www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

UPSSSC अमीन भर्ती परीक्षा, 2016

परीक्षा तिथि : 14-08-2016

सामान्य बुद्धि परीक्षण

1. केले तथा नारियल के पेड़ की ऊँचाई एक समान है। आम का पेड़, खजूर के पेड़ से छोटा है। अमरूद का पेड़, आम के पेड़ से छोटा है, लेकिन केले के पेड़ से बड़ा है। पता लगाएँ कि सबसे ऊँचा पेड़ कौन-सा है ?

(A) आम (B) केला
(C) नारियल (D) खजूर

1. (D) केला = नारियल
खजूर > आम
आम > अमरूद > केले
अत: खजूर > आम > अमरूद > केला = नारियल
अत: स्पष्ट है कि खजूर का पेड़ सबसे ऊँचा है।

2. दो भाईयों की आयु के बीच के अंतर उतना ही है, जितना उनके माता-पिता की आयु का अंतर है। बड़े भाई की आयु 25 वर्ष है। छोटे भाई के जन्म के समय उनकी माँ की आयु 32 वर्ष थी। यदि पिता की आयु माँ की आयु से 5 वर्ष अधिक हो, तो पिता की आयु उसके बड़े बेटे के जन्म के समय क्या थी ?

(A) 55 वर्ष (B) 32 वर्ष
(C) 31 वर्ष (D) 57 वर्ष

2. (B) प्रश्नानुसार,
पिता की आयु माँ की आयु से 5 वर्ष अधिक है। दोनों भाईयों के बीच उतना ही अन्तर है, जितना माता-पिता के बीच में है। इसलिए बड़े भाई की आयु छोटे भाई से 5 वर्ष अधिक होगी।
छोटे भाई के जन्म के समय,
माँ की आयु = 32 वर्ष
पिता की आयु $= (32 + 5) \Rightarrow 37$ वर्ष
बड़े भाई के जन्म के समय
माँ की आयु $= (32 - 5) \Rightarrow 27$ वर्ष
पिता की आयु $= (37 - 5) = 32$ वर्ष
अत: बड़े भाई के जन्म के समय पिता की आयु 32 वर्ष है।

3. यदि किसी मास के 11वें दिन शनिवार हो, तो उसी मास की 27वीं तारीख को कौन-सा दिन आएगा ?

(A) सोमवार (B) शनिवार
(C) शुक्रवार (D) रविवार

3. (A) 11 तारीख से 27 तारीख के बीच दिनों की संख्या = 16 दिन

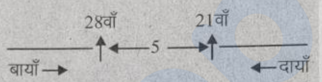
विषम दिनों की संख्या $= \frac{16}{7}$
$= 2$ विषम दिन

अत: शनिवार + 2 = सोमवार

4. कुछ पुस्तकें एक पंक्ति में लगी हैं। दायीं ओर से 21वीं पुस्तक और बायीं ओर से 28वीं पुस्तक के बीच 5 पुस्तकें हैं। पुस्तकों की कुल संख्या 42 से अधिक है। पुस्तकों की कुल संख्या ज्ञात करें–

(A) 44 (B) 49
(C) 52 (D) 54

4. (D)



पुस्तकों की कुल संख्या
$= (21 + 28) + 5 = 54$

5. 123456789 और 987654321 में महत्तम सामान्य भाजक है–

(A) 5 (B) 3
(C) 9 (D) 9 से अधिक

5. (C)

```
                8
123456789)987654321(
          987654312
               9)123456789(13717421
                 123456789
                 ---------
                    × ×
```

अत: इन संख्याओं का महत्तम भाजक 9 होगा।

6. एक यांत्रिक दीवार घड़ी इस समय 7 घण्टा 40 मिनट 6 सेकण्ड दिखा रही है। मान लिया जाये कि यह हर एक घण्टे में 4 सेकण्ड खो देती है, तो ठीक $6\frac{1}{2}$ घण्टे बाद यह घड़ी क्या समय दिखायेगी ?

(A) 14 घण्टा 9 मिनट 40 सेकण्ड
(B) 14 घण्टा 10 मिनट 6 सेकण्ड
(C) 14 घण्टा 9 मिनट 38 सेकण्ड
(D) 14 घण्टा 10 मिनट 42 सेकण्ड

6. (A) घड़ी का समय
= 7 घण्टा 40 मिनट 6 सेकण्ड

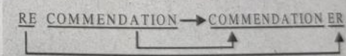
$6\frac{1}{2}$ घण्टे बाद घड़ी का समय
$= 7:40:06 + 6:30:00$
$= 14:10:06$
हर एक घण्टे में कमी = 4 सेकण्ड

$6\frac{1}{2}$ घण्टे में कमी $= \frac{13}{2} \times 4$
$\Rightarrow$ 26 सेकण्ड
घड़ी का वास्तविक समय
$= 14:10:06 - 00:00:26$
$= 14:09:40$
अत: घड़ी 14 घण्टा 9 मिनट 40 सेकण्ड का समय दिखाएगी।

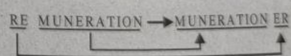
7. यदि RECOMMENDATION को कूट में COMMENDATIONER लिखते हैं, तो उसी कूट में REMUNERATION को कैसे लिखेंगे ?

(A) MUNERATIORNE
(B) MUNERATIONRE
(C) MUNERATIOENR
(D) MUNERATIONER

7. (D) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



8. यदि कूट में TAMILNADU को 387241859 लिखते हैं, तो उसी कूट में DALMIA को कैसे लिखेंगे ?

(A) 548728 (B) 587428
(C) 584278 (D) 584728

8. (D) जिस प्रकार,

T	A	M	I	L	N	A	D	U
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
3	8	7	2	4	1	8	5	9

उसी प्रकार,

D	A	L	M	I	A
↓	↓	↓	↓	↓	↓
5	8	4	7	2	8

अत: DALMIA को कूट भाषा में 584728 लिखेंगे।

www.prepp.in

9. यदि PRICE को कूट में SVNIL लिखते हैं, तो उसी कूट में COST को कैसे लिखेंगे ?
(A) FXSZ (B) FSXZ
(C) FSWY (D) FTWZ

9. (B) जिस प्रकार,

16	18	9	3	5
P	R	I	C	E
+3↓	+4↓	+5↓	+6↓	+7↓
S	V	N	I	L
19	22	14	9	12

उसी प्रकार,

3	15	19	20
C	O	S	T
+3↓	+4↓	+5↓	+6↓
F	S	X	Z
6	19	24	26

अतः COST को कूट भाषा में FSXZ लिखा जायेगा।

10. यदि '×' का अर्थ है भाग, '÷' का अर्थ है जमा, '–' का अर्थ है गुणा तथा '+' का अर्थ है घटाव, तो (14–6÷18) × 6 का मान है—
(A) 107 (B) 17
(C) 104 (D) 15

10. (B) दिया गया समीकरण है,
$(14 - 6 \div 18) \times 6$
चिह्नों को परिवर्तित करने पर
$= (14 \times 6 + 18) \div 6$
$= (84 + 18) \div 6$
$= 102 \div 6$
$= 17$

11. यदि '–' का अर्थ है भाग, '+' का अर्थ है गुणा, '÷' का अर्थ है घटाव तथा '×' का अर्थ है जमा, तो 20–5+6÷4×6 का मान है—
(A) 26 (B) 35
(C) 16 (D) 32

11. (A) दिया गया समीकरण,
$20 - 5 + 6 \div 4 \times 6$
चिह्नों को बदलने पर
$= 20 \div 5 \times 6 - 4 + 6$
$= 4 \times 6 - 4 + 6$
$= 24 - 4 + 6$
$= 20 + 6$
$= 26$

12. यदि '+' का अर्थ है भाग, '–' का अर्थ है गुणा, '×' का अर्थ है घटाना तथा '÷' का अर्थ है जमा, तो (120 + 6 × 10) – 10 ÷ 5 का मान है—
(A) 125 (B) 135
(C) 75 (D) 105

12. (D) दिया गया समीकरण,
$(120 + 6 \times 10) - 10 \div 5$
चिह्नों को बदलने पर
$= (120 \div 6 - 10) \times 10 + 5$
$= (20 - 10) \times 10 + 5$
$= 10 \times 10 + 5$
$= 100 + 5$
$= 105$

निर्देश (प्रश्न संख्या 13 से 15 तक)

निम्नलिखित में एक शब्द के साथ चार और शब्द दिए गए हैं। दिए गए शब्द के वर्णों के प्रयोग से उनमें से कौन-सा एक शब्द नहीं बनाया जा सकता ?

13. PERPENDICULARITY
(A) REPAINT
(B) TYPIER
(C) DICTIONARY
(D) TYPICAL

13. (C) दिये गये शब्द के अक्षरों से 'DICTIONARY' शब्द नहीं बनाया जा सकता है, क्योंकि दिये गये शब्द में O शब्द नहीं है।

14. NATURALIZATION
(A) TURN (B) NATION
(C) NATURAL (D) RURAL

14. (D) दिये गये शब्द के अक्षरों से 'RURAL' शब्द नहीं बनाया जा सकता है, क्योंकि 'RURAL' शब्द में दो बार R आया है, जबकि दिये गये शब्द में R केवल एक बार आया है।

15. IMPERISHABLE
(A) IMPERIAL (B) PERISH
(C) PERSON (D) ABLE

15. (C) दिये गये शब्द के अक्षरों से 'PERSON' शब्द नहीं बनाया जा सकता है, क्योंकि दिये गये शब्द में O तथा N अक्षर नहीं है।

16. निम्न शृंखला की विलुप्त कड़ी का पता लगाएँ—
ABZY, CDXW, EFVU, ?
(A) MALB (B) KCJD
(C) IHGF (D) GHTS

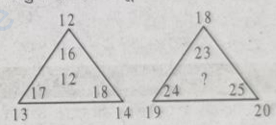
16. (D) A $\xrightarrow{+2}$ C $\xrightarrow{+2}$ E $\xrightarrow{+2}$ G
B $\xrightarrow{+2}$ D $\xrightarrow{+2}$ F $\xrightarrow{+2}$ H
Z $\xrightarrow{-2}$ X $\xrightarrow{-2}$ V $\xrightarrow{-2}$ T
Y $\xrightarrow{-2}$ W $\xrightarrow{-2}$ U $\xrightarrow{-2}$ S
अतः श्रेणी में अगला शब्द GHTS आयेगा।

17. निम्न शृंखला की विलुप्त कड़ी का पता लगाएँ—
ZAB, YCD, XEF, ?
(A) WGH (B) IUV
(C) JST (D) KQR

17. (A) Z $\xrightarrow{-1}$ Y $\xrightarrow{-1}$ X $\xrightarrow{-1}$ W
A $\xrightarrow{+2}$ C $\xrightarrow{+2}$ E $\xrightarrow{+2}$ G
B $\xrightarrow{+2}$ D $\xrightarrow{+2}$ F $\xrightarrow{+2}$ H
अतः श्रेणी का अगला शब्द WGH आयेगा।

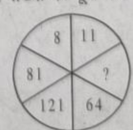
18. निम्न शृंखला की विलुप्त कड़ी का पता लगाएँ—
CEHL, DFIM, EGJN, ?
(A) KLPO (B) IJRQ
(C) FHKO (D) LMON

18. (C) C $\xrightarrow{+1}$ D $\xrightarrow{+1}$ E $\xrightarrow{+1}$ F
E $\xrightarrow{+1}$ F $\xrightarrow{+1}$ G $\xrightarrow{+1}$ H
H $\xrightarrow{+1}$ I $\xrightarrow{+1}$ J $\xrightarrow{+1}$ K
L $\xrightarrow{+1}$ M $\xrightarrow{+1}$ N $\xrightarrow{+1}$ O
अतः श्रेणी में अगला शब्द FHKO आयेगा।

19. विलुप्त संख्या की पूर्ति करें—


(A) 15 (B) 12
(C) 9 (D) 18

19. (A) जिस प्रकार,
त्रिभुज के बाहरी अंकों का योग
$12 + 13 + 14 \Rightarrow 39$
त्रिभुज के अन्दर अंकों का योग
$16 + 17 + 18 = 51$
अंतर $= 51 - 39 \Rightarrow 12$
उसी प्रकार,
त्रिभुज के बाहरी अंकों का योग
$18 + 19 + 20 = 57$
त्रिभुज के अन्दर अंकों का योग
$23 + 24 + 25 = 72$
अन्तर $= 72 - 57 \Rightarrow 15$

20. विलुप्त संख्या की पूर्ति करें—


(A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 3

20. (C) जिस प्रकार,

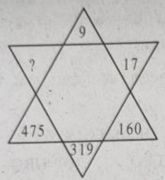
$(8)^2 = 64$

$(11)^2 = 121$

$(9)^2 = 81$

अत: $? = 9$

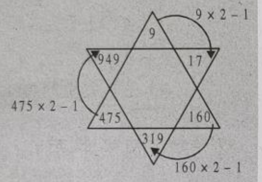
21. विलुप्त संख्या की पूर्ति करें—



(A) 594 (B) 459

(C) 949 (D) 549

21. (C)



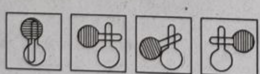
अत: $475 \times 2 - 1 \Rightarrow 949$

निर्देश (प्रश्न संख्या 22 एवं 23 के लिए)

निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति, प्रश्न आकृति की दर्पण आकृति होगी, यदि दर्पण को XY की दिशा में पकड़ा जाए ?

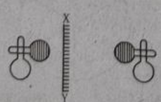
22. प्रश्न आकृति

उत्तर आकृति



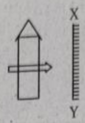
(A) (B) (C) (D)

22. (B) दर्पण प्रतिबिम्ब में पास की आकृति पास में तथा दूर की आकृति दूर दिखाई देती है।

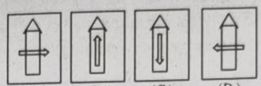


प्रश्न आकृति उत्तर आकृति

23. प्रश्न आकृति

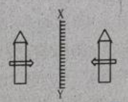


उत्तर आकृति



(A) (B) (C) (D)

23. (D) दर्पण प्रतिबिम्ब में दर्पण के पास की आकृति पास में तथा दूर की आकृति दूर दिखाई देती है।

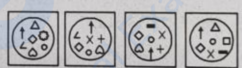


प्रश्न आकृति उत्तर आकृति

24. कौन-सी उत्तर आकृति में प्रश्न आकृति के विशिष्ट तत्व विद्यमान है ?

प्रश्न आकृति

उत्तर आकृति



(A) (B) (C) (D)

24. (C) आकृति (C) में प्रश्न आकृति में दिये गये सभी विशिष्ट तत्व विद्यमान हैं।

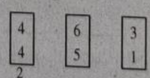
अत: आकृति (C) सही विकल्प है।

25. किसी पासे की चार स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। यदि पासे की ऊपर की संख्या 2 है, तो पासे की निचली संख्या का पता लगाएँ—

(A) 6 (B) 4

(C) 3 (D) 1

25. (B) पहले तथा तीसरे पासे को घड़ी की दिशा में घुमाने पर,



अत: 2 की विपरीत सतह पर 4 अंक होगा।

26. महात्मा गाँधी द्वारा भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कितने अधिवेशनों का सभापतित्व किया गया ?

(A) तीन (B) दो

(C) एक (D) एक भी नहीं

26. (C) महात्मा गाँधी ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 40वें एकमात्र अधिवेशन की अध्यक्षता बेलगाँव में 1924 ई. में की थी।

27. निम्नलिखित में से किस देश ने '1 अप्रैल से 31 मार्च' की अवधि को अपना वित्तीय वर्ष नहीं बनाया?

(A) जापान (B) न्यूजीलैण्ड

(C) अमेरिका (D) कनाडा

27. (C) USA/अमेरिका,

वित्त वर्ष का उपयोग मुख्यत बजट व टैक्स की गणना के आधार के रूप में होता है। विभिन्न देशों में वित्त वर्ष का प्रारम्भ अलग-अलग तिथियों से होता है। इसके कुछ उदाहरण निम्नलिखित हैं—

1 जनवरी—31 दिसम्बर—USA, फ्रान्स, जर्मनी, चीन आदि

1 अप्रैल—31 मार्च—भारत, जापान, न्यूजीलैण्ड, कनाडा

1 जुलाई—30 जून—बांग्लादेश, ऑस्ट्रेलिया, भूटान

28. टर्मिनल डॉप्लर रडार (टी.डी.आर.) किसलिए प्रयुक्त किया जाता है?

(A) मौसम की भविष्यवाणी

(B) खराब मौसम में हवाई जहाजों को उतारने में

(C) भूकंप का मापांकन

(D) गहरे समुद्र में मार्ग-निर्देशन

28. (B) टर्मिनल डॉप्लर रडार का उपयोग एयरपोर्ट के निकट हानिकारक मौसम परिवर्तन ज्ञात करने व खराब मौसम में हवाई जहाज को हवाई पट्टी पर उतारने में किया जाता है।

29. निम्नलिखित देशों में से किसकी विश्व में न्यूनतम प्रजनन दर है?

(A) सिंगापुर (B) दक्षिण कोरिया

(C) ताइवान (D) लताविया

29. (C) ताइवान की प्रजनन दर 2.2 है जो विकल्प में दिये गये अन्य देशों में सबसे कम है। भारत में प्रजनन दर 2.33 है। सबसे अधिक प्रजनन दर नाइजर में व सबसे कम स्वीडन में है।

www.prepp.in
Prepp Your Personal Exams Guide

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

30. अंतरिक्ष में प्रथम पुष्पित पुष्प है
(A) जीनिआ
(B) अर्नाल्डी
(C) रैफलसिया
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. (A) जनवरी, 2016 में नासा वैज्ञानिकों ने जीनिया का फूल सर्वप्रथम अंतरिक्ष में खिलाया है। इससे पूर्व वर्ष 2015 में रेड लोटस का पौधा अंतरिक्ष में उगाया था।

31. भारत के राष्ट्रपति द्वारा इनमें से किन्हें 51वाँ ज्ञानपीठ पुरस्कार प्रदान किया गया है?
(A) अशोक वाजपेयी
(B) पुष्पेश पंत
(C) मृणाल पाण्डे
(D) रघुवीर चौधरी

31. (D) 51वाँ ज्ञानपीठ पुरस्कार गुजराती साहित्यकार रघुवीर चौधरी को प्रदान किया गया।

32. किस भारतीय राज्य सरकार ने कुत्ते के माँस पर प्रतिबंध लगाने की प्रक्रिया प्रारम्भ की है?
(A) नागालैण्ड
(B) ओडिशा
(C) मणिपुर
(D) अरुणाचल प्रदेश

32. (A) नागालैण्ड सरकार ने कुत्ते के माँस को प्रतिबंधित करने के प्रस्ताव पर 2016 में विचार किया था। 2018 में USA में कुत्ते व बिल्ली के माँस पर प्रतिबंध लगाया गया।

33. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सर्वाधिक घनी आबादी वाला शहर है?
(A) कल्यान (B) हैदराबाद
(C) कानपुर (D) विजयवाड़ा

33. (B) हैदराबाद का जनघनत्व विकल्प में दिये गये शहरों में सर्वाधिक है, जबकि भारत में सर्वाधिक जन घनत्व वाला शहर कोलकाता है।

34. उत्तर प्रदेश की राजधानी लखनऊ की साक्षरता दर क्या है?
(A) 56% (B) 77.29%
(C) 84% (D) 89%

34. (B) वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार लखनऊ की साक्षरता 77.29% है। उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक साक्षरता वाले जनपद हैं—(1) गौतम बुद्ध नगर (2) कानपुर (3) औरैया।

35. उत्तर प्रदेश का प्रथम राज्यपाल इनमें से कौन था?
(A) के. एम. मुंशी (B) सरोजिनी नायडू
(C) सुचेता कृपलानी (D) वी.वी. गिरि

35. (B) सरोजिनी नायडू उत्तर प्रदेश की प्रथम राज्यपाल थीं। (1946 से 1949)। के. एम. मुन्शी 1952 से 1957 तक व वी. वी. गिरि 1957 से 1960 तक उत्तर प्रदेश के राज्यपाल रह चुके हैं। वर्तमान में रामनाईक उत्तर प्रदेश के 19वें राज्यपाल नियुक्त हुये हैं।

36. वर्ष 1965 में निम्नलिखित में से किस कृषि उपज के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (एम.एस.पी.) पहली बार घोषित किया गया?
(A) कपास (B) तम्बाकू
(C) धान (D) गेहूँ

36. (C) सर्वप्रथम 1965 में धान के लिये न्यूनतम समर्थन मूल्य घोषित किया गया। 1965 में इस हेतु कृषि मूल्य आयोग बनाया गया जिसका नाम 1985 में कृषि लागत व मूल्य आयोग कर दिया गया।

37. 'ऑपरेशन संकट मोचन' किससे संबंधित है?
(A) बाढ़ राहत कार्य
(B) दक्षिणी सूडान से भारतीयों को सुरक्षित निकालना
(C) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. (B) ऑपरेशन संकटमोचन – 2016 में दक्षिण सूडान के सिविल बार के बीच फंसे भारतीयों के रेस्क्यू या बचाव हेतु उन्हें वहाँ से निकालने हेतु यह ऑपरेशन भारतीय वायु सेना द्वारा वी. के. सिंह के नेतृत्व में पूरा किया गया।

38. इनमें से किन्हें भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (सी.सी.आई.) का नया अध्यक्ष बनाया गया है ?
(A) डी.के. सिक्री (B) अमिताभ कान्त
(C) अशोक चावला (D) धनेन्द्र कुमार

38. (A) डी. के. सिक्री भारतीय स्पर्धा आयोग के अध्यक्ष के रूप में 2016 से नवम्बर 2018 तक रहे। वर्तमान में प्रतिस्पर्धा आयोग के अध्यक्ष अशोक कुमार गुप्ता हैं।

39. 'पोकेमॉन गो', जो हाल की में बड़ी सुर्खियों में रहा, किससे संबंधित है?
(A) फुटबॉल लीग
(B) मोबाइल गेम
(C) विद्युत-चालित कार
(D) अंतरिक्ष अभियान

39. (B) पोकेमॉन गो एक मोबाइल गेम है जो निआनरिक कंपनी द्वारा 2016 में रिलीज किया गया।

40. यूनाइटेड प्रॉविन्स कब उत्तर प्रदेश बना?
(A) 1937 (B) 1947
(C) 1950 (D) 1952

40. (C) 1950 में यूनाइटेड प्रॉविन्स का नाम उत्तर प्रदेश रखा गया।
समय-समय पर उत्तर प्रदेश के नाम व राजधानी में पविर्तन किया गया है।
1836 – उत्तर पश्चिम प्रान्त जिसकी राजधानी आगरा थी 1858 में राजधानी इलाहाबाद बनाई गई।
1877 – में आगरा अवध सयुक्त प्रान्त नाम दिया गया।
1921 – राजधानी इलाहाबाद से लखनऊ स्थानान्तरित की गई।
1935 – संयुक्त प्रान्त
1950 – उत्तर प्रदेश

41. किस मुगल बादशाह ने इलाहाबाद को अपनी राजधानी बनाया?
(A) अकबर
(B) शाह आलम
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

41. (C) अकबर व शाहआलम II दोनों ऐसे मुगल सम्राट थे जिन्होंने इलाहाबाद को अपनी राजधानी बनाया था।

42. जयचंद के विश्वसघात के कारण पृथ्वीराज चौहान की पराजय हुई। कालांतर में जयचंद कहाँ और कब मारा गया?
(A) तराई, 1192
(B) चंदावर, 1193
(C) कन्नौज, 1194
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. (B) चन्दावर के युद्ध (1193 ई) में मुहम्मद गौरी ने जयचन्द को परास्त कर उसे मार दिया। इससे पूर्व 1992 में तराइन के युद्ध में गौरी ने पृथ्वीराज चौहान को परास्त कर दिल्ली पर कब्जा कर लिया था।

43. कन्नौज से पूर्व हर्षवर्धन कहाँ का शासक था?
(A) कौशाम्बी (B) कुशीनगर
(C) श्रावस्ती (D) थानेश्वर

43. (D) हर्षवर्धन थानेश्वर के पुष्यभूति वंश का शासक था। 606 में हर्ष थानेश्वर का शासक बना बाद में कन्नौज को हर्ष ने अपनी राजधानी बनाया।

44. उत्तर प्रदेश में वह कौन-सा एकमात्र क्षेत्र है जहाँ ताँबा पाया जाता है ?
(A) बाँदा (B) मिर्जापुर
(C) ललितपुर (D) बुलंदशहर

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

44. (C) ललितपुर उत्तर प्रदेश में ताँबे का एकमात्र स्रोत है। ललितपुर में ताँबे के अतिरिक्त रॉक फॉस्फेट, यूरेनियम, डायस्पोर भी मिलता है।

45. उत्तर प्रदेश में नींबू प्रधानतः कहाँ उगाया जाता है?
(A) सहारनपुर और मेरठ
(B) फतेहपुर और प्रतापगढ़
(C) लखनऊ और हरदोई
(D) इलाहाबाद और वाराणसी

45. (A) नीबू सहारनपुर तथा मेरठ में प्रधानतः पाया जाता है। उत्तर प्रदेश में फलोत्पादन का क्षेत्रीय वितरण इस प्रकार है–
केला–वाराणसी, गोरखपुर, इलाहाबाद
आम–लखनऊ, सीतापुर, सहारनपुर, वाराणसी आदि।
लीची–सहारनपुर, मेरठ
आँवला–प्रतापगढ़

46. निम्नलिखित में से कौन न्यूनतम समर्थन मूल्य (एम.एस.पी.) के अंतर्गत सम्मिलित नहीं है?
(A) अरहर (B) मसूर
(C) उड़द (D) मूँगफली

46. (D) अरहर, मसूर, उड़द, मूंग व चना उक्त 5 दालों का न्यूनतम समर्थन मूल्य घोषित किया जाता है।
भारत सरकार अनिवार्य रूप से 22 फसलों का MSP तथा गन्ने का FRP (Fair and Remune-rative Price) घोषित करती है। MSP के अन्तर्गत शामिल 22 फसल में अनाज की .7 फसल, तिलहन की फसल व दलहन की 5 फसल तथा दो वाणिज्यिक फसल शामिल हैं।

47. 'सकल घरेलू प्रसन्नता' की अवधारणा विकसित की गई है–
(A) स्वीडन द्वारा (B) भूटान द्वारा
(C) ऑस्ट्रिया द्वारा (D) भारत द्वारा

47. (B) सकल घरेलू प्रसन्नता की अवधारणा भूटान द्वारा दी गई है। 2008 में भूटान के संविधान में सकल राष्ट्रीय प्रसन्नता (GNH) को शामिल किया गया। 2011 में संयुक्त राष्ट्र महासभा ने भी इस संबंध में प्रस्ताव पारित किया। 20 मार्च अन्तर्राष्ट्रीय प्रसन्नता दिवस घोषित किया गया। संयुक्त राष्ट्र सतत् विकास समाधान नेटवर्क द्वारा विश्व प्रसन्नता सूचकांक जारी किया जाता है।

48. पंजाब के किस गाँव ने हॉकी के सर्वाधिक ओलम्पिक खिलाड़ी दिए हैं?
(A) फगवाड़ा (B) बटाला
(C) मुकेरिया (D) संसारपुर

48. (D) संसारपुर पंजाब में स्थित गाँव है। इस गाँव के 14 खिलाड़ी ओलंपिक खेलों में भारतीय हॉकी टीम में खेल चुके हैं।

49. विश्व की सबसे तेज चलने वाली ट्रेन है–
(A) शिनकानसेन (जापान)
(B) जर्मन आई.सी.ई-3
(C) फ्रांसीसी टी.जी.वी.
(D) शंघाई मागलेव

49. (D) शंघाई मागलेव ट्रेन विश्व की तीव्रतम ट्रेन है। इसकी गति 267 (MPH-Mile per hour) दर्ज की गई है।

50. बस्तर, एक आदिवासी जिला, किस राज्य में है?
(A) मध्य प्रदेश (B) छत्तीसगढ़
(C) झारखण्ड (D) ओडिशा

50. (B) बस्तर छत्तीसगढ़ राज्य का एक आदिवासी जिला है। छत्तीसगढ़ में कुल 27 जनपद हैं। बस्तर, बीजापुर, सुकमा दंतेवाड़ा छत्तीसगढ़ के दक्षिणी जनपद हैं। ये जनपद भारत में नक्सलवाद के गढ़ माने जाते हैं।

51. 'यारी है ईमान मेरा, यार मेरी जिंदगी' - भारत-अफगान मैत्री का यह गाना किस फिल्म में फिल्माया गया है?
(A) दोस्ती (B) बॉर्डर
(C) जंजीर (D) उपकार

51. (C) 'यारी है ईमान मेरा' यार मेरी जिन्दगी 1973 में बनी फिल्म जंजीर का गाना है फिल्म में विजय-शेरखान की दोस्ती को प्रधानमन्त्री मोदी जी ने भारत-अफगान की दोस्ती के रूप में चित्रित किया था (2015 में अफगान यात्रा के दौरान)

52. "आपको कॉलेज जाना चाहिए और अपने मस्तिष्क को ज्ञान से परिपूर्ण करना चाहिए।" यह किसका कथन है?
(A) एंजेला मर्केल (B) मिशेल ओबामा
(C) महाश्वेता देवी (D) नीता अंबानी

52. (B) अमेरिका की प्रथम महिला मिशेल ओबामा (पूर्व राष्ट्रपति बराक ओबामा की पत्नी) ने कहा था कि आपको कॉलेज जाना चाहिये व अपने को ज्ञान से परिपूर्ण करना चाहिये, क्योंकि ज्ञान वह चीज है जिसे आप से कोई नहीं छीन सकता।

53. 'बेटों वाली विधवा' किसके द्वारा लिखी गई लघु कथा है?
(A) कमलेश्वर (B) प्रेमचंद
(C) इश्मत चुगताई (D) खलील जिब्रान

53. (B) 'बेटों वाली विधवा' लघु कथा मुंशी प्रेमचन्द द्वारा लिखी गई है।

54. 'पंचगव्य' में निम्नलिखित में से क्या सम्मिलित नहीं किया जाता है?
(A) गाय दूध (B) गाय का गोबर
(C) गाय का घी (D) तुलसी

54. (D) तुलसी पंचगव्य में सम्मिलित नहीं है पंचगव्य पाँच गो उत्पाद का संयुक्त नाम है इसमें गाय का दूध, दही, घी, मूत्र, गोबर शामिल है।

55. हाल की में अफ्रीकी देशों के दौरे में भारतीय प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने किस देश के राष्ट्रपति के साथ ड्रम (नगाड़ा) बजाया?
(A) केन्या (B) दक्षिणी अफ्रीका
(C) मोजाम्बिक (D) तंजानिया

55. (C) मोजाम्बिक

56. निम्नलिखित में से किस देश की प्रजनन दर विश्व में सर्वाधिक है?
(A) अंगोला (B) माली
(C) सोमालिया (D) नाइजीरिया

56. (D) नाइजीरिया की प्रजनन दर सर्वाधिक है।
यद्यपि सर्वाधिक प्रजनन दर क्रमशः नाइजीरिया (7.2), चाड (6.4), सोमालिया (6.3) की है।

57. इनमें से कौन नेपाल की प्रथम महिला राष्ट्रपति हैं?
(A) सुशीला करकी
(B) विद्या देवी भण्डारी
(C) ओनसारी घर्ती मगार
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. (B) नेपाल की प्रथम महिला राष्ट्रपति विद्या देवी भण्डारी हैं।

58. यूनाइटेड किंगडम (इंग्लैण्ड) के वर्तमान प्रधानमंत्री हैं–
(A) डेविड कैमरून (B) अंड्रीया लेडसम
(C) एंजेला ईगल (D) थेरेसा मे

58. (D) थेरेसा यूनाइटेड किंगडम की वर्तमान प्रधानमन्त्री हैं उन्हें 2016 में नियुक्त किया गया है।

59. विश्व का विशालतम न्यायिक प्राधिकरण है–
(A) अंतर्राष्ट्रीय न्यायिक अदालत
(B) इलाहाबाद हाई कोर्ट
(C) भारत का सुप्रीम कोर्ट
(D) यू.एन.सी.एल.ओ.एस. (सामुद्रिक)

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

59. (B) विश्व का विशालतम न्यायिक प्राधिकरण इलाहाबाद हाई कोर्ट है इसमें न्यायाधीशों की संख्या 160 है।

60. निम्नलिखित में से कौन-सी उपज न्यूनतम समर्थन मूल्य (एम.एस.पी.) के अंतर्गत नहीं आती है ?

(A) तम्बाकू (B) कोपरा

(C) सब्जी/फल (D) पटसन

60. (C) सब्जी-फल न्यूनतम समर्थन मूल्य के अन्तर्गत नहीं हैं। केन्द्र सरकार 22 फसल का न्यूनतम समर्थन मूल्य घोषित करती है इनमें, अनाज (7), दलहन (5), तिलहन (8) की फसल शामिल हैं।

61. इनमें से कौन जापान का वर्तमान सम्राट है, जिसने स्वास्थ्य कारणों से पदमुक्त होने की इच्छा प्रकट की है?

(A) हिरोहितो

(B) अकिहितो

(C) नारूहितो

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. (B) अकिहितो जापान के सम्राट हैं जिन्होंने स्वास्थ्य कारणों से पदत्यागने की इच्छा व्यक्त की।

62. हाथ से मैला उठाने के कार्य को भारत में कब से प्रतिबंधित किया गया है?

(A) 1947 (B) 1952

(C) 1990 (D) 1993

62. (D) हाथ से मैला उठाने संबंधित एक्ट 1993 में बनाया गया व इस कार्य को अवैध घोषित कर दिया गया।

63. विश्व जनसंख्या दिवस मनाया जाता है–

(A) 1 जुलाई को (B) 8 जुलाई को

(C) 11 जुलाई को (D) 25 जुलाई को

63. (C) 11जुलाई विश्व जनसंख्या दिवस के रूप में मनाया जाता है, क्योंकि 11 जुलाई, 1987 को विश्व की जनसंख्या 5 अरब हुयी थी।

64. 'मिट्टी का स्वास्थ्य परिपत्र' के संबंध में क्या सत्य है ?

(A) यह नि:शुल्क प्राप्त होता है

(B) यह अधिक उपज के लिए मिट्टी की गुणवत्ता वृद्धि हेतु जानकारी देता है

(C) यह फसल की आवश्यकता अनुसार उर्वरक की सही मात्रा की जानकारी देता है

(D) उपर्युक्त सभी

64. (D) 'मिट्टी का स्वास्थ्य परिपत्र' (Soil health card), नि:शुल्क प्राप्त होता है। यह मिट्टी की गुणवत्ता की जानकारी देने और उसकी उत्पादकता बढ़ाने के लिए पोषक तत्वों की उचित मात्रा की अनुशंसा को प्राप्त करने में सहायक है।

65. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में वयोवृद्ध महिला नागरिकों की संख्या है–

(A) 103 मिलियन (B) 93 मिलियन

(C) 53 मिलियन (D) 51 मिलियन

65. (C) 53 मिलियन/5.3 करोड़

जनगणना 2011 के अनुसार भारत में वयोवृद्ध (60 वर्ष या अधिक) की आयु की जनसंख्या 10.3 करोड़ है (कुल जनसंख्या का 8.6%)। इसमें 5 करोड़, पुरुष 5.3 करोड़ महिला हैं।

66. भारत विश्व का विशालतम लोकतांत्रिक प्रजातंत्र है। इसकी प्रथम लोक सभा कब आयोजित की गई थी?

(A) 16 अगस्त, 1947

(B) 27 जनवरी, 1950

(C) 13 मई, 1952

(D) 15 जून, 1952

66. (C) भारत में प्रथम लोकसभा बैठक 13 मई 1952 को हुयी थी। वर्तमान में 16वीं लोक सभा कार्यरत है।

67. 'पोटला पैलेस', जो कि एक सातमंजिला भवन है, किससे संबंधित है?

(A) जोधपुर के महाराणा

(B) दलाई लामा

(C) हिमाचल प्रदेश के राजा वीरभद्र

(D) बाजीराव-मस्तानी

67. (B) पोटला पैलेस तिब्बत की राजधानी ल्हासा में स्थित तिब्बती धर्म गुरु दलाई लामा का शीतकालीन निवास स्थान है। ग्रीष्म कालीन निवास स्थल नोरबुलिंग पैलेस कहा जाता है।

68. रंगभेद के कारण महात्मा गाँधी को किस वर्ष दक्षिणी अफ्रीका के पीटरमरिट्ज़बर्ग रेलवे स्टेशन में प्रथम श्रेणी के रेल-डिब्बे से सामान सहित बाहर फेंक दिया गया था?

(A) 1890 (B) 1891

(C) 1892 (D) 1893

68. (D) 7 जून, 1893 को पीटर मरिट्जबर्ग में गांधी जी को प्रथम श्रेणी के रेल डिब्बे से रंगभेद के आधार पर बाहर फेंक दिया था। इस घटना के बाद गांधी जी ने अन्याय के विरुद्ध संघर्ष करने का निश्चय किया।

69. यूरो फुटबॉल चैम्पियनशिप, 2016 में किस टीम को हराकर पुर्तगाल ने चैम्पियनशिप जीती?

(A) जर्मनी (B) स्पेन

(C) फ्रांस (D) पोलैण्ड

69. (C) 2016 में यूरो चैम्पियनशिप पुर्तगाल ने फ्रान्स को हराकर जीती। यह प्रतियोगिता प्रत्येक 4 वर्ष बाद होती है।

70. निम्नलिखित में से कौन-सा 'जरीब' का हिस्सा है?

(A) फीता (B) छल्ला

(C) गट्ठा (D) ये सभी

70. (D) जरीब भूमि नापने की इकाई होती है यह लगभग 22 गज के बराबर होती है। जरीब एक फीता या चेन की तरह होती है जिसमें लोहे के अनेक छल्ले होते हैं।

1 जरीब = 20 गट्ठा

71. एक एकड़ जमीन बराबर होती है–

(A) 4840 वर्ग गज के

(B) 10 वर्ग जरीब के

(C) 0.40467 हेक्टेयर के

(D) उपर्युक्त सभी

71. (D) एक एकड़ = 0.40467 हेक्टेयर = 4046.85 वर्ग मीटर = 4840 वर्ग गज

72. किस प्राचीन साम्राज्य में महिलाएँ कुश्ती में भाग लेती थीं?

(A) बहमनी साम्राज्य

(B) विजयनगर साम्राज्य

(C) चोल साम्राज्य

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. (B) विजयनगर साम्राज्य, में महिलायें दंगल में भाग ले सकती थीं पुर्तगाली यात्री नूनिज ने इसका उल्लेख किया है।

73. इनमें से कौन-सा मुगल बादशाह शराब को छूता तक नहीं था?

(A) अकबर (B) शाहजहाँ

(C) जहाँगीर (D) औरंगजेब

73. (D) औरंगजेब कुरान का अक्षरशः पालन करने के क्रम में शराब नहीं पीता था।

74. भक्ति आंदोलन को उत्तर भारत में लाने का श्रेय इनमें से किसको जाता है?

(A) रामानुज (B) माधवाचार्य

(C) रामानंद (D) रामदास

74. (C) रामानुज को उत्तर व दक्षिण भारत के भक्ति आंदोलन के बीच सेतु माना जाता है। भक्ति आंदोलन नव नाद व

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

अलवार सन्तों द्वारा दक्षिण भारत में 5वीं शताब्दी में प्रारंभ हुआ।

75. रियो ओलम्पिक में भाग लेने वाली भारतीय हॉकी टीम का कप्तान इनमें से कौन है?
(A) सरदार सिंह (B) आकाशदीप सिंह
(C) हरमनप्रीत सिंह (D) श्रीजेश

75. (D) श्रीजेश – 2016 रियो ओलम्पिक में जाने वाली भारतीय हॉकी टीम के कप्तान थे।

76. विडाल परीक्षण (Widal test) किसके लिए किया जाता है?
(A) हैजा (B) मलेरिया
(C) टाइफाइड (D) पीत-ज्वर

76. (C) विडाल परीक्षण टाइफाइड की जांच के लिए किया जाता है।

77. मोटर वाहन की बैटरी में कौन-सा अम्ल प्रयोग होता है?
(A) HCl (B) HF
(C) HNO_3 (D) H_2SO_4

77. (D) मोटर वाहनों की बैटरी में H_2SO_4 का इस्तेमाल किया जाता है। मोबाइल फोन में निकिल-कैडमियम/लीथियम बैटरी का इस्तेमाल किया जाता है।

78. निम्नलिखित में से कौन-सा तरल पदार्थ सर्वाधिक ज्वलनशील है?
(A) मोबिल ऑयल (B) पारा
(C) पेट्रोल (D) मिट्टी का तेल

78. (C) पेट्रोलियम मोबिलऑयल, पारा की तुलना में अधिक ज्वनशील हैं।

79. पृथ्वी पर सर्वाधिक शीत तापमान पूर्वी अंटार्कटिका में कितना रिकॉर्ड किया गया है?
(A) –53.2°C (B) –83.2°C
(C) –93.2°C (D) –95.2°C

79. (C) अंटार्कटिका में डीम फूजी पृथ्वी का सबसे ठण्डा स्थल है यहाँ का तापमान –93.2°C है अंटार्कटिका के बाहर अलास्का तथा रूस में साइबेरिया में विश्व के शीतलतम क्षेत्र विद्यमान हैं।

80. पृथ्वी का विषुवतीय व्यास है–
(A) 12756 किमी (B) 13560 किमी
(C) 13900 किमी (D) 14657 किमी

80. (A) पृथ्वी का विषुवत् रेखीय व्यास 12756 किमी तथा ध्रुवीय व्यास 12714 किमी है।

81. समुद्र के पानी में द्रवीभूत मुख्य लवणों की पहचान कीजिए–
(i) सोडियम क्लोराइड (NaCl)
(ii) सोडियम सल्फेट (Na_2SO_4)
(iii) कैल्शियम कार्बोनेट ($CaCO_3$)
(iv) पोटैशियम सल्फेट (K_2SO_4)
(A) (i) और (ii)
(B) (i), (ii) और (iii)
(C) (i), (ii), (iii) और (iv)
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. (C) समुद्रीजल की औसत लवणता 35% या 3.5% है विभिन्न लवणों की मात्रा निम्न प्रकार है–

सोडियम क्लोराइड	77.8%
मैग्नीशियम क्लोराइड	10.9%
मैग्नीशियम सल्फेट	4.7%
कैल्शियम सल्फेट	3.6%

82. 'टेरा रोसा' शब्द का तात्पर्य है–
(A) पीली मिट्टी से
(B) लाल मिट्टी से
(C) एक द्वीप से
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. (B) टेरा रोसा–लाल मिट्टी के लिए इटालियन भाषा का शब्द है।
चेरनोजेम काली मिट्टी के लिये रूसी भाषा का शब्द है।

83. वर्ष का सबसे लम्बा दिन है–
(A) 20 अप्रैल (B) 15 मई
(C) 21 जून (D) 30 अगस्त

83. (C) वर्ष का सबसे लम्बा दिन, उत्तरी गोलार्द्ध में 21 जून व दक्षिणी गोलार्द्ध में 22 दिसम्बर होता है। इसे क्रमश: उत्तरी व दक्षिणी अयनांत कहते हैं।

84. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा सही ढंग से ग्रहों को उनके आकार के अवरोही क्रम में दर्शाता है?
(A) मंगल, पृथ्वी, शनि, बुध
(B) बृहस्पति, यूरेनस, शनि, शुक्र
(C) यूरेनस, पृथ्वी, मंगल, बुध
(D) शनि, बृहस्पति, पृथ्वी, शुक्र

84. (C) आकार की दृष्टि से ग्रहों का क्रम निम्न प्रकार है बढ़ते क्रम में–
बुध < मंगल < शुक्र < पृथ्वी < नेप्च्यून < यूरेनस < शनि < बृहस्पति

85. आर्द्रता किससे मापी जाती है?
(A) हाइड्रोमीटर (B) बैरोमीटर
(C) हाइग्रोमीटर (D) थर्मामीटर

85. (C) आर्द्रता को हाइग्रोमीटर से नापते हैं
हाइड्रोमीटर – द्रवों का घनत्व
बैरोमीटर – वायुदाब
थर्मामीटर – तापमान

86. निम्नलिखित में से किस सागर का जल सर्वाधिक खारा है?
(A) अरल सागर (B) लाल सागर
(C) बाल्टिक सागर (D) मृत सागर

86. (D) मृत सागर की लवणता 23.8% है जो लवणता के मामले में तुर्की की वान झील (लवणता 33%) के बाद द्वितीय स्थान पर है
छोटी झीलों को शामिल कर लिया जाये तो इथोपिया की गीतेल पोण्ड की लवणता सर्वाधिक (43%) है।

87. जहाँ ऋतु के अनुसार पेड़ों से पत्तियाँ झड़ जाती हैं, उन्हें कहते हैं–
(A) सदाबहार वन
(B) शंकुधारी वन
(C) पर्णपाती वन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. (C) पर्णपाती वन ऐसे वन हैं जो वर्षा ऋतु में हरे-भरे हो जाते हैं, लेकिन वसन्त ऋतु में अपनी पत्तियाँ गिरा देते हैं।
भारत के अधिकांश भाग में इसी प्रकार के वन पाये जाते हैं।

88. किसी विशेष भौगोलिक क्षेत्र में पाये जाने वाले पशु-साम्राज्य को कहते हैं–
(A) फ्लोरा
(B) फॉना
(C) बायोस्फियर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. (B) विशिष्ट भौगोलिक क्षेत्र में पाये जाने वाले पशुओं को फॉना व वनस्पतियों को फ्लोरा कहते हैं। फ्लोरा व फॉना को मिलाकर बायोस्फीयर कहते हैं।

89. निम्नलिखित में से कौन-सा एक उर्वरक खनिज नहीं है?
(A) नाइट्रेट (B) फॉस्फेट
(C) टंगस्टन (D) पोटाश

89. (C) टंगस्टन एक धातु है उर्वरक नहीं/ उर्वरक पौधों की वृद्धि के लिए आवश्यक पदार्थ है। नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, पोटाश मुख्यत: उर्वरक के रूप में इस्तेमाल किये जाते हैं।

90. क्लीन एनर्जी मिनिस्टेरियल कॉन्फ्रेन्सों का आयोजन हुआ था–
(i) 2010 – वाशिंगटन में, 2012 – लंदन में, 2013 – मेरिडा में
(ii) 2013 – नई दिल्ली में, 2014 – सिओल में, 2016 – लंदन में
(iii) 2011 – आबू धाबी में, 2012 – लंदन में, 2015 – मेरिडा में, 2016 इस्लामाबाद में

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

(iv) 2010 – वाशिंगटन में, 2012 – लंदन में, 2016 – सेन फ्रांसिस्को में

(A) (i) और (iii) सही हैं
(B) केवल (ii) सही है
(C) केवल (iv) सही है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. (C) क्लीन एनर्जी मिनिस्टेरियल सम्मेलन का आयोजन सर्वप्रथम 2010 में वाशिंगटन में हुआ था; 2012 में यूनाइटेड किंगडम के लैंकेस्टर हाउस, लंदन ने इसकी मेजबानी की। 2016 में इसका आयोजन सेन फ्रांसिस्को, अमेरिका में हुआ।

91. विश्व का सबसे बड़ा द्वीप है—
(A) बोर्नियो
(B) अण्डमान और निकोबार
(C) ग्रीनलैण्ड
(D) सिंगापुर

91. (C) ग्रीन लैण्ड विश्व का सबसे बड़ा द्वीप है। भौगोलिक रूप से यह उत्तरी अमेरिका का भाग है। राजनीतिक रूप से यह डेनमार्क का द्वीप है।
अन्य प्रमुख द्वीप घटते क्रम में इस प्रकार हैं—
ग्रीनलैण्ड > न्यूगिनी > बोर्नियो > मेडागास्कर

92. एक घंटे में समयांतर में देशांतरीय दूरी होगी—
(A) 15° (B) 30°
(C) 45° (D) 60°

92. (A) 1 घंटा = 15° देशान्तर
चूँकि 360° देशान्तर 24 घंटे के समय जोन में विभाजित हैं
अतः 1 घंटा = $\frac{360}{24}$ = 15° देशान्तर
1 देशान्तर = 4 मिनट

93. धुंध, जो नमी के बड़े कणों से बना है, कहलाती है—
(A) कुहरा
(B) ओस
(C) बादल
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. (A) धुआँ + नमी के मिलने से कुहरा बनता है

94. तेज हवाओं द्वारा किस प्रकार की मिट्टी उड़कर आती है और जमा हो जाती है?
(A) पीली मिट्टी (B) लाल मिट्टी
(C) काली मिट्टी (D) बलुई मिट्टी

94. (D) बलुई मिट्टी में रेत की मात्रा अधिक होने के कारण यह तेज हवाओं में उड़ जाती है।

95. जल-स्थानांतरण के सिद्धान्त की खोज का प्रतिपादन इनमें से किसने किया?
(A) न्यूटन (B) आर्किमिडीज
(C) जॉन डाल्टन (D) केप्लर

95. (B) आर्किमिडीज ने एक सिद्धान्त दिया था जिसके अनुसार जल में डुबाने पर किसी वस्तु के भार में प्रतीत होने वाली कमी वस्तु के द्वारा हटाये गये द्रव/जल के भार के बराबर होती है।

96. टूटकर गिरते हुए पिण्डों के सिद्धान्त की खोज किसने की?
(A) आर्किमिडीज
(B) गैलीलियो
(C) डार्विन
(D) अलबर्ट आइंस्टाइन

96. (B) गैलीलियो ने।

97. इंसुलिन की खोज किसने की?
(A) एफ बैटिंग
(B) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
(C) रॉबर्ट कोच
(D) डॉ. रोनाल्ड रॉस

97. (A) इंसुलिन हार्मोन की खोज एफ बैटिंग ने की थी।

98. निम्नलिखित में से कौन-सी भौतिक राशि अन्य से भिन्न है?
(A) कार्य (B) गतिज ऊर्जा
(C) बल (D) स्थितिज ऊर्जा

98. (C) बल एक सदिश राशि है, जबकि अन्य सभी (कार्य, गतिज ऊर्जा, स्थितिज ऊर्जा) अदिश राशि हैं।

99. नदी का बहता हुआ जल किस प्रकार की ऊर्जा संवहन करता है?
(A) गुरुत्वीय (B) स्थितिज
(C) विद्युत (D) गतिज

99. (D) नदी का बहता जल गतिज ऊर्जा का उदाहरण है।

100. रक्त है—
(A) अम्लीय (B) क्षारीय
(C) परिवर्तनीय (D) उदासीन

100. (B) रक्त का pH 7.4 होता है जो क्षारीय है।

101. 15 मी. × 20 मी. के आयताकार मैदान के बीच में गड़े खम्बे से एक गाय 7 मी. लम्बी रस्सी से बंधी है। मैदान का कितना प्रतिशत क्षेत्रफल गाय की पहुँच से परे है ?
(A) $14\frac{1}{3}$ (B) $48\frac{2}{3}$
(C) $51\frac{1}{3}$ (D) $85\frac{2}{3}$

101. (B) आयत का कुल क्षेत्रफल = ल. × चौ.
अतः आयताकार मैदान का कुल क्षेत्रफल
= 15 × 20 = 300 वर्ग मीटर
चूँकि गाय 7 मी. लम्बी रस्सी से बँधी है, अतः खम्बे के चारों ओर वृत्ताकार क्षेत्रफल को खा सकती है।
अतः गाय की पहुँच का वृत्ताकार क्षेत्रफल = πr^2
$= \frac{22}{7} \times 7 \times 7$
= 154 वर्ग मीटर
गाय की पहुँच से परे क्षेत्रफल
= पूरा क्षेत्र. - वृत्ताकार क्षे.
= 300 – 154
= 146 वर्ग मी
प्रतिशत = $\frac{146}{300} \times 100$
$= 48\frac{2}{3}\%$

102. 44 सेमी परिमाप के एक वर्ग और 44 सेमी परिधि के एक वृत्त में किसका क्षेत्रफल अधिक है और कितना ?
(A) वर्ग, 33 सेमी^{2} (B) वृत्त, 33 सेमी^{2}
(C) वृत्त, 495 सेमी^{2} (D) वर्ग, 495 सेमी^{2}

102. (B) वर्ग का परिमाप = 4 × भुजा = 44 सेमी
भुजा = $\frac{44}{4}$ = 11 सेमी
वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा^{2}
= 11 × 11
= 121 वर्ग सेमी
वृत्त की परिधि = $2\pi r$ = 44 सेमी
$r = \frac{44}{2\pi} = \frac{44 \times 7}{2 \times 22}$
= 7 सेमी
वृत्त का क्षेत्रफल = πr^2
= π × 7 × 7
$= 49 \times \frac{22}{7}$
= 154 वर्ग सेमी
अतः वृत्त का क्षेत्रफल 33 सेमी^{2} ज्यादा है। ∵ (154 – 121)

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

103. 12 सेमी भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) कितना होगा ?

(A) 36 (B) $36\sqrt{3}$

(C) 108 (D) $288\sqrt{6}$

103. (B) समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल

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

जहाँ a = भुजा

दिया है, a = 12 सेमी.

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \times 12 \times 12$$

$$= 36\sqrt{3} \text{ सेमी}^2$$

104. 1500 कर्मचारियों वाली एक फर्म में 300 को वेतन वृद्धि मिली, 100 की पदोन्नति हुई तथा 50 को दोनों लाभ मिले। कितने कर्मचारियों को कोई लाभ नहीं मिला ?

(A) 50 (B) 250

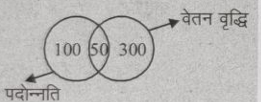
(C) 1150 (D) 1400

104. (C) कर्मचारियों की कुल संख्या = 1500

वेतन में वृद्धि = 300

पदोन्नति = 100

वेतन में वृद्धि तथा पदोन्नति में लाभ = 50



लाभार्थियों की कुल संख्या

= 300 + 100 − 50

= 350

ऐसे कर्मचारियों की संख्या, जिन्हें कोई लाभ नहीं मिला

= कुल कर्मचारी − लाभार्थी

= 1500 − 350

= 1150

105. 500 उपभोक्ताओं में 250 उपभोक्ताओं ने उत्पाद A पसंद किये और 275 ने उत्पाद B को पसंद किया। कम-से-कम कितने लोगों ने दोनों उत्पादों को पसंद किया ?

(A) 275 (B) 250

(C) 25 (D) 0

105. (C) कुल उपभोक्ता $n(A \cup B)$ = 500

A ने पसंद किया $n(A)$ = 250

B ने पसंद किया $n(B)$ = 275

अतः सूत्र से

$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

$$n(A \cap B) = n(A) + n(B) - n(A \cup B)$$

= 250 + 275 − 500

= 525 − 500

= 25

106. किसी वृत्त में एक समांतर-चतुर्भुज ABCD बनाया जाता है। यह ABCD होगा–

(A) समलम्ब (B) समचतुर्भुज

(C) वर्ग (D) आयत

106. (D) किसी वृत्त में बना समान्तर चतुर्भुज हमेशा आयत होता है।

107. किसी समचतुर्भुज के विकर्ण 15 सेमी और 20 सेमी हैं। इसका क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) होगा–

(A) 75 (B) 150

(C) 300 (D) 625

107. (B) समचतुर्भुज का क्षेत्रफल

$$= \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$$

जहाँ d_1 → पहला विकर्ण

d_2 → दूसरा विकर्ण

$$= \frac{1}{2} \times 15 \times 20$$

= 150 वर्ग सेमी

108. $3\sqrt{x} - 5\sqrt{y}$ में से $2\sqrt{x} + 3\sqrt{y}$ को घटाने से प्राप्त होगा–

(A) $8\sqrt{y} - \sqrt{x}$ (B) $\sqrt{x} - 8\sqrt{y}$

(C) $\sqrt{x} + 8\sqrt{y}$ (D) $-\sqrt{x} - 8\sqrt{y}$

108. (B) $3\sqrt{x} - 5\sqrt{y}$

$2\sqrt{x} + 3\sqrt{y}$

$-\quad -$ (घटाने पर)

$\sqrt{x} - 8\sqrt{y}$

109. $x^2 - 16x = 0$ का गैर-शून्य मूल होगा–

(A) −16 (B) 4

(C) 16 (D) 256

109. (C)

$$x^2 - 16x = 0$$

$$x(x - 16) = 0$$

$$x = 0$$

$$x - 16 = 0$$

$$x = 16$$

अतः गैर शून्य मूल = 16

110. −2, −1, 0, 1, 2 में वर्गों के योग तथा घनों के योग का अनुपात होगा–

(A) 0 (B) 5/9

(C) 9/5 (D) अनंत

110. (D) − 2, −1, 0, 1, 2 में प्रत्येक का वर्ग

= (4, 1, 0, 1, 4) प्रत्येक का घन

= (−8, −1, 0, 1, 8)

$$\frac{\text{वर्ग का योग}}{\text{घनों का योग}} = \frac{4+1+0+1+4}{-8-1+0+1+8}$$

$$= \frac{10}{0}$$

= ∞ (अनन्त)

111. हरात्मक श्रेणी का उदाहरण है–

(A) 7, 10, 13, 16

(B) 1, 1/4, 1/7, 1/10

(C) 3, 1/3, 1/27

(D) 2, 4, 6, 9

111. (B) ऐसी गणितीय श्रेणी जिसके हर समान्तर श्रेणी में हों, हरात्मक श्रेणी कहलाती है।

विकल्पों से स्पष्ट है कि, (B) के हरों का अन्तर समान्तर श्रेणी में है।

Note–ऐसी श्रेणी जिसके किन्हीं भी दो लगातार पदों का अन्तर समान है, समान्तर श्रेणी कहलाती है।

उदाहरण : 1, 4, 7, 10 ...... समान्तर श्रेणी में हैं।

112. यदि 10 मित्र एक-दूसरे से हाथ मिलाते हैं, तो कुल कितनी बार हाथ मिलेंगे ?

(A) 45 (B) 50

(C) 60 (D) 100

112. (A) यदि n लोग एक दूसरे से हाथ मिलाते हैं, तो कुल हाथ मिलाने की संख्या

$$= \frac{n(n-1)}{2}$$

अब, प्रश्न से n = 10

$$= \frac{10 \times (10-1)}{2}$$

$$= \frac{10 \times 9}{2}$$

= 45

113. दस भुजाओं वाले किसी बहुभुज में कुल विकर्ण होंगे–

(A) 10 (B) 20

(C) 35 (D) 45

113. (C) समबहुभुज के विकर्णों की संख्या

$$= \frac{n(n-3)}{2}$$

प्रश्न से, n = 10

$$= \frac{10 \times (10-3)}{2}$$

$$= \frac{10 \times 7}{2}$$

= 35

www.prepp.in

114. $\left(\sqrt{5}+\sqrt{3}\right)^2-\left(\sqrt{5}-\sqrt{3}\right)^2$ को सरल करने से प्राप्त होगा–

(A) 0 (B) $2\sqrt{15}$
(C) $4\sqrt{15}$ (D) 6

114. (C) $(a+b)^2-(a-b)^2$
$=4ab$
$=4\times\sqrt{5}\times\sqrt{3}=4\sqrt{15}$

115. पाँच खुमानियों का औसत भार 200 ग्राम है। यदि दो और खुमानियों को शामिल कर दिया जाए, तो औसत भार 210 ग्राम हो जाता है। दोनों नए खुमानियों का औसत भार होगा–

(A) 230 ग्राम (B) 235 ग्राम
(C) 240 ग्राम (D) 420 ग्राम

115. (B) औसत = $\frac{\text{कुल पदों का योग}}{\text{कुल पद}}$

5 खुमानियों का कुल भार
= औसत × कुल खुमानी
= 200 × 5
= 1000 ग्राम

2 खुमानियाँ शामिल करने पर,
7 खुमानियों का कुल भार
= 210 × 7 = 1470 ग्राम

2 खुमानियों का भार
= 1470 – 1000 = 470 ग्राम

अतः नई खुमानियों का औसत भार
$=\frac{470}{2}$
= 235 ग्राम

116. यदि 0.25 और 0.75 के योग को 0.5 और 0.3 के अंतर से विभाजित करें, तो परिणाम होगा–

(A) 0.5 (B) 2
(C) 5 (D) 10

116. (C) प्रश्न से, $\frac{0.25+0.75}{0.5-0.3}$
$=\frac{1.00}{0.2}=5$

117. एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 1200 वर्ग मीटर है। यदि उसकी लम्बाई 40 मीटर है, तो उसकी लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात होगा–

(A) 3 : 4 (B) 4 : 3
(C) 2 : 1 (D) 5 : 2

117. (B) माना आयताकार मैदान की चौड़ाई
= x मी

लम्बाई = 40 मी

क्षेत्रफल = ल. × चौ.

1200 मी² = 40 × x
x = 30 मी.

अनुपात;
$\frac{\text{लम्बाई}}{\text{चौड़ाई}}=\frac{40}{30}=4:3$

118. गोपिका 4.0 सेमी की रेखा को 4.1 सेमी नापती है। नाप में गलती का प्रतिशत है–

(A) 2.5 (B) 2.0
(C) 0.1 (D) 1.0

118. (A) प्रतिशत गलती = $\frac{\text{गलती}}{\text{मूलमान}}\times 100$
$=\frac{(4.1-4.0)}{4.0}\times 100$
$=\frac{0.1}{4}\times 100=2.5\%$

119. यदि 4 व्यक्ति किसी कार्य को 3 दिन में करते हैं, तो 3 व्यक्ति उसी कार्य को कितने दिनों में करेंगे ?

(A) 1 (B) 5
(C) 2 (D) 4

119. (D) सूत्र $\frac{M_1D_1H_1}{w_1}=\frac{M_2D_2H_2}{w_2}$ से,
$\frac{4\times3\times H}{w}=\frac{3\times D_2\times H}{w}$
$12=3D_2$
D_2 = 4 दिन

120. दशमलव प्रणाली में द्वि-आधारी संख्या 11011 किसके बराबर है ?

(A) 27 (B) 25
(C) 20 (D) 21

120. (A) $(11011)_2=1\times2^4+1\times2^3+0\times2^2+1\times2^1+1\times2^0$
$=16+8+2+1$
$=(27)_{10}$

121. यदि राजदीप ₹ 80,000 में एक मोटर-साइकिल खरीदकर उसे ₹ 60,000 में बेचता है, तो उसका हानि प्रतिशत होगा–

(A) 25 (B) 50
(C) 40 (D) $33\frac{1}{3}$

121. (A) प्रतिशत हानि = $\frac{\text{हानि}}{\text{क्रय मूल्य}}\times 100$
$=\frac{(80000-60000)}{80000}\times100$
$=\frac{20000}{80000}\times100$
= 25%

122. 20 पुस्तकें बेचने पर राजेश को 4 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत होगा–

(A) 10 (B) 20
(C) 25 (D) 15

122. (C) माना
एक पुस्तक का वि. मूल्य = ₹ 1
20 पुस्तक का वि. मूल्य = ₹ 20
लाभ = ₹ 4
क्रय मूल्य = विक्रय मूल्य – लाभ
= 20 – 4
= ₹ 16

लाभ प्रतिशत = $\frac{\text{लाभ}}{\text{क्रय मूल्य}}\times100$
$=\frac{4}{16}\times100$
= 25%

123. 330 मी की दूरी तय करने के लिए 100 सेमी व्यास वाला पहिया कितने चक्कर लगाएगा ?

(A) 92 (B) 89
(C) 90 (D) 105

123. (D) दूरी = चक्करों की संख्या × परिधि
$d=n\times2\pi r$ ...(1)

प्रश्न से,
∵ $r=\frac{\text{व्यास}}{2}=\frac{100}{2}$
= 50 सेमी या .5 मी
d = 330 मी

अतः समी. (1) से
$330=n\times2\times\frac{22}{7}\times.5$
$n=\frac{330\times7}{2\times22\times.5}$
$n=105$

124. किसी बेलन का आयतन 1540 सेमी³ है। यदि उसकी ऊँचाई 10 सेमी है, तो उसके आधार की त्रिज्या होगी–

(A) 9 सेमी (B) 5 सेमी
(C) 7 सेमी (D) 3 सेमी

124. (C) माना आधार की त्रिज्या = r सेमी
∵ बेलन का आयतन = πr^2h

प्रश्न से, $1540=\frac{22}{7}\times r^2\times10$
$r^2=\frac{1540\times7}{22\times10}$
$r^2=49$
r = 7 सेमी

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

125. यदि किसी शंकु का वक्रपृष्ठ 4070 सेमी^{2} और उसका व्यास 70 सेमी है, तो उसकी तिरछी ऊँचाई होगी—

(A) 10 सेमी (B) 27 सेमी

(C) 40 सेमी (D) 37 सेमी

125. (D) शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $= \pi rl$ ...(1)

जहाँ $l \to$ तिर्यक ऊँ.

$r \to$ आधार की त्रिज्या

$\because$ आधार का व्यास = 70 सेमी

त्रिज्या $= \frac{70}{2} = 35$ सेमी

पृष्ठीय क्षेत्रफल = 4070 सेमी^{2}

अब समीकरण (1) से,

$4070 = \frac{22}{7} \times 35 \times l$

$l = \frac{4070 \times 7}{22 \times 35}$

$= 37$

126. एक समकोण समद्विबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल 200 सेमी^{2} है। उसके कर्ण की लम्बाई होगी—

(A) $20\sqrt{2}$ सेमी (B) $10\sqrt{6}$ सेमी

(C) $20\sqrt{6}$ सेमी (D) $\sqrt{2}$ सेमी

126. (A) समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल

$= \frac{1}{2} \times$ आधार $\times$ ऊँचाई

माना समकोण समद्विबाहु Δ की उभयनिष्ठ भुजाओं की लम्बाई x है।

अत:

$200 = \frac{1}{2} \times x \times x$

$x^2 = 400$

$x = 20$ सेमी

अब कर्ण^2 = आधार^2 + लम्ब^2

$= 20^2 + 20^2$

कर्ण$^2 = 800$

कर्ण $= \sqrt{800}$

$= 20\sqrt{2}$ सेमी

127. एक फल विक्रेता 24 आम पर 1 आम मुफ्त देता है। वह ग्राहक को छूट प्रदान करता है—

(A) 12% (B) 4%

(C) 1% (D) $4\frac{1}{4}$%

127. (B) छूट % $= \frac{\text{छूट दी गयी वस्तु}}{\text{कुल वस्तु}} \times 100$

$= \frac{1}{(1+24)} \times 100$

$= \frac{1}{25} \times 100$

$= 4\%$

128. कॉफी की कीमत 15% बढ़ाने पर उसकी बिक्री 15% कम हो गई। आय पर इसका कुल प्रभाव क्या होगा ?

(A) शून्य (B) 2.25% वृद्धि

(C) 2.25% कमी (D) 15% कमी

128. (C) कीमत × बिक्री = आय

कीमत 15% बढ़ाने तथा बिक्री 15% घटाने पर आय पर पड़ने वाला प्रभाव—

$= 15 - 15 + \frac{15 \times -15}{100}$

$= \frac{-225}{100} = -2.25\%$

अर्थात् 2.25% कमी होगी।

129. एक नल किसी टंकी को 16 मिनट में भर सकता है तथा दूसरा नल उसे 24 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी 2/3 पहले से भरी है और दोनों नलों को एकसाथ खोल दिया जाए, तो टंकी कितने मिनट में भर जाएगी ?

(A) 48 मिनट (B) 24 मिनट

(C) 16 मिनट (D) 8 मिनट

129. (C) भरने वाले नल द्वारा 1 मिनट में टंकी भरेगी $= \frac{1}{16}$ भाग

खाली करने वाले नल द्वारा 1 मिनट में खाली होगी $= -\frac{1}{24}$ भाग

दोनों नलों को एक साथ खोलने पर टंकी का 1 मिनट में भरा भाग

$= \frac{1}{16} - \frac{1}{24}$

$= \frac{1}{48}$ भाग

प्रश्न से,

टंकी का खाली भाग $= 1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

$\because$ टंकी का $\frac{1}{48}$ भाग भरने में लगा समय = 1 मिनट

1 भाग भरने में लगा समय = 48 मिनट

$\frac{1}{3}$ भाग भरने में लगा समय

$= \frac{48}{3}$

$= 16$ मिनट

130. स्थिर जल में नाव की गति 22 किमी/घण्टा है। यदि प्रवाह की दिशा में उसकी गति 24 किमी/घण्टा है, तो प्रवाह के विपरीत उसकी गति होगी—

(A) 20 किमी/घण्टा (B) 22 किमी/घण्टा

(C) 24 किमी/घण्टा (D) 26 किमी/घण्टा

130. (A) नाव की गति (स्थिर जल में)

$= \frac{\text{(धारा के अनुकूल नाव की गति)} + \text{(धारा के विपरीत नाव की गति)}}{2}$

प्रश्न से,

22 किमी/घण्टा $= \frac{24 \text{ किमी/घं.} + x}{2}$

$44 = 24 + x$

$x = 20$ किमी/घं.

131. दस प्रेक्षणों का माध्य 53 है। गलती से एक प्रेक्षण में 45 को 54 लिखा गया। परिवर्तित सही माध्य होगा—

(A) 47.60 (B) 52.10

(C) 52.90 (D) 53.90

131. (B) सही माध्य

$= \frac{\text{सभी प्रेक्षणों का कुल योग + सही प्रेक्षण − गलत प्रेक्षण}}{\text{कुल प्रेक्षण}}$

प्रश्न से, $= \frac{53 \times 10 + 45 - 54}{10}$

$= \frac{530 - 9}{10} = \frac{521}{10}$

$= 52.1$

132. एक महिला की आयु उसके पति की आयु से 4 वर्ष कम है तथा उसकी पुत्री की आयु से तीन गुनी है। यदि 6 वर्ष बाद पुत्री की आयु 20 वर्ष हो जाएगी, तो पिता की वर्तमान आयु है—

(A) 48 वर्ष (B) 40 वर्ष

(C) 46 वर्ष (D) 42 वर्ष

132. (C) 6 वर्ष बाद पुत्री की आयु = 20 वर्ष

अत: पुत्री की वर्तमान आयु

$= 20 - 6 = 14$ वर्ष

महिला की वर्तमान आयु

= 3 × पुत्री की वर्तमान आयु

= 3 × 14

= 42 वर्ष

पिता की वर्तमान आयु

= महिला की आयु + 4

= 42 + 4

= 46 वर्ष

133. 100 के बराबर या उससे कम उन सभी प्राकृतिक संख्याओं का योग क्या है, जो 3 के गुणज हैं ?

(A) 1683 (B) 3367

(C) 5050 (D) 10100

133. (A) 3 के गुणज

3, 6, 9, 12, 15, 18 ... 99

स्पष्ट है, यह एक समान्तर श्रेणी है—

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

$$\text{योग} = \frac{\text{पदों की संख्या}}{2} \times (\text{प्रथम पद + अंतिम पद})$$

$$= \frac{33}{2} \times (3 + 99)$$

$$\left(\because \text{पदों की संख्या } = \frac{99}{3} = 33\right)$$

$$= 33 \times 51 = 1683$$

134. एक कूलर 5 किश्तों में बेचा गया। हर किश्त पूर्ववर्ती किश्त से दोगुनी है। यदि पहली किश्त 300 है, तो कूलर की कीमत है–

(A) 8600 (B) 9000

(C) 9300 (D) 9600

134. (C) $300 + 600 + 1200 + 2400 + 4800$

$= 9300$

135. किसी संख्या को दो भागों में बाँट दिया गया, जिनका अनुपात 3 : 4 है। यदि पहला भाग 18 है, तो दूसरा भाग होगा–

(A) 20 (B) 30

(C) 24 (D) 25

135. (C) अनुपात = 3 : 4

पहला भाग = $3x = 18$

$x = 6$

अतः दूसरा भाग = $4x$

$= 4 \times 6$

$= 24$

136. 5 संख्याओं का अंकगणितीय माध्य 27 है। यदि उनमें से एक संख्या हटा दी जाए, तो माध्य 25 हो जाता है। हटाई गई संख्या है–

(A) 25 (B) 30

(C) 35 (D) 40

136. (C) हटाई गई संख्या = (5 संख्याओं का योग) – (4 संख्याओं का योग)

$= 5 \times 27 - 4 \times 25$

($\because$ योग = औसत × संख्या)

$= 135 - 100$

$= 35$

137. उत्कर्ष की आयु उसके पुत्र विमर्श से छः गुनी है। चार वर्ष बाद उसकी उम्र विमर्श से चार गुनी होगी। दोनों की वर्तमान आयु है–

(A) 24 वर्ष तथा 4 वर्ष

(B) 30 वर्ष तथा 5 वर्ष

(C) 36 वर्ष तथा 6 वर्ष

(D) 60 वर्ष तथा 10 वर्ष

137. (C) माना विमर्श की वर्तमान आयु = x वर्ष

उत्कर्ष की वर्तमान आयु = $6x$ वर्ष

प्रश्नानुसार,

$6x + 4 = 4(x + 4)$

$6x + 4 = 4x + 16$

$2x = 12$

$x = 6$

$\therefore$ उत्कर्ष तथा विमर्श की आयु 36 व 6 वर्ष है।

138. पाँच स्कूली बच्चों के पास कुल ₹ 253 जेबखर्च है। 7 की दर से वे प्रत्येक कैन्डी क्रय कर लेते हैं। अब उनके पास जेबखर्च की औसत राशि बचती है।

(A) 43.60 (B) 49.20

(C) 57.60 (D) 218

138. (A) शेष औसत राशि

$$= \frac{\text{कुल राशि–कैण्डी पर कुल खर्च}}{5}$$

$$= \frac{253 - 5 \times 7}{5}$$

$$= \frac{218}{5} = 43.60$$

139. शोभा बंगलुरू से मैसूर की दूरी 50 किमी/घं. की गति से तय करती है और 60 किमी/घं. की गति से वापस लौटती है। उसकी समग्र यात्रा में औसत गति थी–

(A) 10 किमी/घं. (B) 55 किमी/घं.

(C) $54\frac{6}{11}$ किमी/घं. (D) 110 किमी/घं.

139. (C) जब दो समान दूरी, क्रमशः s_1, s_2 चाल से तय की जाय, तो औसत चाल

$$= \frac{2s_1s_2}{s_1+s_2}$$

प्रश्न से,

$$= \frac{2 \times 50 \times 60}{50 + 60} = \frac{6000}{110}$$

$$= 54\frac{6}{11} \text{ किमी}$$

140. फतेहपुर और बांदा का साक्षरता प्रतिशत क्रमशः 52 और 46 है। दोनों जिलों का सम्मिलित साक्षरता प्रतिशत होगा–

(A) 49

(B) 92

(C) 98

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

140. (A) दोनों जिलों का औसत साक्षरता

$$\text{प्रतिशत} = \frac{52 + 46}{2} = 49$$

141. एक दुकानदार किसी वस्तु की कीमत में 20% की वृद्धि करता है और फिर 20% का बट्टा देता है। उसका हानि प्रतिशत होगा–

(A) 80 (B) 0

(C) 4 (D) –4

141. (D) माना वस्तु का मूल्य = 100

20% बढ़ाने के बाद मूल्य = 120

20% बट्टा देने के बाद मूल्य

$$= 120 \times \frac{80}{100}$$

$$= 96$$

$$\text{हानि प्रतिशत} = \frac{\text{हानि}}{\text{वास्तविक मूल्य}} \times 100$$

$$= \frac{4}{100} \times 100$$

= 4% हानि

142. एक कक्षा में दो अनुभाग हैं। अनुभाग A में 30 विद्यार्थी और अनुभाग B में 20 विद्यार्थी हैं। गणित की परीक्षा में दोनों अनुभागों का माध्य अंक 40 है। दोनों अनुभागों के प्राप्तांक कुल अंकों का अंतर होगा–

(A) 0 (B) 8

(C) –400 (D) 400

142. (D) अन्तर = अनुभाग A का कुल योग – अनुभाग B का कुल योग

$= 30 \times 40 - 20 \times 40$

($\because$ योग = औसत×कुल पद)

$= 1200 - 800 = 400$

143. एक थैले में ₹ 1, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्कों के मूल्यवर्ग में ₹ 55 शामिल हैं। सिक्के क्रमशः 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। 50 पैसे के सिक्कों की संख्या कितनी होगी ?

(A) 41 (B) 42

(C) 40 (D) 38

143. (C) सूत्र,

मूल्य = सिक्कों की संख्या × फेस वेल्यू

प्रश्न से,

1 ₹, 50 पैसा, 25 पैसा = 1 : 2 : 3

$$x.1 + 2x \times \frac{1}{2} + 3x \times \frac{1}{4} = 55$$

$$x + x + \frac{3x}{4} = 55$$

$$\frac{11x}{4} = 55$$

$$x = 20$$

50 पैसे के सिक्कों की संख्या = $2x$

$= 2 \times 20 = 40$

144. एक कंटेनर में 80 ली दूध था। इस कंटेनर से 8 ली दूध निकालकर उसी मात्रा में पानी भर दिया जाता है। इस प्रक्रिया को पुनः दो बार दोहराया जाता है। कंटेनर में अब कितना दूध है ?

(A) 58.32 ली

(B) 42.79 ली

(C) 56.50 ली

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

144. (D) दूध की अंतिम मात्रा = शुरुआती मात्रा $\left(1 - \frac{\text{एक बार में निकाली या डाली गई मात्रा}}{\text{शुरुआती मात्रा}}\right)^n$

जहाँ $n \rightarrow$ दोहराई गई प्रक्रिया है।

प्रश्न से,

$= 80 \times \left(1 - \frac{8}{80}\right)^2$

$= 80 \times \left(1 - \frac{1}{10}\right)^2$

$= 80 \times \frac{9}{10} \times \frac{9}{10} = 64.8$ ली

145. यदि $\sin x = \cos y$ हो तथा कोण x और कोण y न्यूनकोण हों, तो x और y के बीच क्या सम्बन्ध है ?

(A) $x - y = \frac{\pi}{2}$ (B) $x + y = \frac{3\pi}{2}$

(C) $x + y = \frac{\pi}{2}$ (D) $x + y = \frac{\pi}{4}$

145. (C) x तथा y दोनों न्यूनकोण हैं अर्थात् प्रथम चतुर्थांश में हैं :

प्रश्नानुसार,

$\sin x = \cos y$

$\sin x = \sin (90° - y)$

$(\because \sin (90 - \theta) = \cos \theta$

$x = 90 - y$

$x + y = \frac{\pi}{2}$

निर्देश (प्रश्न संख्या 146 से 150 तक)

नीचे दी गई सारणी में किसी परीक्षा के दो विषयों, इतिहास और अंग्रेजी, में अभ्यर्थियों का विवरण दिया गया है। सारणी का अध्ययन कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें–

अंक	अभ्यर्थियों की संख्या	
	इतिहास	अंग्रेजी
20 से कम	8	10
30 से कम	20	32
40 से कम	50	70
50 से कम	75	85
60 से कम	90	95
70 से कम	100	105

146. इतिहास में अधिकतम अभ्यर्थियों को किस सीमा में अंक प्राप्त हुए ?

(A) 20–29 (B) 30–39

(C) 40–49 (D) 50–59

146. (B) विकल्प (B) से स्पष्ट है कि 30 से 39 तक की सीमा में अधिकतम, 50 – 20 = 30, अंक प्राप्त हुए।

147. अभ्यर्थियों का निष्पादन अंग्रेजी में बेहतर रहा। यह–

(A) सत्य है (B) असत्य है

(C) अंशतः सत्य है (D) कह नहीं सकते

147. (B) इतिहास में 70 अंक से कम = 100 विद्यार्थी

अंग्रेजी में 70 से कम = 105 विद्यार्थी

अतः असत्य है।

148. किस अंक-सीमा में अभ्यर्थियों की संख्या समान है ?

(A) 20–29

(B) 30–39

(C) 50–59

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

148. (D)

अंक सीमा	अभ्यर्थियों की संख्या	
	इतिहास	अंग्रेजी
20–29	12	22
30–39	30	38
40–49	25	15
50–59	15	10
60–69	10	10

अतः स्पष्ट है कि दिये गये विकल्प में किसी में भी अभ्यर्थियों की संख्या समान नहीं है।

149. इतिहास में 50 से कम अंक पाने वाले अभ्यर्थियों का प्रतिशत है–

(A) 25 (B) 50

(C) 75 (D) 100

149. (C) प्रतिशत :

$= \frac{\text{50 से कम अंक वालों की संख्या}}{\text{इतिहास के कुल विद्यार्थियों की संख्या}} \times 100$

सारणी से,

$= \frac{75}{100} \times 100$

$= 75\%$

150. इतिहास में 30–49 के बीच अंक पाने वाले अभ्यर्थियों का अनुपात है–

(A) 19 (B) 55

(C) 0.53 (D) 0.55

150. (D) सारणी से,

30 – 49 के बीच अभ्यर्थियों की संख्या

$= 75 - 20$

$= 55$

अनुपात = 55 : 100

= 0.55

सामान्य हिन्दी

निर्देश (प्र.सं. 151 से 153 तक)

निम्नलिखित अंग्रेजी वाक्यांशों के सही अनुवाद का चयन करें–

151. According to bijak cost works out .... at the market rate–

(A) बही के अनुसार बाजारू लागत मूल्य .... आया है।

(B) बीजक के अनुसार बाजार दर के हिसाब से लागत .... बैठती है।

(C) बाजारू कीमत .... पड़ती है।

(D) बीजक .... लागत कीमत बताता है।

151. (B) "According to bijak cost works out .... at the market rate." का हिन्दी अनुवाद है–"बीजक के अनुसार बाजार दर के हिसाब से लागत ....बैठती है।

152. Arrangements are being made to ensure timely submission of report–

(A) समयानुसार रिपोर्ट की प्रस्तुति वांछनीय है।

(B) रिपोर्ट जारी करने में देरी न की जाये।

(C) व्यवस्था कीजिए कि रिपोर्ट प्रकाशित हो जाये।

(D) रिपोर्ट समय पर प्रस्तुत करने की व्यवस्था की जा रही है।

152. (D) "Arrangements are being made to ensure timely submission of report". वाक्य का हिन्दी रूपान्तर है–"रिपोर्ट समय पर प्रस्तुत करने की व्यवस्था की जा रही है।"

153. Authorization letter with specimen signature of the bearer—

(A) वाहक के नमूना हस्ताक्षर वाला प्राधिकार पत्र

(B) वाहक के नमूना हस्ताक्षर वाला अधिकार पत्र

(C) वाहक द्वारा जारी किया गया प्राधिकार पत्र

(D) नमूना हस्ताक्षर वाला अधिकार पत्र

153. (A) "Authorization letter with specimen signature of the bearer" का हिन्दी रूपान्तर है–"वाहक के नमूना हस्ताक्षर वाला प्राधिकार पत्र

154. आजकल अनुशासन के अभाव में विद्यार्थियों में उच्श्रृंखला आती है। रेखांकित शब्द को शुद्ध करें–

(A) उत्शृंखलता (B) उच्चशृंखलता

(C) उच्छृंखलता (D) उच्श्रृंखलता

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

154. (C) रेखांकित शब्द 'उच्श्रृंखलता' वर्तनी के दृष्टि से त्रुटिपूर्ण है। इसके स्थान पर शुद्ध वर्तनी वाला शब्द 'उच्छृंखलता' प्रयुक्त होगा।

155. 'युद्ध में स्थिर रहने वाला' – किस समास का विग्रह पद है?

(A) करण तत्पुरुष (B) अलुक् तत्पुरुष
(C) संप्रदान तत्पुरुष (D) संबंध तत्पुरुष

155. (B) 'युद्ध में स्थिर रहने वाला' युधिष्ठिर का समास विग्रह है, इसमें अलुक् तत्पुरुष समास है। अलुक् तत्पुरुष, तत्पुरुष समास का उपभेद है। इसमें समास करने पर पूर्वपद की विभक्ति का लोप नहीं होता है। जैसे–

मनसिज-मनसि (मन में) + ज (उत्पन्न) = कामदेव

खेचर - खे (आकाश) + चर (विचरने वाला) = राक्षस

156. "राम सीता से सुंदर हैं।" इस वाक्य में कौन-सा कारक है?

(A) करण कारक (B) अपादान कारक
(C) संप्रदान कारक (D) संबंध कारक

156. (B) "राम सीता से सुंदर है।" इस वाक्य में अपादान कारक है। संज्ञा के जिस रूप में तुलना, समानता, अलगाव का भाव प्रकट हो, उसे अपादान कारक कहते हैं। जैसे–

(1) पूरब दिशा से सूर्य निकलता है।

(2) राम स्कूल से घर आया।

157. 'कन्नड़' का संबंध किस भाषा परिवार से है ?

(A) आर्य भाषा परिवार
(B) द्रविड़ भाषा परिवार
(C) देव भाषा परिवार
(D) भारोपीय भाषा परिवार

157. (B) 'कन्नड़' का सम्बन्ध द्रविड़ भाषा परिवार से है। तमिल, तेलुगु, कन्नड़, मलयालम आदि द्रविड़ भाषा परिवार की भाषाएँ हैं। इसके अतिरिक्त भारोपीय भाषा परिवार के अन्तर्गत संस्कृत, पालि, प्राकृत, अपभ्रंश, हिन्दी, उड़िया, बांग्ला, पंजाबी आदि भाषाएँ आती हैं।

158. निम्न में से कौन-सा व्यंजन स्पर्शसंघर्षी है?

(A) ज (B) र
(C) ह (D) ष

158. (A) क-वर्ग, च-वर्ग, ट-वर्ग, त-वर्ग तथा प-वर्ग को स्पर्श व्यंजन कहा जाता है। इनमें चवर्ग (च, छ, ज, झ, ञ) के उच्चारण में अधिक संघर्ष होता है। अर्थात् मुख से निकलने वाली वायु अधिक घर्षण करती है। यही कारण है कि इन्हें स्पर्श संघर्षी व्यंजन कहते हैं। अतः 'ज' स्पर्श संघर्षी व्यंजन है। य, व, र, ल कोशल अन्तस्थ तथा श, ष, स, ह को ऊष्म या संघर्षी व्यंजन कहते हैं।

159. 'सच्छास' का समुचित संधि विच्छेद है–

(A) सच् + छास (B) सत् + शास्त्र
(C) सत् + छास (D) सच् + शास्त्र

159. (B) 'सच्छास' का समुचित संधि विच्छेद 'सत् + शास्त्र' है। यह व्यंजन संधि का उदाहरण है। जब 'त्' के बाद 'श' आये तो 'त्' का 'च्' तथा 'श' का 'छ' हो जाता है। इसके अन्य उदाहरण हैं–

उत् + शिष्ट = उच्छिष्ट

उत् + श्रृंखला = उच्छृंखल

उत् + श्वास = उच्छ्वास

160. 'मैं अपने आप वस्त्र साफ कर लेता हूँ।' इस वाक्य में कौन-सा सर्वनाम है?

(A) प्रश्नवाचक (B) निश्चयवाचक
(C) निजवाचक (D) सम्बन्धवाचक

160. (C) "मैं अपने आप वस्त्र साफ कर लेता हूँ।" इस वाक्य में निजवाचक सर्वनाम है। 'आप' या 'अपने आप' का प्रयोग निजवाचक सर्वनाम के रूप में होता है। संज्ञा के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले शब्द सर्वनाम कहलाते हैं। इसके छः भेद हैं–(1) पुरुष वाचक (उत्तम पुरुष, मध्यम पुरुष तथा अन्यपुरुष), (2) निजवाचक, (3) निश्चयवाचक, (4) अनिश्चयवाचक, (5) संबंध वाचक, (6) प्रश्न वाचक।

161. "आचार्यों ने कहा है कि अहिंसा ही परमधर्म है।" संरचना के आधार पर वाक्य भेद बताएँ–

(A) सरल वाक्य (B) उपवाक्य
(C) संयुक्त वाक्य (D) मिश्र वाक्य

161. (D) "आचार्यों ने कहा है कि अहिंसा ही परम धर्म है।" यह संरचना के आधार पर मिश्र/मिश्रित वाक्य है। संरचना या बनावट की दृष्टि से वाक्य तीन प्रकार के होते हैं–(1) सरल (2) संयुक्त, (3) मिश्र या मिश्रित। जिस वाक्य में एक क्रिया एवं एक कर्ता होता है, उसे सरल वाक्य कहते हैं; जैसे-मोहन पुस्तक पढ़ता है। जिस वाक्य में दो स्वतन्त्र वाक्यों को संयोजक (तथा, और, एवं, व आदि) के द्वारा जोड़ दिया जाता है, उसे संयुक्त वाक्य कहते हैं। जैसे– रमेश गया और मोहन आया। इसी तरह जिस वाक्य में एक सरल वाक्य के अतिरिक्त उसके अधीन कोई दूसरा उपवाक्य हो, उसे 'मिश्र वाक्य' कहते हैं। जैसे–शिक्षक ने बताया कि कल विद्यालय बन्द रहेगा। इसमें प्रायः कि, क्योंकि, जोकि आदि का प्रयोग होता है।

162. "आपने बुलाया होता तो हम अवश्य आते।" अर्थ के आधार पर वाक्य भेद है–

(A) संदेहवाचक वाक्य
(B) इच्छावाचक वाक्य
(C) संकेतवाचक वाक्य
(D) आज्ञावाचक वाक्य

162. (C) "आपने बुलाया होता तो हम आवश्यक आते।" अर्थ के आधार पर यह संकेतवाचक वाक्य है। जहाँ एक वाक्य दूसरे की संभावना पर निर्भर हो, उसे संकेत वाचक वाक्य कहते हैं। जिस वाक्य से कार्य के होने या न होने में संदेह व्यक्त हो रहा हो, उसे संदेहवाचक वाक्य कहते हैं, जिस वाक्य में इच्छा या शुभकामना व्यक्त हो, उसे इच्छावाचक वाक्य कहते हैं। इसी तरह जिस वाक्य से किसी तरह के आदेश का बोध हो, उसे आज्ञावाचक वाक्य कहते हैं। वैसे अर्थ के आधार पर वाक्य आठ प्रकार के होते हैं–(1) विधि वाचक, (2) निषेधवाचक, (3) आज्ञावाचक, (4) प्रश्नवाचक, (5) विस्मय वाचक, (6) संदेह वाचक, (7) इच्छावाचक तथा (8) संकेतवाचक।

163. निम्न में से कौन पदबंध का भेद नहीं है?

(A) विशेषण पदबंध (B) अव्यय पदबंध
(C) क्रिया पदबंध (D) संज्ञा पदबंध

163. (B) 'अव्यय पदबंध' पद बंध का भेद नहीं है। 'संज्ञा पदबंध, विशेषण पदबंध, सर्वनाम पदबंध, क्रिया पदबंध, क्रिया-विशेषण पदबंध' पदबंध के भेद हैं। क्रिया-विशेषण अव्यय का ही प्रकार है, परन्तु अव्यय पदबंध नाम से पदबंध का कोई भेद नहीं है।

164. 'काजू' शब्द का सम्बन्ध किस भाषा से है?

(A) जापानी भाषा (B) चीनी भाषा
(C) फ्रांसीसी भाषा (D) पुर्तगाली भाषा

164. (D) 'काजू' शब्द का संबंध पुर्तगाली भाषा से है,

(स्रोत–आधुनिक हिन्दी व्याकरण एवं रचना- वासुदेव नंदन)

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

165. 'नाहर' के लिए समुचित पर्यायवाची शब्द है–
(A) नदी (B) व्याघ्र
(C) सरिता (D) शेर

165. (D) 'नाहर' के लिए समुचित पर्यायवाची शब्द 'शेर' है। इसके अन्य पर्यायवाची है–शार्दूल, केशरी, केहरि, पंचमुख, मृगेंद्र, महावीर। नदी के पर्यायवाची – सरिता, तटिनी, अपगा, निर्झरिणी, कूलंकषा, तरंगिणी आदि है।

166. "मीरा जोर से हँसी।" यह वाक्य किस क्रिया का समुचित उदाहरण है ?
(A) अकर्मक (B) प्रेरणार्थक
(C) द्विकर्मक (D) सकर्मक

166. (A) "मीरा जोर से हँसी।" यह वाक्य अकर्मक क्रिया का समुचित उदाहरण है। ऐसी क्रियायें जिसका प्रभाव कर्ता पर पड़े तथा उसके सम्पादन हेतु कर्म की आवश्यकता न हो, अकर्मक क्रियायें, कहलाती हैं। यहाँ 'हँसने' का प्रभाव केवल मीरा (कर्ता) पर पड़ रहा है, अत: यहाँ अकर्मक क्रिया है। जब कर्ता स्वयं कार्य न कर उसके लिए किसी को प्रेरित करे, तो उसे प्रेरणार्थक क्रिया कहते हैं। जब क्रिया के सम्पादन में कर्म आवश्यक हो तो सकर्मक क्रिया तथा जब दो कर्म की आवश्यकता हो तो द्विकर्मक क्रिया होती है।

167. निम्न में से कौन विराम चिह्न का प्रकार नहीं है?
(A) निर्देशक (B) लाघव
(C) उपदेशक (D) विवरण

167. (C) 'उपदेशक' विराम चिह्न का प्रकार नहीं है। जबकि निर्देशक (–), लाघव (·) तथा विवरण (:-) चिह्न विराम चिह्न के भेद हैं।

168. मानव मात्र को गीता के <u>माहातम्य</u> से परिचित होना अनिवार्य है। रेखांकित शब्द को शुद्ध करें–
(A) माहात्मय (B) माहात्म्य
(C) महात्म्य (D) महात्तम्य

168. (B) मानव मात्र को गीता के माहात्म्य के परिचित होना अनिवार्य है। रेखांकित शब्द के स्थान पर 'माहात्म्य' शब्द प्रयुक्त होगा। यह वर्तनी के दृष्टि से शुद्ध शब्द है।

169. हिन्दी खड़ी बोली किस अपभ्रंश से विकसित हुई है ?
(A) मागधी (B) शौरसेनी
(C) ब्राचड़ (D) अर्द्धमागधी

169. (B) हिन्दी खड़ी बोली शौरसेनी अपभ्रंश से विकसित हुई है। शौरसेनी अपभ्रंश से विकसित अन्य भाषाएँ–पश्चिमी हिन्दी, राजस्थानी, ब्रजभाषा आदि हैं। मागधी अपभ्रंश से बिहारी, बंगाली, उड़िया, असमियाँ; ब्राचड़ अपभ्रंश से सिंधी तथा अर्द्धमागधी अपभ्रंश से पूर्वी हिन्दी, अवधी, बघेली, छत्तीसगढ़ी आदि भाषाएँ विकसित हुई हैं।

170. जिन शब्दों की उत्पत्ति का पता नहीं चलता है, उन्हें कहा जाता है–
(A) विदेशज (B) देशज
(C) तत्सम (D) तद्भव

170. (B) जिन शब्दों की उत्पत्ति का पता नहीं चलता, उन्हें देशज शब्द कहा जाता है। जो शब्द विदेशी भाषाओं (अरबी, फारसी, पुर्तगाली, चीनी, अंग्रेजी आदि) से लिए गए हैं, उन्हें विदेशज शब्द कहा जाता है। संस्कृत के मूल शब्द तत्सम तथा उससे उत्पन्न शब्द तद्भव कहलाते हैं।

171. 'शैतान की आँत'–इस मुहावरे का उपयुक्त अर्थ है–
(A) अत्यन्त धूर्त व्यक्ति
(B) बहुत लम्बी वस्तु
(C) अत्यन्त नगण्य वस्तु
(D) अत्यन्त लाभदायक वस्तु

171. (B) "शैतान की आँत" इस मुहावरे का अर्थ 'बहुत लम्बी वस्तु है।' शेष असंगत अर्थ हैं।

172. प्रत्यक्ष के द्वारा अप्रत्यक्ष का चमत्कारपूर्ण वर्णन किस अलंकार का लक्षण है ?
(A) अनुमान (B) एकावली
(C) परिकर (D) कारणमाला

172. (A) प्रत्यक्ष के द्वारा अप्रत्यक्ष का चमत्कारपूर्ण वर्णन अनुमान अलंकार का लक्षण है।

173. द्विवेदीयुगीन रचना 'जय भारत' के रचनाकार हैं–
(A) मैथिलीशरण गुप्त
(B) महावीर प्रसाद द्विवेदी
(C) बालमुकुन्द गुप्त
(D) श्रीधर पाठक

173. (A) द्विवेदी युगीन रचना 'जय भारत' के रचनाकार मैथिलीशरण गुप्त हैं। महावीर प्रसाद द्विवेदी की रचनाएँ रसज्ञ रंजन, नाट्यशास्त्र, उपन्यास रहस्य आदि हैं। बालमुकुन्द गुप्त की रचना 'शिव शम्भु का चिट्ठा' तथा श्रीधर पाठक की रचना-गुनवन्त हेमन्त, वनाष्टक, भारत गीत, जगत सचाई सार आदि हैं।

174. कबीर ने समाज सुधार के अंतर्गत किसका उपदेश नहीं दिया?
(A) मूर्ति पूजा का विरोध
(B) जाति प्रथा का खंडन
(C) स्त्री-पुरुष की समानता
(D) हिन्दू-मुस्लिम पाखंड का खंडन

174. (C) कबीर ने समाज सुधार के अंतर्गत स्त्री-पुरुष की समानता का उपदेश नहीं दिया है। इसके अतिरिक्त मूर्ति पूजा का विरोध, जाति प्रथा का खण्डन तथा हिन्दू-मुस्लिम पाखंड का खंडन किया है। कबीर कवि बाद में, समाज सुधारक पहले थे।

175. जायसी द्वारा रचित 'पद्मावत' निम्न में से क्या है?
(A) वक्रोक्ति (B) अन्योक्ति
(C) समासोक्ति (D) रूपक काव्य

175. (C) जायसी द्वारा रचित 'पद्मावत' समासोक्ति है। सामाजिक पदों की बहुलता होने के कारण पद्मावत को समासोक्ति रचना कहते हैं। समासोक्ति अर्थालंकार का भेद है। इसमें प्रस्तुत के माध्यम से अप्रस्तुत का वर्णन किया जाता है।