एस.एस.सी. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2016

व्याख्या सहित हल प्रश्न-पत्र

परीक्षा तिथि : 31/07/2016

निर्देश- प्रश्न संख्या 1 से 9 में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

1. 8 : 24 : : ? : 32

(a) 5 (b) 6
(c) 10 (d) 8

उत्तर—(b)

8 : 24 : : ? : 32
जिस प्रकार
$24 = 2 \times 4 \Rightarrow$ 8 होता है
उसी प्रकार
$32 = 3 \times 2 \Rightarrow$ 6 होगा।
$\therefore \ ? = 6$
अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

2. पूर्वानुमान : भविष्य :: खेद : ?

(a) भूत (b) वर्तमान
(c) पाप (d) समय

उत्तर—(a)

जिस प्रकार भविष्य का हम पूर्वानुमान लगाते हैं, उसी प्रकार बीते हुए समय अर्थात भूत पर हम खेद प्रकट करते हैं।
अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

3. विरोधी : शत्रु : : विपत्ति : ?

(a) मित्र (b) गतिशील
(c) प्रेम (d) कठिनाई

उत्तर—(d)

जिस प्रकार विरोधी शत्रु का द्योतक है, उसी प्रकार विपत्ति कठिनाई का द्योतक है।

4. पक्षी : कृमि : : ?

(a) घोड़ा : अस्तबल (b) जाल : पनीर
(c) शेर : गुफा (d) बिल्ली : चूहा

उत्तर—(d)

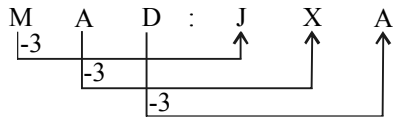
जिस प्रकार पक्षी कृमि (कीड़ा) को खाता है, उसी प्रकार बिल्ली चूहे को खाती है।
अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

5. MAD : JXA : : RUN : ?

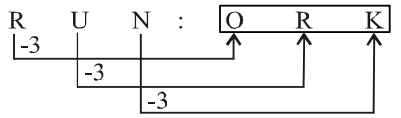
(a) OSQ (b) PRJ
(c) UXQ (d) ORK

उत्तर—(d)

जिस प्रकार



उसी प्रकार



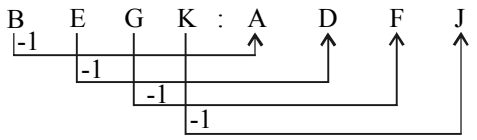
अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

6. BEGK : ADFJ : PSVY : ?

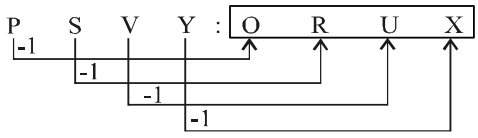
(a) ORUX (b) ROUX
(c) LQUT (d) LOQT

उत्तर—(a)

जिस प्रकार



उसी प्रकार



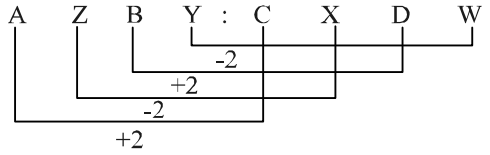
अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

7. AZBY : CXDW : : EVFU : ?

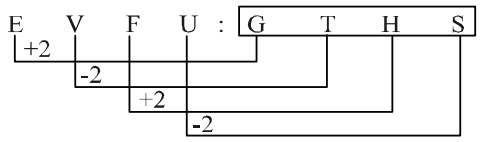
(a) GHTS (b) TGSH
(c) GTHS (d) GSTH

उत्तर—(c)

जिस प्रकार



उसी प्रकार



अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

8. 42 : 20 : : 64 : ?

(a) 31 (b) 32
(c) 33 (d) 34

उत्तर—(a)

42 : 20 : : 64 : ?

जिस प्रकार

$$\frac{42}{2}-1 = 21-1 \Rightarrow 20$$

उसी प्रकार

$$\frac{64}{2}-1 = 32-1 \Rightarrow 31$$

$\therefore ? = 31$

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है ।

9. 6 : 18 : : 4 : ?

(a) 6 (b) 8
(c) 10 (d) 14

उत्तर—(b)

6 : 18 : : 4 : ?

में, $6^2 = \frac{36}{2} \Rightarrow 18$

$\therefore 4^2 = \frac{16}{2} \Rightarrow 8$

अतः ? = 8 होगा।

$\therefore$ विकल्प (b) सही उत्तर है।

निर्देश - प्रश्न संख्या 10 से 18 में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या युग्म को ज्ञात कीजिए।

10. (a) NILE (b) LIEN
(c) LINE (d) LEAN

उत्तर—(d)

विकल्प (a), (b) तथा (c) के अक्षर एक (NILE) ही हैं जो बदल-बदल कर लिखें गए हैं जबकि विकल्प (d) में ऐसा नहीं है। उसमें अक्षर I की जगह A आ रहा है जिस कारण विकल्प (d) तीनों विकल्पों से विषम है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

11. (a) 78 (b) 91
(c) 84 (d) 26

उत्तर—(c)

विकल्प (c) सभी विकल्पों से भिन्न है क्योंकि 78, 91 और 26, 13 से विभाजित होने वाली संख्याएं हैं जबकि 84, 13 से विभाज्य नहीं है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

12. (a) 48 (b) 96
(c) 59 (d) 12

उत्तर—(c)

सभी विकल्पों में से विकल्प (c) भिन्न है क्योंकि 48, 96 और 12 सम और भाज्य संख्याएं हैं जबकि 59 एक अभाज्य और विषम संख्या है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

13. (a) 16-32 (b) 19-38
(c) 21-40 (d) 23-46

उत्तर—(c)

विकल्प (c) सभी विकल्पों से भिन्न है। सभी विकल्पों में पहली संख्या का दोगुना दूसरी संख्या लिखा है जबकि विकल्प (c) में ऐसा नहीं है।

$16-32 \Rightarrow 16\times 2 = 32$
$19-38 \Rightarrow 19\times 2 = 38$
$21-40 \Rightarrow 21\times 2 \neq 40$
$23-46 \Rightarrow 23\times 2 = 46$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

14. (a) थका हुआ (b) आलसी
(c) धीमा (d) विलंबित

उत्तर—(a)

आलसी, धीमा और विलंबित तीनों समानार्थी शब्द हैं जबकि थका हुआ इन तीनों शब्दों से भिन्न है। अतः विकल्प (a) अन्य विकल्पों से भिन्न है।

15. (a) उपद्रव (b) भ्रम
(c) संक्षोभ (d) विनाश

उत्तर—(b)

विकल्प (b) तीनों विकल्पों से भिन्न है क्योंकि उपद्रव, संक्षोभ (हल्ला मचाना) तथा विनाश समानार्थी शब्द हैं तीनों का अर्थ नष्ट करने से है जबकि भ्रम इनसे अलग है। अतः विकल्प (b) अन्य विकल्पों से भिन्न है। SSC ने इसका उत्तर (d) दिया है।

16. (a) पेन : लेखन-सामग्री (b) पृथ्वी : चंद्रमा
(c) सूर्य : तारा (d) चित्रकार : कलाकार

उत्तर—(b)

दिए गए सभी विकल्पों में से विकल्प (b) भिन्न है क्योंकि लेखन-सामग्री में पेन भी सम्मिलित होता है, तारा में सूर्य भी सम्मिलित है तथा कलाकार में चित्रकार सम्मिलित है लेकिन चंद्रमा में पृथ्वी सम्मिलित नहीं है क्योंकि पृथ्वी एक ग्रह है जबकि चंद्रमा एक उपग्रह है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

17. (a) EDC (b) MLK
(c) NPR (d) XWV

उत्तर—(c)

सभी विकल्पों में विकल्प (c) भिन्न है क्योंकि विकल्प (c) में सभी अक्षर वर्णमाला क्रम की दिशा में एक-एक अंक के अंतर पर लिखे हैं जबकि अन्य विकल्प शब्द लगातार और वर्णमाला के विपरीत क्रम में हैं।

E D C = 5, 4, 3
M L K = 13, 12, 11
N P R = 14, 16, 18
X W V = 24, 23, 22

अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

18. (a) MOQS (b) ZADE
(c) CEGI (d) SUWY

उत्तर—(b)

उपरोक्त सभी विकल्पों में से विकल्प (b) भिन्न है क्योंकि सभी विकल्पों में लिखे अक्षर वर्णमाला क्रम के एक-एक अक्षर को छोड़कर लिखे गए हैं जबकि विकल्प (b) में ऐसा नहीं है।

19. दिए गए विकल्पों में कौन-सा निम्नलिखित शब्दों का सार्थक आरोही क्रम दर्शाएगा?

1. परिवीक्षा (प्रोबेशन)
2. साक्षात्कार
3. चयन
4. नियुक्ति
5. विज्ञापन

(a) 5, 2, 3, 4, 1 (b) 5, 3, 2, 1, 4
(c) 5, 4, 2, 3, 1 (d) 4, 5, 1, 2, 3

उत्तर—(a)

शब्दों का सार्थक आरोही क्रम क्रमशः

विज्ञापन → साक्षात्कार → चयन → नियुक्ति → परिवीक्षा (प्रोबेशन)
5 2 3 4 1

अतः सार्थक क्रम 5, 2, 3, 4, 1 होगा।

20. निम्नलिखित शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. मुद्रक 2. प्रकाशक
3. लेखक 4. संपादक
5. विक्रेता

(a) 2, 3, 4, 1, 5 (b) 3, 4, 2, 1, 5
(c) 3, 4, 1, 2, 5 (d) 2, 4, 3, 5, 1

उत्तर—(c)

शब्दों का सार्थक क्रम क्रमशः

लेखक → संपादक → मुद्रक → प्रकाशक → विक्रेता
3 4 1 2 5

अतः सार्थक क्रम 3, 4, 1, 2, 5 होगा।

21. निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम से रखने पर कौन-सा शब्द चौथे स्थान पर होगा?

(a) Rain (b) Reef
(c) Ready (d) Rainbow

उत्तर—(b)

दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम में रखने पर -

Rain → Rainbow → Ready → Reef
(1) (2) (3) (4)

अतः चौथे स्थान पर शब्द 'Reef' होगा।

निर्देश - प्रश्न संख्या 22 से 26 में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।

22. 5, 8, 16, 19, 38, 41, ___?___

(a) 44 (b) 80
(c) 40 (d) 82

उत्तर—(d)

दी गई श्रृंखला निम्नवत है

5 8 16 19 38 41 [82]
+3 ×2 +3 ×2 +3 ×2

अतः ? = 82

23. ACE, GIK, MOQ, __?__

(a) RTU (b) SUW

(c) UVW (d) STV

उत्तर—(b)

पूरी शृंखला वर्णमाला क्रम में एक-एक अक्षर छोड़कर लिखी गई है अर्थात

ACE, GIK, MOQ, SUW

अत: विकल्प (b) सही उत्तर है।

24. LMnP, PQrT, TUvX, __?__

(a) VWnP (b) PRsT

(c) UVwY (d) XYzB

उत्तर—(d)

LMnP, PQrT, TUvX, __?__

उपरोक्त क्रम में जिस अक्षर पर शब्द समाप्त हो रहा है, उसी अक्षर से अगले शब्द की शुरुआत हो रही है और दो अक्षर के बाद तीसरा अक्षर Small और चौथा एक अक्षर आगे है।

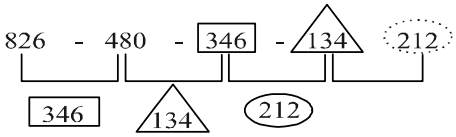
इस प्रकार अगले क्रम में XYzB शब्द आएगा।

25. 826, 480, 346, 134, __?__

(a) 83 (b) 61

(c) 212 (d) 126

उत्तर—(c)



जिस प्रकार दूसरी संख्या को पहली संख्या से घटाने पर तीसरी संख्या प्राप्त हो रही है, तीसरी संख्या को दूसरी संख्या से घटाने पर चौथी संख्या प्राप्त हो रही है, ठीक उसी प्रकार चौथी संख्या को तीसरी संख्या से घटाने पर पांचवीं संख्या अर्थात उत्तर संख्या ज्ञात होगी।

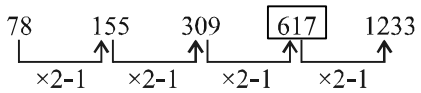
26. 78, 155, 309, __?__, 1233

(a) 625 (b) 1230

(c) 1000 (d) 617

उत्तर—(d)

दी गई शृंखला निम्नवत है



अत: ? = 617

27. दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन कीजिए जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता हो।

MONUMENT

(a) TENENT (b) TENT

(c) MOUNT (d) MOVEMENT

उत्तर—(c)

दिए गए शब्द 'MONUMENT' से केवल 'MOUNT' शब्द बनाया जा सकता है क्योंकि शब्द 'TENENT' में अक्षर 'E' दो बार, शब्द 'TENT' में अक्षर 'T' दो बार जो कि मूल शब्द में एक ही बार है तथा शब्द 'MOVEMENT' में अक्षर 'V' मूल शब्द में अनुपस्थित है।

28. यदि एक विशिष्ट कूट में 'DIAGRAM' को AFXDOXJ के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट में 'PICTURE' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) NGARSPC (b) MGAQRPB

(c) NFYQROC (d) MFZQROB

उत्तर—(d)

कूट भाषा में

D I A G R A M
-3 -3 -3 -3 -3 -3 -3
A F X D O X J

उसी प्रकार

P I C T U R E
-3 -3 -3 -3 -3 -3 -3
M F Z Q R O B

अत: विकल्प (d) सही उत्तर है।

29. यदि 'ABLE' को 5324 और 'BINGO' को 36178 के रूप में लिखा जाता है, तो 'BANGLE' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 351724 (b) 356724

(c) 321846 (d) 362417

उत्तर—(a)

जिस कूट में

A B L E ↓ ↓ ↓ ↓ 5 3 2 4 और B I N G O ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 3 6 1 7 8

उसी कूट में

B A N G L E ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 3 5 1 7 2 4

अत: BANGLE को 351724 के रूप में लिखा जाएगा।

30. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

h__t__l__tt__l h t__m__h t t_l

(a) m m h t l t m (b) h m m t t l m

(c) t m h m t l m (d) l m t m h m t

उत्तर—(c)

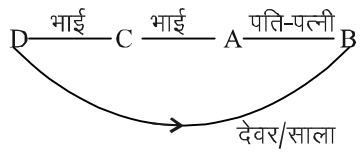
अक्षर श्रृंखला h__t__l__tt__l h t__m__h t t_l में t m h m t l m भरने से अक्षर श्रृंखला html के रूप में बन जाती है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

31. A और B विवाहित दंपत्ति हैं। C और D भाई हैं। C, A का भाई है। D का B से क्या संबंध है?

(a) देवर/साला (b) भाई

(c) दामाद (d) चचेरा भाई

उत्तर—(a)



प्रश्न में A और B दंपत्ति हैं। यदि A पुरुष होगा तो D, B का देवर होगा और यदि B पुरुष होगा तब D, B का साला होगा। अतः विकल्प (a) सही है।

32. अमित और अनिल की औसत वर्तमान आयु 32 वर्ष है। यदि अमित, अनिल से 6 वर्ष बड़ा है, तो अनिल की वर्तमान आयु कितनी है?

(a) 29 वर्ष (b) 38 वर्ष

(c) 26 वर्ष (d) 19 वर्ष

उत्तर—(a)

माना अनिल की वर्तमान आयु $= x$ वर्ष

तब अमित की वर्तमान आयु $= x + 6$ वर्ष

प्रश्नानुसार

अमित और अनिल की वर्तमान आयु का औसत = 32 वर्ष

$$\therefore \frac{x+6+x}{2} = 32$$

$$2x + 6 = 64$$

$$2x = 58$$

$$x = \frac{58}{2} \Rightarrow 29$$

$$x = 29$$

अतः अनिल की वर्तमान आयु 29 वर्ष होगी।

33. दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन कीजिए जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

JURISPRUDENCE

(a) PREJUDICE

(b) PRINCE

(c) PRUNE

(d) PRESIDENT

उत्तर—(d)

दिए गए शब्द 'JURISPRUDENCE' से 'PRESIDENT' शब्द को नहीं बनाया जा सकता क्योंकि PRESIDENT शब्द में अक्षर 'T' आया है जो दिए गए शब्द में नहीं है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

34. सोनू और उसका दोस्त राहुल खरीददारी के लिए गए। सोनू के पास रुपये 500 थे जबकि राहुल के पास रुपये 240 थे। सोनू ने खरीददारी में राहुल से दोगुने रुपये खर्च किए। अब सोनू के पास राहुल के पास बची राशि से तीन गुना राशि है। सोनू ने कितनी राशि खर्च की?

(a) रुपये 220 (b) रुपये 60

(c) रुपये 440 (d) रुपये 120

उत्तर—(c)

माना राहुल ने x रुपये खर्च किए

$\therefore$ सोनू ने $2x$ रुपये खर्च किया

सोनू के पास बचे रुपये $= 500 - 2x$

तथा राहुल के पास बचे रुपये $= 240 - x$

प्रश्नानुसार

$$500 - 2x = 3(240 - x)$$

$$500 - 2x = 720 - 3x$$

$$3x - 2x = 720 - 500$$

$$x = 220$$

अतः सोनू के द्वारा खर्च की गई राशि $= 2x = 2 \times 220$

$= 440$ रुपये

35. कुछ समीकरण किसी विशिष्ट प्रणाली के आधार पर हल किए गए हैं। उसी आधार पर हल न किए गए समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

यदि $29 \times 13 = 14, 76 \times 26 = 34$, तो $64 \times 14 = ?$

(a) 54 (b) 39

(c) 32 (d) 26

उत्तर—(d)

जिस प्रकार

$$29\times13=\frac{29+13}{3}=\frac{42}{3}\Rightarrow14$$

और $$76\times26=\frac{76+26}{3}=\frac{102}{3}\Rightarrow34$$

उसी प्रकार

$$64\times14=\frac{64+14}{3}=\frac{78}{3}\Rightarrow\boxed{26}$$

अत: विकल्प (d) सही उत्तर है।

36. निम्नलिखित में से कौन-से चिह्नों को परस्पर बदलने से दिया गया समीकरण सही होगा?

$5+3\times8-12\div4=3$

(a) + और – (b) – और ÷

(c) + और × (d) + और ÷

उत्तर—(b)

दिए गए समीकरण

$5+3\times8-12\div4=3$ में – और ÷ के चिह्नों को आपस में बदलने पर

$5+3\times8\div12-4=3$

$5+\frac{3\times8}{12}-4=3$

$5+2-4=3$

$3=3$

37. यदि '+' का अर्थ भाग है; '×' का अर्थ जोड़ है; '–' का अर्थ गुणा है; '÷' का अर्थ घटाना है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?

(a) $33-4\div5\times6+2=130$

(b) $33\times4-5+6\div2=26$

(c) $33\div4\times5+6-2=30$

(d) $33-4+5\div6\times2=24$

उत्तर—(a)

विकल्प (a) से

$33\times4-5+6\div2=130$

$132-5+3=130$

$130=130\Rightarrow LHS=RHS$

अत: विकल्प (a) सही है।

निर्देश - प्रश्न संख्या 38 और 39 में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए।

38.

121	**100**	**?**	**169**
4	**8**	**9**	**7**
7	**2**	**5**	**6**

(a) 81 (b) 114

(c) 196 (d) 214

उत्तर—(c)

जिस प्रकार

$7+4=11$ तथा $(11)^2=121$

$8+2=10$ तथा $(10)^2=100$

और $7+6=13$ तथा $(13)^2=169$

उसी प्रकार

$9+5=14$ तथा $(14)^2=196$

अत: $?=196$

39.

1	**4**	**9**	**16**
1	**2**	**3**	**4**
2	**4**	**6**	**?**

(a) 8 (b) 7

(c) 5 (d) 4

उत्तर—(a)

जिस प्रकार

$(1)^2=1$

$(2)^2=4$

$(3)^2=9$

$(4)^2=16$

तथा

$1\times2=2$

$2\times2=4$

$3\times2=6$

उसी प्रकार $4\times2=?$

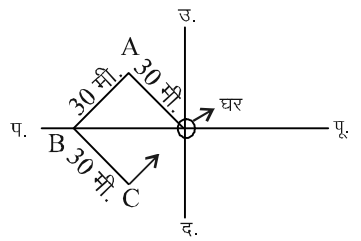
$\therefore ?=8$

40. एक लड़की अपने घर से चलना शुरू करती है। पहले वह 30 मीटर उत्तर-पश्चिम दिशा में चलती है और फिर 30 मीटर दक्षिण-पश्चिम दिशा में चलती है। इसके बाद वह 30 मीटर दक्षिण-पूर्व दिशा में चलती है। अंत में वह अपने घर की ओर मुड़ती है। वह किस दिशा में चल रही है?

(a) उत्तर-पूर्व (b) उत्तर-पश्चिम

(c) दक्षिण-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम

उत्तर—(a)



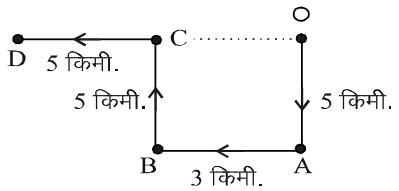
उपरोक्त चित्र से स्पष्ट है कि लड़की अपने घर के लिए उत्तर-पूर्व दिशा में जा रही है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

41. O बिंदु से चलकर महेश 5 किमी. दूर दक्षिण में जाता है, फिर अपने दाएं मुड़कर 3 किमी. चलता है। वहां से वह फिर दाएं मुड़कर 5 किमी. चलता है। फिर वह अपने बाएं मुड़कर 5 किमी. चलता है। वह अपने प्रस्थान बिंदु से कितनी दूरी पर है?

(a) 15 किमी. (b) 13 किमी.

(c) 8 किमी. (d) 5 किमी.

उत्तर—(c)



स्पष्ट है कि महेश प्रश्नानुसार प्रारंभिक बिंदु 'O' से चलकर बिंदु 'D' तक पहुंचता है।

$\therefore OD = OC + CD$ $(\because OC = AB = 3)$

$= 3 + 5 \Rightarrow 8$ किमी.

निर्देश- प्रश्न संख्या 42 और 43 में दो कथन दिए गए हैं, जिनके आगे दो/चार निष्कर्ष I, II, III एवं IV निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य हैं, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष निकाला जा सकता है। अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिए।

42. कथन :

1. सभी सेब संतरे हैं।

2. कुछ संतरे पपीते हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ सेब पपीते हैं।

II. कुछ पपीते सेब हैं।

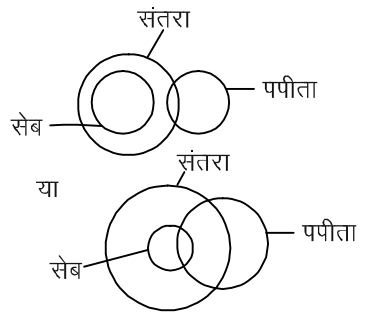
(a) केवल निष्कर्ष I निकलता है

(b) केवल निष्कर्ष II निकलता है

(c) निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं

(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II निकलता है

उत्तर—(d)



स्पष्ट रूप से यह नहीं कहा जा सकता है कि कुछ सेब, पपीते हैं या कुछ पपीते, सेब हैं। अतः दोनों निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता।

43. कथन :

1. सभी विमान रेलगाड़ियां हैं।

2. कुछ रेलगाड़ियां कुर्सियां हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ विमान कुर्सियां हैं।

II. कुछ कुर्सियां विमान हैं।

III. कुछ कुर्सियां रेलगाड़ियां हैं।

IV. कुछ रेलगाड़ियां विमान हैं।

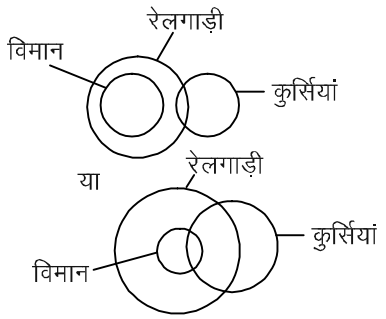
(a) कोई भी निष्कर्ष नहीं निकलता

(b) केवल निष्कर्ष I और II निकलते हैं

(c) केवल निष्कर्ष II और III निकलते हैं

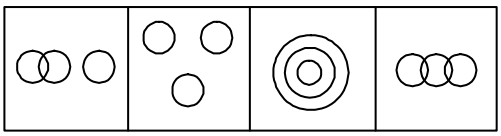
(d) केवल निष्कर्ष III और IV निकलते हैं

उत्तर—(d)



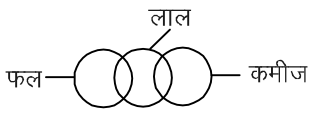
उपर्युक्त चित्र से स्पष्ट है कि निष्कर्ष (iii) एवं (iv) सत्य हैं क्योंकि कुछ कुर्सियां, रेलगाड़ी हैं तथा कुछ रेलगाड़ियां, विमान भी हैं।

44. निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति फल, लाल और कमीज के सही संबंध को दर्शाती है?



(a) (b) (c) (d)

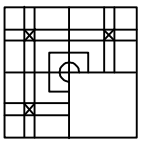
उत्तर—(d)



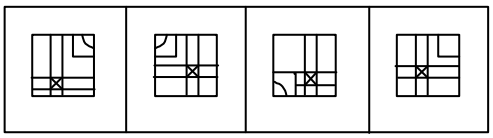
कुछ फल लाल होते हैं तथा कुछ कमीज भी लाल होती हैं। अतः विकल्प (d) आकृति इनके बीच सही संबंध को दर्शाती है।

45. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियां

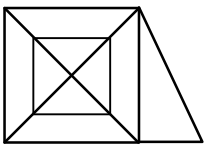


(a) (b) (c) (d)

उत्तर—(b)

उत्तर आकृति (b) प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

46. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(a) 16 (b) 18

(c) 20 (d) 22

उत्तर—(b)

एक-एक त्रिभुज गिनने पर = 9

2-2 त्रिभुज लेकर गिनने पर = 8

बाहर वाले त्रिभुज को लेकर गिनने पर = 1

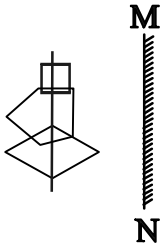
अतः कुल त्रिभुज की संख्या = 9 + 8 + 1

= 18

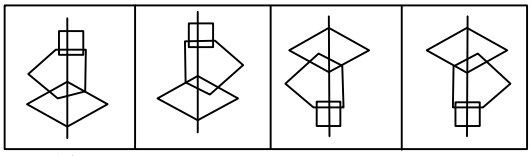
अतः विकल्प (b) सही है।

47. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिंब होगी?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियां



(a) (b) (c) (d)

उत्तर—(b)

दी गई प्रश्न आकृति को दर्पण MN पर रखा जाए, तो उत्तर आकृति (b) सही प्रतिबिंब होगी।

48. एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 दी गई है और आव्यूह II की 5 से 9. इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, 'O' को 01, 33, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'Q' को 55, 78, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको शब्द 'METAL' के लिए समूह को पहचानना है।

आव्यूह I

	0	1	2	3	4
0	M	O	R	A	L
1	O	R	A	L	M
2	R	A	L	M	O
3	A	L	M	O	R
4	L	M	O	R	A

आव्यूह II

	5	6	7	8	9
5	Q	U	I	E	T
6	U	I	E	T	Q
7	I	E	T	Q	U
8	E	T	Q	U	I
9	T	Q	U	I	E

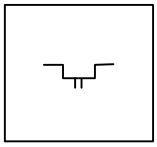
(a) 23, 67, 96, 40, 44 (b) 23, 76, 95, 40, 44
(c) 32, 76, 95, 44, 04 (d) 32, 76, 44, 95, 04

उत्तर—(c)

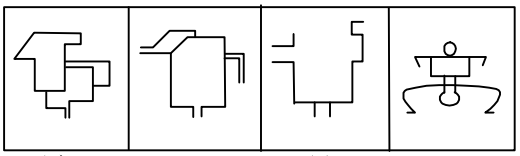
M = 00, 14, 23, **32**, 41
E = 58, 67, **76**, 85, 99
T = 59, 68, 77, 86, **95**
A = 03, 12, 21, 30, **44**
L = **04**, 13, 22, 31, 40
∴ METAL = 32, 76, 95, 44, 04

49. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियां



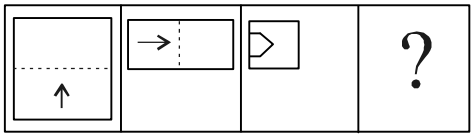
(a) (b) (c) (d)

उत्तर—(d)

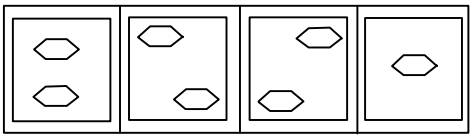
विकल्प (d) में दी गई उत्तर आकृति में प्रश्न आकृति निहित है।

50. नीचे प्रश्न आकृतियों मे दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

प्रश्न आकृतियां



उत्तर आकृतियां



(a) (b) (c) (d)

उत्तर—(a)

प्रश्न आकृति में दिए गए ढंग से मोड़ने, काटने और खोलने पर वह उत्तर आकृतियों में विकल्प (a) आकृति जैसा दिखाई देगा।

केवल दृष्टिबाधित/सेरिब्रल पाल्सी उम्मीदवारों के लिए

44. 49 छात्रों की एक कक्षा में निखिलेश का स्थान 18वां है। अंत से उसका स्थान क्या होगा?

(a) 31 (b) 32
(c) 18 (d) 19

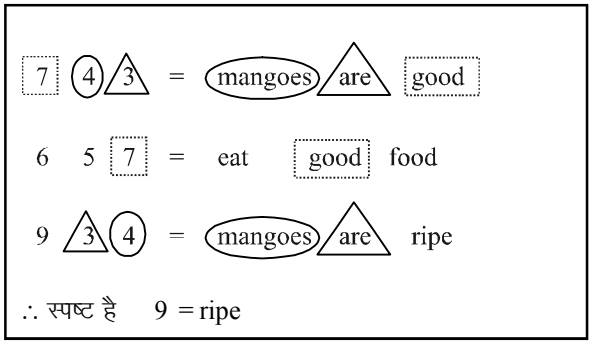
उत्तर—(b)

कक्षा में अंत से निखिलेश का स्थान
= (49 – 18) + 1
= 31 + 1 ⇒ 32वां

45. किसी विशिष्ट कूट भाषा में, '743' का अर्थ है 'mangoes are good'; '657' का अर्थ है 'eat good food' और '934' का अर्थ है 'mangoes are ripe'. उस भाषा में किस अंक का अर्थ 'ripe' है?

(a) 9 (b) 7
(c) 5 (d) 4

उत्तर—(a)



46. एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 5 : 3 है। यदि स्कूल में 520 लड़के हैं, तो उस स्कूल में लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 170 (b) 311
(c) 312 (d) 866

उत्तर—(c)

कक्षा में लड़के और लड़कियों का अनुपात $= 5 : 3$

स्कूल में कुल लड़कों की संख्या $= 520$

माना स्कूल में लड़के और लड़कियों की संख्या का योगफल x है।

अनुपातिक योग $= 5 + 3 \Rightarrow 8$

लड़कों की संख्या $= \frac{5}{8} \times x$

$$520 = \frac{5}{8} \times x \Rightarrow x = \frac{520 \times 8}{5}$$

$$x = 832$$

$\therefore$ लड़कियों की संख्या $= \frac{3}{8} \times 832$

$= 312$

अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

47. यदि A = 26, SON = 33, तो CAR = ?

(a) 57 (b) 59

(c) 27 (d) 29

उत्तर—(b)

जिस प्रकार

A = 26 (वर्णमाला के उल्टे क्रम का स्थान)

तथा SON $= 8 + 12 + 13 \Rightarrow 33$

(वर्णमाला के उल्टे क्रम के स्थानों का योग)

उसी प्रकार

CAR $= 24 + 26 + 9 \Rightarrow 59$

(वर्णमाला के उल्टे क्रम के स्थानों का योग)

48. A, B, C और D 4 मित्र हैं। C, D से लंबा है लेकिन B से ठिगना (छोटा) है, जो A से लंबा है। सबसे लंबा कौन है?

(a) A (b) B

(c) C (d) D

उत्तर—(b)

प्रश्नानुसार B > C > D तथा B > A

अतः 'B' सबसे लंबा है।

49. 5 लड़कियों ने एक दौड़ में भाग लिया। रीना ने मोहिनी से पहले दौड़ पूरी कर ली लेकिन गौरी से पीछे रही। अनन्या ने सांची से पहले दौड़ पूरी की लेकिन मोहिनी से पीछे रही। दौड़ किसने जीती?

(a) रीना (b) गौरी

(c) मोहिनी (d) अनन्या

उत्तर—(b)

प्रश्नानुसार

गौरी ← रीना ← मोहिनी ..... (i)

मोहिनी ← अनन्या ← सांची .....(ii)

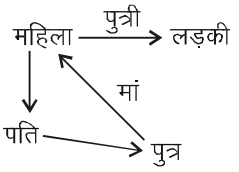
समी. (i) एवं (ii) से स्पष्ट है कि गौरी दौड़ सबसे पहले पूरी कर ली।

50. एक महिला ने अपने साथ आ रही लड़की का परिचय इस प्रकार दिया 'वह मेरे पति के पुत्र की मां की पुत्री है'। लड़की का उससे क्या संबंध है?

(a) पुत्री (b) बहन

(c) चचेरी बहन (d) पुत्रवधू

उत्तर—(a)



स्पष्ट है लड़की, महिला की पुत्री है।

51. औसत नियत लागत रेखा (वक्र) कैसी होती है?

(a) अधोगामी (b) ऊर्ध्वगामी

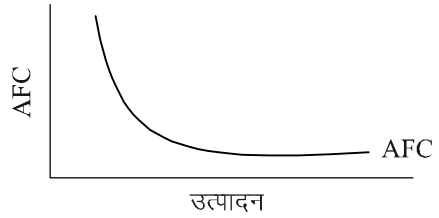
(c) 'U' आकार की (d) 'V' आकार की

उत्तर—(a)

औसत स्थिर लागत को उत्पादन की स्थिर लागत कहा जाता है। इसे कुल स्थिर लागत में उत्पादन की मात्रा से भाग देकर प्राप्त किया जा सकता है।

$$\text{AFC} = \frac{\text{TFC}}{\text{उत्पादन की मात्रा}}$$

या $\text{AFC} = \frac{\text{TFC}}{x}$



अल्पकाल में जब किसी फर्म का उत्पादन बढ़ता है तो उसकी औसत स्थिर लागत घटती है। कुल स्थिर लागत (TFC) के स्थिर रहने पर बढ़ते उत्पादन से भाग देने पर औसत स्थिर लागत (AFC) निरंतर बाएं से दाएं नीचे की ओर घटता हुआ प्राप्त होता है किंतु यह कभी शून्य नहीं हो सकता है। AFC वक्र की आकृति आयताकार परवलय की होती है। चित्र देखें।

52. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 368 का किससे संबंध है?

(a) संशोधन प्रक्रिया (b) आपातकालीन उपबंध

(c) प्राथमिक शिक्षा संबंधी अधिकार (d) सूचना का अधिकार

उत्तर—(a)

भारतीय संविधान के भाग 20 के अनुच्छेद 368 का संबंध संविधान संशोधन से है जबकि अनुच्छेद 352, 356 और 360 का संबंध आपातकाल से तथा अनुच्छेद 21(क) का संबंध शिक्षा के अधिकार से है।

53. निम्नलिखित में से किसने पहले 1935 में संविधान सभा का सुझाव प्रस्तावित किया ?

(a) एम.एन. रॉय (b) नेहरू

(c) गांधी (d) जे.पी. नारायण

उत्तर—(a)

एम.एन.रॉय ने वर्ष 1935 में संविधान सभा का सुझाव प्रस्तावित किया।

54. पॉल एपलबाई के अनुसार कुशल प्रशासक का गुण क्या होना चाहिए?

(a) आत्मविश्वास (b) बुद्धिमानी

(c) सत्यनिष्ठा (d) निष्ठा

उत्तर—(a)

पॉल एपलबाई के अनुसार, कुशल प्रशासक का गुण आत्मविश्वास होना चाहिए। पॉल एपलबाई के अनुसार, अच्छे प्रशासक में उत्तरदायित्व वहन करने की इच्छा, व्यक्तिगत विश्वास, कार्य करने का रुझान, अच्छा श्रोता, कुशल वक्ता और तीखे प्रश्न करने का गुण होना चाहिए।

55. मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए पूर्ति-विषयक उपाय है -

(a) उधार नियंत्रण

(b) सार्वजनिक व्यय कम करना

(c) सार्वजनिक वितरण प्रणाली के माध्यम से कीमत नियंत्रण

(d) नकदी की समस्या से निपटने के लिए उच्च कराधान

उत्तर—(*)

मुद्रास्फीति को रोकने के लिए पूर्ति-विषयक उपाय जैसे बैंक दर में वृद्धि, खुले बाजार की क्रियाओं के अंतर्गत प्रतिभूतियों का विक्रय, रेपो के द्वारा तरलता का अधिशोषण, सी.आर.आर तथा एस.एल.आर में वृद्धि, स्फीति संवेदनशील वस्तुओं के संबंध में मार्जिन का बढ़ाना, विदेशी विनिमय दर में वृद्धि, बढ़ते विदेशी विनिमय कोष के स्फीतिक या मुद्रा की पूर्ति में वृद्धि लाने वाले प्रमुख प्रभाव को निरस्त करना आदि हैं। इसके अलावा सार्वजनिक व्यय कम करना, नकदी की समस्या से निपटने के लिए उच्च कराधान आदि भी मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के पूर्ति विषयक उपाय हैं। SSC ने इसका उत्तर (c) दिया है।

56. कराधान का सामर्थ्य सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया ?

(a) जे.एस. मिल (b) एडम स्मिथ

(c) एजवर्थ (d) जॉन रॉबिन्सन

उत्तर—(b)

'कराधान सामर्थ्य सिद्धांत' का प्रतिपादन एडम स्मिथ, जिन्हें अर्थशास्त्र का जनक कहा जाता है, किया था। इनकी पुस्तक का नाम " An Inquiry into the Nature and causes of the **Wealth of Nations**" है। SSC ने इसका उत्तर (a) दिया है।

57. 'विश्व आर्थिक रिपोर्ट' कौन प्रकाशित करता है?

(a) संयुक्त राष्ट्र व्यापार एवं विकास सम्मेलन

(b) विश्व बैंक

(c) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम

(d) अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष

उत्तर—(*)

संस्थाएं	रिपोर्ट
आईएमएफ (IMF)	वर्ल्ड इकोनॉमिक आउटलुक
विश्व बैंक (World Bank)	वर्ल्ड डेवलपमेंट रिपोर्ट
अंकटाड (UNCTAD)	वर्ल्ड इनवेस्टमेंट रिपोर्ट
यूएनडीपी (UNDP)	ह्यूमन डेवलपमेंट इंडेक्स

SSC ने इसका उत्तर (d) दिया है।

58. 'द्रुत स्फीति' को और किस नाम से भी जाना जाता है?

(a) मंद स्फीति (b) चालन स्फीति

(c) प्रवाही स्फीति (d) अति स्फीति

उत्तर—(*)

'प्रवाही स्फीति' की स्थिति 'द्रुत स्फीति' (Galloping Inflation) तथा अति स्फीति (Hyper Inflation) दोनों में ही होती है। लेकिन यह द्रुत स्फीति के साथ अत्यधिक सटीक होती है। यह अत्यधिक उच्च स्फीति होती है। शुरुआती दौर में जब स्फीति की वार्षिक दर दो या तीन अंकीय हो जैसे 20, 100, 200 प्रतिशत तो यह द्रुत स्फीति होती है जिसे 'प्रवाही स्फीति' Running Inflation) भी कहते हैं। अत्यधिक ऊंची स्फीति 'अति स्फीति' होती है। SSC ने इसका उत्तर (d) दिया है।

59. बैस्टिल के पतन का संबंध किससे है?

(a) यूनान के स्वतंत्रता संग्राम से

(b) नवंबर, 1917 की रूसी क्रांति से

(c) 1789 की फ्रांसीसी क्रांति से

(d) अमेरिका के स्वतंत्रता संग्राम से

उत्तर—(c)

बैस्टिल के पतन का संबंध 1789 ई. की फ्रांसीसी क्रांति से है। फ्रांसीसी सम्राट लुई सोलहवें के काल में वित्तीय संकट से उबरने के लिए सुधार के विफल होने के बाद नए कर लगाने के प्रस्ताव को पारित करने हेतु 5 मई, 1789 को सामान्य सभा बुलाई गई। इस बैठक में विवाद के बाद तृतीय वर्ग के लोगों ने खुद को राष्ट्रीय सभा कहना शुरू कर दिया। तृतीय वर्ग के लोग साथ में बैठक न करने के कारण नाराज हो गए और उन्होंने टेनिस कोर्ट के नीचे बैठक की और शपथ ली कि जब तक फ्रांस के लिए एक संविधान सभा की रचना नहीं कर लेंगे तब तक अपने आपको भंग नहीं होने देंगे। अकाल और अराजकता के परिणामस्वरूप जनता की उत्तेजना का भयानक रूप बैस्टिल के दुर्ग पर आक्रमण के रूप में हुआ। पेरिस की जनता ने 14 जुलाई, 1789 को बैस्टिल के दुर्ग पर आक्रमण कर उसे ध्वस्त कर दिया।

60. भारत में किस गवर्नर जनरल को 'स्थानीय स्वशासन का पिता' कहा गया था?

(a) लॉर्ड रिपन (b) लॉर्ड वेलेजली
(c) लॉर्ड कैनिंग (d) लॉर्ड विलियम बेंटिक

उत्तर—(a)

लॉर्ड रिपन के राज्यकाल का सबसे महत्वपूर्ण कार्य स्थानीय स्वशासन पर सरकारी प्रस्ताव था। रिपन देश की नगरपालिकाओं को विकसित करना चाहता था। उसके अनुसार, इन्हीं से देश की राजनैतिक शिक्षा आरंभ होती है। इसका मुख्य उद्देश्य देश के प्रशासन को उत्तम बनाना ही नहीं अपितु राजनैतिक और लोकप्रिय शिक्षा का साधन बनाना था। इसी उद्देश्य की प्राप्ति हेतु भिन्न-भिन्न स्थानों में 1883-85 ई. के बीच स्थानीय स्वशासन अधिनियम पारित किया गया। रिपन ने स्थानीय स्वशासन की नीति निर्धारित की और इस प्रकार से भारत में प्रतिनिधि संस्थाओं की नींव रखी, इसीलिए उसे स्थानीय स्वशासन का पिता कहा जाता है।

61. 1873 के 'तीन सम्राटों के संघ' को और किस नाम से जाना जाता था?

(a) द्वयात्मक संधि (b) ड्राइकैसिरबंद संधि
(c) त्रिपक्षीय संधि (d) पुनःबीमा संधि

उत्तर—(b)

(i) ड्राइकैसिरबंद संधि (1873) - 19वीं शताब्दी में जर्मन चांसलर वोटो वॉन विस्मार्क ने जर्मनी, ऑस्ट्रिया और रूस को इसमें सम्मिलित किया था।
(ii) द्वयात्मक संधि (1879)- यह जर्मनी और ऑस्ट्रिया, हंगरी के बीच हुई संधि थी।
(iii) त्रिपक्षीय संधि (1882)- इसमें जर्मनी और ऑस्ट्रिया, हंगरी और इटली शामिल थे।
(iv) पुनःबीमा संधि - (1887) जर्मनी, ऑस्ट्रिया, हंगरी और इटली शामिल।

62. पंडितराज जगन्नाथ निम्नलिखित में से कौन-से राजा के राजकवि थे?

(a) हुमायूं (b) अकबर
(c) शाहजहां (d) औरंगजेब

उत्तर—(c)

साहित्यिक दृष्टि से शाहजहां के समय फारसी, संस्कृत, हिंदी आदि सभी भाषाओं को संरक्षण प्राप्त हुआ और उनकी प्रगति हुई। 'गंगाधर' और 'गंगा लहरी' के लेखक जगन्नाथ पंडित शाहजहां के राजकवि थे। इसके अतिरिक्त 'आचार्य सरस्वती' और 'सुंदर श्रृंगार', 'सिहांसन बत्तीसी' तथा 'वारहमासा' के लेखक सुंदरदास को भी राजकीय संरक्षण प्राप्त था।

63. भारत में ज्वालामुखी विस्फोटों से निम्नलिखित में से क्या बना?

(a) हिमालय (b) दक्षिण पठार
(c) लक्षद्वीप द्वीपसमूह (d) पश्चिमी घाट

उत्तर—(b)

दक्षिण पठार (Deccan Plateau) का निर्माण क्रिटैसियस काल के अंत में ज्वालामुखी विस्फोटों के कारण हुआ था। इन विस्फोटों का क्रम लगातार चलता रहा तथा इनसे निकला लावा लगभग 1.5 मिलियन किमी. के क्षेत्र में फैल गया जिससे इस पठार का निर्माण हुआ।

64. प्लेटो की निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक मुख्यतः न्याय पर 'शोध-प्रबंध' है?

(a) एपोलॉजी (b) फेडो
(c) द स्टेट्स्मेन (d) द रिपब्लिक

उत्तर—(d)

प्लेटो की पुस्तक 'द रिपब्लिक' मुख्यतः न्याय पर 'शोध प्रबंध' है।

65. सरोजिनी नायडू ने किसे ''हिंदू-मुस्लिम एकता का दूत'' कहा था?

(a) मौलाना आजाद (b) मुहम्मद अली जिन्ना
(c) अब्दुल गफ्फार खां (d) शौकत अली

उत्तर—(b)

मुहम्मद अली जिन्ना ने वर्ष 1906 के बाद जिनती भी जनसभाएं की उनमें राष्ट्रीय एकता पर ही बल दिया, जिससे प्रभावित होकर सरोजिनी नायडू ने उन्हें हिंदू-मुस्लिम एकता के राजदूत की उपाधि दी थी। जिन्ना वर्ष 1906 में वैरिस्टर बनने के बाद भारत वापस आए तो वे धर्मनिरपेक्ष, उदार राष्ट्रवादी और दादाभाई नौरोजी के समर्थक थे। वर्ष 1916 में लखनऊ में हुए कांग्रेस और मुस्लिम लीग समझौते के प्रारूप को तिलक और जिन्ना ने मिलकर तैयार किया था।

66. यादव राजवंश की राजधानी कौन-सी थी?

(a) कृष्णागिरि (b) देवगिरि

(c) वाराणसी (d) कांचीपुरम्

उत्तर—(b)

देवगिरि का यादव राजवंश स्वयं को यदु परिवार का वंशज मानते थे। बारहवीं शताब्दी में भिल्लम पंचम ने यादव राज्य की स्थापना की थी। उसने विघटित पश्चिमी चालुक्य साम्राज्य के विशाल हिस्सों पर कब्जा किया, जिससे उसका होयसलों के साथ संघर्ष हुआ। उसने देवगिरि (जिसका नाम बाद में दौलताबाद पड़ा) में अपनी राजधानी स्थापित की।

67. यूरिया का सर्वाधिक सांद्रण कहां पाया जाता है?

(a) वृक्क शिरा में

(b) यकृत निवाहिका शिरा में

(c) पृष्ठ महाधमनी में

(d) यकृत शिरा में

उत्तर—(d)

यूरिया का सर्वाधिक सांद्रण यकृत शिरा (Hepatic vein) में पाया जाता है। यकृत शिरा से होकर ही सर्वाधिक मात्रा में यूरिया ले जाई जाती है।

68. स्थलजात निक्षेप कहां पाए जाते हैं?

(a) महाद्वीपीय शेल्फ और ढाल (b) गंभीर सागरी मैदान

(c) महासागरीय खाईं (d) रिफ्ट घाटी

उत्तर—(a)

स्थलजात निक्षेप वे हैं, जिनका जन्म स्थल पर हुआ है। ये निक्षेप स्थलीय भागों से नदियों, हिमनदियों, पवनों तथा समुद्री लहरों द्वारा लाकर समुद्री नितल पर जमा किए जाते हैं। स्थलजात निक्षेप मुख्यतः महाद्वीपीय मग्नतट तथा महाद्वीपीय ढलान पर ही पाए जाते हैं, यद्यपि कहीं-कहीं ये गहरे समुद्रों में भी मिलते हैं।

69. अंटार्कटिका में निम्नलिखित में से कौन-सा एकमात्र ज्वालामुखी शिखर है?

(a) माउंट कुक (b) माउंट ब्लैंक

(c) माउंट एरिबस (d) माउंट एल्ब्रस

उत्तर—(c)

प्रश्नानुसार दिए गए विकल्पों में से माउंट एरिबस अंटार्कटिका स्थित सबसे ऊंचा और सबसे सक्रिय ज्वालामुखी है। वर्ष 1972 में इस ज्वालामुखी में विस्फोट हुआ था जबकि माउंट कुक न्यूजीलैंड में, माउंट ब्लैंक यूरोप में आल्पस पर्वत श्रेणी में तथा माउंट एल्ब्रस, रूस स्थित काकेशस पर्वत श्रेणी में स्थित है।

70. 'स्कूल ऑफ पॉसिबिलिज्म' की नींव किसने रखी?

(a) रैटजेल (b) ब्रन्चेज

(c) ला ब्लॉश (d) हमबोल्ड्ट

उत्तर—(c)

वाइडल डी ला ब्लॉश (1848-1918) को मानव भूगोल का संस्थापक कहा जाता है। वर्ष 1921 में प्रकाशित उनकी पुस्तक 'ह्यूमन जियोग्रॉफी' (Human Geography) में उन्होंने संभववाद का सिद्धांत प्रस्तुत करके मानव भूगोल को एक विषय के रूप में स्थापित किया।

71. लाइसीमीटर निम्नलिखित में से किसका अनुमान लगाने में सहायक होता है?

(a) वायु की दिशा (b) वाष्पन-वाष्पोत्सर्जन

(c) सापेक्ष आर्द्रता (d) वाष्प दाब

उत्तर—(b)

लाइसीमीटर प्राकृतिक वनस्पतियों तथा फसलों के वाष्पन-वाष्पोत्सर्जन (Evapotranspiration) का अनुमान लगाने में सहायक होता है।

72. एंजाइम ठीक से काम कर पाएं, इसके लिए कौन-से यौगिक आवश्यक होते हैं?

(a) बफर (b) स्टेरॉयड

(c) विटामिन (d) भारी धातु (हैवी मेटल)

उत्तर—(c)

एंजाइम उत्प्रेरण का कार्य अच्छे ढंग से कर सके इसके लिए विटामिन की आवश्यकता होती है। बहुत सारे एंजाइम की संरचना का हिस्सा विटामिन होते हैं जिनकी उपस्थिति से उत्प्रेरण का कार्य एंजाइम संपन्न कर पाते हैं।

73. भारी जल क्या है?

(a) ड्यूटीरियम ऑक्साइड (b) ड्यूटीरियम

(c) वर्षा जल (d) ट्राइटियम ऑक्साइड

उत्तर—(a)

भारी जल (D_2O) हाइड्रोजन के एक समस्थानिक (आइसोटोप) ड्यूटीरियम तथा ऑक्सीजन का एक यौगिक है। ड्यूटीरियम को भारी हाइड्रोजन के नाम से भी जाना जाता है। भारी जल को ड्यूटीरियम ऑक्साइड के नाम से भी जाना जाता है।

74. निम्नलिखित में से किसे सामान्यतः 'पॉन्ड सिल्क' कहा जाता है?

(a) यूलोथ्रिक्स (b) स्पाइरोगाइरा

(c) राइजोपस (d) यीस्ट (खमीर)

उत्तर—(b)

स्पाइरोगाइरा सिल्क के धागे के समान दिखने वाला हरे रंग का एक शैवाल है जो कि मुख्य रूप से तालाबों में जल की सतह के ऊपर तैरते हुए मिलते हैं। इसी कारण सामान्यतः इसे 'पॉन्ड सिल्क' भी कहा जाता है।

75. 'गाइनेकोमैस्टिया' क्या है?

(a) पुरुषों में स्तनों का विकास
(b) पुरुषों में कानों पर बाल आना
(c) महिलाओं का बढ़ा हुआ कद
(d) महिलाओं में अतिरिक्त ऊंगली विकसित होना

उत्तर—(a)

गाइनेकोमैस्टिया (पुंस्तन वृद्धि) पुरुषों में हॉर्मोन असंतुलन के कारण उत्पन्न होने वाला विकार है। इस विकार में पुरुषों के स्तनों में पुरुष हॉर्मोन (टेस्टोस्टेरोन) की कमी या स्त्री हॉर्मोन (एस्ट्रोजन) की वृद्धि के कारण सामान्य से अधिक उभार आ जाता है।

76. अवरक्त विकिरणों का पता किससे लगाया जाता है?

(a) स्पेक्ट्रोमीटर (b) उत्तापमापी (पाइरोमीटर)
(c) नैनोमीटर (d) फोटोमीटर

उत्तर—(b)

अवरक्त विकिरणों (Infrared radiations) का पता उत्तापमापी (पाइरोमीटर) से लगाया जाता है।

77. रेडियोऐक्टिव सामग्री से उत्सर्जित बीटा किरणें क्या हैं?

(a) विद्युत-चुंबकीय विकिरण
(b) केंद्रक (न्यूक्लिअस) के चारो ओर घूमने वाले इलेक्ट्रॉन
(c) केंद्रक द्वारा उत्सर्जित आवेशित कण
(d) उदासीन कण

उत्तर—(b)

रेडियोऐक्टिव सामग्री से उत्सर्जित बीटा (β) किरणें रेडियो सक्रिय परमाणु केंद्रक (न्यूक्लिअस) के चारो ओर घूमने वाले इलेक्ट्रॉन होते हैं।

78. निम्नलिखित में से कौन-सी कंप्यूटर की मेमोरी अवाष्पशील होती है?

(a) रैम (आर.ए.एम.)
(b) ड्रेम (डी.आर.ए.एम.)
(c) स्राम (एस.आर.ए.एम.)
(d) रोम (आर.ओ.एम.)

उत्तर—(d)

रोम (ROM) यानी रीड ओनली मेमोरी अवाष्पशील मेमोरी है जबकि रैम (RAM) वाष्पशील (Volatile) मेमोरी होती है। यह तभी काम करती है जब कंप्यूटर कार्यशील रहता है। कंप्यूटर को बंद करने पर रैम में संग्रहीत सभी सूचनाएं समाप्त हो जाती हैं जबकि रोम में संग्रहीत सूचनाएं कंप्यूटर के बंद होने पर भी नष्ट नहीं होती हैं। इसी कारण रोम मेमोरी को स्थायी/अवाष्पशील मेमोरी भी कहते हैं।

79. वर्तमान कंप्यूटिंग में समस्त विश्व में कौन-सा कोड प्रयोग किया जाता है और स्वीकार्य है?

(a) आई.एस.सी.आई.आई (b) ए.एस.सी.आई.आई.
(c) होलरिथ कोड (d) ई.बी.सी.डी.आई.सी

उत्तर—(b)

वर्तमान कंप्यूटिंग में अमेरिकन स्टैंड्र्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज (ASCII) कोड समस्त विश्व में प्रयोग किया जाता है और स्वीकार्य है।

80. जलीय घोल में निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे अधिक प्रबल क्षारक है?

(a) एथिलेमाइन (b) डाइएथिलेमाइन
(c) ट्राइएथिलेमाइन (d) अमोनिया

उत्तर—(b)

जलीय घोल में सबसे अधिक प्रबल क्षारक डाइएथिलेमाइन होगा।

81. अक्रिय गैस जो गहरे समुद्र में गोताखोरों द्वारा सांस लेने के लिए नाइट्रोजन के स्थान पर प्रयोग की जाती है, क्या है?

(a) हीलियम (b) जीनॉन
(c) क्रिप्टॉन (d) ऑर्गन

उत्तर—(a)

हीलियम नामक अक्रिय गैस और ऑक्सीजन का मिश्रण गोताखोरों द्वारा सांस लेने के लिए प्रयोग की जाती है क्योंकि अधिक दाब पर हीलियम रक्त में कम विलेय है।

82. 'क्रायोजेनिक्स' किसका अध्ययन है?

(a) न्यून तापमान (b) उच्च तापमान
(c) अतिचालक (d) ईंधन उत्पादन

उत्तर—(a)

क्रायोजेनिक्स भौतिकी की वह शाखा है, जिसमें अत्यधिक निम्न ताप उत्पन्न करने व उसके अनुप्रयोगों का अध्ययन किया जाता है।

83. बिजली गिरने से होने वाले नुकसान से बचाव के लिए ऊंची इमारतों पर तड़ित चालक लगाए जाते हैं। तड़ित चालक -

(a) तांबे जैसे अच्छे चालक से बनाए जाने चाहिए जिसके पैने किनारे हों

(b) अच्छे चालक से बनाए जाने चाहिए, पर किसी भी आकार के हो सकते हैं

(c) ऊर्ध्वाधर छड़ के आकार का होना चाहिए

(d) किसी भी आकार का हो सकता है

उत्तर—(a)

तड़ित चालक का आविष्कार बेंजामिन फ्रैंकलिन ने किया था। इसे तांबे जैसे अच्छे चालक से बनाया जाना चाहिए जिसके पैने किनारे हों। इसे ऊंचे भवनों को आकाशीय विद्युत से रक्षा के लिए लगाया जाता है।

84. निम्नलिखित में से कौन-से देश की मुद्रा 'बीर' है?

(a) एस्टोनिया (b) इथियोपिया

(c) टोगो (d) एरिट्रिया

उत्तर—(b)

इथियोपिया की मुद्रा 'बीर' (Birr) है। इसे 'इथियोपियन बीर' कहा जाता है जबकि एस्टोनिया की मुद्रा 'क्रून' (Kroon), टोगो की मुद्रा 'फ्रैंक' तथा एरिट्रिया की मुद्रा एरिट्रियन 'नाक्फा' है।

85. प्रत्येक वर्ष कितने नोबल पुरस्कार दिए जाते हैं?

(a) 6 (b) 5

(c) 7 (d) 4

उत्तर—(a)

नोबेल पुरस्कार प्रत्येक वर्ष शांति, साहित्य, भौतिकी, रसायन, चिकित्सा विज्ञान और अर्थशास्त्र सहित कुल 6 क्षेत्रों में दिया जाता है। इस पुरस्कार की स्थापना डायनामाइट के आविष्कारक अल्फ्रेड नोबेल ने 1895 ई. में किया था। पहले केवल पांच क्षेत्रों में यह पुरस्कार प्रदान किए जाते थे। अर्थशास्त्र के क्षेत्र में यह वर्ष 1968 से स्वीडन के सेंट्रल बैंक द्वारा प्रदान किया जाता है।

86. वेलिंग्टन ट्रॉफी निम्नलिखित में से किसके लिए दी जाती है?

(a) ब्रिज (b) नौका विहार (रोइंग)

(c) शतरंज (d) हॉकी

उत्तर—(b)

वेलिंग्टन ट्रॉफी का संबंध नौका विहार (रोइंग) खेल से है।

87. विश्व ऑटिज्म (आत्मविमोह) चेतना दिवस कब मनाया जाता है?

(a) 1 अप्रैल (b) 2 अप्रैल

(c) 3 अप्रैल (d) 5 अप्रैल

उत्तर—(b)

विश्व ऑटिज्म (चेतना दिवस) प्रतिवर्ष 2 अप्रैल को मनाया जाता है। ऑटिज्म एक जटिल विकासात्मक विकार है जो कि सामाजिक संपर्क, मौखिक और अमौखिक संचार और व्यवहार की समस्याओं से संबंधित है।

88. 'वर्ल्ड वाइड वेब' का आविष्कार किसने किया?

(a) चार्ल्स बैबेज

(b) टिम बर्नर्स-ली

(c) मार्टिन कूपर

(d) आर.सैम्यूल टॉमलिंसन

उत्तर—(b)

WWW - World Wide Web का संक्षिप्त रूप है। इंटरनेट की इस प्रणाली के प्रवर्तक कंप्यूटर विज्ञानी टिम बर्नर्स-ली (Tim Berners - Lee) हैं।

89. 'व्हेन द रिवर स्लीप्स' उपन्यास किसके द्वारा लिखी गई?

(a) ईस्टरीन कायर (b) अनुराधा रॉय

(c) विक्रम सेठ (d) शोभा डे

उत्तर—(a)

'व्हेन द रिवर स्लीप्स' पुस्तक ईस्टरीन कायर द्वारा लिखी गई है। इसका प्रकाशन जुबान प्रकाशन द्वारा वर्ष 2014 में किया गया था। ईस्टरीन कायर पहली नागा लेखिका हैं जिन्होंने अंग्रेजी भाषा में लिखा है।

90. कौन-से देश में विश्व की प्रथम सुव्यवस्थित मोटर रेस आयोजित की गई थी?

(a) फ्रांस (b) जर्मनी

(c) यू.एस.ए. (d) पुर्तगाल

उत्तर—(a)

विश्व की प्रथम सुव्यवस्थित मोटर रेस फ्रांस में 1895 ई. में आयोजित की गई थी। यह रेस पेरिस से बोर्डिओक्स पुनः पेरिस तक कुल 1,178 किमी. की थी।

91. वर्ष 2015 में अभिनव विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए किसने प्रतिष्ठित गूजर मल मोदी पुरस्कार प्राप्त किया था?

(a) अमलेंदु कृष्ण (b) प्रो. मस्तानसिर वर्मा

(c) जी.एम. रेड्डी (d) विवेकानंद केन

उत्तर—(b)

14 अगस्त, 2015 को प्रोफेसर मस्तानसिर वर्मा को अभिनव विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए प्रतिष्ठित गूजर मल मोदी पुरस्कार दिया गया। वर्ष 2015 के लिए उनको विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में किए गए उनके सराहनीय कार्यों हेतु यह पुरस्कार प्रदान किया गया।

92. 'एंटोमोलॉजी' एक विज्ञान है जिसमें निम्नलिखित में से किसका अध्ययन किया जाता है?

(a) कीटों का (b) मानव-व्यवहारों का
(c) चट्टानों के बनने का (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर—(a)

'एंटोमोलॉजी' विज्ञान की वह शाखा है जिसमें कीटों (Insects) का अध्ययन किया जाता है।

93. निम्नलिखित में से कौन-सा गैसीय वायु प्रदूषक नहीं है?

(a) सल्फर के ऑक्साइड
(b) नाइट्रोजन के ऑक्साइड
(c) हाइड्रोकार्बन
(d) धुआं

उत्तर—(d)

धुआं गैसीय वायु प्रदूषक नहीं है, जबकि हाइड्रोकार्बन, सल्फर के ऑक्साइड और नाइट्रोजन के ऑक्साइड गैसीय वायु प्रदूषक हैं। धुआं एक कोलायड है जो हवा में उपस्थित ठोस, द्रव एवं गैसों के कणों से मिलकर बना होता है।

94. निम्नलिखित में से किसे 'लैंड ऑफ वन थाउजैंड लेक्स' कहा जाता है?

(a) फिनलैंड
(b) स्वीडन
(c) ग्रीनलैंड
(d) यू.एस.ए. (सं.रा.अमेरिका)

उत्तर—(a)

फिनलैंड को 'लैंड ऑफ वन थाउजैंड लेक्स' के नाम से जाना जाता है। ऐसा यहां पर झीलों की अत्यधिक संख्या के कारण कहा जाता है। यहां पर लगभग 1,88,000 झीलें विद्यमान हैं। इन झीलों और नदियों का कुल क्षेत्रफल देश के कुल क्षेत्रफल का 10 प्रतिशत है।

95. ऐसा वृक्ष जो 'ग्रीन गोल्ड' के नाम से लोकप्रिय है, लेकिन जो पारिस्थितिकी की दृष्टि से अनर्थकारी है, कौन-सा है?

(a) यूकेलिप्टस (b) वट वृक्ष (बरगद)
(c) पीपल (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तर—(a)

यूकेलिप्टस को 'ग्रीन गोल्ड' के नाम से जाना जाता है, जबकि यह पारिस्थितिकी की दृष्टि से अनर्थकारी है। इस वृक्ष के पत्तों में सोने के कण पाए गए हैं। शोध से यह बात सामने आई है कि इसके पत्तों के अलावा जड़ों में भी गहराई में सोने के कण पाए गए हैं। हालांकि अत्यधिक जलशोषण के कारण यह वृक्ष आस-पास की भूमि को बंजर बना देता है। इसलिए पारिस्थितिकी की दृष्टि से यह हानिकारक है।

96. गर्मपानी अभ्यारण्य कहां स्थित है?

(a) जूनागढ़, गुजरात (b) दीफू, असम
(c) गैंगटॉक, सिक्किम (d) कोहिमा, नगालैंड

उत्तर—(b)

गर्मपानी अभ्यारण्य असम के कार्बी आंगलोंग स्वायत्त परिषद क्षेत्र में स्थित है। यह अभ्यारण्य गर्मपानी के स्रोत तथा हुलॉक गिब्बन और सुनहरे लंगूर के लिए अत्यधिक प्रसिद्ध है। यह दीफू से लगभग 92 किमी. दूर है।

97. निम्नलिखित में से कौन-सा कृत्रिम रूप से मीठा करने वाला नहीं है?

(a) एस्पारटेम (b) फल शर्करा (फ्रक्टोज)
(c) सैकरीन (d) स्यूक्रालोस

उत्तर—(b)

एस्पारटेम, सैकरीन, स्यूक्रालोस कृत्रिम मीठा करने वाले मधुरक (Sweetener) हैं जबकि फल शर्करा (फ्रक्टोज) फलों से प्राप्त होने वाला प्राकृतिक मधुरक है।

98. निम्नलिखित में से किस अम्ल में क्षारकता एक है?

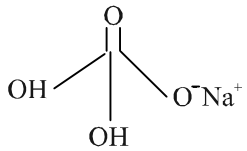
(a) फॉस्फोरिक अम्ल
(b) सोडियम डाइहाइड्रोजन फॉस्फेट
(c) डाइसोडियम हाइड्रोजन फॉस्फेट
(d) सोडियम फॉस्फेट

उत्तर—(c)

किसी अम्ल के अणु में हाइड्रोजन के परमाणुओं की वह अधिकतम संख्या जिसका विस्थापन धातु के परमाणुओं द्वारा हो सकता है उस अम्ल की क्षारकता कहलाती है।

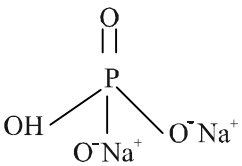
फॉस्फोरिक एसिड ($H_3PO_4 \rightarrow 3H^+ + PO_4^-$) की क्षारकता 3 होती है।

सोडियम डाइहाइड्रोजन फॉस्फेट और सोडियम फास्फेट एक ही हैं।



इसकी क्षारकता 2 होती है।

सोडियम हाइड्रोजन फॉस्फेट की क्षारकता 1 होती है।



99. निम्नलिखित में से कौन-सा वनस्पति तेल पेंट तैयार करने में इस्तेमाल किया जाता है?

(a) बिनौले का तेल (b) खजूर का तेल

(c) सूरजमुखी का तेल (d) अलसी का तेल

उत्तर—(d)

अलसी के तेल का उपयोग पेंट के निर्माण में प्रयोग किया जाता है।

100. अम्लीय वर्षा पर्यावरण के किसके द्वारा प्रदूषण के कारण होती है?

(a) कार्बन डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन

(b) कार्बन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड

(c) ओजोन और कार्बन डाइऑक्साइड

(d) नाइट्रस ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड

उत्तर—(*)

अम्लीय वर्षा पर्यावरण में नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड के प्रदूषण के कारण होती है। अम्लीय वर्षा के कारण जलीय प्राणियों की मृत्यु, पेड़-पौधों की वृद्धि में ह्रास आदि दुष्परिणाम होते हैं। उपरोक्त विकल्प (d) में नाइट्रोजन ऑक्साइड की जगह नाइट्रस ऑक्साइड दिया गया है, अतः विकल्प (d) गलत है।

Directions : In questions no. 101 to 110, some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error and blacken the circle (●) corresponding to the appropriate option. If a sentence is free from error, blacken the circle corresponding to "No Error" in the Answer Sheet.

101. Ashoka the Great was / regarded one of the
(a) (b)
greatest emperors / the world has ever produecd./
(c)
No error
(d)

उत्तर—(b)

वाक्यांश (b) त्रुटिपूर्ण है। यहां 'regarded' के पश्चात 'as' का प्रयोग उचित है।

102. Will you please/give me little milk/ for my cat?/
(a) (b) (c)
No error
(d)

उत्तर—(b)

वाक्यांश (b) त्रुटिपूर्ण है। यहां 'little' के स्थान पर 'a little' का प्रयोग उचित है। 'little' का अर्थ होता है 'कुछ नहीं', 'a little' का अर्थ है 'कुछ' (थोड़ा) और 'the little' का अर्थ होता है 'जो कुछ थोड़ा'। अतः यहां 'a little' का प्रयोग उचित है।

103. The light bulbs/ on the hall/need to be changed./
(a) (b) (c)
No error
(d)

उत्तर—(b)

वाक्यांश (b) त्रुटिपूर्ण है। यहां Preposition 'on' के स्थान पर 'in' का प्रयोग उचित है।

104. A recent survey indicates/ that the number of drug
(a) (b)
addicts / grew day by day. / No error
(c) (d)

उत्तर—(c)

वाक्यांश (c) त्रुटिपूर्ण है। यहां 'grew' के स्थान पर 'is growing' का प्रयोग उचित है।

105. I want to exchange/ my Maruti / from a Santro./
(a) (b) (c)
No error
(d)

उत्तर—(c)

वाक्यांश (c) त्रुटिपूर्ण है। यहां शब्द 'exchange' के साथ Preposition 'from' के स्थान पर 'with' का प्रयोग उचित है।

106. There were extensive / lawn in front /
(a) (b)
of the bungalow. / No error
(c) (d)

उत्तर—(b)

वाक्यांश (b) त्रुटिपूर्ण है। यहां 'lawn' के स्थान पर 'lawns' का प्रयोग उचित है।

107. Wise men follow nobel/ideas whereas fools/
(a) (b)
disregard them. / No error
(c) (d)

उत्तर—(a)

वाक्यांश (a) त्रुटिपूर्ण है। यहां शब्द 'nobel' (a Swedish chemist remembered for his invention of dynamite and for the beguest that created the nobel prizes) के स्थान पर शब्द 'noble' (श्रेष्ठ जन, अभिजात, उत्कृष्ट, उत्तम) का प्रयोग उचित है।

108. The navel officers / successfully fought the
(a) (b)
pirates / who had looted and plundered for many
(c)
years. / No error
(d)

उत्तर—(a)

वाक्यांश (a) त्रुटिपूर्ण है। यहां वाक्य के संदर्भ एवं भाव के अनुसार शब्द 'navel' (तोंदी, नाभि) के स्थान पर शब्द 'naval' (नौसैनिक, नौसेना) का प्रयोग उचित है।

109. He acted not/as per my advice/ but somebody else.
(a) (b) (c)
/ No error
(d)

उत्तर—(c)

वाक्यांश (c) त्रुटिपूर्ण है। यहां 'else' के स्थान पर 'else's' का प्रयोग उचित है। 'somebody else, everybody else' का Possessive form 'somebody else's, everybody else's' होता है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

110. The chairs in the/ room are in a/ state disarray./
(a) (b) (c)
No error
(d)

उत्तर—(c)

वाक्यांश (c) त्रुटिपूर्ण है। यहां 'state disarray' के स्थान पर 'state of disarray' का प्रयोग उचित है।

Directions : In questions no. 111 to 115, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the most appropriate alternative out of the four and indicate it in the Answer Sheet.

111. The Stranger _____ in through the window last night.

(a) creeps (b) creep
(c) crept (d) creeping

उत्तर—(c)

रिक्त स्थान में verb 'creep' (दबे पांव घुसना) की Past Form 'crept' का प्रयोग उचित है।

112. The specialist _____ you want to meet is available only on Thursdays.

(a) which (b) whom
(c) whose (d) who

उत्तर—(b)

रिक्त स्थान में 'whom' (Objective or Relative Pronoun) का प्रयोग उचित है।

113. Do not look _____ on women.

(a) up (b) down
(c) right (d) left

उत्तर—(b)

'look down on' एक phrasal verb है जिसका अर्थ है किसी को निम्न कोटि का समझना या किसी को मामूली (lower) समझना। अतः रिक्त स्थान में 'down' का प्रयोग उचित है।

114. I _____ him on this point.

(a) agree to (b) agreeing with
(c) agreed with (d) admitted to

उत्तर—(c)

रिक्त स्थान में Prepositional phrase 'agreed with' का प्रयोग उचित है।

115. They _____ living here since 2000.

(a) are still (b) have been
(c) are (d) will be

उत्तर—(b)

रिक्त स्थान में 'have been' का प्रयोग उचित है। वाक्य से Present Perfect Continuous Tense का भाव प्रकट हो रहा है।

Directions: In questions no. 116 to 120, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

116. Caliber

(a) Career (b) Capacity
(c) Calmness (d) Crowd

उत्तर—(b)

शब्द 'Caliber' (क्षमता, मानसिक शक्ति, नली का व्यास, नली का विस्तार) का समानार्थी शब्द 'Capacity' (क्षमता, सामर्थ्य, शक्ति) है। अन्य पर्याय शब्द हैं-
Excellence, Level, Diameter.

117. Consciousness

(a) Vision (b) Understanding
(c) Nothingness (d) Awareness

उत्तर—(d)

शब्द 'Consciousness' (बोध, चेतना, चैतन्य) का पर्यायवाची शब्द 'Awareness' (अभिज्ञता, जानकारी, जागरूकता) है। अन्य पर्याय शब्द हैं-
Cognizance, Perception, Sense.

118. Hesitate

(a) Resolve (b) Determine
(c) Pause (d) Settle

उत्तर—(c)

शब्द 'Hesitate' (हिचकिचाना, सकुचाना) का समानार्थक शब्द 'Pause' (रुकना, ठहरना) है। अन्य पर्याय शब्द हैं-
Waver, Vacillate, Falter.

119. Wander

(a) Race (b) Wrestle
(c) Gallop (d) Roam

उत्तर—(d)

शब्द 'Wander' (घूमना, टहलना, फिरना, भटकना, बहकना) का पर्यायवाची शब्द 'Roam' (फिरना, घूमना, घूमना-फिरना) है। अन्य पर्याय शब्द हैं-
Stroll, Stray, Amble.

120. Persuade

(a) Deter (b) Hinder
(c) Coax (d) Restrain

उत्तर—(c)

शब्द 'Persuade' (उकसाना, भड़काना, फुसलाना, मनाना) का पर्यायवाची शब्द 'Coax' (बहलाना, फुसलाना, मनाना, पटाना) है। अन्य पर्याय शब्द हैं-
Prompt, Entice, Coax.

Directions : In questions no. 121 to 125, choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

121. Evasive

(a) Categorical (b) Indefinite
(c) Explicit (d) Unclear

उत्तर—(c)

शब्द 'Evasive' (अस्पष्ट, कपटपूर्ण) का विपरीतार्थक शब्द 'Explicit' (स्पष्ट, सुस्पष्ट) है। अन्य विलोम शब्द हैं-
Forthright, Straight, Direct.

122. Hostility

(a) Enmity (b) Friendship
(c) Partnership (d) Relationship

उत्तर—(b)

शब्द 'Hostility' (बैर, विरोध, शत्रुता) का विलोमार्थक शब्द 'Friendship' (दोस्ती, मित्रता, स्नेह) है। अन्य विलोम शब्द हैं-
Sympathy, Kindness, Happiness.

123. Assent

(a) Separation (b) Confusion
(c) Dissent (d) Self-interest

उत्तर—(c)

शब्द 'Assent' (अंगीकार, अनुमति, प्रसन्नता, समर्थन, सहमति) का विलोमार्थक शब्द 'Dissent' (विचार-विभिन्नता, असहमति, विरोध, विसम्मति) है। अन्य विलोम शब्द हैं-
Disagreement, Denial, Disapproval.

124. Virtue

(a) Fool (b) Vice
(c) Untrue (d) Defeat

उत्तर—(b)

शब्द 'Virtue' (गुण, धर्म, धर्माचरण, सदाचार, शराफत, नैतिक सद्गुण) का विलोमार्थक शब्द 'Vice' (अधर्म, अवगुण, चरित्रहीनता, पापाचरण) है। अन्य विलोम शब्द हैं-
Evil, Wildness, Immorality.

125. Relentless

(a) Gentle (b) Sensitive
(c) Yielding (d) Kind

उत्तर—(*)

शब्द Gentle, Yielding और Kind तीनों ही Relentless के विपरीतार्थी शब्द हैं। अतः किसी भी एक विकल्प का उत्तर के रूप में चयन नहीं किया जा सकता है। एस.एस.सी. द्वारा जारी उत्तर-पत्रक में इस प्रश्न का उत्तर विकल्प (c) दिया गया है।

Direction : In questions no. 126 to 130, four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase and mark it in the Answer Sheet.

126. Our parents allowed us to watch films <u>once in a blue moon</u>.

(a) everywhere (b) rarely
(c) secretly (d) forever

उत्तर—(b)

रेखांकित वाक्यांश (Idioms/Phrases) का तात्पर्य है 'rarely'; a phenomenon which happens rarely. (यदा-कदा; बहुत कम)

127. <u>Hold your tongue</u>, my lad ! I'll deal with you later.

(a) Stick out the tongue (b) Be silent
(c) Cool the tongue (d) Gargle

उत्तर—(b)

रेखांकित वाक्यांश (Idioms/Phrases) का तात्पर्य है be silent; not to speak. (शांत रहना; चुप रहना)

128. If you read his letter <u>between the lines,</u> you will find that he has no faith in his colleague's honesty.

(a) strain your eyes
(b) read in secret
(c) find out the inner meaning
(d) read an untidy letter

उत्तर—(c)

रेखांकित वाक्यांश (Idioms/Phrases) का तात्पर्य विकल्प (c) 'find out the inner meaning से है। 'To try to understand what is meant by something that is not written explicitly or openly' अर्थात छिपे हुए भाव को समझना, अंतर्निहित आशय निकालना।

129. The lawyer insisted on having the contract <u>in black and white.</u>

(a) in writing (b) orally
(c) figuratively (d) obliquely

उत्तर—(a)

रेखांकित वाक्यांश (Idioms/Phrases) का तात्पर्य है- 'In writing; on paper and in writing; inprint; officially; 'यानि' लिखित रूप में छपा हुआ।

130. The teacher was <u>taken aback</u> by the student's remark.

(a) annoyed (b) surprised
(c) hurt (d) pleased

उत्तर—(b)

रेखांकित वाक्यांश (Idioms/Phrases) का तात्पर्य है- 'surprised; to surprise or astonish; confused or surprised by something unexpected' 'यानि' चकित हो जाना।

Directions : In questions no. 131 to 135, the first and the last parts of the sentence/passage are numbered 1 and 6. The rest of the sentence/passage is split into four parts and named P,Q, R and S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence/passage and find out which of the four combinations is correct and indicate it in the Answer Sheet.

131. 1. Use bright, cheerful, favourable words and phrases to describe other people. Make it
P. for all you friends and associates.
Q. Be extremely careful
R. a rule to have a big, positive word
S. to avoid
6. the petty cut-him-down language.

(a) PQRS (b) RSPQ
(c) RPQS (d) QRPS

उत्तर—(c)

वाक्य का सही क्रम - विन्यास RPQS है।

132. 1. Along with the orthodox Hindu's
P. and in the deity,
Q. Raghupati has his Brahmin's pride
R. faith in the scriptures
S. because he is the
6. lord of the temple.

(a) SPQR (b) RPQS
(c) RQPS (d) SQPR

उत्तर—(b)

वाक्य का सही क्रम - विन्यास RPQS है।

133. 1. My grandmother was an old woman.
P. But that was hard to believe.
Q. And she even had a husband.
R. People said that she had once been young and pretty.
S. She had been like this for the twenty years that I had known her.
6. She often told us of the games she used to play as a child.

(a) SRQP (b) QPSR
(c) RSPQ (d) RPQS

उत्तर—(a)

वाक्य का सही क्रम - विन्यास SRQP है।

134. 1. It is the twilight hour.

P. The sound breaks the still silence around me.

Q. I turn round and see her seated on a rock.

R. I hear more bells behind me.

S. The temple bell rings in the distance.

6. Her eyes sparkle like the anklets on her swinging feet.

(a) RSQP (b) SPRQ

(c) SQPR (d) RQSP

उत्तर—(b)

वाक्य का सही क्रम - विन्यास SPRQ है।

135. 1. An officer in Andhra Pradesh

P. found that the tribals put

Q. materials in turbid water

R. who was in charge to tribal development

S. certain gums and wood

6. to make the water clear.

(a) RSPQ (b) PSRQ

(c) PQSR (d) RPSQ

उत्तर—(d)

वाक्य का सही क्रम - विन्यास RPSQ है।

Directions : In questions no. 136 to 145, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice and mark your answer in the Answer Sheet.

136. Drinking was ruining his life gradually.

(a) His life was being ruined gradually by drinking.

(b) His life is ruined by gradual drinking.

(c) Gradually, his life is ruined because of drinking problems.

(d) Drinking problems caused the gradual ruin of his life.

उत्तर—(a)

दिया गया Active Voice वाक्य Past Continuous Tense में है। इसकी Passive Voice संरचना निम्नवत होगी-

Sub + was + being + V^3 + other words

अत: विकल्प (a) सही उत्तर होगा।

His life was being ruined gradually by drinking.

137. A small epitaph had been laid out by them in his memory.

(a) They laid out a small epitaph.

(b) They had laid out a small epitaph in his memory.

(c) They were laying out, in his memory, a small epitaph.

(d) They lay out a small epitaph in his memory.

उत्तर—(b)

दिया गया वाक्य (Passive Voice) Past Perfect Tense में है।

इसकी Active Voice संरचना निम्नवत होगी-

Sub + had + V^3 + other words

अत: विकल्प (b) सही उत्तर होगा।

They had laid out a small epitaph in his memory.

138. The nurse is giving food to the sick boy.

(a) The sick boy is given food by the nurse.

(b) The sick boy gets food from the nurse.

(c) The sick boy is being given food by the nurse.

(d) Food is given to the sick boy by the nurse.

उत्तर—(c)

दिया गया Active Voice वाक्य Present Continuous Tense में है। इसकी Passive Voice संरचना निम्नवत होगी-

Sub + is/am/are + being + V^3 + other words

अत: विकल्प (c) सही उत्तर है।

The sick boy is being given food by the nurse.

139. Our parents have taught us to behave properly.

(a) We have been taught to behave properly by our parents.

(b) We were taught how not to behave properly by our parents.

(c) Our parents taught us how to behave properly.

(d) Our parents have been teaching us how to behave properly.

उत्तर—(a)

दिया गया Active Voice वाक्य Present Perfect Tense में है।

इसकी Passive Voice संरचना निम्नवत होगी-

Sub + has/have + been + V^3 + other words

अत: विकल्प (a) सही उत्तर है।

We have been taught to behave properly by our parents.

140. Why did your father refuse such an honourable job?

(a) Why was such an honourable job denied by your father?
(b) Why does your father refused such an honourable job?
(c) Why is such an honourable job refused by your father?
(d) Why was such an honourable job refused by your father?

उत्तर—(d)

यदि Active Voice का वाक्य प्रश्नवाचक में है, तो पहले इस वाक्य को Assertive Sentence (साधारण वाक्य) में बदलकर Passive Voice बनाते हैं तत्पश्चात बनी हुई Passive Voice को Interrogative में बदलते हैं। इस प्रकार विकल्प (d) सही उत्तर होगा।
Why was such an honourable job refused by your father.

141. James Cameron directed the Titanic.

(a) The Titanic has been directed by James Cameron.
(b) The Titanic was directed by James Cameron.
(c) James Cameron had directed the Titanic.
(d) James Cameron had been directing the Titanic.

उत्तर—(b)

दिया गया वाक्य (Active Voice) Past Indefinite Tense में है। इसका Passive Voice प्रारूप निम्नवत होगा-
Sub + was + V^3 + other words
अत: विकल्प (b) सही उत्तर होगा।
The Titanic was directed by James Cameron.

142. Mr. Dutta teaches us English.

(a) English is taught to us by Mr. Dutta.
(b) We are being taught English by Mr. Dutta.
(c) By Mr. Dutta was are taught English.
(d) We have been taught English by Mr. Dutta.

उत्तर—(a)

दिया गया Active Voice वाक्य Present Indefinite Tense में है। इसका Passive Voice प्रारूप निम्नवत होगा-
Sub + is/am/are + V^3 + other words
English is taught to us by Mr. Dutta.
नोट : - वाक्य में दो Object उपस्थित हैं us and English, इन दोनों में से किसी को भी हम Subject मानकर Passive Voice वाक्य बना सकते हैं। इस प्रकार उपर्युक्त वाक्य का एक अन्य Passive Voice वाक्य होगा-
We are taught English by Mr. Dutta.

143. Has the postman not delivered the letter?

(a) Has the letter been delivered by the postman?
(b) Has the letter not been delivered by the postman?
(c) Is the letter delivered by the postman?
(d) The postman hasn't delivered the letter.

उत्तर—(b)

दिया गया वाक्य Active Voice में है। इसकी 'Passive Voice' संरचना निम्नवत है-
Has + Sub + not + been + V^3 + other words
अत: विकल्प (b) सही उत्तर है।
Has the letter not been delivered by the postman?

144. John is building a new cupboard.

(a) John has been building a new cupboard.
(b) A new cupboard is being built by John.
(c) A new cupboard is been built by John.
(d) John's new cupboard is being built.

उत्तर—(b)

दिया गया वाक्य (Active Voice) Present Continuous Tense में है। इसे Passive Voice में बदलने के लिए वाक्य संरचना निम्नवत है-
Sub + being + V^3 + other words
अत: विकल्प (b) सही उत्तर है।
A new cupboard is being built by John.

145. Someone will pay next Monday.

(a) You would be paid next Monday.
(b) Someone will be paying you next Monday.
(c) You will be paid next Monday.
(d) Someone is going to pay you next Monday.

उत्तर—(c)

दिया गया वाक्य (Active Voice) Future Indefinite Tense में है। इसे Passive Voice में बदलने के लिए वाक्य संरचना निम्नवत है-
Sub + will + be + V^3 + other words
अत: विकल्प (c) सही उत्तर है।
You will be paid next monday.

Directions : In questions no. 146 to 155, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option. Mark your answer in the Answer Sheet.

146. The car with a burst tyre <u>halted swiftly</u>.

(a) stopped quick (b) stopped fastly

(c) jolted to a halt (d) No improvement

उत्तर—(c)

रेखांकित वाक्यांश 'halted swiftly' के स्थान पर ' jolted to a halt' का प्रयोग उचित है।

147. Many incidents of the last month seem unimportant when viewed in <u>perception.</u>

(a) prospective (b) perceptive

(c) perspective (d) No improvement

उत्तर—(c)

रेखांकित वाक्यांश 'perception' के स्थान पर ' perspective' (परिप्रेक्ष्य, यथार्थ, स्वरूप) का प्रयोग उचित है।

148. The youths jostled their way <u>in</u> the crowd.

(a) over (b) through

(c) among (d) No improvement

उत्तर—(b)

रेखांकित वाक्यांश preposition 'in' के स्थान पर ' through' का प्रयोग उचित है।

उदाहरण - I jostled my way **<u>through</u>** the mob.

149. What is wrong with the argument is that even if the two premises are true, then <u>the conclusion isn't necessarily true.</u>

(a) the conclusion will be true

(b) the conclusion is false

(c) the conclusions aren't necessarily true

(d) No improvement

उत्तर—(d)

रेखांकित वाक्यांश 'the conclusion isn't necessarily true' में किसी प्रकार के सुधार की आवश्यकता नहीं है। अतः सही उत्तर विकल्प (d) होगा।

150. He is <u>entitled to</u> a reward for honesty.

(a) titled (b) entitle to

(c) entitled (d) No improvement

उत्तर—(d)

वाक्य में सुधार की आवश्यकता नहीं है।

151. The <u>sight</u> chosen for the school building is good.

(a) site (b) eye-sight

(c) side (d) No improvement

उत्तर—(a)

वाक्य में 'sight' (दृश्य, दृष्टि) के स्थान पर 'site' (स्थल, निर्माण स्थान) का प्रयोग होगा।

152. The matter must be considered <u>in every</u> point of view.

(a) from every (b) at every

(c) on every (d) No improvement

उत्तर—(a)

रेखांकित वाक्यांश में 'in every' के स्थान पर 'from every' का प्रयोग उचित है।

153. The poor villagers <u>have waited</u> in the bitter cold for more than two hours now.

(a) has been waiting (b) had waited

(c) have been waiting (d) No improvement

उत्तर—(c)

रेखांकित वाक्यांश में 'have waited' के स्थान पर 'have been waiting' (Present Perfect Continuous Tense) का प्रयोग उचित है।

154. You must <u>accustom yourself with</u> new ideas.

(a) accustomed with (b) accustom to

(c) accustom yourself to (d) No improvement

उत्तर—(c)

रेखांकित वाक्यांश 'accustom yourself with' के स्थान पर 'accustom yourself to' का प्रयोग उचित है।
'accustom yourself to something' means 'to make yourself familiar with new conditions.

155. Will you <u>lend me few rupees</u> in this hour of need?

(a) borrow me a few rupees

(b) lend me any rupees

(c) lend me a few rupees

(d) No improvement

उत्तर—(c)

रेखांकित वाक्यांश 'lend me few rupees' के स्थान पर 'lend me a few rupees' का प्रयोग उचित है। 'few' का तात्पर्य होता है 'कुछ नहीं' जबकि 'a few' का तात्पर्य है 'कुछ'।

Directions: In questions no. 156 to 165, a sentence has been given in Direct /Indirect. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct and mark your answer in the Answer Sheet.

156. She said to him, "I have bought a new car."

(a) She told him that she would buy a new car.
(b) She told him that a new car has been bought by her.
(c) She told him that she had bought a new car.
(d) She told him that she has bought a new car.

उत्तर—(c)

दिया गया वाक्य (Direct Speech - Assertive Sentence) Present Perfect Tense में है। Indirect Speech में परिवर्तित करने के लिए इसे Past Perfect Tense में यानि 'has/have gone' को 'had gone' में बदल देते हैं। यहां वाक्य में Reporting Verb Past Tense में है जिसके पश्चात object 'him' का प्रयोग हुआ है। अतः Indirect Speech में 'said' नियमतः 'told' में बदल जाएगा तथा Reported Speech में 'have bought' 'had bought' में परिवर्तित होगा और Pronoun 'I' 'She' में बदल जाएगा। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

157. I said to him, "You are wrong."

(a) I told him how wrong he was.
(b) I told him that he was wrong.
(c) I said that he was wrong.
(d) I told him that he is wrong.

उत्तर—(b)

दिया गया वाक्य (Direct Speech- Assertive Sentence) Present Indefinite Tense में है। इस प्रकार के वाक्यों को Indirect Speech में परिवर्तित करने में Past Indefinite Tense का प्रयोग होता है। Reporting Verb 'said' को 'told' में (क्योंकि 'said' के आगे object 'him' है) तथा Pronoun 'you' को 'he' में एवं 'are' को Person के अनुसार 'was' में बदल दिया जाता है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

158. He said to me, "You are late."

(a) He said to me that you were late.
(b) He said to me that I was late.
(c) He told me that I was late.
(d) He told me that you were late.

उत्तर—(c)

दिया गया वाक्य (Direct Speech-Assertive Sentence) Present Indefinite Tense में है। Indirect Speech में वाक्य को बदलने के लिए Past Indefinite Tense का प्रयोग किया जाता है। यहां Reporting Verb 'said' - Past Tense के आगे चूंकि Object 'me' है इसलिए Indirect में 'said' को 'told' में बदलते हैं तथा Pronoun 'you' को 'I' में एवं 'are' को 'was' में परिवर्तित कर देते हैं। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

159. The teacher said, "Be quiet and listen to my words."

(a) The teacher said to stop talking and listen to her words.
(b) The students were told be quiet and listen to her words.
(c) The teacher asked the students to be quiet and listen to her words.
(d) The teacher shouted students listen to my words and be quiet.

उत्तर—(c)

दिए गए वाक्य (Direct Speech-Imperative Sentence) को Indirect Speech में बदलने के लिए Reporting 'said' को भाव के अनुसार बदलते हैं। Imperative Sentence में Subject (कर्ता) छिपा रहता है। Reported Speech की Verb के पहले 'to' जोड़कर Infinitive बना लेते हैं तथा Pronoun को Person के अनुसार (यहां 'my' को 'her') बदल देते हैं। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

160. He said that the book was very interesting.

(a) He said, "This book is very interesting."
(b) He said, "This book has been very interesting."
(c) He said, "This book had been very interesting."
(d) He said, "This book would be very interesting."

उत्तर—(a)

दिया गया वाक्य (Indirect Speech - Assertive Sentence) Past Indefinite Tense में है। यहां Direct Speech के विपरीत नियमों का प्रयोग उपयुक्त है। Indirect में प्रयुक्त 'that' नामक conjunction के स्थान पर comma (,) लगाते हैं तथा Reported Speech को inverted comma ("....."") में रखकर प्रथम शब्द के प्रथम अक्षर को Capital Letter में लिखते हैं। Reporting Verb 'said' में आगे object न होने के कारण 'said' में कोई बदलाव नहीं करते हैं। 'was' का परिवर्तन 'is' में होगा। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

161. I asked him whether he had not promised to come.

(a) I asked him, "Did you come ? You promise."

(b) I said to him, "Did you not promise to come?"

(c) I said to him, "Do you not promise to come?"

(d) I said, "Did I ask you, not to come?"

उत्तर—(b)

दिया गया वाक्य (Indirect Speech) Interrogative Sentence है। यहां 'asked' को 'said to' में बदलते हैं तथा 'whether' को हटाकर inverted commas (".....") का प्रयोग करते हैं। अन्य परिवर्तन नियमानुसार किए जाते हैं। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

162. Rahul said, "What have you been searching for all these hours?"

(a) Rahul asked me what I was searching for all these hours.

(b) Rahul asked me what I had been searching for all those hours.

(c) Rahul asked what I have been searching for all those hours.

(d) Rahul said that what you had been searching for all these hours.

उत्तर—(b)

दिया गया वाक्य (Direct Speech- Interrogative Sentence) Present Perfect Continuous Tense में है। नियम है कि Indirect Speech में यह Past Perfect Continous Tense में बदल जाता है। यहां inverted comma के स्थान पर conjunction 'that' लगाते हैं तथा Reported Speech में प्रयुक्त 'have been searching को 'had been searching' में एवं Pronoun 'You' को 'I' में और निकटता-सूचक शब्द 'these' को दूरी-सूचक शब्द 'those' में बदल देते हैं। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

163. He said to the children, "Come to the park with me."

(a) He invited the children to come to the park with me.

(b) He invited the children to come to the park with him.

(c) I invited the children to come to the park with me.

(d) I invited the children to come to the park with us.

उत्तर—(b)

दिया गया वाक्य Direct Speech - Imperative Sentence में है। Reporting Verb 'said' को भाव के अनुसार बदलते हैं। Reported Speech में verb के पूर्व 'to' जोड़कर Infinitive (यहां 'to come') बना देते हैं तथा Pronoun 'me' को 'him' में बदल देते हैं। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

164. " I love chocolate," said Angeline.

(a) Angeline said that she loves chocolate.

(b) Angeline said that she loved chocolate.

(c) Angeline said she loves chocolate.

(d) Angeline says she loved chocolate.

उत्तर—(b)

दिया गया वाक्य (Direct Speech-Assertive Sentence) Present Indefinite Tense में है। यहां Reported Speech का प्रयोग पहले हुआ है तथा Reporting Verb वाले भाग को बाद में रखा गया है। Inverted Comma के स्थान पर 'that' लगाते हैं तथा 'love' को 'loved' में एवं Pronoun 'I' को 'she' में बदलते हैं। यानि Present Indefinite Tense का Past Indefinite Tense में परिवर्तन करते हैं। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

165. "Do you know that man?" Ravi asked his friend.

(a) Ravi asked his friend he knew or not that man.

(b) Ravi ask his friend if he knows that man.

(c) Ravi asked his friend whether he knew that man.

(d) Ravi asked his friend whether he knows that man.

उत्तर—(c)

दिया गया वाक्य (Direct Speech) Interrogative Sentence में है। यहां Reported Speech वाला भाग पहले तथा Reporting Verb वाला भाग बाद में रखा गया है। नियम है कि यदि Reported Speech में helping verb 'Do' या 'Does' से प्रारंभ हो तथा उसके बाद 'not' न हो, तो Indirect Speech बनाते समय उनको हटा देते हैं तथा मुख्य क्रिया को Simple Past Tense (यहां 'know' को 'knew') में बदल देते हैं। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

Directions: In questions no. 166 to 185, in the following two passages some of the words have been left out. Read the passages carefully and choose the correct answer to each question out of the four alternatives and fill in the blanks.

Passage I
(Questions No. 166-175)

How old is the Earth? This is a 166 to which we may never have the exact 167. Man has 168 about the age of the Earth since 169 times, and there were all kinds of myths and 170 that seemed to have the answer. When it was proven that the Earth 171 around the Sun, 172 then knew where to begin. To find the 173 of the Earth, it was necessary to 174 how the solar system was 175.

166. (a) point (b) question
(c) debate (d) fact

उत्तर—(b)

रिक्त स्थान संख्या **166** में शब्द 'question' (प्रश्न) का प्रयोग उचित है।

167. (a) reason (b) logic
(c) answer (d) deduction

उत्तर—(c)

रिक्त स्थान संख्या **167** में शब्द 'answer' (उत्तर) का प्रयोग उचित है।

168. (a) wondered (b) marvelled
(c) thought (d) asked

उत्तर—(a)

रिक्त स्थान संख्या **168** में शब्द 'wondered' (आश्चर्यचकित) का प्रयोग उचित है।

169. (a) antiquated (b) bygone
(c) olden (d) ancient

उत्तर—(d)

रिक्त स्थान संख्या **169** में शब्द 'Adjective 'ancient' (प्राचीन) का प्रयोग उचित है।

170. (a) tale (b) legends
(c) fables (d) story

उत्तर—(b)

रिक्त स्थान संख्या **170** में शब्द Noun 'legends' (किंवदंती, दंतकथा, पौराणिक कथा) का प्रयोग उचित है।

171. (a) circled (b) rotated
(c) moved (d) revolved

उत्तर—(d)

रिक्त स्थान संख्या **171** में Verb 'revolved' (किसी वस्तु के चारों ओर घूमना यानि परिक्रमण) का प्रयोग उचित है।

172. (a) scientists (b) scholars
(c) academicians (d) students

उत्तर—(a)

रिक्त स्थान संख्या **172** में Noun 'scientists' (वैज्ञानिक) का प्रयोग उचित है।

173. (a) years (b) age
(c) date (d) oldness

उत्तर—(b)

रिक्त स्थान संख्या **173** में Noun 'age' (आयु, अवस्था) का प्रयोग उचित है।

174. (a) tell (b) narrate
(c) recount (d) explain

उत्तर—(d)

रिक्त स्थान संख्या **174** में Verb 'explain' (व्याख्या करना) का प्रयोग उचित है।

175. (a) born (b) originated
(c) formed (d) begun

उत्तर—(a)

रिक्त स्थान संख्या **175** में Past Tense की Verb 'born' का प्रयोग उचित है।

Passage II
(Questions No. 176-185)

One thing we can do is 176 a good book. Another is to look at a new 177 conducted by William Mercer, one of the world's largest Human Resources consultancies. Mercer decided to 178 some of the world's great cities. They produced their results by giving 179 for 180 criteria. These included political, economic and social environment, healthcare, educational provision, recreation and transport 181. So, which are the best cities to live in, and which should we 182 ? In 183 first place were Vancouver, Berne, Vienna and Zurich, while Sydney, Geneva, Auckland and Copenhagen came in second. Swiss cities 184 three of the top ten places, making it the single most successful country of all those 185.

176. (a) look (b) read
(c) obtain (d) retrieve

उत्तर—(b)

रिक्त स्थान संख्या **176** में Verb 'read' (पढ़ना) का प्रयोग उचित है।

177. (a) survey (b) research
(c) consultation (d) advice

उत्तर—(a)

रिक्त स्थान संख्या **177** में 'survey' (सर्वेक्षण) का प्रयोग उचित है।

178. (a) proclaim (b) decide
(c) judge (d) rule

उत्तर—(c)

रिक्त स्थान संख्या **178** में Verb 'judge' (आकलन करना) का प्रयोग उचित है।

179. (a) signs (b) spots
(c) marks (d) places

उत्तर—(c)

रिक्त स्थान संख्या **179** में 'marks' (अंक) का प्रयोग उचित है।

180. (a) various (b) ranging
(c) assorted (d) different

उत्तर—(a)

रिक्त स्थान संख्या **180** में 'various' (भिन्न-भिन्न) का प्रयोग उचित है।

181. (a) ways (b) reasons
(c) facilities (d) versions

उत्तर—(c)

रिक्त स्थान संख्या **181** में शब्द 'facilities' (सुविधाएं) का प्रयोग उचित है।

182. (a) escape (b) deny
(c) regret (d) avoid

उत्तर—(d)

रिक्त स्थान संख्या **182** में Verb 'avoid' (न रहने योग्य) का प्रयोग उचित है।

183. (a) joint (b) dual
(c) united (d) together

उत्तर—(a)

रिक्त स्थान संख्या **183** में शब्द 'joint' (संयुक्त रूप से) का प्रयोग उचित है।

184. (a) occupied (b) controlled
(c) absorbed (d) vacated

उत्तर—(a)

रिक्त स्थान संख्या **184** में Verb 'occupied' (स्थान सुरक्षित करना) का प्रयोग उचित है।

185. (a) created (b) surveyed
(c) experimented (d) established

उत्तर—(b)

रिक्त स्थान संख्या **185** में Verb 'surveyed' (सर्वेक्षण किए गए) का प्रयोग उचित है।

Directions: In questions no. 186 to 200, you have three brief passages with 5 questions following each passage. Read the passages carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark it by blackening the appropriate circle (•) in the Answer Sheet.

Passage I
(Questions No. 186-190)

The London Eye is a giant Ferris Wheel situated on the banks of the River Thames in London, England. The entire structure is 135 metres (443 ft) tall and the wheel has a diameter of 120 meters (394 ft).

It is the tallest Ferris Wheel In Europe, and the most popular paid tourist attraction in the United Kingdom, visited by over 3.5 million people annually. When erected in 1999 it was the tallest Ferris Wheel in the world, until surpassed first by the 160 metres (520 ft) Star of Nanchang in 2006 and then the 165 metres (541 ft) Singapore Flyer in 2008. Supported by an A-frame on one side only, unlike the taller Nanchang and Singapore wheels, the Eye is described by its operators as "the world's tallest cantilevered observation wheel". It provides the highest public viewing point, and is the 20th tallest structure, in London.

The London Eye, or Millennium Wheel, was officially called the British Airways London Eye and then the Merlin Entertainments London Eye. Since 20 January 2011, its official name is the EDF Energy London Eye following a three-year sponsorship deal.

The London Eye adjoins the western end of Jubilee Gardens, on the South Bank of the River Thames between Westminster Bridge and Hungerford Bridge, in the London Borough of Lambeth. The site is adjacent to that of the former Dome of Discovery, which was built for the Festival of Britain in 1951.

186. Which of the following does *not* mean the same as 'entire'?

(a) Complete (b) Total

(c) Partial (d) Whole

उत्तर—(c)

लेखांश के प्रथम पैराग्राफ में प्रयुक्त शब्द 'entire' (संपूर्ण, अखंड) उपरोक्त विकल्प शब्दों में से शब्द 'partial' (आंशिक) से समानता नहीं रखता है जबकि अन्य शब्द complete, total, whole इत्यादि शब्द 'entire' के समानार्थी हैं। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

187. The highest viewing point is provided by -

(a) Westminster Bridge

(b) Hungerford Bridge

(c) Dome of Discovery

(d) Millennium Wheel

उत्तर—(d)

लेखांश के द्वितीय पैराग्राफ की अंतिम पंक्ति में चर्चा की गई है कि लंदन की **टेम्स नदी** (Thames River) के किनारे स्थित London Eye (Ferris Wheel) सबसे ऊंचा सार्वजनिक अवलोकन बिंदु (Highest public viewing point) है तथा यह लंदन का 20वां सबसे ऊंचा ढांचा है। Ferris Wheel का अन्य नाम London Eye अथवा Millennium Wheel है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

188. The structure built for the Festival of Britain in 1951 was -

(a) Millennium Wheel

(b) London Eye

(c) Dome of Discovery

(d) Jubilee Gardens

उत्तर—(c)

लेखांश के अंतिम पैराग्राफ की अंतिम पंक्ति में चर्चा की गई है कि वर्ष 1951 में 'Dome of Discovery' का निर्माण 'Festival of Britain' के लिए किया गया। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

189. The London Eye is situated on the banks of -

(a) Westminster Bridge

(b) Hungerford Bridge

(c) The Thames

(d) London Borough

उत्तर—(c)

लेखांश के प्रथम पैराग्राफ की द्वितीय पंक्ति में चर्चा की गई है कि London Eye नामक विशाल इमारत लंदन में **टेम्स नदी** (Thames river) के किनारे स्थित है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

190. The tallest Ferris Wheel in the world is -

(a) Star of Nanchang (b) Singapore Flyer

(c) Dome of Discovery (d) London Eye

उत्तर—(b)

लेखांश के प्रथम एवं द्वितीय पैराग्राफ में विश्व की सबसे ऊंचाई वाली Ferris Wheel की चर्चा की गई है। जो निम्नवत है-

London Eye - 135 meters (443 ft) tall - (Europe), erected in 1999 - the tallest Ferris Wheel in the world. Diameter - 120 metres (394 ft).

Star of Nanchang - 160 metres (520 ft) tall - erected in 2006.

Singapore Flyer - 165 metres (541 ft) tall - erected in 2008.

लेखांश पठन के उपरांत उपरोक्त तथ्यों से स्पष्ट प्रतीत होता है कि Singapore Flyer विश्व की सबसे ऊंचाई वाली Ferris Wheel है। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

Passage II

(Questions No. 191-195)

Not all that glitters is gold. Not all that is white is milk. Not all people who wear saffron clothes are sages. These age-old sayings hold true even now, especially the last one. We see a lot of people wearing saffron clothes, but not all of them are *sanyasis* in the true sense of the word. A *sanyasi* is one who guides his followers on the right path.

Recently, I attended the inaugural function of a home for destitute women in Mysore. In most cases, the women were there because they were either harassed by their in-laws or tortured by drunken husbands. Owing to their socio-economic conditions, even the parents of the victims were unable to take them in and care for their **hapless** children. There had also been instances when young girls, lured by romance, had run away from their homes and had been deserted by their lovers after the honeymoon. These girls usually did not dare return to their parents.

The saying that 'success has many fathers but failure has none' is true indeed. We get to see only the distressed women and their children, while the main cause of their problems remains **hidden in the background**. So the victims cannot be blamed altogether.

Often it is circumstances that force them into such drudgery. These women and girls need to be psychologically strong and determined to face difficulties with courage and go on with their lives.

191. Owing to their socio-economic conditions, even the parents of the victims were unable to help them because -

(a) They were financially self- sufficient

(b) Society considered them to be backward

(c) Their social and economic situation did not allow them to do so

(d) They could afford to but were reluctant

उत्तर—(c)

लेखांश के द्वितीय पैराग्राफ में चर्चा की गई है कि लेखक ने जब मैसूर के एक shelter home का उद्घाटन किया तो वहां महिलाओं को दयनीय स्थिति में पाया। उन्होंने देखा कि अपने पतियों द्वारा त्याज्य, महिलाओं एवं लड़कियों की सहायता, सामाजिक, आर्थिक रूप से विवश अभिभावक भी किस प्रकार कर पाने में असमर्थ हैं। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

192. The opening sentence "Not all that glitters is gold' means -

(a) All metals that shine must necessarily be as good as gold

(b) One must not be deceived by appearances

(c) Only gold has that unmistakable shine

(d) Glitter is the true quality of truth

उत्तर—(b)

लेखांश के प्रथम पैराग्राफ की आरंभिक पंक्ति में इस लोकोक्ति/कहावत की चर्चा की गई है।

''हर चमकने वाली वस्तु सोना (स्वर्ण) नहीं होती'' यानि "Not all that glitters is gold".

इस लोकोक्ति/कहावत का तात्पर्य है-

''किसी व्यक्ति के बाह्य हाव-भाव से धोखा नहीं खाना चाहिए'' यानि

"One must not be deceived by appearances"

193. Wearing saffron clothes does not make one a *sanyasi*, is another way of saying -

(a) Saffron must only be worn by true ascetics

(b) Saffron is not the favourite colour of the *sanyasis*

(c) Saffron must be changed to some other colour

(d) Anybody who wears saffron is a *sanyasi*

उत्तर—(a)

लेखांश के प्रथम पैराग्राफ में चर्चा की गई है कि केसरिया (Saffron) वस्त्र धारण करने मात्र से ही कोई व्यक्ति संन्यासी नहीं बन जाता है-

"Wearing saffron clothes does not make one a *sanyasi*"

इस उपरिलिखित लोकोक्ति/कहावत को इस प्रकार से भी व्यक्त किया जा सकता है-

''केसरिया वस्त्र वही व्यक्ति धारण करे जो एक सच्चा संन्यासी हो।'' यानि

"Saffron must only be worn by true ascetics."

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

194. The main reason for the main cause of their problems remaining hidden is

(a) Nobody has bothered to find out the real cause

(b) People are waiting for it to come out in the open

(c) People don't want to be bothered with ohters' problems

(d) Nobody has tried to expose it

उत्तर—(d)

लेखांश के अंतिम पैराग्राफ में चर्चा की गई है कि महिलाओं एवं लड़कियों के तिरस्कृत सामाजिक जीवन के लिए केवल उन्हें ही दोषी ठहराना उचित नहीं है क्योंकि समाज में रहने वाले हम जैसे व्यक्ति भी ऐसी समस्याओं के लिए उत्तरदायी हैं ऐसा इसलिए क्योंकि पीड़ित महिला की स्थिति ज्ञात होने के बावजूद भी कोई व्यक्ति उनकी मूल समस्या को उजागर करने का प्रत्यन नहीं करता। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

195. Success has many fathers but failure has none means -

(a) Success has only fathers but no mothers

(b) Failure has many mothers but no fathers

(c) Success comes naturally to men not women

(d) No one owns up to failure

उत्तर—(d)

लेखांश के तृतीय पैराग्राफ की आरंभिक पंक्ति में "Success has many fathers but failure has none" लोकोक्ति/कहावत की चर्चा की गई है जिसका तात्पर्य है- "No one owns up to failure" यानि "Many will seek credit for success, few will accept responsibility for failure". यानि ''किसी व्यक्ति की सफलता का श्रेय (credit) लेने के लिए तो प्रत्येक व्यक्ति आगे आ जाता है परंतु यदि वही व्यक्ति असफल हो जाए तो उसकी असफलता को अपनाने के लिए कोई व्यक्ति आगे नहीं आता है''। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

Passage III
(Questions No. 196-200)

The heart is one of the most vital components of the human body. The heart of the human body has the continuous job to keep oxygen-rich blood flowing through the body. All the body's cells need a constant supply of oxygen, particularly in the brain. The brain cells live only four to five minutes after the oxygen is cut off and death comes to the entire body. Heart disease can result from damage to the heart muscles, the valves or the pacemaker. If the muscle is damaged, the heart is unable to pump properly. If the valves are damaged, blood cannot flow normally. Dr. John Gibbon of U.S.A. developed a machine in 1953 that could take over temporarily from the heart. Surgeons had the chance to repair or replace a defective heart. Many patients have had plastic valves inserted in their hearts when their hearts were faulty. Many people are now being kept alive with tiny battery operated pacemakers.

196. The heart sends oxygen-rich blood

(a) to the brain only
(b) to the kidneys only
(c) to the entire body
(d) to the lungs only

उत्तर—(c)

लेखांश की तृतीय एवं चतुर्थ पंक्ति में चर्चा की गई है कि हृदय ऑक्सीजन युक्त रक्त (Oxygen - rich blood) को संपूर्ण शरीर में निरंतर भेजता रहता है। अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

197. Heart diseases occur from -

(a) Damage to the heart muscles
(b) Coronium
(c) Pericardium
(d) Heart cells

उत्तर—(a)

लेखांश की सातवीं एवं आठवीं पंक्ति में चर्चा की गई है कि हृदय-संबंधी रोग, हृदय-संबंधी मांसपेशियों को क्षति (damage) पहुंचने से होता है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

198. All the body's cells need a constant supply of -

(a) Nitrogen
(b) Hydrogen
(c) Helium
(d) Oxygen

उत्तर—(d)

लेखांश की चौथी एवं पांचवीं पंक्ति में चर्चा की गई है कि शरीर की समस्त कोशिकाओं को ऑक्सीजन (oxygen) की सतत आपूर्ति (supply) की आवश्यकता होती है। अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

199. Dr. John Gibbon of U.S.A. developed an artificial heart in -

(a) 1955 (b) 1953
(c) 1960 (d) 1950

उत्तर—(b)

लेखांश की बारहवीं एवं तेरहवीं पंक्ति में चर्चा की गई है कि डॉ. जॉन गिबन (Dr. John Gibbon) नामक अमेरिकी ने वर्ष 1953 में एक कृत्रिम हृदय विकसित किया। अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

200. If the supply of oxygen is cut off, the brain cells survive -

(a) 4 to 5 minutes
(b) 9 to 10 minutes
(c) for 15 minutes
(d) for an hour

उत्तर—(a)

लेखांश की छठीं, सातवीं एवं आठवीं पंक्ति में चर्चा की गई है कि किसी कारणवश यदि शरीर में ऑक्सीजन की आपूर्ति बंद हो जाए तो मस्तिष्क कोशिकाएं (brain cells) केवल 4 से 5 मिनट (4 to 5 minutes) तक ही जीवित (survive) रह सकती हैं। अंततः संपूर्ण शरीर मृत (dead) हो जाता है। अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।