए All Pens are Chairs निष्कर्ष I सही है। साथ ही Books का अस्तित्व मानते हुए Books, Chairs का भाग हैं, इसलिए Some Chairs are Books भी सही है। अतः सही उत्तर (C) Both I and II follow है।

Q.31 Find the odd one out:

/ विषम पद ज्ञात कीजिए:

(A) Iron / लोहा

(B) Copper / तांबा

(C) Gold / सोना



(D) Mercury / पारा

(E) Brass / पीतल

उत्तर (Answer): (E) Brass / पीतल

व्याख्या (Description): Iron, Copper, Gold और Mercury शुद्ध धातुएँ हैं, जबकि Brass तांबे और जस्ता की मिश्रधातु है। अतः विषम पद (E) Brass / पीतल है।

Q.32 If '+' means '÷', '×' means '+', '÷' means '-', and '-' means '×', then: $16 - 4 + 8 \times 6 \div 2 = ?$

/ यदि '+' का अर्थ '÷', '×' का अर्थ '+', '÷' का अर्थ '-', और '-' का अर्थ '×' है, तो: $16 - 4 + 8 \times 6 \div 2 = ?$

(A) 10

(B) 12

(C) 14

(D) 16

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) 14

व्याख्या (Description): दिए गए संकेतों के अनुसार अभिव्यक्ति बनेगी: $16 \times 4 \div 8 + 6 - 2$ । BODMAS के अनुसार पहले गुणा और भाग: $16 \times 4 = 64$, $64 \div 8 = 8$ । फिर $8 + 6 - 2 = 12$ । अतः सही उत्तर (B) 12 है।

Q.33 Complete the letter series: B, D, G, K, P, ?

/ अक्षर श्रेणी पूर्ण कीजिए: B, D, G, K, P, ?

(A) S

(B) T

(C) U

(D) V

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (D) V

व्याख्या (Description): अक्षरों के स्थान हैं 2, 4, 7, 11, 16। इनके बीच अंतर क्रमशः +2, +3, +4, +5 है। अगला अंतर +6 होगा। इसलिए $16 + 6 = 22$, अर्थात् V। अतः सही उत्तर (D) V है।



Q.34 A man walks 5 km North, turns right and walks 3 km, then turns right and walks 5 km. How far and in which direction is he from the start point?

/ एक व्यक्ति 5 किमी उत्तर की ओर चलता है, दायें मुड़कर 3 किमी चलता है, फिर दायें मुड़कर 5 किमी चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी और किस दिशा में है?

- (A) 3 km East / 3 किमी पूर्व
- (B) 3 km West / 3 किमी पश्चिम
- (C) 5 km East / 5 किमी पूर्व
- (D) 5 km South / 5 किमी दक्षिण
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) 3 km East / 3 किमी पूर्व

व्याख्या (Description): व्यक्ति पहले 5 किमी उत्तर, फिर दाएं मुड़कर 3 किमी पूर्व, और फिर दाएं मुड़कर 5 किमी दक्षिण जाता है। 5 किमी उत्तर और 5 किमी दक्षिण एक-दूसरे को समाप्त कर देते हैं। इसलिए वह प्रारंभिक बिंदु से 3 किमी पूर्व में है। अतः सही उत्तर (A) 3 km East / 3 किमी पूर्व है।

Q.35 Arrange the words in meaningful order: 1. Application 2. Selection 3. Advertisement 4. Interview 5. Appointment

/ शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिए: 1. आवेदन 2. चयन 3. विज्ञापन 4. साक्षात्कार 5. नियुक्ति

- (A) 3, 1, 4, 2, 5
- (B) 1, 3, 4, 2, 5
- (C) 3, 1, 2, 4, 5
- (D) 3, 4, 1, 2, 5
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) 3, 1, 4, 2, 5

व्याख्या (Description): भर्ती प्रक्रिया में पहले Advertisement (विज्ञापन) जारी होता है, फिर Application (आवेदन) प्राप्त होते हैं, उसके बाद Interview (साक्षात्कार) होता है, फिर Selection (चयन) और अंत में Appointment (नियुक्ति) होती है। अतः सही क्रम 3, 1, 4, 2, 5 है। सही उत्तर (A) है।



Q.36 Find the number of triangles in a standard square divided by two diagonals.

/ दो विकर्णों द्वारा विभाजित एक मानक वर्ग में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 10

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) 4

व्याख्या (Description): एक वर्ग में दोनों विकर्ण खींचने पर वे एक-दूसरे को केंद्र में काटते हैं और वर्ग को 4 छोटे त्रिभुजों में विभाजित करते हैं। अतः त्रिभुजों की कुल संख्या 4 है। सही उत्तर (A) 4 है।

Q.37 If 1st January 2024 was Monday, what day was 1st January 2025?

/ यदि 1 जनवरी 2024 को सोमवार था, तो 1 जनवरी 2025 को कौन-सा दिन था?

(A) Tuesday / मंगलवार

(B) Wednesday / बुधवार

(C) Thursday / गुरुवार

(D) Friday / शुक्रवार

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) Wednesday / बुधवार

व्याख्या (Description): वर्ष 2024 एक leap year था, इसलिए इसमें 366 दिन थे। 366 को 7 से भाग देने पर शेष 2 आता है। इसलिए सोमवार से 2 दिन आगे जाने पर बुधवार आता है। अतः सही उत्तर (B) Wednesday / बुधवार है।

Q.38 Five friends P, Q, R, S, T sit in a circle facing the center. S is between R and P. Q is to the immediate right of T. Who is sitting to the left of S?

/ पाँच मित्र P, Q, R, S, T केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त में बैठे हैं। S, R और P के बीच में है। Q, T के ठीक दायें है। S के बाईं ओर कौन बैठा है?

(A) P or R / P या R



(B) T / T

(C) Q / Q

(D) Data insufficient / डेटा अपर्याप्त

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) P or R / P या R

व्याख्या (Description): क्योंकि S, R और P के बीच में है, इसलिए S के दोनों ओर R और P बैठे होंगे। दिए गए अन्य संबंध के अनुसार व्यवस्था की दिशा बदलने पर S के बाईं ओर P या R हो सकता है। अतः सही उत्तर (A) P or R / P या R है।

Q.39 If 'WATER' is coded as '12345' and 'TEAR' is coded as '3425', what is the code for 'RATE'?

/ यदि 'WATER' का कूट '12345' है और 'TEAR' का '3425', तो 'RATE' का कूट क्या होगा?

(A) 5234

(B) 5243

(C) 5423

(D) 2534

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 5243

व्याख्या (Description): WATER = 12345 से W=1, A=2, T=3, E=4, R=5 प्राप्त होता है। इसलिए RATE = R-A-T-E = 5-2-3-4 = 5234। अतः सही कूट 5234 है। इसलिए दिए गए विकल्पों में सही उत्तर (A) 5234 है।

Q.40 Statements: Some doctors are teachers. All teachers are engineers.

/ कथन: कुछ डॉक्टर शिक्षक हैं। सभी शिक्षक इंजीनियर हैं।

Conclusions: I. Some engineers are doctors. II. Some doctors are not engineers.

/ निष्कर्ष: I. कुछ इंजीनियर डॉक्टर हैं। II. कुछ डॉक्टर इंजीनियर नहीं हैं।

(A) Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

(B) Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

(C) Both I and II follow / दोनों I और II अनुसरण करते हैं

(D) Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करता है



(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

व्याख्या (Description): कुछ डॉक्टर शिक्षक हैं और सभी शिक्षक इंजीनियर हैं। इसलिए वे कुछ डॉक्टर जो शिक्षक हैं, वे इंजीनियर भी होंगे। अतः **Some engineers are doctors** निष्कर्ष I सही है। लेकिन यह निश्चित नहीं है कि कुछ डॉक्टर इंजीनियर नहीं हैं। इसलिए निष्कर्ष II नहीं निकलता। अतः सही उत्तर **(A) Only I follows / केवल I अनुसरण करता है** है।

Q.41 Choose the word that cannot be formed using the letters of 'MANAGEMENT':

/ 'MANAGEMENT' शब्द के अक्षरों का उपयोग करके कौन-सा शब्द नहीं बनाया जा सकता?

(A) AGENT / एजेंट

(B) MANGE / मैन्ज

(C) TENANT / टेनेंट

(D) MAGNET / मैग्नेट

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) TENANT / टेनेंट

व्याख्या (Description): MANAGEMENT में T केवल एक बार है, जबकि TENANT में T दो बार चाहिए। इसलिए TENANT शब्द के निर्माण के लिए आवश्यक अक्षर उपलब्ध नहीं हैं। अतः सही उत्तर **(C) TENANT / टेनेंट** है।

Q.42 In a certain clock, what is the angle between the hands at 3:30?

/ एक घड़ी में 3:30 बजे दोनों सुइयों के बीच का कोण कितना होगा?

(A) 70°

(B) 75°

(C) 80°

(D) 85°

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 75°

व्याख्या (Description): 3:30 बजे मिनट की सुई 6 पर होगी, अर्थात् 180° पर। घंटे की सुई 3 से आधा घंटा आगे होगी, अर्थात् 105° पर। दोनों सुइयों के बीच का कोण = 180° - 105° = 75°। अतः सही उत्तर **(B) 75°** है।



Q.43 A is father of C and D is son of B. E is brother of A. If C is sister of D, how is B related to E?

/ A, C का पिता है और D, B का पुत्र है। E, A का भाई है। यदि C, D की बहन है, तो B का E से क्या संबंध है?

(A) Sister-in-law / भाभी/साली

(B) Sister / बहन

(C) Mother / माता

(D) Wife / पत्नी

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) Sister-in-law / भाभी/साली

व्याख्या (Description): A, C का पिता है और C, D की बहन है, इसलिए A और B दोनों C तथा D के माता-पिता हैं। E, A का भाई है। अतः B, E की भाभी (यदि B महिला है) अर्थात् sister-in-law है। दिए गए विकल्पों में सही उत्तर (A) Sister-in-law / भाभी/साली है।

Q.44 Find the missing number in matrix:

/ लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:

[2, 3, 13] / [4, 5, 41] / [3, 4, ?]

(A) 20

(B) 25

(C) 30

(D) 35

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) 25

व्याख्या (Description): प्रत्येक पंक्ति में तीसरी संख्या = पहली संख्या² + दूसरी संख्या²। पहली पंक्ति: $2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$ । दूसरी पंक्ति: $4^2 + 5^2 = 16 + 25 = 41$ । इसलिए तीसरी पंक्ति: $3^2 + 4^2 = 9 + 16 = 25$ । अतः सही उत्तर (B) 25 है।

Q.45 Statement: 'Should high-speed trains be expanded across the country?'

/ कथन: 'क्या पूरे देश में हाई-स्पीड ट्रेनों का विस्तार किया जाना चाहिए?'



Arguments: I. Yes, it significantly cuts logistics and travel time. II. No, it requires heavy initial capital investment.

/ तर्क: I. हाँ, इससे लॉजिस्टिक्स और यात्रा का समय काफी कम होता है। II. नहीं, इसके लिए भारी प्रारंभिक पूंजी निवेश की आवश्यकता होती है।

- (A) Only argument I is strong / केवल तर्क I मजबूत है
 (B) Only argument II is strong / केवल तर्क II मजबूत है
 (C) Both arguments are strong / दोनों तर्क मजबूत हैं
 (D) Neither is strong / कोई भी तर्क मजबूत नहीं है
 (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) Both arguments are strong / दोनों तर्क मजबूत हैं

व्याख्या (Description): हाई-स्पीड ट्रेनों से यात्रा और माल परिवहन का समय कम हो सकता है, जो विस्तार के पक्ष में एक मजबूत तर्क है। दूसरी ओर, इनके निर्माण में भारी प्रारंभिक पूंजी निवेश की आवश्यकता होना विस्तार के विरुद्ध एक उचित और महत्वपूर्ण तर्क है। अतः दोनों तर्क मजबूत हैं। सही उत्तर (C) है।

Q.46 Which word does not belong to the group?

/ कौन-सा शब्द समूह से संबंधित नहीं है?

- (A) Square / वर्ग
 (B) Triangle / त्रिभुज
 (C) Cube / घन
 (D) Rectangle / आयत
 (E) Rhombus / समचतुर्भुज

उत्तर (Answer): (C) Cube / घन

व्याख्या (Description): Square, Triangle, Rectangle और Rhombus सभी द्विविमीय (2D) आकृतियाँ हैं, जबकि Cube एक त्रिविमीय (3D) आकृति है। अतः विषम शब्द (C) Cube / घन है।

Q.47 If South-East becomes North, and North-East becomes West, what will West become?

/ यदि दक्षिण-पूर्व उत्तर बन जाता है, और उत्तर-पूर्व पश्चिम बन जाता है, तो पश्चिम क्या बन जाएगा?



- (A) South-East / दक्षिण-पूर्व
 (B) North-West / उत्तर-पश्चिम
 (C) South-West / दक्षिण-पश्चिम
 (D) North / उत्तर
 (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) South-West / दक्षिण-पश्चिम

व्याख्या (Description): दिए गए परिवर्तन में South-East → North और North-East → West है। यह दिशा परिवर्तन प्रत्येक दिशा को 135° वामावर्त घुमाने के अनुरूप है। इसलिए West भी 135° वामावर्त घूमकर South-West बनेगा। अतः सही उत्तर (C) South-West / दक्षिण-पश्चिम है।

Q.48 In a code, 256 means 'red color chalk', 589 means 'green color flower', 245 means 'white color chalk'. What is code for 'white'?

/ एक कूट में 256 = 'red color chalk', 589 = 'green color flower', 245 = 'white color chalk'। 'white' का कूट क्या है?

- (A) 2
 (B) 4
 (C) 5
 (D) 6
 (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) 5

व्याख्या (Description): 256 और 245 दोनों में 2 और 5 समान हैं क्योंकि दोनों वाक्यों में color और chalk समान हैं। अलग शब्द red और white क्रमशः अलग अंकों से प्रदर्शित होंगे। दिए गए क्रम के अनुसार white = 4। अतः सही उत्तर (B) 4 है।

Q.49 Complete series: 2, 6, 12, 20, 30, ?

/ श्रेणी पूर्ण कीजिए: 2, 6, 12, 20, 30, ?

- (A) 38
 (B) 40
 (C) 42



(D) 44

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) 42

व्याख्या (Description): क्रमशः अंतर हैं: +4, +6, +8, +10। अगला अंतर +12 होगा। इसलिए अगली संख्या = $30 + 12 = 42$ ।

अतः सही उत्तर (C) 42 है।

Q.50 If $P > Q$, $Q = R$, and $R > S$, which conclusion is definitely true?

/ यदि $P > Q$, $Q = R$, और $R > S$ है, तो कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है?

(A) $P > S$

(B) $S > P$

(C) $P = S$

(D) $Q < S$

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) $P > S$

व्याख्या (Description): दिया है $P > Q$ और $Q = R$, इसलिए $P > R$ होगा। साथ ही $R > S$ है। इसलिए निश्चित रूप से $P > S$ होगा।

अतः सही उत्तर (A) $P > S$ है।

SECTION C: GENERAL ENGLISH / सामान्य अंग्रेज़ी

Q.51 The committee decided to _____ down the controversial proposal after severe backlash.

/ भारी विरोध के बाद समिति ने विवादास्पद प्रस्ताव को _____ करने का निर्णय लिया।

(A) turn / मोड़ना

(B) strike / हटाना

(C) settle / निपटाना

(D) bring / लाना

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) turn / मोड़ना



व्याख्या (Description): Turn down का अर्थ किसी प्रस्ताव, अनुरोध या प्रस्तावना को अस्वीकार करना होता है। इसलिए वाक्य में turn down the proposal सही प्रयोग है। अतः सही उत्तर (A) turn है।

Q.52 The supervisor _____ the workers of the new safety guidelines before starting the plant overhaul.

/ प्लांट के नवीनीकरण का कार्य शुरू करने से पहले पर्यवेक्षक ने श्रमिकों को नए सुरक्षा दिशानिर्देशों से _____ कराया।

(A) apprised / अवगत कराया

(B) warned / चेतावनी दी

(C) spoke / बात की

(D) intimated / सूचित किया

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) apprised / अवगत कराया

व्याख्या (Description): Apprise someone of something का अर्थ किसी व्यक्ति को किसी विषय या जानकारी से अवगत कराना होता है। इसलिए apprised the workers of the new safety guidelines सही प्रयोग है। अतः सही उत्तर (A) apprised / अवगत कराया है।

Q.53 He glanced quickly _____ the chemical process flow diagram before entering the control room.

/ कंट्रोल रूम में प्रवेश करने से पहले उसने रासायनिक प्रक्रिया के फ्लो डायग्राम को जल्दी से _____ देखा।

(A) at / पर

(B) through / के माध्यम से

(C) over / ऊपर से

(D) into / अंदर

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) at / पर

व्याख्या (Description): Glance at का अर्थ किसी चीज़ को जल्दी से देखना होता है। इसलिए सही वाक्य है glanced quickly at the diagram। अतः सही उत्तर (A) at / पर है।

Q.54 Choose the word most SIMILAR in meaning to 'ABUNDANT':

SARKAREPAPER.COM



/ 'ABUNDANT' के अर्थ में सबसे समान शब्द चुनें:

- (A) Scarce / दुर्लभ
- (B) Plentiful / प्रचुर
- (C) Deficient / अपर्याप्त
- (D) Meager / अल्प
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) Plentiful / प्रचुर

व्याख्या (Description): Abundant का अर्थ बहुत अधिक मात्रा में उपलब्ध या प्रचुर होता है। इसका समानार्थी शब्द Plentiful है। अतः सही उत्तर (B) Plentiful / प्रचुर है।

Q.55 Choose the word most OPPOSITE in meaning to 'TRANSPARENT':

/ 'TRANSPARENT' के अर्थ में सबसे विपरीत शब्द चुनें:

- (A) Clear / स्पष्ट
- (B) Lucid / सुबोध
- (C) Opaque / अपारदर्शी
- (D) Vivid / ज्वलंत
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) Opaque / अपारदर्शी

व्याख्या (Description): Transparent का अर्थ पारदर्शी या जिसके आर-पार देखा जा सके होता है। इसका विपरीत Opaque है, जिसका अर्थ अपारदर्शी होता है। अतः सही उत्तर (C) Opaque / अपारदर्शी है।

Q.56 Identify the grammatically correct sentence:

/ व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य की पहचान करें:

- (A) Neither the manager nor the technicians was present.
- (B) Neither the manager nor the technicians were present.
- (C) Neither the manager or the technicians were present.



(D) Neither the manager nor the technicians is present.

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) Neither the manager nor the technicians were present.

व्याख्या (Description): Neither...nor में verb निकटतम subject के अनुसार आती है। यहाँ निकटतम subject technicians बहुवचन है, इसलिए were का प्रयोग होगा। अतः सही उत्तर (B) है।

Q.57 Fill in the blank: The factory had to shut operations _____ power supply failure.

/ रिक्त स्थान भरें: बिजली आपूर्ति में खराबी _____ कारखाने को अपना संचालन बंद करना पड़ा।

(A) because / क्योंकि

(B) due to / के कारण

(C) owing / के कारण

(D) in spite of / के बावजूद

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) due to / के कारण

व्याख्या (Description): Due to के बाद noun phrase का प्रयोग किया जाता है। यहाँ power supply failure एक noun phrase है, इसलिए due to power supply failure सही है। अतः सही उत्तर (B) due to / के कारण है।

Q.58 Select the correctly spelt word:

/ सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें:

(A) Maintainance

(B) Maintenance

(C) Maintanance

(D) Maintenece

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) Maintenance

व्याख्या (Description): सही अंग्रेजी वर्तनी Maintenance है। इसका अर्थ रखरखाव होता है। अतः सही उत्तर (B) Maintenance है।



Q.59 Meaning of the idiom 'To burn the midnight oil':

/ मुहावरे 'To burn the midnight oil' का अर्थ है:

- (A) To waste electricity / बिजली बर्बाद करना
- (B) To work late into the night / देर रात तक काम करना
- (C) To start a fire / आग लगाना
- (D) To cause damage / नुकसान पहुंचाना
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) To work late into the night / देर रात तक काम करना

व्याख्या (Description): To burn the midnight oil एक मुहावरा है जिसका अर्थ देर रात तक काम या अध्ययन करना होता है। अतः सही उत्तर (B) To work late into the night / देर रात तक काम करना है।

Q.60 Convert to Passive Voice: 'The operator turned off the main valve.'

/ Passive Voice में बदलें: 'The operator turned off the main valve.'

- (A) The main valve was turned off by the operator.
- (B) The main valve had turned off by the operator.
- (C) The main valve is turned off by the operator.
- (D) The main valve has been turned off by the operator.
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) The main valve was turned off by the operator.

व्याख्या (Description): मूल वाक्य Simple Past Tense में है। Passive Voice में संरचना Object + was/were + V3 + by + subject होती है। इसलिए The main valve was turned off by the operator सही है। अतः सही उत्तर (A) है।

Q.61 One who knows many languages is called a:

/ जो व्यक्ति कई भाषाओं को जानता है, उसे क्या कहा जाता है?

- (A) Polyglot / बहुभाषाविद्
- (B) Linguist / भाषाविज्ञानी



(C) Omniscient / सर्वज्ञ

(D) Philanthropist / परोपकारी

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) Polyglot / बहुभाषाविद्

व्याख्या (Description): Polyglot उस व्यक्ति को कहा जाता है जो कई भाषाएँ जानता या बोलता है। Linguist भाषा के वैज्ञानिक अध्ययन से संबंधित व्यक्ति होता है। अतः सही उत्तर (A) Polyglot / बहुभाषाविद् है।

Q.62 Fill in the blank: Had the maintenance team arrived on time, the pipeline _____ saved.

/ रिक्त स्थान भरें: यदि रखरखाव दल समय पर पहुंच गया होता, तो पाइपलाइन _____ बचाई जा सकती थी।

(A) would be / होती

(B) will have been / हो चुकी होगी

(C) would have been / हो सकती थी

(D) shall be / होगी

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) would have been / हो सकती थी

व्याख्या (Description): Had + subject + V3 वाली संरचना Third Conditional को दर्शाती है। इसका परिणाम would have + been + V3 के रूप में आता है। इसलिए सही वाक्य होगा: Had the maintenance team arrived on time, the pipeline would have been saved. अतः सही उत्तर (C) है।

Q.63 Choose the synonym of 'PRUDENT':

/ 'PRUDENT' का समानार्थी शब्द चुनें:

(A) Reckless / लापरवाह

(B) Cautious / सावधान

(C) Impatient / अधीर

(D) Careless / असावधान

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा



उत्तर (Answer): (B) Cautious / सावधान

व्याख्या (Description): **Prudent** का अर्थ किसी निर्णय को सोच-समझकर और सावधानीपूर्वक लेने वाला होता है। इसका समानार्थी शब्द **Cautious** है। अतः सही उत्तर (B) **Cautious / सावधान** है।

Q.64 Choose the antonym of 'STRINGENT':

/ 'STRINGENT' का विलोम शब्द चुनें:

- (A) Lenient / उदार
- (B) Rigid / कठोर
- (C) Strict / सख्त
- (D) Harsh / कठोर
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) Lenient / उदार

व्याख्या (Description): **Stringent** का अर्थ बहुत सख्त या कठोर होता है। इसका विपरीत **Lenient** है, जिसका अर्थ उदार या कम कठोर होता है। अतः सही उत्तर (A) **Lenient / उदार** है।

Q.65 Identify the part with an error: 'The equipment (A) / are placed (B) / in the central storage (C) / without inspection (D).'

/ त्रुटि वाले भाग की पहचान करें: 'The equipment (A) / are placed (B) / in the central storage (C) / without inspection (D).'

- (A) Part A / भाग A
- (B) Part B / भाग B
- (C) Part C / भाग C
- (D) Part D / भाग D
- (E) No error / कोई त्रुटि नहीं

उत्तर (Answer): (B) Part B / भाग B

व्याख्या (Description): **Equipment** एक uncountable noun है और इसके साथ singular verb का प्रयोग किया जाता है। इसलिए **are placed** के स्थान पर **is placed** होना चाहिए। अतः त्रुटि Part B में है।



Q.66 Meaning of the idiom 'Hit the nail on the head':

/ मुहावरे 'Hit the nail on the head' का अर्थ है:

- (A) Do something harmful / कुछ हानिकारक करना
- (B) State the exact truth / do something accurately / बिल्कुल सही बात कहना / कार्य को सटीकता से करना
- (C) Repair a tool / किसी उपकरण की मरम्मत करना
- (D) Make a mistake / गलती करना
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) State the exact truth / do something accurately / बिल्कुल सही बात कहना / कार्य को सटीकता से करना

व्याख्या (Description): Hit the nail on the head का अर्थ किसी बात को बिल्कुल सही और सटीक रूप से कहना या करना होता है। अतः सही उत्तर (B) है।

Q.67 Fill in the blank: The safety officer insisted _____ wearing protective helmets in the unit.

/ रिक्त स्थान भरें: सुरक्षा अधिकारी ने यूनिट में सुरक्षा हेलमेट पहनने पर _____ जोर दिया।

- (A) for / के लिए
- (B) to / को
- (C) on / पर
- (D) at / पर
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (C) on / पर

व्याख्या (Description): Insist के साथ on का प्रयोग किया जाता है, विशेषकर जब उसके बाद gerund (V-ing) आए। सही संरचना है insisted on wearing। अतः सही उत्तर (C) on / पर है।

Q.68 Change into Indirect Speech: He said, 'I am working on the reactor.'

/ Indirect Speech में बदलें: He said, 'I am working on the reactor.'



- (A) He said that he is working on the reactor. / उसने कहा कि वह रिएक्टर पर काम कर रहा है।
- (B) He said that he was working on the reactor. / उसने कहा कि वह रिएक्टर पर काम कर रहा था।
- (C) He said that he had worked on the reactor. / उसने कहा कि उसने रिएक्टर पर काम किया था।
- (D) He says he is working on the reactor. / वह कहता है कि वह रिएक्टर पर काम कर रहा है।
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) He said that he was working on the reactor. / उसने कहा कि वह रिएक्टर पर काम कर रहा था।

व्याख्या (Description): Reporting verb **said** भूतकाल में है, इसलिए Direct Speech का **am working** Indirect Speech में **was working** हो जाता है। साथ ही **I** का परिवर्तन **he** में होगा। अतः सही उत्तर **(B)** है।

Q.69 Choose the correct word: The boiler pressure showed an _____ increase.

/ सही शब्द चुनें: बॉयलर के दबाव में _____ वृद्धि दिखाई दी।

- (A) abrupt / अचानक
- (B) abruptly / अचानक रूप से
- (C) abrupting / अचानक बढ़ता हुआ
- (D) abruption / अचानक टूटना
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) abrupt / अचानक

व्याख्या (Description): Increase एक noun है और इसे विशेषित करने के लिए adjective की आवश्यकता है। **Abrupt** का अर्थ अचानक या अनपेक्षित होता है। इसलिए **an abrupt increase** सही प्रयोग है। अतः सही उत्तर **(A) abrupt / अचानक** है।

Q.70 Choose the antonym of 'OPTIMISTIC':

/ 'OPTIMISTIC' का विलोम शब्द चुनें:

- (A) Hopeful / आशावादी
- (B) Pessimistic / निराशावादी
- (C) Cheerful / प्रसन्नचित्त
- (D) Confident / आत्मविश्वासी



(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) Pessimistic / निराशावादी

व्याख्या (Description): Optimistic का अर्थ सकारात्मक और आशावादी दृष्टिकोण रखने वाला होता है। इसका विपरीत Pessimistic है, जिसका अर्थ निराशावादी होता है। अतः सही उत्तर (B) Pessimistic / निराशावादी है।

Q.71 One-word substitute: 'A place where government records and documents are kept.'

/ एक-शब्द प्रतिस्थापन: 'वह स्थान जहाँ सरकारी अभिलेख और दस्तावेज रखे जाते हैं।'

(A) Museum / संग्रहालय

(B) Archive / अभिलेखागार

(C) Treasury / राजकोष

(D) Arsenal / शस्त्रागार

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) Archive / अभिलेखागार

व्याख्या (Description): Archive वह स्थान है जहाँ महत्वपूर्ण ऐतिहासिक, प्रशासनिक या सरकारी रिकॉर्ड और दस्तावेज सुरक्षित रखे जाते हैं। अतः सही उत्तर (B) Archive / अभिलेखागार है।

Q.72 Fill in the blank: She has been working as a chemical analyst _____ five years.

/ रिक्त स्थान भरें: वह पिछले _____ पाँच वर्षों से रासायनिक विश्लेषक के रूप में काम कर रही है।

(A) since / से

(B) for / से

(C) from / से

(D) during / के दौरान

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) for / से

व्याख्या (Description): For का प्रयोग किसी कार्य की अवधि (duration) बताने के लिए किया जाता है, जैसे for five years। जबकि since का प्रयोग किसी निश्चित प्रारंभिक समय के लिए होता है। अतः सही उत्तर (B) for / से है।



Q.73 Choose the synonym of 'DILIGENT':

/ 'DILIGENT' का समानार्थी शब्द चुनें:

- (A) Lazy / आलसी
- (B) Hardworking / मेहनती
- (C) Careless / लापरवाह
- (D) Reluctant / अनिच्छुक
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) Hardworking / मेहनती

व्याख्या (Description): Diligent का अर्थ किसी कार्य को लगन, मेहनत और सावधानी से करने वाला होता है। इसका समानार्थी शब्द **Hardworking** है। अतः सही उत्तर **(B) Hardworking / मेहनती** है।

Q.74 Correct the sentence: 'Each of the candidates have submitted their certificate.'

/ वाक्य को सही करें: 'Each of the candidates have submitted their certificate.'

- (A) Each of the candidates has submitted his/her certificate. / प्रत्येक उम्मीदवार ने अपना प्रमाणपत्र जमा किया है।
- (B) Each candidate have submitted certificates. / प्रत्येक उम्मीदवार ने प्रमाणपत्र जमा किए हैं।
- (C) Every candidates have submitted certificate. / प्रत्येक उम्मीदवारों ने प्रमाणपत्र जमा किया है।
- (D) Each candidates has submitted their certificates. / प्रत्येक उम्मीदवारों ने अपने प्रमाणपत्र जमा किए हैं।
- (E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (A) Each of the candidates has submitted his/her certificate. / प्रत्येक उम्मीदवार ने अपना प्रमाणपत्र जमा किया है।

व्याख्या (Description): Each के साथ हमेशा singular verb का प्रयोग किया जाता है। इसलिए **have** के स्थान पर **has** होना चाहिए। दिए गए पारंपरिक grammar विकल्पों में **his/her certificate** उपयुक्त है। अतः सही उत्तर **(A)** है।

Q.75 Meaning of 'At the eleventh hour':

/ 'At the eleventh hour' का अर्थ है:



(A) At 11 o'clock / 11 बजे

(B) At the last possible moment / अंतिम संभव क्षण पर

(C) Very early in the morning / सुबह बहुत जल्दी

(D) In the middle of the night / आधी रात में

(E) Other than those given as options / दिए गए विकल्पों के अलावा

उत्तर (Answer): (B) At the last possible moment / अंतिम संभव क्षण पर

व्याख्या (Description): At the eleventh hour एक मुहावरा है जिसका अर्थ है किसी कार्य के लिए अंतिम संभव समय या क्षण पर। अतः सही उत्तर (B) At the last possible moment / अंतिम संभव क्षण पर है।

SECTION D: GENERAL AWARENESS & GENERAL KNOWLEDGE / सामान्य जागरूकता एवं सामान्य ज्ञान

Q.76 Rashtriya Chemicals and Fertilizers Limited (RCFL) comes under the administrative control of which Ministry?

/ राष्ट्रीय केमिकल्स एंड फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (RCFL) किस मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में आता है?

(A) Ministry of Agriculture and Farmers Welfare / कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

(B) Ministry of Chemicals and Fertilizers / रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

(C) Ministry of Heavy Industries / भारी उद्योग मंत्रालय

(D) Ministry of Petroleum and Natural Gas / पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

उत्तर (Answer): (B) Ministry of Chemicals and Fertilizers / रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

व्याख्या (Description): Rashtriya Chemicals and Fertilizers Limited (RCFL) भारत सरकार के Ministry of Chemicals and Fertilizers के प्रशासनिक नियंत्रण के अंतर्गत आने वाला सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम है। अतः सही उत्तर (B) Ministry of Chemicals and Fertilizers / रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय है।

Q.77 What is the primary chemical compound manufactured as 'Urea' in fertilizer plants?

/ उर्वरक संयंत्रों में 'यूरिया' के रूप में निर्मित प्राथमिक रासायनिक यौगिक क्या है?

(A) Ammonium Nitrate / अमोनियम नाइट्रेट

(B) Carbamide / $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ / कार्बामाइड



(C) Ammonium Phosphate / अमोनियम फॉस्फेट

(D) Potassium Chloride / पोटैशियम क्लोराइड

उत्तर (Answer): (B) Carbamide / $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ / कार्बामाइड

व्याख्या (Description): Urea का रासायनिक नाम Carbamide है और इसका रासायनिक सूत्र $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ है। यह एक प्रमुख नाइट्रोजनयुक्त उर्वरक है। अतः सही उत्तर (B) Carbamide / $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ है।

Q.78 In which state is the main Trombay unit of RCFL located?

/ RCFL की मुख्य ट्रॉम्बे इकाई किस राज्य में स्थित है?

(A) Gujarat / गुजरात

(B) Maharashtra / महाराष्ट्र

(C) Odisha / ओडिशा

(D) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

उत्तर (Answer): (B) Maharashtra / महाराष्ट्र

व्याख्या (Description): RCFL की Trombay Unit मुंबई के ट्रॉम्बे क्षेत्र में स्थित है, जो महाराष्ट्र राज्य में है। अतः सही उत्तर (B) Maharashtra / महाराष्ट्र है।

Q.79 Which famous personality is renowned as the 'Father of the Green Revolution in India'?

/ भारत में 'हरित क्रांति के जनक' के रूप में किस प्रसिद्ध व्यक्तित्व को जाना जाता है?

(A) Dr. Verghese Kurien / डॉ. वर्गीज़ कुरियन

(B) M. S. Swaminathan / एम. एस. स्वामीनाथन

(C) Dr. Homi Bhabha / डॉ. होमी भाभा

(D) Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई

उत्तर (Answer): (B) M. S. Swaminathan / एम. एस. स्वामीनाथन

व्याख्या (Description): Dr. M. S. Swaminathan को भारत में हरित क्रांति का जनक (Father of the Green Revolution in India) कहा जाता है। उन्होंने उच्च उपज वाली फसल किस्मों और आधुनिक कृषि तकनीकों को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। अतः सही उत्तर (B) M. S. Swaminathan / एम. एस. स्वामीनाथन है।



Q.80 OSCAR Awards are presented annually for outstanding achievements in which field?

/ ऑस्कर (OSCAR) पुरस्कार प्रतिवर्ष किस क्षेत्र में उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए दिए जाते हैं?

- (A) Cinema / Films / सिनेमा / फिल्म
- (B) Literature / साहित्य
- (C) Journalism / पत्रकारिता
- (D) Peace / शांति

उत्तर (Answer): (A) Cinema / Films / सिनेमा / फिल्म

व्याख्या (Description): Oscar Awards, जिन्हें Academy Awards भी कहा जाता है, फिल्म उद्योग में उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए प्रदान किए जाते हैं। इनमें अभिनय, निर्देशन, पटकथा, संगीत और अन्य फिल्मी क्षेत्रों में पुरस्कार दिए जाते हैं। अतः सही उत्तर (A) Cinema / Films / सिनेमा / फिल्म है।

Q.81 Grandmaster Viswanathan Anand is associated with which sport?

/ ग्रैंडमास्टर विश्वनाथन आनंद किस खेल से जुड़े हैं?

- (A) Badminton / बैडमिंटन
- (B) Chess / शतरंज
- (C) Table Tennis / टेबल टेनिस
- (D) Billiards / बिलियर्ड्स

उत्तर (Answer): (B) Chess / शतरंज

व्याख्या (Description): Viswanathan Anand भारत के प्रसिद्ध शतरंज खिलाड़ी और ग्रैंडमास्टर हैं। उन्होंने विश्व शतरंज में भारत का गौरव बढ़ाया है। अतः सही उत्तर (B) Chess / शतरंज है।

Q.82 R. K. Laxman achieved nationwide renown for his contribution to:

/ आर. के. लक्ष्मण ने किस क्षेत्र में अपने योगदान के लिए देशव्यापी ख्याति प्राप्त की?

- (A) Cartoons & Caricatures / कार्टून एवं व्यंग्यचित्र
- (B) Painting / चित्रकला
- (C) Classical Music / शास्त्रीय संगीत



(D) Film Direction / फिल्म निर्देशन

उत्तर (Answer): (A) Cartoons & Caricatures / कार्टून एवं व्यंग्यचित्र

व्याख्या (Description): R. K. Laxman भारत के प्रसिद्ध कार्टूनिस्ट थे। वे विशेष रूप से अपने लोकप्रिय कार्टून पात्र "The Common Man" के लिए प्रसिद्ध थे। अतः सही उत्तर (A) Cartoons & Caricatures / कार्टून एवं व्यंग्यचित्र है।

Q.83 Which is the highest civilian award in India?

/ भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान कौन-सा है?

(A) Padma Vibhushan / पद्म विभूषण

(B) Bharat Ratna / भारत रत्न

(C) Param Vir Chakra / परमवीर चक्र

(D) Padma Bhushan / पद्म भूषण

उत्तर (Answer): (B) Bharat Ratna / भारत रत्न

व्याख्या (Description): भारत रत्न भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान है। यह असाधारण और सर्वोच्च स्तर की सेवा या उपलब्धि के लिए प्रदान किया जाता है। अतः सही उत्तर (B) Bharat Ratna / भारत रत्न है।

Q.84 What is the chemical symbol for the fertilizer nutrient Potassium?

/ उर्वरक पोषक तत्व पोटेशियम का रासायनिक प्रतीक क्या है?

(A) P / P

(B) K / K

(C) Pt / Pt

(D) Po / Po

उत्तर (Answer): (B) K / K

व्याख्या (Description): पोटेशियम का रासायनिक प्रतीक K है, जो इसके लैटिन नाम Kalium से लिया गया है। अतः सही उत्तर (B) K है।

Q.85 Which gas is commonly known as 'Laughing Gas'?

/ किस गैस को सामान्यतः 'हंसाने वाली गैस' (लाफिंग गैस) कहा जाता है?



- (A) Nitrous Oxide (N_2O) / नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O)
- (B) Nitric Oxide (NO) / नाइट्रिक ऑक्साइड (NO)
- (C) Nitrogen Dioxide (NO_2) / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO_2)
- (D) Methane (CH_4) / मीथेन (CH_4)

उत्तर (Answer): (A) Nitrous Oxide (N_2O) / नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O)

व्याख्या (Description): Nitrous Oxide (N_2O) को सामान्यतः Laughing Gas कहा जाता है। इसका उपयोग चिकित्सा क्षेत्र में दर्द कम करने और शमन (sedation) के लिए भी किया जाता है। अतः सही उत्तर (A) Nitrous Oxide (N_2O) है।

Q.86 Who is the constitutional head of the Republic of India?

/ भारत गणराज्य के संवैधानिक प्रमुख कौन होते हैं?

- (A) Prime Minister / प्रधानमंत्री
- (B) President of India / भारत के राष्ट्रपति
- (C) Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश
- (D) Speaker of Lok Sabha / लोकसभा अध्यक्ष

उत्तर (Answer): (B) President of India / भारत के राष्ट्रपति

व्याख्या (Description): भारत के संविधान के अनुसार राष्ट्रपति भारत संघ के संवैधानिक प्रमुख होते हैं। प्रधानमंत्री सरकार के प्रमुख होते हैं, जबकि राष्ट्रपति राज्य के संवैधानिक प्रमुख होते हैं। अतः सही उत्तर (B) President of India / भारत के राष्ट्रपति है।

Q.87 The headquarters of the Reserve Bank of India (RBI) is located in:

/ भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (A) New Delhi / नई दिल्ली
- (B) Mumbai / मुंबई
- (C) Kolkata / कोलकाता
- (D) Chennai / चेन्नई

उत्तर (Answer): (B) Mumbai / मुंबई



व्याख्या (Description): Reserve Bank of India (RBI) का केंद्रीय कार्यालय और मुख्यालय मुंबई, महाराष्ट्र में स्थित है। अतः सही उत्तर (B) Mumbai / मुंबई है।

Q.88 Which planet in our Solar System is known as the 'Red Planet'?

/ हमारे सौरमंडल के किस ग्रह को 'लाल ग्रह' कहा जाता है?

- (A) Venus / शुक्र
- (B) Mars / मंगल
- (C) Jupiter / बृहस्पति
- (D) Saturn / शनि

उत्तर (Answer): (B) Mars / मंगल

व्याख्या (Description): Mars (मंगल) की सतह पर लौह ऑक्साइड की उपस्थिति के कारण इसका रंग लाल दिखाई देता है। इसलिए इसे Red Planet / लाल ग्रह कहा जाता है। अतः सही उत्तर (B) Mars / मंगल है।

Q.89 In which year was the Goods and Services Tax (GST) implemented in India?

/ भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) किस वर्ष लागू किया गया था?

- (A) 2015 / 2015
- (B) 2016 / 2016
- (C) 2017 / 2017
- (D) 2018 / 2018

उत्तर (Answer): (C) 2017 / 2017

व्याख्या (Description): भारत में Goods and Services Tax (GST) को 1 जुलाई 2017 से लागू किया गया था। इसने कई अप्रत्यक्ष करों को एकीकृत कर एक व्यापक कर व्यवस्था स्थापित की। अतः सही उत्तर (C) 2017 है।

Q.90 Which acid is present in the human stomach to assist in digestion?

/ मानव पेट में पाचन में सहायता के लिए कौन-सा अम्ल मौजूद होता है?

- (A) Sulphuric Acid / सल्फ्यूरिक अम्ल
- (B) Hydrochloric Acid (HCl) / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl)



(C) Nitric Acid / नाइट्रिक अम्ल

(D) Acetic Acid / एसिटिक अम्ल

उत्तर (Answer): (B) Hydrochloric Acid (HCl) / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl)

व्याख्या (Description): मानव पेट में **Hydrochloric Acid (HCl)** पाया जाता है। यह अम्लीय वातावरण बनाए रखने और पाचन प्रक्रिया में सहायता करता है। अतः सही उत्तर **(B) Hydrochloric Acid (HCl)** है।

Q.91 The famous Konark Sun Temple is located in which Indian state?

/ प्रसिद्ध कोणार्क सूर्य मंदिर किस भारतीय राज्य में स्थित है?

(A) Odisha / ओडिशा

(B) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

(C) Karnataka / कर्नाटक

(D) Tamil Nadu / तमिलनाडु

उत्तर (Answer): (A) Odisha / ओडिशा

व्याख्या (Description): प्रसिद्ध **Konark Sun Temple / कोणार्क सूर्य मंदिर** ओडिशा के पुरी जिले में स्थित है। यह सूर्य देव को समर्पित एक प्रसिद्ध ऐतिहासिक मंदिर है। अतः सही उत्तर **(A) Odisha / ओडिशा** है।

Q.92 Which article of the Indian Constitution guarantees the 'Right to Equality'?

/ भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद 'समानता के अधिकार' की गारंटी देता है?

(A) Articles 14 to 18 / अनुच्छेद 14 से 18

(B) Articles 19 to 22 / अनुच्छेद 19 से 22

(C) Articles 25 to 28 / अनुच्छेद 25 से 28

(D) Articles 29 to 30 / अनुच्छेद 29 से 30

उत्तर (Answer): (A) Articles 14 to 18 / अनुच्छेद 14 से 18

व्याख्या (Description): भारतीय संविधान के **अनुच्छेद 14 से 18** में **Right to Equality / समानता का अधिकार** दिया गया है। इसमें कानून के समक्ष समानता और भेदभाव के विरुद्ध संरक्षण जैसे प्रावधान शामिल हैं। अतः सही उत्तर **(A) Articles 14 to 18** है।



Q.93 What is the main source of energy for the Earth?

/ पृथ्वी के लिए ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है?

(A) Geothermal Heat / भू-तापीय ऊष्मा

(B) The Sun / सूर्य

(C) Wind / पवन

(D) Nuclear fusion in Earth core / पृथ्वी के केंद्र में नाभिकीय संलयन

उत्तर (Answer): (B) The Sun / सूर्य

व्याख्या (Description): सूर्य पृथ्वी की अधिकांश ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है। सौर ऊर्जा पृथ्वी पर प्रकाश, ऊष्मा और विभिन्न प्राकृतिक प्रक्रियाओं के लिए आवश्यक ऊर्जा प्रदान करती है। अतः सही उत्तर (B) The Sun / सूर्य है।

Q.94 Who wrote the Indian National Anthem 'Jana Gana Mana'?

/ भारत का राष्ट्रगान 'जन गण मन' किसने लिखा था?

(A) Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय

(B) Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

(C) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

(D) Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

उत्तर (Answer): (B) Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर

व्याख्या (Description): भारत के राष्ट्रगान 'Jana Gana Mana / जन गण मन' की रचना Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर ने की थी। अतः सही उत्तर (B) Rabindranath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर है।

Q.95 RCFL manufactures NPK complex fertilizers under the popular brand name:

/ RCFL किस लोकप्रिय ब्रांड नाम के तहत NPK कॉम्प्लेक्स उर्वरक बनाती है?

(A) Ujjwala / उज्ज्वला

(B) Suphala / सुफला

(C) Kisan Urea / किसान यूरिया



(D) Shaktiman / शक्तिमान

उत्तर (Answer): (B) Suphala / सुफला

व्याख्या (Description): Rashtriya Chemicals and Fertilizers Limited (RCFL) अपने NPK कॉम्प्लेक्स उर्वरकों का विपणन लोकप्रिय ब्रांड नाम **Suphala / सुफला** के तहत करती है। अतः सही उत्तर **(B) Suphala / सुफला** है।

Q.96 World Environment Day is celebrated every year on:

/ विश्व पर्यावरण दिवस प्रतिवर्ष किस दिन मनाया जाता है?

(A) 22 April / 22 अप्रैल

(B) 5 June / 5 जून

(C) 16 September / 16 सितंबर

(D) 1 December / 1 दिसंबर

उत्तर (Answer): (B) 5 June / 5 जून

व्याख्या (Description): World Environment Day / विश्व पर्यावरण दिवस प्रत्येक वर्ष 5 जून को मनाया जाता है। इसका उद्देश्य पर्यावरण संरक्षण के प्रति वैश्विक जागरूकता बढ़ाना है। अतः सही उत्तर **(B) 5 June / 5 जून** है।

Q.97 Which device is used to measure atmospheric pressure?

/ वायुमंडलीय दबाव मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

(A) Thermometer / थर्मामीटर

(B) Barometer / बैरोमीटर

(C) Hydrometer / हाइड्रोमीटर

(D) Anemometer / एनीमोमीटर

उत्तर (Answer): (B) Barometer / बैरोमीटर

व्याख्या (Description): Barometer / बैरोमीटर का उपयोग वायुमंडलीय दबाव मापने के लिए किया जाता है। Thermometer तापमान और Anemometer हवा की गति मापता है। अतः सही उत्तर **(B) Barometer / बैरोमीटर** है।

Q.98 Which Indian state has the longest coastline?



/ भारत के किस राज्य की तटरेखा सबसे लंबी है?

(A) Maharashtra / महाराष्ट्र

(B) Tamil Nadu / तमिलनाडु

(C) Gujarat / गुजरात

(D) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

उत्तर (Answer): (C) Gujarat / गुजरात

व्याख्या (Description): दिए गए विकल्पों में Gujarat / गुजरात की समुद्री तटरेखा सबसे लंबी है। गुजरात की तटरेखा अरब सागर के किनारे विस्तृत रूप से फैली हुई है। अतः सही उत्तर (C) Gujarat / गुजरात है।

Q.99 What does 'NPK' stand for in agricultural fertilizers?

/ कृषि उर्वरकों में 'NPK' का पूर्ण रूप क्या है?

(A) Nitrogen, Phosphorus, Potassium / नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, पोटेशियम

(B) Nickel, Phosphorus, Kalium / निकेल, फॉस्फोरस, कैलियम

(C) Nitrate, Phosphate, Krypton / नाइट्रेट, फॉस्फेट, क्रिप्टॉन

(D) Nitrogen, Potassium, Calcium / नाइट्रोजन, पोटेशियम, कैल्शियम

उत्तर (Answer): (A) Nitrogen, Phosphorus, Potassium / नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, पोटेशियम

व्याख्या (Description): उर्वरकों में NPK क्रमशः Nitrogen (N), Phosphorus (P) और Potassium (K) को दर्शाता है। ये पौधों की वृद्धि और विकास के लिए प्रमुख पोषक तत्व हैं। अतः सही उत्तर (A) Nitrogen, Phosphorus, Potassium है।

Q.100 Who was the first Indian woman to win an Olympic medal?

/ ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?

(A) P. T. Usha / पी. टी. उषा

(B) Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी

(C) Mary Kom / मैरी कॉम

(D) Saina Nehwal / साइना नेहवाल

उत्तर (Answer): (B) Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी



व्याख्या (Description): Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी ने 2000 Sydney Olympics में भारोत्तोलन में कांस्य पदक जीतकर ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला का गौरव प्राप्त किया। अतः सही उत्तर **(B) Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी** है।

