

PART-I
GENERAL INTELLIGENCE AND REASONING

Direction (1-7) : In each of the following questions, select the related letter/word/number from the given alternatives :

1. DEVIL : ABSFI :: OTHER : ?
(A) MRFCP (B) RWKHV
(C) LQEBO (D) LRECO
2. Manipuri : Manipur :: Kathakali : ?
(A) Karnataka (B) Tamilnadu
(C) Kerala (D) Andhra Pradesh
3. 24 : 60 :: 210 : ?
(A) 425 (B) 420
(C) 525 (D) 505
4. Teacher : Student :: Pontiff : ?
(A) Disciple (B) Follower
(C) Priest (D) Deity
5. Book : Read :: Picture : ?
(A) Library (B) Buy
(C) See (D) Listen
6. ETHNICITY : Y TIC INHTE :: HOPEFUL : ?
(A) FULEPOH (B) HOPELUF
(C) LUFHOPE (D) LUFEPOH
7. Swimming : River :: Hiking : ?
(A) Mountain (B) Road
(C) Pond (D) Sea

Direction (8-15) : In each of the following question, find the odd word/letters/number pair from the given alternatives :

8.
(A) 1000 (B) 625
(C) 64 (D) 512
9.
(A) 10 (B) 24
(C) 64 (D) 120

निर्देश (1 से 7) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

1. DEVIL : ABSFI :: OTHER : ?
(A) MRFCP (B) RWKHV
(C) LQEBO (D) LRECO
2. मणिपूरी : मणिपूर :: कथकली : ?
(A) कर्नाटक (B) तमिलनाडु
(C) केरल (D) आन्ध्र प्रदेश
3. 24 : 60 :: 210 : ?
(A) 425 (B) 420
(C) 525 (D) 505
4. शिक्षक : छात्र :: बिशप : ?
(A) शिष्य (B) अनुयायी
(C) पुजारी (D) देवता
5. किताब : पढ़ना :: चित्र : ?
(A) पुस्तकालय (B) खरीदना
(C) देखना (D) सुनना
6. ETHNICITY : Y TIC INHTE :: HOPEFUL : ?
(A) FULEPOH (B) HOPELUF
(C) LUFHOPE (D) LUFEPOH
7. तैरना : नदी :: चढ़ाई : ?
(A) पर्वत (B) सड़क
(C) तालाब (D) समुद्र

निर्देश (8 से 15) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/ अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

8.
(A) 1000 (B) 625
(C) 64 (D) 512
9.
(A) 10 (B) 24
(C) 64 (D) 120

10. (A) CP (B) FR (C) DQ (D) BO
10. (A) CP (B) FR (C) DQ (D) BO
11. (A) Publisher (B) Author (C) Novelist (D) Poet
11. (A) प्रकाशक (B) लेखक (C) उपन्यासकार (D) कवि
12. (A) WTQN (B) NKHE (C) MIDA (D) KHEB
12. (A) WTQN (B) NKHE (C) MIDA (D) KHEB
13. (A) King : Queen (B) Prince : Princess (C) Witch : Vampire (D) Hero : Heroine
13. (A) राजा : रानी (B) राजकुमार : राजकुमारी (C) डायन : पिशाच (D) अभिनेता : अभिनेत्री
14. (A) Radish (B) Carrot (C) Potato (D) Beetroot
14. (A) मूली (B) गाजर (C) आलु (D) चुकंदर
15. (A) 124 - 164 (B) 14 - 54 (C) 212 - 252 (D) 256 - 286
15. (A) 124 - 164 (B) 14 - 54 (C) 212 - 252 (D) 256 - 286

Directions (16-17) : Arrange the following words according to the English dictionary :

निर्देश (16 से 17) : निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सजावे :

16. 1. Voyage 2. Voice 3. Vocation 4. Volume
(A) 2, 4, 3, 1 (B) 3, 2, 4, 1 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 4, 2, 1
16. 1. Voyage 2. Voice 3. Vocation 4. Volume
(A) 2, 4, 3, 1 (B) 3, 2, 4, 1 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 4, 2, 1
17. 1. Beet 2. Beer 3. Being 4. Been
(A) 4, 2, 1, 3 (B) 4, 2, 3, 1 (C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 3, 2, 1
17. 1. Beet 2. Beer 3. Being 4. Been
(A) 4, 2, 1, 3 (B) 4, 2, 3, 1 (C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 3, 2, 1

Directions (18-25) : In the following questions a series is given with one item missing choose the correct alternative from the given ones that will complete the series :

निर्देश (18 से 25) : निम्नलिखित प्रश्नों में अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

18. FLA, GMB, HNC, IOD, ?
(A) OTK (B) NSD (C) JPE (D) TOE
18. FLA, GMB, HNC, IOD, ?
(A) OTK (B) NSD (C) JPE (D) TOE

19. 135, 226, 353, ?, 739
(A) 722 (B) 522
(C) 622 (D) 632

19. 135, 226, 353, ?, 739
(A) 722 (B) 522
(C) 622 (D) 632

20. 4, 7, 13, 22, ?, 49
(A) 34 (B) 45
(C) 52 (D) 64

20. 4, 7, 13, 22, ?, 49
(A) 34 (B) 45
(C) 52 (D) 64

21. ACE, BDF, CEG, ?.
(A) DEF (B) DFH
(C) DEH (D) DFE

21. ACE, BDF, CEG, ?.
(A) DEF (B) DFH
(C) DEH (D) DFE

22. 7, 12, 22, ?, 82, 162
(A) 42 (B) 32
(C) 52 (D) 62

22. 7, 12, 22, ?, 82, 162
(A) 42 (B) 32
(C) 52 (D) 62

23. 2, 3, 5, 9, 17, ?.
(A) 33 (B) 34
(C) 27 (D) 30

23. 2, 3, 5, 9, 17, ?.
(A) 33 (B) 34
(C) 27 (D) 30

24. CAE, HFJ, MKO, RPT, ?.
(A) WUY (B) VTY
(C) VUZ (D) WUZ

24. CAE, HFJ, MKO, RPT, ?.
(A) WUY (B) VTY
(C) VUZ (D) WUZ

25. 12, 26, 54, ?.
(A) 223 (B) 110
(C) 220 (D) 108

25. 12, 26, 54, ?.
(A) 223 (B) 110
(C) 220 (D) 108

26. If A = 1, BAD = 7, then HAT = ?
(A) 8 (B) 10
(C) 29 (D) 19

26. यदि A = 1, BAD = 7 हो तो HAT = ?
(A) 8 (B) 10
(C) 29 (D) 19

27. If B = 4, D = 8 and C = 6, then DOG = ?
(A) 46 (B) 52
(C) 56 (D) 60

27. यदि B = 4, D = 8 तथा C = 6, हो तो DOG = ?
(A) 46 (B) 52
(C) 56 (D) 60

28. If D = 2 and F = 3, then BAG = ?
(A) 10 (B) 20
(C) 5 (D) 6

28. यदि D = 2 तथा F = 3, हो तो BAG = ?
(A) 10 (B) 20
(C) 5 (D) 6

29. If FAITH is coded as 82731, HABIT is coded as 12573 and HEALTH is coded as 192431, how can BELIEF be coded as ?
(A) 594598 (B) 594789
(C) 594978 (D) 594798

29. किसी कूट भाषा में FAITH को 82731, HABIT को 12573 तथा HEALTH को लिखा जाए तो, 192431 को उसी कूट भाषा में BELIEF को क्या लिखा जाएगा?
(A) 594598 (B) 594789
(C) 594978 (D) 594798

30. If NATIONAL can be written as LNAANTOI, how can DOMESTIC be written?
 (A) CDIOMTES (B) CDIOTMSE
 (C) CTSIMODE (D) CSITEMOD
30. यदि किसी कूट भाषा में NATIONAL को LNAANTOI लिखा जाए तो उसी कूट भाषा में DOMESTIC को क्या लिखा जाएगा?
 (A) CDIOMTES (B) CDIOTMSE
 (C) CTSIMODE (D) CSITEMOD
31. In a class Sohan's rank is 17th from the top and 28th from the bottom. How many students are there in the class?
 (A) 45 (B) 40
 (C) 44 (D) 41
31. एक कक्षा में सोहन का क्रम ऊपर से 17 वाँ तथा नीचे से 29 वाँ है। तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?
 (A) 45 (B) 40
 (C) 44 (D) 41
32. Varun said, "That boy is the grandson of my Mother's husband. I have no brother and sister." How is the boy related with Varun?
 (A) Uncle (B) Son
 (C) Nephew (D) Cousin
32. वरुण ने कहा कि " वह लड़का मेरे माता के पति का पोता है मेरा कोई भाई तथा बहन नहीं है" बताये वह लड़का वरुण से कैसे सम्बन्धित है?
 (A) चाचा (B) बेटा
 (C) भतीजा (D) चचेरा भाई
33. Which of the following can not be formed by word MERCHANDISE :
 (A) MECH (B) DICE
 (C) CHARM (D) CHANGE
33. निम्नलिखित में कौन-सा MERCHANDISE शब्द से नहीं बनाया जा सकता है ?
 (A) MECH (B) DICE
 (C) CHARM (D) CHANGE
34. Out of 1865 people, 660 can speak English and 1305 can speak Marathi. But 120 person cannot speak either language. Then how many can speak both languages :
 (A) 220 (B) 120
 (C) 1085 (D) 440
34. 1865 लोगों में से, 660 अंग्रेजी बोल सकते हैं, 1305 मराठी बोल सकते हैं, 120 लोग कोई भाषा नहीं बोल सकते हैं, तो कितने लोग दोनों भाषा बोल सकते हैं?
 (A) 220 (B) 120
 (C) 1085 (D) 440
35. From the given alternative select the word which can be formed using the letters given in the word. ABOMINABLE :
 (A) BOWEL (B) METAL
 (C) BLAND (D) BANAL
35. निम्नलिखित दिये हुए विकल्प में से उस शब्द को चुनिए जो ABOMINABLE के अक्षरों से बनाया जा सकता है?
 (A) BOWEL (B) METAL
 (C) BLAND (D) BANAL

Directions (36-37) : In the following questions some equation are solved on the basis of a certain system. Find the correct answer for the unsolved equation on that basis :

निदेश (36 से 37) : निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ समीकरण का हल कुछ खास पद्धति से किया गया है उसी पद्धति से हल नहीं किये गए समीकरण का उत्तर दें।

36. If $228 = 12$ and $337 = 16$, then $569 = ?$
 (A) 39 (B) 20
 (C) 29 (D) 36

36. यदि $228 = 12$ तथा $337 = 16$, तो $569 = ?$
 (A) 39 (B) 20
 (C) 29 (D) 36

37. If $3 \times 7 \times 8 = 837$
 $2 \times 4 \times 5 = 524$, then $4 \times 3 \times 7 = ?$
 (A) 743 (B) 734
 (C) 84 (D) 214

37. यदि $3 \times 7 \times 8 = 837$
 $2 \times 4 \times 5 = 524$, तब $4 \times 3 \times 7 = ?$
 (A) 743 (B) 734
 (C) 84 (D) 214

Directions (38-40) : In the following questions, select the missing number from given response :

निदेश (38 से 40) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करे।

38.

| | | |
|----|----|---|
| 12 | 6 | 8 |
| 4 | 4 | 9 |
| 3 | 7 | 4 |
| 51 | 31 | ? |

 (A) 21 (B) 42
 (C) 76 (D) 86

38.

| | | |
|----|----|---|
| 12 | 6 | 8 |
| 4 | 4 | 9 |
| 3 | 7 | 4 |
| 51 | 31 | ? |

 (A) 21 (B) 42
 (C) 76 (D) 86

39.

| | | |
|---|----|---|
| 3 | 18 | 6 |
| 5 | ? | 4 |
| 8 | 40 | 5 |

 (A) 40 (B) 22
 (C) 24 (D) 20

39.

| | | |
|---|----|---|
| 3 | 18 | 6 |
| 5 | ? | 4 |
| 8 | 40 | 5 |

 (A) 40 (B) 22
 (C) 24 (D) 20

40.

| | | |
|----|----|-----|
| 8 | 2 | 6 |
| 2 | 4 | ? |
| 5 | 6 | 8 |
| 80 | 48 | 240 |

 (A) 4 (B) 10
 (C) 5 (D) 20

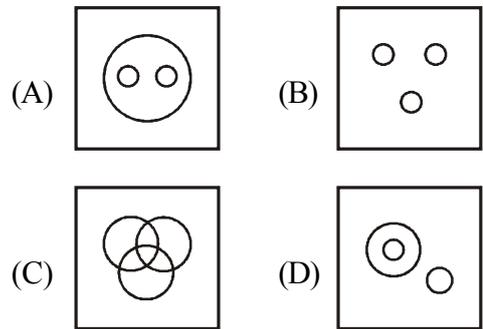
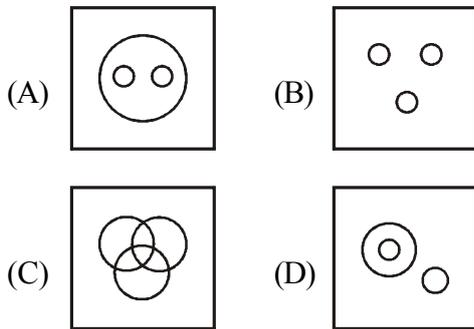
40.

| | | |
|----|----|-----|
| 8 | 2 | 6 |
| 2 | 4 | ? |
| 5 | 6 | 8 |
| 80 | 48 | 240 |

 (A) 4 (B) 10
 (C) 5 (D) 20

41. Indicate which figure will best represent the relationship among Birds, Crows, Eagles :

41. निम्नांकित चित्र में कौन-सा चिड़िया, कौआ तथा ईगल के बीच सम्बन्ध को प्रदर्शित करता है:



42. Neela is now three times as old as her daughter Leela. Ten years back, Neela was five times as old as Leela. The age of Leela is :
 (A) 15 (B) 25
 (C) 30 (D) 20

42. नीला अपनी बेटी लीला से तीन गुणा बुड़ी है, 10 वर्ष पहले नीला, लीला से पाँच गुनी बड़ी थी। तो लीला की आयु है।
 (A) 15 (B) 25
 (C) 30 (D) 20

Direction (43 - 47) : P, Q, R, S, T, U, V and W sitting round the circle and are facing the centre

- (i) P is second to the right of T who is the neighbour of R and V
- (ii) S is not the neighbour of P
- (iii) V is the neighbour of U
- (iv) Q is not between S and W. W is not between Q and S

निदेश (43 से 47) : P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

- (i) P, T दाँये से दूसरा है जो कि R और V का पड़ोसी है।
- (ii) S, P पड़ोसी नहीं है।
- (iii) V, U का पड़ोसी है।
- (iv) Q, S तथा W के बीच में नहीं है W, Q तथा S के बीच में नहीं है।

43. Which two of the following are not neighbours :

- (A) UV (B) TR
- (C) PW (D) SW

43. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म एक दूसरे के पड़ोसी नहीं है?

- (A) UV (B) TR
- (C) PW (D) SW

44. Who is the neighbour of W ?

- (A) U (B) V
- (C) R (D) S

44. W का पड़ोसी कौन है ?

- (A) U (B) V
- (C) R (D) S

45. Who is the second right of R?

- (A) Q (B) W
- (C) S (D) V

45. R से दाँये दूसरा कौन है?

- (A) Q (B) W
- (C) S (D) V

46. Who is in the middle of S and V ?

- (A) U (B) R
- (C) P (D) Q

46. S तथा V के बीच में कौन है ?

- (A) U (B) R
- (C) P (D) Q

47. Who is second to the left of U ?

- (A) W (B) Q
- (C) P (D) R

47. U के बाँये दूसरा कौन है ?

- (A) W (B) Q
- (C) P (D) R

48. In half hour, the minute hand of clock will rotate through the angle of :

- (A) 75° (B) 60°
- (C) 120° (D) 180°

48. आधे घंटे में मिनट की सुई कितने डिग्री से घुम जाएगी?

- (A) 75° (B) 60°
- (C) 120° (D) 180°

49. Meera was born on 22nd March 1982. On what day of the week was she 14 years 7 months and 8 days of age?

- (A) Tuesday (B) Sunday
- (C) Monday (D) Saturday

49. मीरा का जन्म 22 मार्च 1982 को हुआ था। तो बतावे कि सप्ताह के कौन सा दिन वह 14 वर्ष 7 महीना और 8 दिन की थी?

- (A) मंगलवार (B) रविवार
- (C) सोमवार (D) शनिवार

50. If 1st October falls on Sunday. What day of the week will fall on 1st November ?

- (A) Tuesday (B) Wednesday
- (C) Sunday (D) Monday

50. यदि 1 अक्टूबर को रविवार होता है, तो 1 नवम्बर को सप्ताह का कौन सा दिन रहेगा?

- (A) मंगलवार (B) बुधवार
- (C) रविवार (D) सोमवार

PART-II

GENERAL AWARENESS & PROFESSIONAL KNOWLEDGE

51. Which state government has recently declared 50% reservation in judicial services for OBCs, SCs, STs and EBCs?
(A) Odisha (B) Madhya Pradesh
(C) Bihar (D) Assam
52. Garampani sanctuary is located at
(A) Junagarh, Gujarat
(B) Diphu, Assam
(C) Kohima, Nagaland
(D) Gangtok, Sikkim
53. Coral reefs in India can be found in
(A) the coast of Orissa
(B) Waltair
(C) Rameshwaram
(D) Trivandrum
54. Film and TV Institute of India is located at
(A) Pune (Maharashtra)
(B) Rajkot (Gujarat)
(C) Pimpri (Maharashtra)
(D) Perambur (Tamilnadu)
55. Gravity setting chambers are used in industries to remove
(A) SO₂
(B) NO₂
(C) Suspended particulate matter
(D) CO₂
56. What is scoring pattern prescribed in ARCF for trained soldier firing with INSAS Rifle?
(A) Marksman-74, 1st Class-60 & Std Shot-46
(B) Marksman-86, 1st Class-72 & Std Shot-58.
(C) Marksman-98, 1st Class-79 & Std Shot-65.
(D) Marksman-106, 1st Class-87 & Std Shot-73.
51. हाल ही में किस राज्य सरकार ने न्यायिक सेवा में अन्य पिछड़ा वर्ग, अनुसूचित जाति, अनुसूचित जन जाति तथा आर्थिक रूप से पिछड़े वर्ग के लिए 50% आरक्षण लागू किया है :-
(A) ओडिशा (B) मध्य प्रदेश
(C) बिहार (D) असम
52. गरमपानी अभयारण्य कहां स्थित है :-
(A) जुनागढ़ (गुजरात)
(B) दीफू (असम)
(C) कोहिमा (नागालैंड)
(D) गंगटोक (सिक्किम)
53. भारत में मूंगे की चट्टानें कहां पायी जा सकती हैं :-
(A) ओडिसा के तट
(B) वाल्टेयर
(C) रामेश्वरम्
(D) त्रिवेन्द्रम
54. भारतीय फिल्म व टेलीविजन संस्थान कहां स्थित है:-
(A) पुणे (महाराष्ट्र)
(B) राजकोट (गुजरात)
(C) पींपरी (महाराष्ट्र)
(D) पेराम्बूर (तमिलनाडु)
55. किसको हटाने के लिए उद्योगों में गुरुत्वाकर्षण चेम्बर का उपयोग किया जाता है ?
(A) सल्फर डाइआक्साईड
(B) नाइट्रोजन डाइआक्साईड
(C) निलंबित कण मामलों में
(D) कार्बन डाइआक्साईड
56. वार्षिक चांदमारी में इन्सास राइफल फायरिंग के लिए निर्धारित आंकलन में, प्राप्ताकों का कौन सा विवरण सही है ?
(A) मार्क्समैन-74, फस्ट क्लास-60 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-46
(B) मार्क्समैन-86, फस्ट क्लास-72 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-58
(C) मार्क्समैन-98, फस्ट क्लास-79 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-65
(D) मार्क्समैन-106, फस्ट क्लास-87 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-73

57. How many total firing practs (including day & night) are there in ARCF for trained soldier firing from 9MM Carbine?
 (A) 08 (B) 07
 (C) 06 (D) 05
57. वार्षिक चांदमारी में ट्रेन्ड सोल्जर के लिए 9 एम.एम. कारबाईन से कुल (रात-दिन मिलाकर) फायरिंग प्रैक्टिस रखी गयी है :-
 (A) 08 (B) 07
 (C) 06 (D) 05
58. How many types of sights are being used in X-95 rifle?
 (A) 4 (B) 3
 (C) 2 (D) 5
58. X-95 राइफल में कितने प्रकार की साईट्स इस्तेमाल की जाती है?
 (A) 4 (B) 3
 (C) 2 (D) 5
59. After how many paces hand will come down in the Salute of Left or Right?
 (A) 4 (B) 6
 (C) 5 (D) 7
59. बाए या दाहिने के सल्यूट में कितने कदम के बाद हाथ नीचे आएं ?
 (A) 4 (B) 6
 (C) 5 (D) 7
60. What is the life of peak cap for SOs?
 (A) 06 years (B) 02 years
 (C) 03 years (D) 04 years
60. अधिनस्थ अधिकारी के लिए पी-कैप का लाईफ कितना है?
 (A) 06 वर्ष (B) 02 वर्ष
 (C) 03 वर्ष (D) 04 वर्ष
61. When is Kit classification carried out?
 (A) At the time of pension
 (B) At the time of tfr
 (C) Loss of any item
 (D) None of them
61. किट क्लासिफिकेशन कब किया जाता है?
 (A) पेन्शन जाने पर
 (B) स्थानान्तरण जाने पर
 (C) व्यक्तिगत किट लेजर गुम होने पर
 (D) इनमें से कोई नहीं।
62. For Dog Squad, how many weeks of trg are there for Dog and its handler
 (A) 24 (B) 36
 (C) 40 (D) 46
62. डॉग स्क्वाड के लिए डॉग एवं हैंडलर का प्रशिक्षण कितने सप्ताह का है।
 (A) 24 (B) 36
 (C) 40 (D) 46
63. What is the area of jurisdiction of RAF unit?
 (A) 250 Km (B) 350 Km
 (C) 300 Km (D) 325 Km
63. आर0ए0एफ बटा0 का कार्य क्षेत्र कितना है?
 (A) 250 कि मी (B) 350 कि मी
 (C) 300 कि मी (D) 325 कि मी
64. How many type of grenades are being fired by UBGL
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 7
64. UBGL के द्वारा कितने प्रकार के ग्रेनेड फायर किये जाते हैं?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 7
65. How many types of wire obstacle are there?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
65. वायर आबस्टैकल की किस्में बताओ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5

66. In which CRPF Form leave, leave/duty certificate is issued?
 (A) CRP 18 (B) CRP 24
 (C) CRP 20 (D) CRP 28
67. How many times GPF subscription can be increased/decreased in a year.
 (A) 1/3 (B) 2/1
 (C) 2/2 (D) 2/4
68. No members of the force will visit married lines except than those who have been allotted a quarter without permission of
 (A) DC (Adm)
 (B) Comdt.
 (C) Subedar Major.
 (D) SI(Hygeine & Sanitation)
69. DA is admissible for absence from HQ for not less than
 (A) 6 hrs (B) 9 hrs
 (C) 8 hrs (D) 10 hrs
70. Within what distance no person is allowed to do any canvassing in and around the polling station
 (A) 200 Yards (B) 100 Yards
 (C) 150 Yards (D) 250 Yards
71. Response time of RAF to Law and Order situation within the same station when it is on call, is
 (A) 30 minutes for move of all Coys.
 (B) 45 minutes for move of all Coys.
 (C) 60 minute for move of all Coys.
 (D) 15 minutes of move of all Coys.
72. Vehicle to Vehicle distance in convoy movement should be Meter in hilly and meter in plain area.
 (A) 20 to 30 meter, 300 to 500 meter
 (B) 50 to 100 meter, 100 to 200 meter
 (C) 500 to 01 Km, 01 Km to 02 Km
 (D) 01 to 02 Km, 04 Km to 05 Km.
66. छुट्टी/ड्यूटी पर जाने का प्रमाण पत्र किस केरिपु फार्म में तैयार किया जाता है?
 (A) केरिपु 18 (B) केरिपु 24
 (C) केरिपु 20 (D) केरिपु 28
67. भविष्य निधि से भविष्य निधि कटौती में एक वर्ष में कितने बार बढ़ायी/घटायी जा सकती है?
 (A) 1/3 (B) 2/1
 (C) 2/2 (D) 2/4
68. कोई बल का सदस्य विवाहित लाईन में निम्न में किस के अनुमति से भ्रमण कर सकता है ?
 (A) उप कमाण्डेट (एडम)
 (B) कमाण्डेट
 (C) सुबेदार मेजर
 (D) उप निरीक्षक (हाईजिन एण्ड सेनिटेशन)
69. अन्य ड्यूटी के लिए कम-से कम निम्नलिखित समय के लिए मुख्यालय से अनुपस्थित रहने हेतु दैनिक भत्ता देय होगा ।
 (A) 6 घंटे (B) 9 घंटे
 (C) 8 घंटे (D) 10 घंटे
70. कितनी दूरी पर मतदान केन्द्र के भीतर और चारों ओर किसी दल विशेष के पक्ष में समर्थन मांगने की अनुमति नहीं दी जाती है ?
 (A) 200 गज (B) 100 गज
 (C) 150 गज (D) 250 गज
71. किसी स्थान पर कानून एवं व्यवस्था की समस्या हेतु आर0ए0एफ0 द्वारा कार्रवाई करने का समय, जब इसे बुलाया जाता है ?
 (A) सभी कम्पनी का 30 मिनट में संचालन
 (B) सभी कम्पनी का 45 मिनट में संचालन
 (C) सभी कम्पनी का 60 मिनट में संचालन
 (D) सभी कम्पनी का 15 मिनट में संचालन
72. काफिला संचालन में वाहन की वाहन से दूरी पहाड़ी क्षेत्र में और समतल क्षेत्र में होनी चाहिए ।
 (A) 20 से 30 मीटर, 300 से 500 मीटर
 (B) 50 से 100 मीटर, 100 से 200 मीटर
 (C) 500 से 01 किमी0, 01 किमी0 से 02 किमी0
 (D) 01 से 02 किमी0, 04 किमी0 से 05 किमी0

73. CRPF sponsored two players of J&K got opportunity to play which game at the International level
 (A) Badminton (B) Football
 (C) Cricket (D) Boxing
74. Shuttle run test measures –
 (A) Explosive strength
 (B) Speed endurance
 (C) Agility
 (D) Speed
75. Fatigue comes during training due to –
 (A) Lactic acid (B) Adrenal
 (C) CO₂ (D) PH factor.
76. How many Numbers of Trained solder Table Cord are there-
 (A) 5 (B) 7
 (C) 8 (D) 9
77. Which of following terms denotes the “Toughening of body” as its major objectives-
 (A) Play (B) Drill
 (C) WT (D) PT
78. Sri Guru Gobind Singh was
 (A) The 10th Guru of the Sikhs
 (B) Founder of Khalsa, the inner council of the Sikhs in 1699
 (C) Author of Dasam Granth
 (D) All the above
79. Who has been awarded ‘Scroll of Honor’ by Government of India to promote cashless transactions?
 (A) Manish Jadon (B) Khusbu Gupta
 (C) Surbhi Kapoor (D) Gaurav Goya
80. What is the sequence of sitting position of Lathi party while marching from vehicle?
 (A) Middle (B) Last
 (C) First (D) Anywhere
73. केरिपुबल ने जम्मू-कश्मीर के 02 खिलाड़ियों को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर किस खेल में मौका एवं प्रायोजित किया गया ?
 (A) बैडमिंटन (B) फुटबॉल
 (C) क्रिकेट (D) मुक्केबाजी
74. शटल रन परीक्षण का मापदण्ड है:-
 (A) विस्फोटक मजबूती
 (B) गति सहनशीलता
 (C) फूर्ती
 (D) गति
75. प्रशिक्षण के दौरान थकान के कारण हैं:-
 (A) लैक्टिक अम्ल (B) गुर्दे संबंधी
 (C) कार्बन डायऑक्साईड (D) पी.एच. घटक
76. ट्रेनड सोल्जर टेबल कॉर्ड कितने प्रकार के हैं:-
 (A) 5 (B) 7
 (C) 8 (D) 9
77. निम्नलिखित में से कौन शारीरिक मजबूती का प्रमुख घटक हैं:-
 (A) खेलना (B) ड्रिल
 (C) डब्ल्यू.टी. (D) पी.टी.
78. गुरु गोविंद सिंह थे :-
 (A) सिक्खों के दसवें गुरु
 (B) 1699 में सिक्खों के आंतरिक परिषद खालसा के संस्थापक
 (C) दसम ग्रंथ के रचयिता
 (D) उपर्युक्त सभी
79. कैसलेस लेन-देन को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार ने किसे “स्कॉल ऑफ ऑनर” प्रदान किया है:-
 (A) मनीष जादोन (B) खुशबु गुप्ता
 (C) सुरभी कपुर (D) गौरव गोया
80. गाडी से मार्च करते समय लाठी पार्टी के बैठने का क्रम बताए।
 (A) बीच में (B) आखिर में
 (C) पहले (D) कहीं भी

81. Revision petition can be made against the punishment of departmental enquiry within...days?
 (A) 15 days (B) 30 days
 (C) 45 days (D) 60 days
82. An orderly room register is maintained in CRPF in form No.?
 (A) Form No. 16 (B) Form No. 46
 (C) Form No. 08 (D) Form No. 15 A
83. MR claim can be preferred in how many days from the completion of treatment?
 (A) 01 month (B) 03 months
 (C) 45 days (D) None of the above
84. As per latest orders the Firefighting practice in duty Bn be carried out once in?
 (A) 07 Days (B) Monthly
 (C) 15 Days (D) None the above
85. Ecology deals with
 (A) Birds
 (B) Cell formation
 (C) Relation between organisms and their environment
 (D) Tissues
86. The ozone layer restricts
 (A) Visible light
 (B) Infrared radiation
 (C) X-rays and gamma rays
 (D) Ultraviolet radiation
87. Filaria is caused by
 (A) Bacteria (B) Mosquito
 (C) Protozoa (D) Virus
88. Newly raised CRPF Mahila Bn inducted in LWE Area for Anti Naxal operation.
 (A) 88 (B) 135
 (C) 232 (D) 233
81. पुनरीक्षण याचिका कितने दिनों के समय-सीमा के भीतर में की जा सकती है ?
 (A) 15 दिनों में (B) 30 दिनों में
 (C) 45 दिनों में (D) 60 दिनों में
82. के०रि०पु०बल में अर्दली कक्ष पंजिका का किस पंजिका संख्या में रख-रखाव किया जाता है?
 (A) फॉर्म सं०-16 (B) फॉर्म सं०-46
 (C) फॉर्म सं०-08 (D) फॉर्म सं०-15 ए
83. उपचार की समाप्ति से कितने दिनों में चिकित्सा प्रतिपूर्ति दावा को वरीयता दी जाती है?
 (A) 01 महीना (B) 03 महीने
 (C) 45 दिन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
84. नवीनतम प्रावधानों के अनुसार फायर फाइटिंग पार्टी का अभ्यास डियूटी बटालियन में कितने दिनों पर होनी चाहिए?
 (A) 07 दिन (B) मासिक
 (C) 15 दिन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
85. परिस्थितिकी संबद्ध है :-
 (A) पक्षी
 (B) कोशिका गठन
 (C) जीवों और वातावरण के बीच संबंध
 (D) उत्तकों
86. ओजोन परत क्या सीमित करती हैं :-
 (A) दृश्य प्रकाश
 (B) अवरक्त विकिरण
 (C) एक्स-रे और गामा किरणों
 (D) पराबैंगनी विकिरण
87. फाइलेरिया किसके कारण होता है :-
 (A) बैक्टीरिया (B) मच्छर
 (C) प्रोटोजोआ (D) वाइरस
88. केरिपुबल में एंटी नक्सल ऑपरेशन के लिए वामपंथी उग्रवाद क्षेत्र में एक नई महिला बटालियन को शामिल किया है, वह है-
 (A) 88 बटालियन (B) 135 बटालियन
 (C) 232 बटालियन (D) 233 बटालियन

89. Which CRPF Training Institution awarded with Home minister Cup for best Training Centre for recruits.
 (A) RTC Neemach (B) RTC Rajgir
 (C) RTC Amethi (D) CIAT Silchar
89. केरिपुबल के किस प्रशिक्षण केन्द्र जिसे सर्वोत्तम रंगरूट प्रशिक्षण के लिए गृह मंत्री कप द्वारा सम्मानित किया गया है-
 (A) आरटीसी नीमच (B) आरटीसी राजगीर
 (C) आरटीसी अमेठी (D) सी.आई.ए.टी. सिलचर
90. Latest CIAT School of CRPF established at which place.
 (A) Latur (B) Chittoor
 (C) Belgam (D) Bijapur
90. केरिपुबल में नवीनतम सी.आई.ए.टी. स्कूल किस जगह स्थापित किया गया है?
 (A) लातूर (B) चित्तूर
 (C) बेलगॉव (D) बीजापुर
91. Which Central Team of CRPF won the Gold medal in AIPDM-2016 for the first time in the history of CRPF?
 (A) Volleyball (B) Basketball
 (C) Hockey (D) Rowing
91. केरिपुबल के इतिहास में केरिपुबल के किस केंद्रीय खेल दल ने पहली बार ए.आई.पी.डी.एम.-2016 में स्वर्ण पदक जीता है?
 (A) वॉलीबॉल (B) बास्केटबॉल
 (C) हॉकी (D) रोइंग।
92. 7th National Conference of Women in Police was organized the first time in CRPF, the venue was :-
 (A) ISA M/Abu
 (B) Vigyan Bhawan Delhi
 (C) CRPF Dte. General, New Delhi
 (D) CRPF Academy Kadarapur
92. 7 वीं राष्ट्रीय महिला पुलिस सम्मेलन केरिपुबल में प्रथम बार किस स्थल पर आयोजित किया गया था?
 (A) आंसुअ. माउंट आबू
 (B) विज्ञान भवन दिल्ली
 (C) केरिपुबल महानिदेशालय
 (D) केरिपुबल अकादमी कादरपुर
93. Name of CRPF Commandant who is martyred on 15 Aug'2016 in Srinagar?
 (A) Pravin Kumar
 (B) Pramod Kumar
 (C) Pravesh Chand
 (D) Piyush Chand
93. सीआरपीएफ कमांडेंट जो 15 अगस्त 2016 श्रीनगर में शहीद हुआ का नाम है ।
 (A) प्रवीण कुमार
 (B) प्रमोद कुमार
 (C) प्रवेश चंद
 (D) पीयूष चंद
94. Which of the following activities measures dynamic strength –
 (A) Vertical jump
 (B) Short distance run
 (C) Forward roll
 (D) Rope climbing
94. गतिशील शक्ति का प्रमुख मापदण्ड हैं:-
 (A) खड़ा कूदना
 (B) छोटी दौड़
 (C) फारवर्ड रोल
 (D) रस्सा चढ़ना
95. What does BMI measures –
 (A) Flexibility (B) Muscles weight
 (C) Body fat (D) Strength
95. BMI का मापदण्ड हैं:-
 (A) लचीलापन (B) मांसपेशी वजन
 (C) शारीरिक वसा (D) मजबूती

96. Which Standing order is applicable for Annual Range classification firing instructions in CRPF?
 (A) S O- 06/2008
 (B) S O- 09/2011
 (C) S O- 10/2012
 (D) S O- 01/201
97. Mistake occurred because of Trigger operation is called?
 (A) Flinch (B) Jerk
 (C) Buck (D) All of these
98. Which exercise is beneficial to rectify the mistake of sight alignment by a firer?
 (A) Aiming box exercise
 (B) Aiming corrector exercise
 (C) Breathing control exercise
 (D) Tin disc exercise
99. Which drill is adopted by CRPF on firing range?
 (A) Company drill
 (B) Discipline drill
 (C) A to G drill
 (D) Fire arm safety drill
100. When to zero the weapon?
 (A) When the weapon newly issued
 (B) After handing/taking over of weapon on transfer
 (C) After major repair
 (D) All of these
96. के०रि०पु०बल में वार्षिक चॉदमारी वर्गीकरण फायरिंग से संबंधित दिशा-निर्देश किस स्थाई आदेश में है ?
 (A) स्थाई आ० 06/2008
 (B) स्थाई आ० 09/2011
 (C) स्थाई आ० 10/2012
 (D) स्थाई आ० 01/2016
97. ट्रिगर ऑपरेशन से होने वाली गलती कहलाती है ?
 (A) फ्लिच (B) जर्क
 (C) बक (D) उपयुक्त सभी
98. फायरर द्वारा साइट एलाइनमेन्ट की गलती को दूर करने के लिए कौन सी एक्सरसाइज की जरूरत है ?
 (A) एमिंग बॉक्स एक्सरसाइज
 (B) एमिंग करेक्टर एक्सरसाइज
 (C) ब्रिदिंग कन्ट्रोल एक्सरसाइज
 (D) टीन डिस्क एक्सरसाइज
99. के.रि.पु.बल द्वारा फायरिंग रेंज पर कौन सी ड्रिल अपनाई जाती है ?
 (A) कम्पनी ड्रिल
 (B) अनुशासन ड्रिल
 (C) A से G ड्रिल
 (D) फायर आर्म सुरक्षा ड्रिल
100. वैपन को जीरो कब किया जाता है ?
 (A) जब नया वैपन जारी किया जाता है
 (B) ट्रांसफर पर वैपन को देने व लेने के बाद
 (C) प्रमुख मरम्मत के बाद
 (D) उपर्युक्त सभी

PART-III
NUMERICAL ABILITY

- | | |
|---|--|
| <p>101. The unit digit in the product $(284 \times 618 \times 717 \times 563)$? (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5</p> | <p>101. $(284 \times 618 \times 717 \times 563)$ के गुणनफल का ईकाई अंक है: (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5</p> |
| <p>102. What is the unit digit of $(7^{95} - 3^{58}) \times 5^{11}$? (A) 0 (B) 4 (C) 6 (D) 7</p> | <p>102. $(7^{95} - 3^{58}) \times 5^{11}$ का ईकाई अंक क्या होगा? (A) 0 (B) 4 (C) 6 (D) 7</p> |
| <p>103. What is the unit digit of $(2157)^{754}$? (A) 3 (B) 6 (C) 7 (D) 9</p> | <p>103. $(2157)^{754}$ का ईकाई अंक क्या होगा? (A) 3 (B) 6 (C) 7 (D) 9</p> |
| <p>104. If $(64)^2 - (36)^2 = 10 \times x$, then $x = ?$ (A) 140 (B) 240 (C) 360 (D) 280</p> | <p>104. यदि $(64)^2 - (36)^2 = 10 \times x$, हो तो, $x = ?$ (A) 140 (B) 240 (C) 360 (D) 280</p> |
| <p>105. If the product $4864 \times 9 \times 2$ is divisible by 12, the value of x is : (A) 2 (B) 1 (C) 5 (D) 6</p> | <p>105. यदि $4864 \times 9 \times 2$ का गुणनफल 12 से विभाजित हो, तो x का मान है: (A) 2 (B) 1 (C) 5 (D) 6</p> |
| <p>106. If x and y are odd numbers, then which of the following is even? (A) $x + y + 1$ (B) $xy + 1$ (C) $xy + 2$ (D) xy</p> | <p>106. यदि x तथा y विषम संख्याएँ हैं, तो निम्नलिखित में कौन सम है? (A) $x + y + 1$ (B) $xy + 1$ (C) $xy + 2$ (D) xy</p> |
| <p>107. The largest 5-digit number exactly divisible by 91 is: (A) 99981 (B) 99999 (C) 99918 (D) 99971</p> | <p>107. पाँच अंको की सबसे बड़ी संख्या जो की 91 से पूर्णतः विभाजित हो : (A) 99981 (B) 99999 (C) 99918 (D) 99971</p> |
| <p>108. What least number must be subtracted from 13602, so that the remainder is divisible by 87? (A) 29 (B) 31 (C) 30 (D) 37</p> | <p>108. 13602 में से वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी घटायी जाय कि शेषफल 87 से पूर्णतः विभाजित हो जाय? (A) 29 (B) 31 (C) 30 (D) 37</p> |
| <p>109. $(4^2 + 6^2 + 8^2 + \dots + 20^2) = ?$ (A) 1536 (B) 1540 (C) 1150 (D) 1140</p> | <p>109. $(4^2 + 6^2 + 8^2 + \dots + 20^2) = ?$ (A) 1536 (B) 1540 (C) 1150 (D) 1140</p> |

110. How many natural numbers are there between 17 and 100 which are exactly divisible by 6 ?

- (A) 12 (B) 13
(C) 14 (D) 15

110. 17 तथा 100 के बीच कुल कितने प्राकृत संख्या है जो कि 6 से पूर्णतः विभाजित हो ?

- (A) 12 (B) 13
(C) 14 (D) 15

111. The ratio of two numbers is 3 : 4 and their H.C.F. is 8, their L.C.M. is :

- (A) 96 (B) 108
(C) 48 (D) 64

111. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है, यदि उनका म० स० 8 है तो उनका ल० स० क्या होगा?

- (A) 96 (B) 108
(C) 48 (D) 64

112. The L.C.M. of $\frac{4}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{9}{13}$ is :

- (A) $\frac{1}{36}$ (B) $\frac{1}{1365}$
(C) 36 (D) $\frac{12}{448}$

112. $\frac{4}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}$ तथा $\frac{9}{13}$ का ल० स० है :

- (A) $\frac{1}{36}$ (B) $\frac{1}{1365}$
(C) 36 (D) $\frac{12}{448}$

113. $0.517 \div 0.00517 = ?$

- (A) 1 (B) 10
(C) 100 (D) None of these

113. $0.517 \div 0.00517 = ?$

- (A) 1 (B) 10
(C) 100 (D) इनमें से कोई नहीं

114. $\frac{1}{0.02}$ is equal to :

- (A) 100 (B) 50
(C) $\frac{2}{50}$ (D) $\frac{1}{20}$

114. $\frac{1}{0.02}$ का मान है:

- (A) 100 (B) 50
(C) $\frac{2}{50}$ (D) $\frac{1}{20}$

115. If $\frac{0.009}{x} = 0.001$, then $x = ?$

- (A) 90 (B) 9
(C) 0.9 (D) $\frac{1}{90}$

115. यदि $\frac{0.009}{x} = 0.001$, हो तो $x = ?$

- (A) 90 (B) 9
(C) 0.9 (D) $\frac{1}{90}$

116. The value of $0.4\bar{7}$ is :

- (A) $\frac{47}{10}$ (B) $\frac{47}{99}$
(C) $\frac{43}{90}$ (D) $\frac{47}{9}$

116. $0.4\bar{7}$ का मान बराबर है :

- (A) $\frac{47}{10}$ (B) $\frac{47}{99}$
(C) $\frac{43}{90}$ (D) $\frac{47}{9}$

117. If $1.5a = 0.04b$, then value of $\left(\frac{b-a}{b+a}\right)$ is :

- (A) $\frac{73}{77}$ (B) $\frac{7.3}{77}$
(C) $\frac{730}{77}$ (D) $\frac{7.3}{777}$

117. यदि $1.5a = 0.04b$, हो, तो $\left(\frac{b-a}{b+a}\right)$ का मान है:

- (A) $\frac{73}{77}$ (B) $\frac{7.3}{77}$
(C) $\frac{730}{77}$ (D) $\frac{7.3}{777}$

118. $\frac{(0.6)^4 - (0.5)^4}{(0.6)^2 + (0.5)^2}$ is equal to :

- (A) 0.1 (B) 0.11
(C) 1.1 (D) 11

118. $\frac{(0.6)^4 - (0.5)^4}{(0.6)^2 + (0.5)^2}$ का मान बराबर है :

- (A) 0.1 (B) 0.11
(C) 1.1 (D) 11

119. If $\frac{P}{Q} = \frac{6}{5}$, find the value of $\frac{P^2 + Q^2}{P^2 - Q^2}$:

- (A) $\frac{51}{11}$ (B) $\frac{61}{11}$
(C) $\frac{49}{11}$ (D) 8

119. यदि $\frac{P}{Q} = \frac{6}{5}$, हो तो $\frac{P^2 + Q^2}{P^2 - Q^2}$ का मान निकाले :

- (A) $\frac{51}{11}$ (B) $\frac{61}{11}$
(C) $\frac{49}{11}$ (D) 8

120. If $\frac{2a}{1 + \frac{1}{1 + \frac{a}{1-a}}} = 1$, then find the value of a?

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) 0

120. यदि $\frac{2a}{1 + \frac{1}{1 + \frac{a}{1-a}}} = 1$, हो तो a का मान निकाले?

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) 0

121. If $\frac{P}{4} - \frac{P-3}{6} = 1$, then find the value of P?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 0

121. यदि $\frac{P}{4} - \frac{P-3}{6} = 1$, हो तो, P का मान निकालें?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 0

122. If $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{a} = 4$, then a = ?

- (A) $\frac{5}{18}$ (B) $\frac{6}{19}$
(C) $\frac{18}{5}$ (D) $\frac{24}{11}$

122. यदि $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{a} = 4$, हो तो a = ?

- (A) $\frac{5}{18}$ (B) $\frac{6}{19}$
(C) $\frac{18}{5}$ (D) $\frac{24}{11}$

123. If $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$, then value of $\left(\frac{4}{7} + \frac{2b-a}{2b+a}\right)$ is :

- (A) 1 (B) $1\frac{1}{7}$
(C) 2 (D) $\frac{3}{7}$

123. यदि $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$, हो तो $\left(\frac{4}{7} + \frac{2b-a}{2b+a}\right)$ का मान है:

- (A) 1 (B) $1\frac{1}{7}$
(C) 2 (D) $\frac{3}{7}$

124. If $\frac{a}{5} - \frac{a}{6} = 4$, then find the value of a ?

- (A) 120 (B) 100
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{2}{3}$

124. यदि $\frac{a}{5} - \frac{a}{6} = 4$, हो तो a का मान निकाले ?

- (A) 120 (B) 100
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{2}{3}$

125. $\frac{1}{4}$ of a tanker holds 135 litres of water. What part of tanker is full if it contains 300 litres of water?

- (A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{9}{5}$

125. टैंकर के $\frac{1}{4}$ भाग में 135 लीटर पानी रहता है। यदि टैंकर में 300 लीटर पानी भरा जाय तो टैंकर का कितना भाग भरेगा?

- (A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{9}{5}$

126. A cricket team won 3 matches more than they lost. If a win gives them 2 points and loss (-1) point, how many matches, in all, have they played if their score is 25?

- (A) 19 (B) 41
(C) 20 (D) 42

126. एक क्रिकेट टीम जीतता मैच हारता हे उससे 3 मैच ज्यादा जीतता है, यदि जीतने पर उसे 2 अंक तथा हारने पर (-1) अंक मिलता है, तो बतायें कि 25 अंक प्राप्त करने के लिए उसने कितना मैच खेला होगा?

- (A) 19 (B) 41
(C) 20 (D) 42

127. If $a = 1 + \sqrt{2}$ and $b = 1 - \sqrt{2}$, find the value of $(a^2 + b^2)$:

- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

127. यदि $a = 1 + \sqrt{2}$ तथा $b = 1 - \sqrt{2}$, हो तो $(a^2 + b^2)$ का मान निकाले :

- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

128. If $x = 5$, then what is the value of $10x\sqrt{x^3 - x^2}$

- (A) 250 (B) $200\sqrt{5}$
(C) $100\sqrt{5}$ (D) 500

128. यदि $x = 5$, हो तो, $10x\sqrt{x^3 - x^2}$ का मान क्या है?

- (A) 250 (B) $200\sqrt{5}$
(C) $100\sqrt{5}$ (D) 500

129. If $\sqrt{\frac{0.0196}{x}} = 0.2$, then $x = ?$

- (A) 0.49 (B) 4.9
(C) 0.049 (D) 0.07

129. यदि $\sqrt{\frac{0.0196}{x}} = 0.2$, हो, तो, $x = ?$

- (A) 0.49 (B) 4.9
(C) 0.049 (D) 0.07

130. If $3x = 3y = 3z$ and $x + y + z = 27\sqrt{29}$, then

$\sqrt{x^2 + y^2 + z^2}$ is:

- (A) 87 (B) 84
(C) $2\sqrt{29}$ (D) $4\sqrt{29}$

130. यदि $3x = 3y = 3z$ तथा $x + y + z = 27\sqrt{29}$ हो तो,

$\sqrt{x^2 + y^2 + z^2} ?$

- (A) 87 (B) 84
(C) $2\sqrt{29}$ (D) $4\sqrt{29}$

131. What is the smallest number to be subtracted from 549160 in order to make a perfect square?

- (A) 79 (B) 81
(C) 80 (D) 1

131. 549160 में से वह छोटी सी छोटी कौन सी संख्या घटायी जाए ताकि वह पूर्ण वर्ग बन जाये:

- (A) 79 (B) 81
(C) 80 (D) 1

132. The average of five consecutive even numbers is 26. Find the smallest of them?

- (A) 20 (B) 22
(C) 24 (D) 28

132. पाँच लगातार सम संख्याओं का औसत 26 है, तो उनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।

- (A) 20 (B) 22
(C) 24 (D) 28

133. The average of 11 numbers is 60. If the average of first six numbers is 58 and that of last six is 63, find the sixth number:

- (A) 60 (B) 66
(C) 72 (D) 78

133. 11 संख्याओं का औसत 60 है। यदि प्रथम 6 का औसत 58 तथा अन्तिम 6 का औसत 63 हो तो, छठी संख्या क्या है?

- (A) 60 (B) 66
(C) 72 (D) 78

134. The average age of 36 persons in a group is 14 years. When an extra person's age is included to it, the average increases by one. What is the extra person's age in years?

- (A) 41 (B) 47
(C) 49 (D) 51

134. किसी समूह के 36 लोगों का औसत आयु 14 वर्ष है समूह में एक अतिरिक्त आदमी आने के बाद औसत 1 से बढ़ जाती है। तो उसे अतिरिक्त आदमी की आयु वर्ष में क्या है?

- (A) 41 (B) 47
(C) 49 (D) 51

135. A driver travels to a place 150 km away at an average speed of 50 km/hr and return at 30 km/hr. His average speed for the whole journey in km/hr is:

- (A) 33.5 km/hr (B) 37.5 km/hr
(C) 35 km/hr (D) 37 km/hr

135. एक चालक 150 किमी की दूरी 50 किमी/घंटा की औसत चाल से तैय करता है तथा 30 किमी/घंटा की औसत चाल से वह वापस आ जाता है। तो उसके सम्पूर्ण यात्रा की औसत चाल निकाले:

- (A) 33.5 किमी/घंटा (B) 37.5 किमी/घंटा
(C) 35 किमी/घंटा (D) 37 किमी/घंटा

136. 50 is divided into two parts such that the sum of their reciprocals is $\frac{1}{8}$, find largest part?
- (A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 40
137. Present ages of Mohan and Sohan are in the ratio of 5 : 4 respectively. Three years hence, the ratio of their ages will become 11 : 9 respectively. What is Mohan's present age in years ?
- (A) 30 (B) 24
(C) 27 (D) 40
138. Sushil's age after 15 years will be 5 times his age 5 years back. What is the present age of Sushil?
- (A) 15 (B) 20
(C) 10 (D) 25
139. The Sum of ages of a father and his son is 45 years. Five years ago, the product of their ages was 34. The age of the son is :
- (A) 6 years (B) 7 years
(C) 8 years (D) 9 years
140. In 10 years, x will be twice as old as y was 10 years ago. If x is now 9 years older than y the present age of y is :
- (A) 39 years (B) 29 years
(C) 19 years (D) 21 years
141. What is the value of $\frac{\sqrt[3]{6^6}}{6^{2/3} \times \sqrt[3]{6^7}}$:
- (A) 6 (B) $\frac{1}{6}$
(C) 1 (D) 0
142. If $\frac{3X(81)^4}{9^n X 3^5 X (27)^3} = 27$, then n = ?
- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) 0 (D) $\frac{1}{4}$
136. 50 को दो भागों में इस प्रकार बाँटा जाता है कि उसके व्युत्क्रम का योगफल $\frac{1}{8}$ है, तो बड़ा भाग बतावे?
- (A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 40
137. मोहन तथा सोहन की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 4 है। तीन वर्ष के बाद उनके आयु का अनुपात 11 : 9 हो जाएगा। तो मोहन का वर्तमान आयु क्या है?
- (A) 30 (B) 24
(C) 27 (D) 40
138. 15 वर्ष बाद सुशील की आयु उसके 5 वर्ष पहले की आयु की 5 गुणा हो जाएगी सुशील की वर्तमान आयु क्या है?
- (A) 15 (B) 20
(C) 10 (D) 25
139. पिता तथा पुत्र की आयु का योगफल का 45 वर्ष है, 5 वर्ष पहले दोनों के आयु का गुणनफल 34 है तो पुत्र का वर्तमान आयु क्या है?
- (A) 6 वर्ष (B) 7 वर्ष
(C) 8 वर्ष (D) 9 वर्ष
140. 10 वर्षों में x की आयु y के 10 वर्ष के पहले की आयु की दूगुणा हो जाएगी, यदि वर्तमान में x, y से 9 वर्ष बड़ा है तो y का वर्तमान आयु क्या है?
- (A) 39 वर्ष (B) 29 वर्ष
(C) 19 वर्ष (D) 21 वर्ष
141. $\frac{\sqrt[3]{6^6}}{6^{2/3} \times \sqrt[3]{6^7}}$ का मान क्या है?
- (A) 6 (B) $\frac{1}{6}$
(C) 1 (D) 0
142. यदि $\frac{3X(81)^4}{9^n X 3^5 X (27)^3} = 27$, हो तो n = ?
- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) 0 (D) $\frac{1}{4}$

143. Sixty five percent of a number is 21 less than four-fifth of that number. What is the number?
 (A) 120 (B) 160
 (C) 140 (D) 180
144. 15% of 600 + 45 % of 280 = ?
 (A) 216 (B) 236
 (C) 126 (D) 246
145. Raman reads $\frac{3}{8}$ of a book on one day and $\frac{4}{5}$ of the remainder on another day. If there are 30 pages unread now., how many pages did the book contain ?
 (A) 200 (B) 240
 (C) 80 (D) 120
146. A seller purchased a washing machine for Rs. 7, 660. After allowing a discount of 12% on its marked price, he still gains 10%. Find the marked price of washing machine :
 (A) Rs. 9575 (B) Rs. 9675
 (C) Rs. 8246 (D) Rs. 9755
147. A man purchased an article and sold it to be B at a profit of 25% and B sold it to C at a loss of 10% and C paid Rs. 675 for it. For how much did A purchase it :
 (A) Rs. 500 (B) Rs. 550
 (C) Rs. 600 (D) Rs. 650
148. Two trains start from a certain place on two parallel tracks in the same direction. The speed of the trains are 45 km/hr and 40 km/hr respectively. The distance between two trains after 45 minutes will be :
 (A) 3 km 750 m (B) 3 km 550 m
 (C) 2 km 750 m (D) 2 km 550 m
149. If $x - \frac{1}{x} = 3$, the value of $x^3 - \frac{1}{x^3}$ is :
 (A) 30 (B) 36
 (C) 34 (D) 40
150. The area of equilateral triangle is $4\sqrt{3}$ square metre. Its perimeter is :
 (A) 14 metre (B) 12 metre
 (C) $6\sqrt{3}$ metre (D) $12\sqrt{3}$ metre
143. किसी संख्या को 65 प्रतिशत उस संख्या के $\frac{4}{5}$ भाग से 21 कम है, तो संख्या क्या है?
 (A) 120 (B) 160
 (C) 140 (D) 180
144. 600 का 15% + 280 का 45 % = ?
 (A) 216 (B) 236
 (C) 126 (D) 246
145. रमन 1 दिन में $\frac{3}{8}$ भाग किताब पढ़ता है, शेष का $\frac{4}{5}$ भाग दूसरे दिन पढ़ता है, यदि अब 30 पृष्ठ नहीं पढ़ा हुआ बचा है तो किताब में कुल कितने पृष्ठ थे:
 (A) 200 (B) 240
 (C) 80 (D) 120
146. एक विक्रेता एक वाशिंग मशीन को रू० 7,660 में खरीदता है। उसके अंकित मूल्य पर 12% छूट देने के बाद भी 10% लाभ कमाता है। तो मशीन का अंकित मूल्य क्या है?
 (A) 9575 रू० (B) 9675 रू०
 (C) 8246 रू० (D) 9755 रू०
147. A आदमी एक वस्तु खरीद कर 25% लाभ पर B को बेच देता है, B, C को 10% हानि पर बेच देता है, C को इसके लिए 675 रूपया देना पड़ता है। तो बतायें कि A इसे कितने में खरीदा था?
 (A) 500 रू० (B) 550 रू०
 (C) 600 रू० (D) 650 रू०
148. दो ट्रेन समानान्तर ट्रैक पर एक ही दिशा में एक ही बिन्दु से चलना प्रारम्भ करती है। ट्रेन की गति 45 किमी/घंटा तथा 40 किमी/घंटा क्रमशः है। तो 45 मिनट के बाद दोनों रेलगाड़ी की बीच की दूरी क्या होगी?
 (A) 3 किमी 750 मी (B) 3 किमी 550 मी
 (C) 2 किमी 750 मी (D) 2 किमी 550 मी
149. यदि $x - \frac{1}{x} = 3$, हो तो, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान है:
 (A) 30 (B) 36
 (C) 34 (D) 40
150. समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $4\sqrt{3}$ वर्गमीटर है, तो इसका परिमाण है:
 (A) 14 मीटर (B) 12 मीटर
 (C) $6\sqrt{3}$ मीटर (D) $12\sqrt{3}$ मीटर

PART-IV
HINDI

निर्देश (151 से 155) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द के समानार्थी शब्द का चयन उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से कीजिए:

151. परिवेश

- (A) व्यवहार (B) आँगन
(C) वातावरण (D) आचरण

152. छोह

- (A) विराग (B) विरह
(C) ममता (D) छूना

153. नैसर्गिक

- (A) प्राकृतिक (B) कल्पित
(C) कृत्रिम (D) पुरातन

154. व्यथा

- (A) क्षोभ (B) पीड़ा
(C) कष्ट (D) दुःख

155. परिमल

- (A) सुख (B) सर्वोत्तम गन्ध
(C) विमर्दन (D) सहवास

निर्देश (156 से 160) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द में प्रयुक्त सन्धि के प्रकार का चयन उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से कीजिए:

156. नायक

- (A) दीर्घ सन्धि (B) गुण सन्धि
(C) वृद्धि सन्धि (D) अयादि सन्धि

157. भूषण

- (A) विसर्ग सन्धि (B) यण सन्धि
(C) व्यंजन सन्धि (D) अयादि सन्धि

158. यशोदा

- (A) स्वर सन्धि (B) व्यंजन सन्धि
(C) विसर्ग सन्धि (D) इनमें से कोई नहीं

159. दयानन्द

- (A) गुण सन्धि (B) दीर्घ सन्धि
(C) व्यंजन सन्धि (D) यण सन्धि

160. नीरोग

- (A) दीर्घ सन्धि (B) व्यंजन सन्धि
(C) गुण सन्धि (D) विसर्ग सन्धि

निर्देश (161 से 165) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दी गई पंक्तियों के रचयिता के चार सम्भवित नाम दिए गए हैं। उपयुक्त रचयिता के नाम का चयन कीजिए:

161. सखि वे मुझसे कह कर जाते।

- (A) अज्ञेय (B) मैथिलीशरण गुप्त
(C) जयशंकर प्रसाद (D) हरिऔध

162. कनक—कनक ते सौगुनी मादकता अधिकाय।

यह खाए बौराइ नर, वा पाए बौराए ॥

- (A) तुलसीदास (B) बिहारी
(C) केशवदास (D) वियोगी हरि

163. मेरी भव—वाधा हरौ राधा—नागरि सोई।

जा तन की झाई परै स्याम हरित—दुति होई ॥

- (A) ग्वाल (B) केशवदास
(C) रसखान (D) बिहारी लाल

164. प्रभुजी तुम चंदन हम पानी।

जाकी अंग—अंग बास समानी ॥

- (A) रैदास (B) मलूकदास
(C) गुरुनानक (D) कबीरदास

165. प्रगतिवाद उपयोगितावाद का दुसरा नाम है।

- (A) रामविलास शर्मा
(B) प्रेमचन्द
(C) नन्ददुलारे वाजपेयी
(D) सुमित्रानन्दन पंत

166. स्थायी भावों की संख्या कुल कितनी है ?

- (A) नौ (B) दस
(C) ग्यारह (D) बारह

167. रस के कितने अंग होते हैं?

- (A) दो (B) चार
(C) पाँच (D) छः

168. सर्वश्रेष्ठ रस किसे माना जाता है?

- (A) रौद्र रस (B) शृंगार रस
(C) करुण रस (D) वीर रस

169. कवि बिहारी मुख्यतः किस रस के कवि हैं?

- (A) करुण (B) भक्ति
(C) शृंगार (D) वीर

170. छन्द का सर्वप्रथम उल्लेख कहाँ मिलता है?

- (A) ऋग्वेद (B) उपनिषद
(C) सामवेद (D) यजुर्वेद

171. छन्द मुख्य रूप से कितने प्रकार के होते हैं?

- (A) दो (B) तीन
(C) चार (D) छः

172. किस छन्द का प्रथम व अन्तिम शब्द एक-सा होता है?

- (A) दोहा (B) रोला
(C) सोरठा (D) कुण्डलिया

173. छप्पय किस प्रकार का छन्द है?

- (A) विषम (B) सम
(C) अर्द्धसम (D) मात्रिक

174. दोहा किस प्रकार का छन्द है?

- (A) सम् (B) विषम
(C) अर्द्धसम (D) इनमें से कोई नहीं

175. निम्नलिखित में मात्रिक सम छन्द का कौन-सा उदाहरण है?

- (A) दोहा (B) सोरठा
(C) चौपाई (D) ये सभी

निर्देश (176 से 180) : निम्नलिखित प्रत्येक शब्द के लिए उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त समास छँटिए:

176. रामानुज

- (A) तत्पुरुष (B) दन्द्ध
(C) कर्मधारय (D) बहुब्रीहि

177. सपरिवार

- (A) अव्ययीभाव (B) तत्पुरुष
(C) द्विगु (D) बहुब्रीहि

178. रात-दिन

- (A) द्विगु (B) तत्पुरुष
(C) दन्द्ध (D) कर्मधारय

179. वनवास

- (A) अव्ययीभाव (B) कर्मधारय
(C) तत्पुरुष (D) दन्द्ध

180. चौराहा

- (A) बहुब्रीहि (B) तत्पुरुष
(C) अव्ययीभाव (D) द्विगु

निर्देश (181 से 185) : निम्नलिखित प्रत्येक चार विकल्पों से बेमेल (असंगत) शब्द को चिह्नित कीजिए।

181.

- (A) शारीरिक (B) दैहिक
(C) मानसिक (D) आधि

182.

- (A) चोट (B) जख्म
(C) खून (D) पीड़ा

183.

- (A) प्रतियोगिता (B) भोजन
(C) खिलाड़ी (D) दौड़

184.

- (A) युवती (B) बालिका
(C) दुहिता (D) नवयुवक

निर्देश (190 से 195) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में काले छपे शब्द के चार सम्भावित तात्पर्य दिए गए हैं। सही विकल्प चुनिए।

185.

- (A) रोष (B) कोप
(C) अमर्ष (D) अशोक

190. लौकिक

- (A) पकड़ लिया गया
(B) लौकी से बना
(C) एक समान दिखने वाला
(D) जो इस लोक की बात हो

निर्देश (186 से 189) : निम्न में से सरल वाक्य का चयन कीजिए:

186.

- (A) उसने कहा कि कार्यालय बन्द हो गया।
(B) सुबह हुई और वह आ गया।
(C) राहुल धीरे-धीरे लिखता है।
(D) जो बड़े हैं, उन्हें सम्मान दो।

191. कृपा

- (A) दुःख में सहानुभूति
(B) दीन व्यक्ति की सहायता
(C) पैसे से मदद
(D) किसी के लिए कोई कार्य करना

187.

- (A) वह ज्यों ही आए, मेरे पास भेज देना।
(B) निधि टाईप करना सीख चुकी, अब वह शार्ट हैण्ड सीख रही है।
(C) विजय को बोलों कि फौरन चला आए।
(D) यथासंभव यह कार्य शाम तक पूरा कर दो

192. संकोच

- (A) किसी कार्य को करने में शर्म
(B) अनुचित कार्य करने में हिचकिचाहट
(C) बुरे कर्मों पर दुःख
(D) आत्मविश्वास का न होना

188.

- (A) उसको इतनी जिम्मेदारियाँ मत दो कि वह उन्हें निभा न सके।
(B) उन्हीं लोगों से मिलना चाहिए जिनसे सद्व्यवहार की शिक्षा मिले।
(C) कोई नहीं जानता कि कल क्या होगा।
(D) दया से बढ़कर कोई भाव नहीं है।

193. निरपेक्ष

- (A) जिसे कुछ भी ज्ञान न हो
(B) जो किसी की सुनता न हो
(C) जिसका कोई पक्ष न हो
(D) जिसको किसी बात की कामना न हो

189.

- (A) विद्या से बढ़कर कोई धन नहीं है।
(B) देश में विकास कार्यों की प्रगति धीमी रही है क्योंकि सरकार के पास धन नहीं था।
(C) बड़ों को चाहिए कि बच्चों के प्रति अपने व्यवहार को नियंत्रित रखे।
(D) यदि सफलता चाहते हो तो परिश्रम करना ही पड़ेगा

194. अपढ़

- (A) जो पढ़ने योग्य न हो
(B) जो पढ़ा न गया हो
(C) जिसका पढ़ना मना हो
(D) जो पढ़ा-लिखा न हो

195. शस्त्र

- (A) जो हथियार दूर से फेंका जाए
(B) जिस हथियार को हाथ में लेकर लड़ा जाए
(C) जो हथियार अचूक हो
(D) जो हथियार मंत्र पढ़कर प्रयोग में लिया जाए

निर्देश (196 से 200) : नीचे कुछ लोकोक्तियाँ दी गई हैं।
प्रत्येक लोकोक्ति में जो उपयुक्त शब्द छूट गया है,
उसके रिक्त स्थान के लिए चयन कीजिए:

196. कर..... तो हो भला

- (A) सेवा (B) भला
(C) बला (D) बुरा

197. भगवान के घर है, अंधरे नहीं

- (A) दीपक (B) प्रसाद
(C) देर (D) मूर्ति

198. के अंधे को हरा ही हरा नजर आता है

- (A) बचपन (B) सावन
(C) बात (D) आँख

199. बन्दर क्या जाने का स्वाद

- (A) मिठाई (B) अदरक
(C) प्याज (D) जीरे

200. अंधों में राजा

- (A) लंगड़ा (B) लूला
(C) काना (D) पहलवान



PART-IV
ENGLISH

Direction (151-155) : Fill in the blanks with the appropriate word, choosing it from options given :

151. I found it difficult to cope mathematics at the advanced level :
(A) with (B) of
(C) for (D) up

152. He was congratulated receiving his degree :
(A) on (B) for
(C) by (D) of

153. Some people quarrel very trivial matters :
(A) over (B) in
(C) for (D) by

154. "May I know to I am speaking."
(A) whom (B) who
(C) how (D) where

155. Bear..... me as I explain the matter more fully:
(A) in (B) of
(C) with (D) for

Direction (156-160) : In each sentence below four words have been printed in separate parts which are lettered (A), (B), (C) and (D). One of these parts may be mis spelt or an error in the context of the sentence the letter of that part is your answer. If there is no error, your answer is (D). i.e. No error.

156.
(A) Collect newspaper and magazine having articles on oil
(B) pullution and
(C) discuss them.
(D) No error

157.
(A) We can demonstrate the
(B) phenomenon of evaporation and
(C) condensation
(D) No error

158.
(A) People dewlling in remote areas
(B) suffer a lot because of
(C) in accessibility to hospitals
(D) No error

159.
(A) It is interesting that
(B) floating docks and even
(C) ships can be made of concreat
(D) No error

160.
(A) Make a list of foods that contain
(B) harmful
(C) chemicals
(D) No error

Direction (161-165) : In the following questions, choose the word from four alternatives which is most nearly opposite in meaning to the given word :

161. Spiritual
(A) Earthly (B) Superior
(C) Material (D) Disccord

162. Harmony
(A) Agreement (B) Melody
(C) Confusion (D) Discord

163. Compulsion
(A) Constraint (B) Choice
(C) Freedom (D) Spontaneity

164. Waste
(A) Gain (B) Profit
(C) Nourish (D) Loss

165. Successor
(A) Follower (B) Prodecessor
(C) Guide (D) Professor

Direction (166-170) : In the following questions. Out of four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word as your answer:

166. Honest
 (A) Authentic (B) Upright
 (C) Direct (D) Actual

167. Vocation
 (A) Examination (B) Seminar
 (C) Occupation (D) Holiday

168. Ingenuous
 (A) Innocent (B) Artful
 (C) Cunning (D) Clever

169. Innocuous
 (A) Careless (B) Harmless
 (C) Insufficient (D) Irresponsibile

170. Insolent
 (A) Disrespectful (B) Insoluble
 (C) depreciating (D) the sole of a shoe

Direction (171-175) : In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence

171. A person who readily believes others :
 (A) Credible (B) Credulous
 (C) Sensitive (D) Sensible

172. The political leader has an evil reputation. He is not trusted :
 (A) is notorious (B) is malicious
 (C) is magnanimous (D) is dubious

173. A person who helps even a stranger in difficulty :
 (A) Samaritan (B) Altruist
 (C) Philanthropist (D) Beneficiary

174. The production of raw silk :
 (A) Sericulture (B) Seroculture
 (C) Sariculture (D) Syrumculture

175. The conference takes place once in three years?
 (A) Tetraenning (B) Triennial
 (C) Treennial (D) Thriennial

Direction (176-180) : In the following questions, groups of four words are given. In each group one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word :

176.
 (A) Variety (B) Anxdety
 (C) Gaitey (D) Sodety

177.
 (A) Coersion (B) Precision
 (C) Negotiation (D) Explation

178.
 (A) Harrassment (B) Commitment
 (C) Breevement (D) Temparament

179.
 (A) Inefable (B) Inaacesible
 (C) Infallible (D) Invinsible

180.
 (A) Expact (B) Impact
 (C) Exite (D) Imped

Direction (181-185) : In each of the questions, arrange the jumbled letter or phrases to make a meaningful sentence :

181. P. each year
 Q. two to five adults
 R. get gold
 S. on an average
 (A) PSQR (B) PRSQ
 (C) SRQP (D) RSQP

182. P. can be dangerous
 Q. the indiscriminate
 R. without medical supervision
 S. and critical use of any drug
 (A) PQRS (B) PRQS
 (C) QSRP (D) SPQR

183. P. destroyed careers
 Q. many
 R. has resulted in
 S. drug addiction
 (A) PQSR (B) PRQS
 (C) SRQP (D) SPQR

184. P. by making swallowing difficult
 Q. a sore throat
 R. daily life
 S. interferes with
 (A) QSRP (B) QPRS
 (C) PRQS (D) PQRS

185. P. America's
 Q. in 1961
 R. war launched
 S. first manned aircrafts
 (A) PRQS (B) PQSR
 (C) QSRP (D) PSRQ

Direction (186-190) : In the following questions, a sentence/ part of sentence is printed underlined. Below four alternatives are given to the underlined part of the sentence as (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D):

186. The student's interest was raised by an article he had read :
 (A) quickened (B) multiplied
 (C) increased (D) no improvement

187. This telephone number is not existing:
 (A) has not existed (B) has not been existing
 (C) does not exist (D) no improvement

188. The businessman is respectively connected :
 (A) respectfully (B) respectably
 (C) receptively (D) no improvement

189. I met him in the way :
 (A) on the way (B) at the way
 (C) during the way (D) no improvement

190. The boy said that he has read the book :
 (A) he has already read
 (B) he had read
 (C) he has finished to read
 (D) no improvement

Direction (191-195) : Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives :

Passage

The advent of electric power was, in a way, comparable to the successful development and application of nuclear power in 20th century. In fact, the historical roots of electricity extend far back into antiquity. Many men had a hand both in acquiring basic knowledge about the invisible form of power and in developing the ways adopted for practical purpose. One of the vital keys that helped to unlock the doors leading to the production of electricity was the discovery, in 1831, of the principle of electromagnetic induction. This discovery was made simultaneously by Michael Faraday in England and Joseph Henry in the United States. From it came the generator, sometimes also called dynamo but several decades of development had to follow before the first practical dynamos or generator came into existence in early 1870 :

191. According to the author :
- (A) Michael Faraday and Joseph Henry revolutionized electricity in the USA
 - (B) Nuclear power and electricity were discovered in the 20th century
 - (C) The discovery of the principle of electromagnetic induction was not an important discovery
 - (D) The advent of electric power is equivalent to the application of nuclear power in 20th century

Direction (196-200) : In the following passage some of the words have been left out. After reading carefully fill in the blanks with the help of given alternatives :

Passage

‘CRY-child relief and you’ 196 an organization that 197 started by seven such 198 and it has been working 199 1979 to change the lives of 200 children all over India.

192. Michael Faraday and Josheph Henry discovered :
- (A) the application of nuclear power
 - (B) the genertor
 - (C) the dynamo
 - (D) the principle of electromagnetic induction
193. Another word for ‘advent’ is :
- (A) discovery
 - (B) arrival
 - (C) invention
 - (D) constitution
194. The generator was also known as the :
- (A) inductor
 - (B) dynamo
 - (C) inventor
 - (D) conductor
195. Give a synonym for “antiquity”.
- (A) Ancient
 - (B) Antipathy
 - (C) Modern
 - (D) Uniqueness
196. (A) was (B) is (C) are (D) being
197. (A) has (B) being (C) was (D) been
198. (A) friends (B) men (C) people (D) individuals
199. (A) since (B) during (C) for (D) untill
200. (A) underprivileged (B) privileged (C) hopeless (D) denuded

रफकार्य के लिए जगह /SPACE FOR ROUGH WORK



रफकार्य के लिए जगह /SPACE FOR ROUGH WORK



PART-I
GENERAL INTELLIGENCE AND REASONING

Directions (1-8) : In the following questions a series is given with one item missing choose the correct alternative from the given ones that will complete the series :

निर्देश (1 से 8) : निम्नलिखित प्रश्नों में अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

1. FLA, GMB, HNC, IOD, ?
(A) OTK (B) NSD
(C) JPE (D) TOE
2. 135, 226, 353, ?, 739
(A) 722 (B) 522
(C) 622 (D) 632

1. FLA, GMB, HNC, IOD, ?
(A) OTK (B) NSD
(C) JPE (D) TOE
2. 135, 226, 353, ?, 739
(A) 722 (B) 522
(C) 622 (D) 632

3. 4, 7, 13, 22, ?, 49
(A) 34 (B) 45
(C) 52 (D) 64

3. 4, 7, 13, 22, ?, 49
(A) 34 (B) 45
(C) 52 (D) 64

4. ACE, BDF, CEG, ?
(A) DEF (B) DFH
(C) DEH (D) DFE

4. ACE, BDF, CEG, ?
(A) DEF (B) DFH
(C) DEH (D) DFE

5. 7, 12, 22, ?, 82, 162
(A) 42 (B) 32
(C) 52 (D) 62

5. 7, 12, 22, ?, 82, 162
(A) 42 (B) 32
(C) 52 (D) 62

6. 2, 3, 5, 9, 17, ?
(A) 33 (B) 34
(C) 27 (D) 30

6. 2, 3, 5, 9, 17, ?
(A) 33 (B) 34
(C) 27 (D) 30

7. CAE, HFJ, MKO, RPT, ?
(A) WUY (B) VTY
(C) VUZ (D) WUZ

7. CAE, HFJ, MKO, RPT, ?
(A) WUY (B) VTY
(C) VUZ (D) WUZ

8. 12, 26, 54, ?
(A) 223 (B) 110
(C) 220 (D) 108

8. 12, 26, 54, ?
(A) 223 (B) 110
(C) 220 (D) 108

9. If A = 1, BAD = 7, then HAT = ?
(A) 8 (B) 10
(C) 29 (D) 19

9. यदि A = 1, BAD = 7 हो तो HAT = ?
(A) 8 (B) 10
(C) 29 (D) 19

10. If B = 4, D = 8 and C = 6, then DOG = ?
(A) 46 (B) 52
(C) 56 (D) 60

10. यदि B = 4, D = 8 तथा C = 6, हो तो DOG = ?
(A) 46 (B) 52
(C) 56 (D) 60

11. If $D = 2$ and $F = 3$, then $BAG = ?$
 (A) 10 (B) 20
 (C) 5 (D) 6
12. If $FAITH$ is coded as 82731, $HABIT$ is coded as 12573 and $HEALTH$ is coded as 192431, how can $BELIEF$ be coded as ?
 (A) 594598 (B) 594789
 (C) 594978 (D) 594798
13. If $NATIONAL$ can be written as $LNAANTOI$, how can $DOMESTIC$ be written?
 (A) $CDIOMTES$ (B) $CDIOTMSE$
 (C) $CTSIMODE$ (D) $CSITEMOD$
14. In a class Sohan's rank is 17th from the top and 28th from the bottom. How many students are there in the class ?
 (A) 45 (B) 40
 (C) 44 (D) 41
15. Varun said, "That boy is the grandson of my Mother's husband. I have no brother and sister," How is the boy related with Varun?
 (A) Uncle (B) Son
 (C) Nephew (D) Cousin
16. Which of the following can not be formed by word $MERCHANDISE$:
 (A) $MECH$ (B) $DICE$
 (C) $CHARM$ (D) $CHANGE$
17. Out of 1865 people, 660 can speak English and 1305 can speak Marathi. But 120 person cannot speak either language. Then how many can speak both languages :
 (A) 220 (B) 120
 (C) 1085 (D) 440
18. From the given alternative select the word which can be formed using the letters given in the word. $ABOMINABLE$:
 (A) $BOWEL$ (B) $METAL$
 (C) $BLAND$ (D) $BANAL$
11. यदि $D = 2$ तथा $F = 3$, हो तो $BAG = ?$
 (A) 10 (B) 20
 (C) 5 (D) 6
12. किसी कूट भाषा में $FAITH$ को 82731, $HABIT$ को 12573 तथा $HEALTH$ को लिखा जाए तो, 192431 को उसी कूट भाषा में $BELIEF$ को क्या लिखा जाएगा?
 (A) 594598 (B) 594789
 (C) 594978 (D) 594798
13. यदि किसी कूट भाषा में $NATIONAL$ को $LNAANTOI$ लिखा जाए तो उसी कूट भाषा में $DOMESTIC$ को क्या लिखा जाएगा?
 (A) $CDIOMTES$ (B) $CDIOTMSE$
 (C) $CTSIMODE$ (D) $CSITEMOD$
14. एक कक्षा में सोहन का क्रम ऊपर से 17 वॉ तथा नीचे से 29 वॉ है। तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?
 (A) 45 (B) 40
 (C) 44 (D) 41
15. वरुण ने कहा कि " वह लड़का मेरे माता के पति का पोता है मेरा कोई भाई तथा बहन नहीं है" बताये वह लड़का वरुण से कैसे सम्बन्धित है?
 (A) चाचा (B) बेटा
 (C) भतीजा (D) चचेरा भाई
16. निम्नलिखित में कौन-सा $MERCHANDISE$ शब्द से नहीं बनाया जा सकता है ?
 (A) $MECH$ (B) $DICE$
 (C) $CHARM$ (D) $CHANGE$
17. 1865 लोगों में से, 660 अंग्रेजी बोल सकते हैं, 1305 मराठी बोल सकते हैं, 120 लोग कोई भाषा नहीं बोल सकते हैं, तो कितने लोग दोनों भाषा बोल सकते हैं?
 (A) 220 (B) 120
 (C) 1085 (D) 440
18. निम्नलिखित दिये हुए विकल्प में से उस शब्द को चुनिए जो $ABOMINABLE$ के अक्षरों से बनाया जा सकता है?
 (A) $BOWEL$ (B) $METAL$
 (C) $BLAND$ (D) $BANAL$

Directions (19-20) : In the following questions some equation are solved on the basis of a certain system. Find the correct answer for the unsolved equation on that basis :

19. If $228 = 12$ and $337 = 16$, then $569 = ?$
 (A) 39 (B) 20
 (C) 29 (D) 36
20. If $3 \times 7 \times 8 = 837$
 $2 \times 4 \times 5 = 524$, then $4 \times 3 \times 7 = ?$
 (A) 743 (B) 734
 (C) 84 (D) 214

निदेश (19 से 20) : निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ समीकरण का हल कुछ खास पद्धति से किया गया है उसी पद्धति से हल नहीं किये गए समीकरण का उत्तर दें।

19. यदि $228 = 12$ तथा $337 = 16$, तो $569 = ?$
 (A) 39 (B) 20
 (C) 29 (D) 36
20. यदि $3 \times 7 \times 8 = 837$
 $2 \times 4 \times 5 = 524$, तब $4 \times 3 \times 7 = ?$
 (A) 743 (B) 734
 (C) 84 (D) 214

Directions (21-23) : In the following questions, select the missing number from given response :

21.

| | | |
|----|----|---|
| 12 | 6 | 8 |
| 4 | 4 | 9 |
| 3 | 7 | 4 |
| 51 | 31 | ? |

 (A) 21 (B) 42
 (C) 76 (D) 86

22.

| | | |
|---|----|---|
| 3 | 18 | 6 |
| 5 | ? | 4 |
| 8 | 40 | 5 |

 (A) 40 (B) 22
 (C) 24 (D) 20

23.

| | | |
|----|----|-----|
| 8 | 2 | 6 |
| 2 | 4 | ? |
| 5 | 6 | 8 |
| 80 | 48 | 240 |

 (A) 4 (B) 10
 (C) 5 (D) 20

निदेश (21 से 23) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करे।

21.

| | | |
|----|----|---|
| 12 | 6 | 8 |
| 4 | 4 | 9 |
| 3 | 7 | 4 |
| 51 | 31 | ? |

 (A) 21 (B) 42
 (C) 76 (D) 86

22.

| | | |
|---|----|---|
| 3 | 18 | 6 |
| 5 | ? | 4 |
| 8 | 40 | 5 |

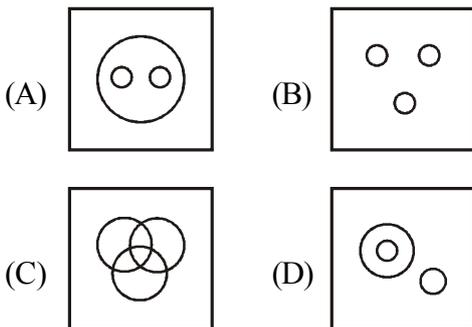
 (A) 40 (B) 22
 (C) 24 (D) 20

23.

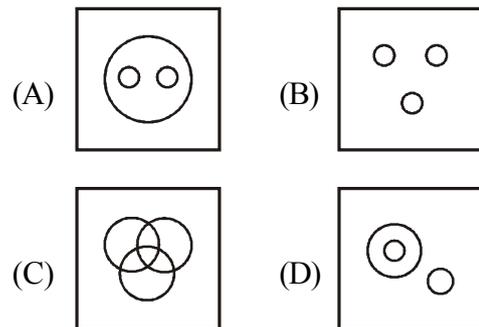
| | | |
|----|----|-----|
| 8 | 2 | 6 |
| 2 | 4 | ? |
| 5 | 6 | 8 |
| 80 | 48 | 240 |

 (A) 4 (B) 10
 (C) 5 (D) 20

24. Indicate which figure will best represent the relationship among Birds, Crows, Eagles :



24. निम्नांकित चित्र में कौन-सा चिड़िया, कौआ तथा ईगल के बीच सम्बन्ध को प्रदर्शित करता है:



25. Neela is now three times as old as her daughter Leela. Ten years back, Neela was five times as old as Leela. The age of Leela is :
- (A) 15 (B) 25
(C) 30 (D) 20

25. नीला अपनी बेटी लीला से तीन गुणा बुड़ी है, 10 वर्ष पहले नीला, लीला से पाँच गुनी बड़ी थी। तो लीला की आयु है।
- (A) 15 (B) 25
(C) 30 (D) 20

Direction (26 - 30) : P, Q, R, S, T, U, V and W sitting round the circle and are facing the centre

निदेश (26 से 30) : P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

- (i) P is second to the right of T who is the neighbour of R and V
(ii) S is not the neighbour of P
(iii) V is the neighbour of U
(iv) Q is not between S and W. W is not between Q and S

- (i) P, T दाँये से दूसरा है जो कि R और V का पड़ोसी है।
(ii) S, P पड़ोसी नहीं है।
(iii) V, U का पड़ोसी है।
(iv) Q, S तथा W के बीच में नहीं है W, Q तथा S के बीच में नहीं है।

26. Which two of the following are not neighbours :
- (A) UV (B) TR
(C) PW (D) SW

26. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म एक दूसरे के पड़ोसी नहीं है?
- (A) UV (B) TR
(C) PW (D) SW

27. Who is the neighbour of W ?
- (A) U (B) V
(C) R (D) S

27. W का पड़ोसी कौन है ?
- (A) U (B) V
(C) R (D) S

28. Who is the second right of R?
- (A) Q (B) W
(C) S (D) V

28. R से दाँये दूसरा कौन है?
- (A) Q (B) W
(C) S (D) V

29. Who is in the middle of S and V ?
- (A) U (B) R
(C) P (D) Q

29. S तथा V के बीच में कौन है ?
- (A) U (B) R
(C) P (D) Q

30. Who is second to the left of U ?
- (A) W (B) Q
(C) P (D) R

30. U के बाँये दूसरा कौन है ?
- (A) W (B) Q
(C) P (D) R

31. In half hour, the minute hand of clock will rotate through the angle of :
- (A) 75° (B) 60°
(C) 120° (D) 180°

31. आधे घंटे में मिनट की सुई कितनी डिग्री से घुम जाएगी?
- (A) 75° (B) 60°
(C) 120° (D) 180°

32. Meera was born on 22nd March 1982. On what day of the week was she 14 years 7 months and 8 days of age?
- (A) Tuesday (B) Sunday
(C) Monday (D) Saturday

32. मीरा का जन्म 22 मार्च 1982 को हुआ था। तो बतावे कि सप्ताह के कौन सा दिन वह 14 वर्ष 7 महीना और 8 दिन की थी?
- (A) मंगलवार (B) रविवार
(C) सोमवार (D) शनिवार

33. If 1st October falls on Sunday. What day of the week will fall on 1st November ?
 (A) Tuesday (B) Wednesday
 (C) Sunday (D) Monday

33. यदि 1 अक्टूबर को रविवार होता है, तो 1 नवम्बर को सप्ताह का कौन सा दिन रहेगा?
 (A) मंगलवार (B) बुधवार
 (C) रविवार (D) सोमवार

Direction (34-40) : In each of the following questions, select the related letter/word/number from the given alternatives :

निर्देश (34 से 40) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

34. DEVIL : ABSFI :: OTHER : ?
 (A) MRFCP (B) RWKHV
 (C) LQEBO (D) LRECO

34. DEVIL : ABSFI :: OTHER : ?
 (A) MRFCP (B) RWKHV
 (C) LQEBO (D) LRECO

35. Manipuri : Manipur :: Kathakali : ?
 (A) Karnataka (B) Tamilnadu
 (C) Kerala (D) Andhra Pradesh

35. मणिपुरी : मणिपूर :: कथकली : ?
 (A) कर्नाटक (B) तमिलनाडु
 (C) केरल (D) आन्ध्र प्रदेश

36. 24 : 60 :: 210 : ?
 (A) 425 (B) 420
 (C) 525 (D) 505

36. 24 : 60 :: 210 : ?
 (A) 425 (B) 420
 (C) 525 (D) 505

37. Teacher : Student :: Pontiff : ?
 (A) Disciple (B) Follower
 (C) Priest (D) Deity

37. शिक्षक : छात्र :: बिशप : ?
 (A) शिष्य (B) अनुयायी
 (C) पुजारी (D) देवता

38. Book : Read :: Picture : ?
 (A) Library (B) Buy
 (C) See (D) Listen

38. किताब : पढ़ना :: चित्र : ?
 (A) पुस्तकालय (B) खरीदना
 (C) देखना (D) सुनना

39. ETHNICITY : Y TIC INHTE :: HOPEFUL : ?
 (A) FULEPOH (B) HOPELUF
 (C) LUFHOPE (D) LUFEP OH

39. ETHNICITY : Y TIC INHTE :: HOPEFUL : ?
 (A) FULEPOH (B) HOPELUF
 (C) LUFHOPE (D) LUFEP OH

40. Swimming : River :: Hiking : ?
 (A) Mountain (B) Road
 (C) Pond (D) Sea

40. तैरना : नदी :: चढ़ाई : ?
 (A) पर्वत (B) सड़क
 (C) तालाब (D) समुद्र

Direction (41-48) : In each of the following question, find the odd word/letters/number pair from the given alternatives :

निर्देश (41 से 48) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/ अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

41.
 (A) 1000 (B) 625
 (C) 64 (D) 512

41.
 (A) 1000 (B) 625
 (C) 64 (D) 512

42. (A) 10 (B) 24 (C) 64 (D) 120
43. (A) CP (B) FR (C) DQ (D) BO
44. (A) Publisher (B) Author (C) Novelist (D) Poet
45. (A) WTQN (B) NKHE (C) MIDA (D) KHEB
46. (A) King : Queen (B) Prince : Princess (C) Witch : Vampire (D) Hero : Heroine
47. (A) Radish (B) Carrot (C) Potato (D) Beetroot
48. (A) 124 - 164 (B) 14 - 54 (C) 212 - 252 (D) 256 - 286
42. (A) 10 (B) 24 (C) 64 (D) 120
43. (A) CP (B) FR (C) DQ (D) BO
44. (A) प्रकाशक (B) लेखक (C) उपन्यासकार (D) कवि
45. (A) WTQN (B) NKHE (C) MIDA (D) KHEB
46. (A) राजा : रानी (B) राजकुमार : राजकुमारी (C) डायन : पिशाच (D) अभिनेता : अभिनेत्री
47. (A) मूली (B) गाजर (C) आलु (D) चुकंदर
48. (A) 124 - 164 (B) 14 - 54 (C) 212 - 252 (D) 256 - 286

Directions (49-50) : Arrange the following words according to the English dictionary :

निर्देश (49 से 50) : निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सजावे :

49. 1. Voyage 2. Voice 3. Vocation 4. Volume
(A) 2, 4, 3, 1 (B) 3, 2, 4, 1 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 4, 2, 1
50. 1. Beet 2. Beer 3. Being 4. Been
(A) 4, 2, 1, 3 (B) 4, 2, 3, 1 (C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 3, 2, 1
49. 1. Voyage 2. Voice 3. Vocation 4. Volume
(A) 2, 4, 3, 1 (B) 3, 2, 4, 1 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 4, 2, 1
50. 1. Beet 2. Beer 3. Being 4. Been
(A) 4, 2, 1, 3 (B) 4, 2, 3, 1 (C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 3, 2, 1

PART-II

GENERAL AWARENESS & PROFESSIONAL KNOWLEDGE

51. No members of the force will visit married lines except than those who have been allotted a quarter without permission of
(A) DC (Adm)
(B) Comdt.
(C) Subedar Major.
(D) SI (Hygeine & Sanitation)
51. कोई बल का सदस्य विवाहित लाईन में निम्न में किस के अनुमति से भ्रमण कर सकता है ?
(A) उप कमाण्डेट (एडम)
(B) कमाण्डेट
(C) सुबेदार मेजर
(D) उप निरीक्षक (हाईजिन एण्ड सेनिटेशन)
52. DA is admissible for absence from HQ for not less than
(A) 10 hrs (B) 8 hrs
(C) 9 hrs (D) 6 hrs
52. अन्य ड्यूटी के लिए कम-से कम निम्नलिखित समय के लिए मुख्यालय से अनुपस्थित रहने हेतु दैनिक भत्ता देय होगा ।
(A) 10 घंटे (B) 8 घंटे
(C) 9 घंटे (D) 6 घंटे
53. Within what distance no person is allowed to do any canvassing in and around the polling station
(A) 200 Yards (B) 100 Yards
(C) 150 Yards (D) 250 Yards
53. कितनी दूरी पर मतदान केन्द्र के भीतर और चारों ओर किसी दल विशेष के पक्ष में समर्थन मांगने की अनुमति नहीं दी जाती है ?
(A) 200 गज (B) 100 गज
(C) 150 गज (D) 250 गज
54. Response time of RAF to Law and Order situation within the same station when it is on call, is
(A) 30 minutes for move of all Coys.
(B) 45 minutes for move of all Coys.
(C) 60 minute for move of all Coys.
(D) 15 minutes of move of all Coys.
54. किसी स्थान पर कानून एवं व्यवस्था की समस्याहेतु आर0ए0एफ0 द्वारा कार्रवाई करने का समय, जब इसे बुलाया जाता है ?
(A) सभी कम्पनी का 30 मिनट में संचालन
(B) सभी कम्पनी का 45 मिनट में संचालन
(C) सभी कम्पनी का 60 मिनट में संचालन
(D) सभी कम्पनी का 15 मिनट में संचालन
55. Vehicle to Vehicle distance in convoy movement should be Meter in hilly and meter in plain area.
(A) 20 to 30 meter, 300 to 500 meter
(B) 50 to 100 meter, 100 to 200 meter
(C) 500 to 01 Km, 01 Km to 02 Km
(D) 01 to 02 Km, 04 Km to 05 Km.
55. काफिला संचालन में वाहन की वाहन से दूरी पहाड़ी क्षेत्र में और समतल क्षेत्र में होनी चाहिए ।
(A) 20 से 30 मीटर, 300 से 500 मीटर
(B) 50 से 100 मीटर, 100 से 200 मीटर
(C) 500 से 01 किमी0, 01 किमी0 से 02 किमी0
(D) 01 से 02 किमी0, 04 किमी0 से 05 किमी0
56. Which state government has recently declared 50% reservation in judicial services for OBCs, SCs, STs and EBCs?
(A) Odisha (B) Madhya Pradesh
(C) Bihar (D) Assam
56. हाल ही में किस राज्य सरकार ने न्यायिक सेवा में अन्य पिछड़ा वर्ग, अनुसूचित जाति, अनुसूचित जन जाति तथा आर्थिक रूप से पिछड़े वर्ग के लिए 50% आरक्षण लागू किया है :-
(A) ओडिशा (B) मध्य प्रदेश
(C) बिहार (D) असम

57. Garampani sanctuary is located at
 (A) Junagarh, Gujarat
 (B) Diphu, Assam
 (C) Kohima, Nagaland
 (D) Gangtok, Sikkim
58. Coral reefs in India can be found in
 (A) the coast of Orissa
 (B) Waltair
 (C) Rameshwaram
 (D) Trivandrum
59. Film and TV Institute of India is located at
 (A) Pune (Maharashtra)
 (B) Rajkot (Gujarat)
 (C) Pimpri (Maharashtra)
 (D) Perambur (Tamilnadu)
60. Gravity setting chambers are used in industries to remove
 (A) SO₂
 (B) NO₂
 (C) Suspended particulate matter
 (D) CO₂
61. What is scoring pattern prescribed in ARCF for trained soldier firing with INSAS Rifle?
 (A) Marksman-74, 1st Class-60 & Std Shot-46
 (B) Marksman-86, 1st Class-72 & Std Shot-58.
 (C) Marksman-98, 1st Class-79 & Std Shot-65.
 (D) Marksman-106, 1st Class-87 & Std Shot-73.
62. How many total firing practs (including day & night) are there in ARCF for trained soldier firing from 9MM Carbine?
 (A) 05 (B) 06
 (C) 07 (D) 08
57. गरमपानी अभयारण्य कहाँ स्थित है :-
 (A) जुनागढ़ (गुजरात)
 (B) दीफू (असम)
 (C) कोहिमा (नागालैंड)
 (D) गंगटोक (सिक्किम)
58. भारत में मूंगे की चट्टानें कहाँ पायी जा सकती हैं :-
 (A) ओडिसा के तट
 (B) वाल्टेयर
 (C) रामेश्वरम्
 (D) त्रिवेन्द्रम
59. भारतीय फिल्म व टेलीविजन संस्थान कहाँ स्थित है:-
 (A) पुणे (महाराष्ट्र)
 (B) राजकोट (गुजरात)
 (C) पींपरी (महाराष्ट्र)
 (D) पेराम्बूर (तमिलनाडु)
60. किसको हटाने के लिए उद्योगों में गुरुत्वाकर्षण चेम्बर का उपयोग किया जाता है ?
 (A) सल्फर डाइआक्साईड
 (B) नाइट्रोजन डाइआक्साईड
 (C) निलंबित कण मामलों में
 (D) कार्बन डाइआक्साईड
61. वार्षिक चांदमारी में इन्सास राइफल फायरिंग के लिए निर्धारित आंकलन में, प्राप्तकों का कौन सा विवरण सही है ?
 (A) मार्क्समैन-74, फस्ट क्लास-60 तथा स्टैंडर्ड शॉट-46
 (B) मार्क्समैन-86, फस्ट क्लास-72 तथा स्टैंडर्ड शॉट-58
 (C) मार्क्समैन-98, फस्ट क्लास-79 तथा स्टैंडर्ड शॉट-65
 (D) मार्क्समैन-106, फस्ट क्लास-87 तथा स्टैंडर्ड शॉट-73
62. वार्षिक चांदमारी में ट्रेन्ड सोल्जर के लिए 9 एम.एम. कारबाइन से कुल (रात-दिन मिलाकर) फायरिंग प्रैक्टिस रखी गयी है :-
 (A) 05 (B) 06
 (C) 07 (D) 08

63. How many types of sights are being used in X-95 rifle?
 (A) 4 (B) 3
 (C) 2 (D) 5
64. After how many paces hand will come down in the Salute of Left or Right?
 (A) 4 (B) 6
 (C) 5 (D) 7
65. What is the life of peak cap for SOs?
 (A) 06 years (B) 02 years
 (C) 03 years (D) 04 years
66. When is Kit classification carried out?
 (A) At the time of pension
 (B) At the time of tfr
 (C) Loss of any item
 (D) None of them
67. For Dog Squad, how many weeks of trg are there for Dog and its handler
 (A) 24 (B) 36
 (C) 40 (D) 46
68. What is the area of jurisdiction of RAF unit?
 (A) 250 Km (B) 350 Km
 (C) 300 Km (D) 325 Km
69. CRPF sponsored two players of J&K got opportunity to play which game at the International level
 (A) Badminton (B) Football
 (C) Cricket (D) Boxing
70. Shuttle run test measures –
 (A) Explosive strength
 (B) Speed endurance
 (C) Agility
 (D) Speed
71. Fatigue comes during training due to–
 (A) Lactic acid (B) Adrenal
 (C) CO₂ (D) PH factor.
63. X-95 राइफल में कितने प्रकार की साइटस इस्तेमाल की जाती है?
 (A) 4 (B) 3
 (C) 2 (D) 5
64. बाए या दाहिने के सल्यूट में कितने कदम के बाद हाथ नीचे आएं ?
 (A) 4 (B) 6
 (C) 5 (D) 7
65. अधिनस्थ अधिकारी के लिए पी-कैप का लाईफ कितना है?
 (A) 06 वर्ष (B) 02 वर्ष
 (C) 03 वर्ष (D) 04 वर्ष
66. किट क्लासिफिकेशन कब किया जाता है?
 (A) पेंशन जाने पर
 (B) स्थानान्तरण जाने पर
 (C) व्यक्तिगत किट लेजर गुम होने पर
 (D) इनमें से कोई नहीं।
67. डॉग स्क्वाड के लिए डॉग एवं हैंडलर का प्रशिक्षण कितने सप्ताह का है।
 (A) 24 (B) 36
 (C) 40 (D) 46
68. आर0ए0एफ बटा0 का कार्य क्षेत्र कितना है?
 (A) 250 कि मी (B) 350 कि मी
 (C) 300 कि मी (D) 325 कि मी
69. केरिपुबल ने जम्मू-कश्मीर के 02 खिलाड़ियों को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर किस खेल में मौका एवं प्रायोजित किया गया ?
 (A) बैडमिंटन (B) फुटबॉल
 (C) क्रिकेट (D) मुक्केबाजी
70. शटल रन परीक्षण का मापदण्ड है:-
 (A) विस्फोटक मजबूती
 (B) गति सहनशीलता
 (C) फूर्ती
 (D) गति
71. प्रशिक्षण के दौरान थकान के कारण हैं:-
 (A) लैक्टिक अम्ल (B) गुर्दे संबंधी
 (C) कार्बन डायऑक्साईड (D) पी.एच. घटक

72. How many Numbers of Trained solder Table Cord are there-
 (A) 9 (B) 8
 (C) 7 (D) 6
73. MR claim can be preferred in how many days from the completion of treatment?
 (A) 01 month (B) 03 months
 (C) 45 days (D) None of the above
74. As per latest orders the Firefighting practice in duty Bn be carried out once in?
 (A) 07 Days (B) Monthly
 (C) 15 Days (D) None the above
75. Ecology deals with
 (A) Birds
 (B) Cell formation
 (C) Relation between organisms and their environment
 (D) Tissues
76. The ozone layer restricts
 (A) Visible light
 (B) Infrared radiation
 (C) X-rays and gamma rays
 (D) Ultraviolet radiation
77. Filaria is caused by
 (A) Bacteria (B) Virus
 (C) Protozoa (D) Mosquito
78. Newly raised CRPF Mahila Bn inducted in LWE Area for Anti Naxal operation.
 (A) 88 (B) 135
 (C) 232 (D) 233
79. Which CRPF Training Institution awarded with Home minister Cup for best Training Centre for recruits.
 (A) RTC Neemach
 (B) RTC Rajgir
 (C) RTC Amethi
 (D) CIAT Silchar
72. ट्रेनड सोल्जर टेबल कॉर्ड कितने प्रकार के हैं:-
 (A) 9 (B) 8
 (C) 7 (D) 6
73. उपचार की समाप्ति से कितने दिनों में चिकित्सा प्रतिपूर्ति दावा को वरीयता दी जाती है?
 (A) 01 महीना (B) 03 महीने
 (C) 45 दिन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
74. नवीनतम प्रावधानों के अनुसार फायर फाइटिंग पार्टी का अभ्यास डियूटी बटालियन में कितने दिनों पर होनी चाहिए?
 (A) 07 दिन (B) मासिक
 (C) 15 दिन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
75. परिस्थितिकी संबद्ध है :-
 (A) पक्षी
 (B) कोशिका गठन
 (C) जीवों और वातावरण के बीच संबंध
 (D) उत्तकों
76. ओजोन परत क्या सीमित करती है :-
 (A) दृश्य प्रकाश
 (B) अवरक्त विकिरण
 (C) एक्स-रे और गामा किरणों
 (D) पराबैंगनी विकिरण
77. फाइलेरिया किसके कारण होता है :-
 (A) बैक्टीरिया (B) वाइरस
 (C) प्रोटोजोआ (D) मच्छर
78. केरिपुबल में एंटी नक्सल ऑपरेशन के लिए वामपंथी उग्रवाद क्षेत्र में एक नई महिला बटालियन को शामिल किया है, वह है-
 (A) 88 बटालियन (B) 135 बटालियन
 (C) 232 बटालियन (D) 233 बटालियन
79. केरिपुबल के किस प्रशिक्षण केन्द्र जिसे सर्वोत्तम रंगरूट प्रशिक्षण के लिए गृह मंत्री कप द्वारा सम्मानित किया गया है-
 (A) आरटीसी नीमच
 (B) आरटीसी राजगीर
 (C) आरटीसी अमेठी
 (D) सी.आई.ए.टी. सिलचर

80. Latest CIAT School of CRPF established at which place.
 (A) Latur (B) Chittoor
 (C) Belgam (D) Bijapur
81. Which Central Team of CRPF won the Gold medal in AIPDM-2016 for the first time in the history of CRPF?
 (A) Volleyball (B) Basketball
 (C) Hockey (D) Rowing
82. 7th National Conference of Women in Police was organized the first time in CRPF, the venue was :-
 (A) ISA M/Abu
 (B) Vigyan Bhawan Delhi
 (C) CRPF Dte. General, New Delhi
 (D) CRPF Academy Kadarapur
83. Name of CRPF Commandant who is martyred on 15 Aug'2016 in Srinagar?
 (A) Pravin Kumar
 (B) Pramod Kumar
 (C) Pravesh Chand
 (D) Piyush Chand
84. Which of the following activities measures dynamic strength –
 (A) Rope climbing
 (B) Short distance run
 (C) Forward roll
 (D) Vertical jump
85. What does BMI measures –
 (A) Flexibility (B) Muscles weight
 (C) Body fat (D) Strength
86. Which Standing order is applicable for Annual Range classification firing instructions in CRPF?
 (A) S O- 06/2008
 (B) S O- 09/2011
 (C) S O- 10/2012
 (D) S O- 01/201
80. केरिपुबल में नवीनतम सी.आई.ए.टी. स्कूल किस जगह स्थापित किया गया है?
 (A) लातूर (B) चित्तूर
 (C) बेलगाँव (D) बीजापुर
81. केरिपुबल के इतिहास में केरिपुबल के किस केंद्रीय खेल दल ने पहली बार ए.आई.पी.डी.एम.-2016 में स्वर्ण पदक जीता है?
 (A) वॉलीबॉल (B) बास्केटबॉल
 (C) हॉकी (D) रोइंग।
82. 7 वीं राष्ट्रीय महिला पुलिस सम्मेलन केरिपुबल में प्रथम बार किस स्थल पर आयोजित किया गया था?
 (A) आंसुअ. माउंट आबू
 (B) विज्ञान भवन दिल्ली
 (C) केरिपुबल महानिदेशालय
 (D) केरिपुबल अकादमी कादरपुर
83. सीआरपीएफ कमांडेंट जो 15 अगस्त 2016 श्रीनगर में शहीद हुआ का नाम है।
 (A) प्रवीण कुमार
 (B) प्रमोद कुमार
 (C) प्रवेश चंद
 (D) पीयूष चंद
84. गतिशील शक्ति का प्रमुख मापदण्ड हैं:-
 (A) रस्सा चढ़ना
 (B) छोटी दौड़
 (C) फारवर्ड रोल
 (D) खड़ा कूदना
85. BMI का मापदण्ड हैं:-
 (A) लचीलापन (B) मांसपेशी वजन
 (C) शारीरिक वसा (D) मजबूती
86. केरिपुबल में वार्षिक चॉदमारी वर्गीकरण फायरिंग से संबंधित दिशा-निर्देश किस स्थाई आदेश में है ?
 (A) स्थाई आ0 06/2008
 (B) स्थाई आ0 09/2011
 (C) स्थाई आ0 10/2012
 (D) स्थाई आ0 01/2016

87. Mistake occurred because of Trigger operation is called?
 (A) Flinch (B) Jerk
 (C) Buck (D) All of these
88. Which exercise is beneficial to rectify the mistake of sight alignment by a firer?
 (A) Aiming box exercise
 (B) Aiming corrector exercise
 (C) Breathing control exercise
 (D) Tin disc exercise
89. Which drill is adopted by CRPF on firing range?
 (A) Company drill
 (B) Discipline drill
 (C) A to G drill
 (D) Fire arm safety drill
90. When to zero the weapon?
 (A) When the weapon newly issued
 (B) After handing/taking over of weapon on transfer
 (C) After major repair
 (D) All of these
91. How many type of grenades are being fired by UBGL
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 7
92. How many types of wire obstacle are there?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
93. In which CRPF Form leave, leave/duty certificate is issued?
 (A) CRP 18 (B) CRP 24
 (C) CRP 20 (D) CRP 28
94. How many times GPF subscription can be increased/decreased in a year.
 (A) 1/3 (B) 2/1
 (C) 2/2 (D) 2/4
87. ट्रिगर ऑपरेशन से होने वाली गलती कहलाती है ?
 (A) फ्लिंच (B) जर्क
 (C) बक (D) उपयुक्त सभी
88. फायरर द्वारा साइट एलाइनमेंट की गलती को दूर करने के लिए कौन सी एक्सरसाइज की जरूरत है ?
 (A) एमिंग बॉक्स एक्सरसाइज
 (B) एमिंग करेक्टर एक्सरसाइज
 (C) ब्रिदिंग कन्ट्रोल एक्सरसाइज
 (D) टीन डिस्क एक्सरसाइज
89. के.रि.पु.बल द्वारा फायरिंग रेंज पर कौन सी ड्रिल अपनाई जाती है ?
 (A) कम्पनी ड्रिल
 (B) अनुशासन ड्रिल
 (C) A से G ड्रिल
 (D) फायर आर्म सुरक्षा ड्रिल
90. वैपन को जीरो कब किया जाता है ?
 (A) जब नया वैपन जारी किया जाता है
 (B) ट्रांसफर पर वैपन को देने व लेने के बाद
 (C) प्रमुख मरम्मत के बाद
 (D) उपर्युक्त सभी
91. UBGL के द्वारा कितने प्रकार के ग्रेनेड फायर किये जाते हैं?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 7
92. वायर आब्सटैकल की किस्में बताओ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
93. छुट्टी/डियूटी पर जाने का प्रमाण पत्र किस केरिपु फार्म में तैयार किया जाता है?
 (A) केरिपु 18 (B) केरिपु 24
 (C) केरिपु 20 (D) केरिपु 28
94. भविष्य निधि से भविष्य निधि कटौती में एक वर्ष में कितने बार बढ़ायी/घटायी जा सकती है?
 (A) 1/3 (B) 2/1
 (C) 2/2 (D) 2/4

95. Which of following terms denotes the “Toughening of body” as its major objectives-
 (A) PT (B) Drill
 (C) WT (D) Play
96. Sri Guru Gobind Singh was
 (A) The 10th Guru of the Sikhs
 (B) Founder of Khalsa, the inner council of the Sikhs in 1699
 (C) Author of Dasam Granth
 (D) All the above
97. Who has been awarded ‘Scroll of Honor’ by Government of India to promote cashless transactions?
 (A) Manish Jadon
 (B) Khusbu Gupta
 (C) Surbhi Kapoor
 (D) Gaurav Goya
98. What is the sequence of sitting position of Lathi party while marching from vehicle?
 (A) Middle (B) Last
 (C) First (D) Anywhere
99. Revision petition can be made against the punishment of departmental enquiry within...days?
 (A) 15 days (B) 30 days
 (C) 45 days (D) 60 days
100. An orderly room register is maintained in CRPF in form No.?
 (A) Form No. 16 (B) Form No. 46
 (C) Form No. 08 (D) Form No. 15 A
95. निम्नलिखित में से कौन शारीरिक मजबूती का प्रमुख घटक है:-
 (A) पी.टी. (B) ड्रिल
 (C) डब्ल्यू.टी. (D) खेलना
96. गुरु गोविंद सिंह थे :-
 (A) सिक्खों के दसवें गुरु
 (B) 1699 में सिक्खों के आंतरिक परिषद खालसा के संस्थापक
 (C) दसम ग्रंथ के रचयिता
 (D) उपर्युक्त सभी
97. कैसलेस लेन-देन को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार ने किसे “स्कॉल ऑफ ऑनर” प्रदान किया है:-
 (A) मनीष जादोन
 (B) खुशबु गुप्ता
 (C) सुरभी कपुर
 (D) गौरव गोया
98. गाडी से मार्च करते समय लाठी पार्टी के बैठने का क्रम बताए।
 (A) बीच में (B) आखिर में
 (C) पहले (D) कहीं भी
99. पुनरीक्षण याचिका कितने दिनों के समय-सीमा के भीतर में की जा सकती है ?
 (A) 15 दिनों में (B) 30 दिनों में
 (C) 45 दिनों में (D) 60 दिनों में
100. के0रि0पु0बल में अर्दली कक्ष पंजिका का किस पंजिका संख्या में रख-रखाव किया जाता है?
 (A) फॉर्म सं0-16 (B) फॉर्म सं0-46
 (C) फॉर्म सं0-08 (D) फॉर्म सं0-15 ए

PART-III
NUMERICAL ABILITY

101. The ratio of two numbers is 3 : 4 and their H.C.F. is 8, their L.C.M. is :
 (A) 96 (B) 108
 (C) 48 (D) 64
102. The L.C.M. of $\frac{4}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{9}{13}$ is :
 (A) $\frac{1}{36}$ (B) $\frac{1}{1365}$
 (C) 36 (D) $\frac{12}{448}$
103. $0.517 \div 0.00517 = ?$
 (A) 1 (B) 10
 (C) 100 (D) None of these
104. $\frac{1}{0.02}$ is equal to :
 (A) 100 (B) 50
 (C) $\frac{2}{50}$ (D) $\frac{1}{20}$
105. If $\frac{0.009}{x} = 0.001$, then $x = ?$
 (A) 90 (B) 9
 (C) 0.9 (D) $\frac{1}{90}$
106. The value of $0.4\bar{7}$ is :
 (A) $\frac{47}{10}$ (B) $\frac{47}{99}$
 (C) $\frac{43}{90}$ (D) $\frac{47}{9}$
107. If $1.5a = 0.04b$, then value of $\left(\frac{b-a}{b+a}\right)$ is :
 (A) $\frac{73}{77}$ (B) $\frac{7.3}{77}$
 (C) $\frac{730}{77}$ (D) $\frac{7.3}{777}$
101. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है, यदि उनका म० स० 8 है तो उनका ल० स० क्या होगा?
 (A) 96 (B) 108
 (C) 48 (D) 64
102. $\frac{4}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}$ तथा $\frac{9}{13}$ का ल० स० है :
 (A) $\frac{1}{36}$ (B) $\frac{1}{1365}$
 (C) 36 (D) $\frac{12}{448}$
103. $0.517 \div 0.00517 = ?$
 (A) 1 (B) 10
 (C) 100 (D) इनमें से कोई नहीं
104. $\frac{1}{0.02}$ का मान है:
 (A) 100 (B) 50
 (C) $\frac{2}{50}$ (D) $\frac{1}{20}$
105. यदि $\frac{0.009}{x} = 0.001$, हो तो $x = ?$
 (A) 90 (B) 9
 (C) 0.9 (D) $\frac{1}{90}$
106. $0.4\bar{7}$ का मान बराबर है :
 (A) $\frac{47}{10}$ (B) $\frac{47}{99}$
 (C) $\frac{43}{90}$ (D) $\frac{47}{9}$
107. यदि $1.5a = 0.04b$, हो, तो $\left(\frac{b-a}{b+a}\right)$ का मान है:
 (A) $\frac{73}{77}$ (B) $\frac{7.3}{77}$
 (C) $\frac{730}{77}$ (D) $\frac{7.3}{777}$

108. $\frac{(0.6)^4 - (0.5)^4}{(0.6)^2 + (0.5)^2}$ is equal to :

- (A) 0.1 (B) 0.11
(C) 1.1 (D) 11

108. $\frac{(0.6)^4 - (0.5)^4}{(0.6)^2 + (0.5)^2}$ का मान बराबर है :

- (A) 0.1 (B) 0.11
(C) 1.1 (D) 11

109. If $\frac{P}{Q} = \frac{6}{5}$, find the value of $\frac{P^2 + Q^2}{P^2 - Q^2}$:

- (A) $\frac{51}{11}$ (B) $\frac{61}{11}$
(C) $\frac{49}{11}$ (D) 8

109. यदि $\frac{P}{Q} = \frac{6}{5}$, हो तो $\frac{P^2 + Q^2}{P^2 - Q^2}$ का मान निकाले :

- (A) $\frac{51}{11}$ (B) $\frac{61}{11}$
(C) $\frac{49}{11}$ (D) 8

110. If $\frac{2a}{1 + \frac{1}{1 + \frac{a}{1-a}}} = 1$, then find the value of a ?

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) 0

110. यदि $\frac{2a}{1 + \frac{1}{1 + \frac{a}{1-a}}} = 1$, हो तो a का मान निकाले?

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) 0

111. If $\frac{P}{4} - \frac{P-3}{6} = 1$, then find the value of P?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 0

111. यदि $\frac{P}{4} - \frac{P-3}{6} = 1$, हो तो, P का मान निकालें?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 0

112. If $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{a} = 4$, then a = ?

- (A) $\frac{5}{18}$ (B) $\frac{6}{19}$
(C) $\frac{18}{5}$ (D) $\frac{24}{11}$

112. यदि $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{a} = 4$, हो तो a = ?

- (A) $\frac{5}{18}$ (B) $\frac{6}{19}$
(C) $\frac{18}{5}$ (D) $\frac{24}{11}$

113. If $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$, then value of $\left(\frac{4}{7} + \frac{2b-a}{2b+a}\right)$ is :

- (A) 1 (B) $1\frac{1}{7}$
(C) 2 (D) $\frac{3}{7}$

113. यदि $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$, हो तो $\left(\frac{4}{7} + \frac{2b-a}{2b+a}\right)$ का मान है:

- (A) 1 (B) $1\frac{1}{7}$
(C) 2 (D) $\frac{3}{7}$

114. If $\frac{a}{5} - \frac{a}{6} = 4$, then find the value of a?

- (A) 120 (B) 100
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{2}{3}$

114. यदि $\frac{a}{5} - \frac{a}{6} = 4$, हो तो a का मान निकाले ?

- (A) 120 (B) 100
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{2}{3}$

115. $\frac{1}{4}$ of a tanker holds 135 litres of water. What part of tanker is full if it contains 300 litres of water?

- (A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{9}{5}$

115. टैंकर के $\frac{1}{4}$ भाग में 135 लीटर पानी रहता है। यदि टैंकर में 300 लीटर पानी भरा जाय तो टैंकर का कितना भाग भरेगा?

- (A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{9}{5}$

116. A cricket team won 3 matches more than they lost. If a win gives them 2 points and loss (-1) point, how many matches, in all, have they played if their score is 25?

- (A) 19 (B) 41
(C) 20 (D) 42

116. एक क्रिकेट टीम जीतता मैच हारता है उससे 3 मैच ज्यादा जीतता है, यदि जीतने पर उसे 2 अंक तथा हारने पर (-1) अंक मिलता है, तो बतायें कि 25 अंक प्राप्त करने के लिए उसने कितना मैच खेला होगा?

- (A) 19 (B) 41
(C) 20 (D) 42

117. If $a = 1 + \sqrt{2}$ and $b = 1 - \sqrt{2}$, find the value of $(a^2 + b^2)$:

- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

117. यदि $a = 1 + \sqrt{2}$ तथा $b = 1 - \sqrt{2}$, हो तो $(a^2 + b^2)$ का मान निकाले :

- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

118. If $x = 5$, then what is the value of $10x\sqrt{x^3 - x^2}$

- (A) 250 (B) $200\sqrt{5}$
(C) $100\sqrt{5}$ (D) 500

118. यदि $x = 5$, हो तो, $10x\sqrt{x^3 - x^2}$ का मान क्या है?

- (A) 250 (B) $200\sqrt{5}$
(C) $100\sqrt{5}$ (D) 500

119. If $\sqrt{\frac{0.0196}{x}} = 0.2$, then $x = ?$

- (A) 0.49 (B) 4.9
(C) 0.049 (D) 0.07

119. यदि $\sqrt{\frac{0.0196}{x}} = 0.2$, हो, तो, $x = ?$

- (A) 0.49 (B) 4.9
(C) 0.049 (D) 0.07

120. If $3x = 3y = 3z$ and $x + y + z = 27\sqrt{29}$, then

- $\sqrt{x^2 + y^2 + z^2}$ is:
(A) 87 (B) 84
(C) $2\sqrt{29}$ (D) $4\sqrt{29}$

120. यदि $3x = 3y = 3z$ तथा $x + y + z = 27\sqrt{29}$ हो तो,

- $\sqrt{x^2 + y^2 + z^2}$?
(A) 87 (B) 84
(C) $2\sqrt{29}$ (D) $4\sqrt{29}$

121. What is the smallest number to be subtracted from 549160 in order to make a perfect square?
 (A) 79 (B) 81
 (C) 80 (D) 1
122. The average of five consecutive even numbers is 26. Find the smallest of them?
 (A) 20 (B) 22
 (C) 24 (D) 28
123. The average of 11 numbers is 60. If the average of first six numbers is 58 and that of last six is 63, find the sixth number :
 (A) 60 (B) 66
 (C) 72 (D) 78
124. The average age of 36 persons in a group is 14 years. When an extra person's age is included to it, the average increases by one. What is the extra person's age in years?
 (A) 41 (B) 47
 (C) 49 (D) 51
125. A driver travels to a place 150 km away at an average speed of 50 km/hr and return at 30 km/hr. His average speed for the whole journey in km/hr is :
 (A) 33.5 km/hr (B) 37.5 km/hr
 (C) 35 km/hr (D) 37 km/hr
126. 50 is divided into two parts such that the sum of their reciprocals is $\frac{1}{8}$, find largest part?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 30 (D) 40
127. Present ages of Mohan and Sohan are in the ratio of 5 : 4 respectively. Three years hence, the ratio of their ages will become 11 : 9 respectively. What is Mohan's present age in years ?
 (A) 30 (B) 24
 (C) 27 (D) 40
121. 549160 में से वह छोटी सी छोटी कौन सी संख्या घटायी जाए ताकि वह पूर्ण वर्ग बन जाये:
 (A) 79 (B) 81
 (C) 80 (D) 1
122. पाँच लगातार सम संख्याओं का औसत 26 है, तो उनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।
 (A) 20 (B) 22
 (C) 24 (D) 28
123. 11 संख्याओं का औसत 60 है। यदि प्रथम 6 का औसत 58 तथा अन्तिम 6 का औसत 63 हो तो, छठी संख्या क्या है?
 (A) 60 (B) 66
 (C) 72 (D) 78
124. किसी समूह के 36 लोगों का औसत आयु 14 वर्ष है समूह में एक अतिरिक्त आदमी आने के बाद औसत 1 से बढ़ जाती है। तो उसे अतिरिक्त आदमी की आयु वर्ष में क्या है?
 (A) 41 (B) 47
 (C) 49 (D) 51
125. एक चालक 150 किमी की दूरी 50 किमी/घंटा की औसत चाल से तैय करता है तथा 30 किमी/घंटा की औसत चाल से वह वापस आ जाता है। तो उसके सम्पूर्ण यात्रा की औसत चाल निकाले:
 (A) 33.5 किमी/घंटा (B) 37.5 किमी/घंटा
 (C) 35 किमी/घंटा (D) 37 किमी/घंटा
126. 50 को दो भागों में इस प्रकार बाँटा जाता है कि उसके व्युत्क्रम का योगफल $\frac{1}{8}$ है, तो बड़ा भाग बतावे?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 30 (D) 40
127. मोहन तथा सोहन की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 4 है। तीन वर्ष के बाद उनके आयु का अनुपात 11 : 9 हो जाएगा। तो मोहन का वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 30 (B) 24
 (C) 27 (D) 40

128. Sushil's age after 15 years will be 5 times his age 5 years back. What is the present age of Sushil?
 (A) 15 (B) 20
 (C) 10 (D) 25

128. 15 वर्ष बाद सुशील की आयु उसके 5 वर्ष पहले की आयु की 5 गुणा हो जाएगी सुशील की वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 15 (B) 20
 (C) 10 (D) 25

129. The Sum of ages of a father and his son is 45 years. Five years ago, the product of their ages was 34. The age of the son is :
 (A) 6 years (B) 7 years
 (C) 8 years (D) 9 years

129. पिता तथा पुत्र की आयु का योगफल का 45 वर्ष है, 5 वर्ष पहले दोनों के आयु का गुणनफल 34 है तो पुत्र का वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 6 वर्ष (B) 7 वर्ष
 (C) 8 वर्ष (D) 9 वर्ष

130. In 10 years, x will be twice as old as y was 10 years ago. If x is now 9 years older than y the present age of y is :
 (A) 39 years (B) 29 years
 (C) 19 years (D) 21 years

130. 10 वर्षों में x की आयु y के 10 वर्ष के पहले की आयु की दूगुना हो जाएगी, यदि वर्तमान में x, y से 9 वर्ष बड़ा है तो y का वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 39 वर्ष (B) 29 वर्ष
 (C) 19 वर्ष (D) 21 वर्ष

131. What is the value of $\frac{\sqrt[3]{6^6}}{6^{2/3} \times \sqrt[3]{6^7}}$:
 (A) 6 (B) $\frac{1}{6}$
 (C) 1 (D) 0

131. $\frac{\sqrt[3]{6^6}}{6^{2/3} \times \sqrt[3]{6^7}}$ का मान क्या है?
 (A) 6 (B) $\frac{1}{6}$
 (C) 1 (D) 0

132. If $\frac{3X(81)^4}{9^n \times 3^5 \times (27)^3} = 27$, then n = ?
 (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$
 (C) 0 (D) $\frac{1}{4}$

132. यदि $\frac{3X(81)^4}{9^n \times 3^5 \times (27)^3} = 27$, हो तो n = ?
 (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$
 (C) 0 (D) $\frac{1}{4}$

133. Sixty five percent of a number is 21 less than four-fifth of that number. What is the number?
 (A) 120 (B) 160
 (C) 140 (D) 180

133. किसी संख्या को 65 प्रतिशत उस संख्या के $\frac{4}{5}$ भाग से 21 कम है, तो संख्या क्या है?
 (A) 120 (B) 160
 (C) 140 (D) 180

134. 15% of 600 + 45 % of 280 = ?
 (A) 216 (B) 236
 (C) 126 (D) 246

134. 600 का 15% + 280 का 45 % = ?
 (A) 216 (B) 236
 (C) 126 (D) 246

135. Raman reads $\frac{3}{8}$ of a book on one day and $\frac{4}{5}$ of the remainder on another day. If there are 30 pages unread now., how many pages did the book contain ?
 (A) 200 (B) 240
 (C) 80 (D) 120
135. रमन 1 दिन में $\frac{3}{8}$ भाग किताब पढ़ता है, शेष का $\frac{4}{5}$ भाग दूसरे दिन पढ़ता है, यदि अब 30 पृष्ठ नहीं पढ़ा हुआ बचा है तो किताब में कुल कितने पृष्ठ थे:
 (A) 200 (B) 240
 (C) 80 (D) 120
136. A seller purchased a washing machine for Rs. 7, 660. After allowing a discount of 12% on its marked price, he still gains 10% . Find the marked price of washing machine :
 (A) Rs. 9575 (B) Rs. 9675
 (C) Rs. 8246 (D) Rs. 9755
136. एक विक्रेता एक वाशिंग मशीन को रू० 7,660 में खरीदता है। उसके अंकित मूल्य पर 12% छूट देने के बाद भी 10% लाभ कमाता है। तो मशीन का अंकित मूल्य क्या है?
 (A) 9575 रू० (B) 9675 रू०
 (C) 8246 रू० (D) 9755 रू०
137. A man purchased an article and sold it to be B at a profit of 25% and B sold it to C at a loss of 10% and C paid Rs. 675 for it. For how much did A purchase it :
 (A) Rs. 500 (B) Rs. 550
 (C) Rs. 600 (D) Rs. 650
137. A आदमी एक वस्तु खरीद कर 25% लाभ पर B को बेच देता है, B, C को 10% हानि पर बेच देता है, C को इसके लिए 675 रूपया देना पड़ता है। तो बतायें कि A इसे कितने में खरीदा था?
 (A) 500 रू० (B) 550 रू०
 (C) 600 रू० (D) 650 रू०
138. Two trains start from a certain place on two parallel tracks in the same direction. The speed of the trains are 45 km/hr and 40 km/hr respectively. The distance between two trains after 45 minutes will be :
 (A) 3 km 750 m (B) 3 km 550 m
 (C) 2 km 750 m (D) 2 km 550 m
138. दो ट्रेन समानान्तर ट्रैक पर एक ही दिशा में एक ही बिन्दु से चलना प्रारम्भ करती है। ट्रेन की गति 45 किमी/घंटा तथा 40 किमी/घंटा क्रमशः है। तो 45 मिनट के बाद दोनों रेलगाड़ी की बीच की दूरी क्या होगी?
 (A) 3 किमी 750 मी (B) 3 किमी 550 मी
 (C) 2 किमी 750 मी (D) 2 किमी 550 मी
139. If $x - \frac{1}{x} = 3$, the value of $x^3 - \frac{1}{x^3}$ is :
 (A) 30 (B) 36
 (C) 34 (D) 40
139. यदि $x - \frac{1}{x} = 3$, हो तो, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान है:
 (A) 30 (B) 36
 (C) 34 (D) 40
140. The area of equilateral triangle is $4\sqrt{3}$ square metre. Its perimeter is :
 (A) 14 metre
 (B) 12 metre
 (C) $6\sqrt{3}$ metre
 (D) $12\sqrt{3}$ metre
140. समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $4\sqrt{3}$ वर्गमीटर है, तो इसका परिमाप है:
 (A) 14 मीटर
 (B) 12 मीटर
 (C) $6\sqrt{3}$ मीटर
 (D) $12\sqrt{3}$ मीटर

141. The unit digit in the product $(284 \times 618 \times 717 \times 563)$?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
142. What is the unit digit of $(7^{95} - 3^{58}) \times 5^{11}$?
 (A) 0 (B) 4
 (C) 6 (D) 7
143. What is the unit digit of $(2157)^{754}$?
 (A) 3 (B) 6
 (C) 7 (D) 9
144. If $(64)^2 - (36)^2 = 10 \times x$, then $x = ?$
 (A) 140 (B) 240
 (C) 360 (D) 280
145. If the product $4864 \times 9 \times x \times 2$ is divisible by 12, the value of x is :
 (A) 2 (B) 1
 (C) 5 (D) 6
146. If x and y are odd numbers, then which of the following is even?
 (A) $x + y + 1$ (B) $xy + 1$
 (C) $xy + 2$ (D) xy
147. The largest 5-digit number exactly divisible by 91 is:
 (A) 99981 (B) 99999
 (C) 99918 (D) 99971
148. What least number must be subtracted from 13602, so that the remainder is divisible by 87?
 (A) 29 (B) 31
 (C) 30 (D) 37
149. $(4^2 + 6^2 + 8^2 + \dots + 20^2) = ?$
 (A) 1536 (B) 1540
 (C) 1150 (D) 1140
150. How many natural numbers are there between 17 and 100 which are exactly divisible by 6 ?
 (A) 12 (B) 13
 (C) 14 (D) 15
141. $(284 \times 618 \times 717 \times 563)$ के गुणनफल का ईकाई अंक है:
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
142. $(7^{95} - 3^{58}) \times 5^{11}$ का ईकाई अंक क्या होगा?
 (A) 0 (B) 4
 (C) 6 (D) 7
143. $(2157)^{754}$ का ईकाई अंक क्या होगा?
 (A) 3 (B) 6
 (C) 7 (D) 9
144. यदि $(64)^2 - (36)^2 = 10 \times x$, हो तो, $x = ?$
 (A) 140 (B) 240
 (C) 360 (D) 280
145. यदि $4864 \times 9 \times x \times 2$ का गुणनफल 12 से विभाजित हो, तो x का मान है:
 (A) 2 (B) 1
 (C) 5 (D) 6
146. यदि x तथा y विषम संख्याएँ हैं, तो निम्नलिखित में कौन सम है?
 (A) $x + y + 1$ (B) $xy + 1$
 (C) $xy + 2$ (D) xy
147. पाँच अंको की सबसे बड़ी संख्या जो की 91 से पूर्णतः विभाजित हो :
 (A) 99981 (B) 99999
 (C) 99918 (D) 99971
148. 13602 में से वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी घटायी जाय कि शेषफल 87 से पूर्णतः विभाजित हो जाय?
 (A) 29 (B) 31
 (C) 30 (D) 37
149. $(4^2 + 6^2 + 8^2 + \dots + 20^2) = ?$
 (A) 1536 (B) 1540
 (C) 1150 (D) 1140
150. 17 तथा 100 के बीच कुल कितने प्राकृत संख्या है जो कि 6 से पूर्णतः विभाजित हो ?
 (A) 12 (B) 13
 (C) 14 (D) 15

PART-IV
HINDI

151. छन्द मुख्य रूप से कितने प्रकार के होते हैं?

- (A) दो (B) तीन
(C) चार (D) छः

152. किस छन्द का प्रथम व अन्तिम शब्द एक-सा होता है?

- (A) दोहा (B) रोला
(C) सोरठा (D) कुण्डलिया

153. छप्पय किस प्रकार का छन्द है?

- (A) विषम (B) सम
(C) अर्द्धसम (D) मात्रिक

154. दोहा किस प्रकार का छन्द है?

- (A) सम (B) विषम
(C) अर्द्धसम (D) इनमें से कोई नहीं

155. निम्नलिखित में मात्रिक सम छन्द का कौन-सा उदाहरण है?

- (A) दोहा (B) सोरठा
(C) चौपाई (D) ये सभी

निर्देश (156 से 160) : निम्नलिखित प्रत्येक शब्द के लिए उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त समास छँटिए:

156. रामानुज

- (A) तत्पुरुष (B) दन्द्ध
(C) कर्मधारय (D) बहुब्रीहि

157. सपरिवार

- (A) अव्ययीभाव (B) तत्पुरुष
(C) द्विगु (D) बहुब्रीहि

158. रात-दिन

- (A) द्विगु (B) तत्पुरुष
(C) द्धन्द्ध (D) कर्मधारय

159. वनवास

- (A) अव्ययीभाव (B) कर्मधारय
(C) तत्पुरुष (D) द्धन्द्ध

160. चौराहा

- (A) बहुब्रीहि (B) तत्पुरुष
(C) अव्ययीभाव (D) द्विगु

निर्देश (161 से 165) : निम्नलिखित प्रत्येक चार विकल्पों से बेमेल (असंगत) शब्द को चिह्नित कीजिए।

161.

- (A) शारीरिक (B) दैहिक
(C) मानसिक (D) आधि

162.

- (A) चोट (B) जख्म
(C) खून (D) पीड़ा

163.

- (A) प्रतियोगिता (B) भोजन
(C) खिलाड़ी (D) दौड़

164.

- (A) युवती (B) बालिका
(C) दुहिता (D) नवयुवक

165.

- (A) रोष (B) कोप
(C) अमर्ष (D) अशोक

निर्देश (166 से 169) : निम्न में से सरल वाक्य का चयन कीजिए:

166.

- (A) उसने कहा कि कार्यालय बन्द हो गया।
(B) सुबह हुई और वह आ गया।
(C) राहुल धीरे-धीरे लिखता है।
(D) जो बड़े हैं, उन्हें सम्मान दो।

167.

- (A) वह ज्यों ही आए, मेरे पास भेज देना।
- (B) निधि टाईप करना सीख चुकी, अब वह शार्ट हैण्ड सीख रही है।
- (C) विजय को बोलों कि फौरन चला आए।
- (D) यथासंभव यह कार्य शाम तक पूरा कर दो

168.

- (A) उसको इतनी जिम्मेदारियाँ मत दो कि वह उन्हें निभा न सके।
- (B) उन्हीं लोगों से मिलना चाहिए जिनसे सद्ब्यवहार की शिक्षा मिले।
- (C) कोई नहीं जानता कि कल क्या होगा।
- (D) दया से बढ़कर कोई भाव नहीं है।

169.

- (A) विद्या से बढ़कर कोई धन नहीं है।
- (B) देश में विकास कार्यों की प्रगति धीमी रही है क्योंकि सरकार के पास धन नहीं था।
- (C) बड़ों को चाहिए कि बच्चों के प्रति अपने व्यवहार को नियंत्रित रखे।
- (D) यदि सफलता चाहते हो तो परिश्रम करना ही पड़ेगा

172. संकोच

- (A) किसी कार्य को करने में शर्म
- (B) अनुचित कार्य करने में हिचकिचाहट
- (C) बुरे कर्मों पर दुःख
- (D) आत्मविश्वास का न होना

173. निरपेक्ष

- (A) जिसे कुछ भी ज्ञान न हो
- (B) जो किसी की सुनता न हो
- (C) जिसका कोई पक्ष न हो
- (D) जिसको किसी बात की कामना न हो

174. अपढ़

- (A) जो पढ़ने योग्य न हो
- (B) जो पढ़ा न गया हो
- (C) जिसका पढ़ना मना हो
- (D) जो पढ़ा-लिखा न हो

175. शस्त्र

- (A) जो हथियार दूर से फेंका जाए
- (B) जिस हथियार को हाथ में लेकर लड़ा जाए
- (C) जो हथियार अचूक हो
- (D) जो हथियार मंत्र पढ़कर प्रयोग में लिया जाए

निर्देश (170 से 175) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में काले छपे शब्द के चार सम्भावित तात्पर्य दिए गए हैं। सही विकल्प चुनिए।

170. लौकिक

- (A) पकड़ लिया गया
- (B) लौकी से बना
- (C) एक समान दिखने वाला
- (D) जो इस लोक की बात हो

171. कृपा

- (A) दुःख में सहानुभूति
- (B) दीन व्यक्ति की सहायता
- (C) पैसे से मदद
- (D) किसी के लिए कोई कार्य करना

निर्देश (176 से 180) : नीचे कुछ लोकोक्तियाँ दी गई हैं। प्रत्येक लोकोक्ति में जो उपयुक्त शब्द छूट गया है, उसके रिक्त स्थान के लिए चयन कीजिए:

176. कर..... तो हो भला

- (A) सेवा
- (B) भला
- (C) बला
- (D) बुरा

177. भगवान के घर है, अंधरे नहीं

- (A) दीपक
- (B) प्रसाद
- (C) देर
- (D) मूर्ति

178. के अंधे को हरा ही हरा नजर आता है

- (A) बचपन
- (B) सावन
- (C) बात
- (D) आँख

179. बन्दर क्या जाने का स्वाद
(A) मिठाई (B) अदरक
(C) प्याज (D) जीरे

180. अंधों में राजा
(A) लंगड़ा (B) लूला
(C) काना (D) पहलवान

निर्देश (181 से 185) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द के समानार्थी शब्द का चयन उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से कीजिए:

181. परिवेश
(A) व्यवहार (B) आँगन
(C) वातावरण (D) आचरण

182. छोह
(A) विराग (B) विरह
(C) ममता (D) छूना

183. नैसर्गिक
(A) प्राकृतिक (B) कल्पित
(C) कृत्रिम (D) पुरातन

184. व्यथा
(A) क्षोभ (B) पीड़ा
(C) कष्ट (D) दुःख

185. परिमल
(A) सुख (B) सर्वोत्तम गन्ध
(C) विमर्दन (D) सहवास

निर्देश (186 से 190) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द में प्रयुक्त सन्धि के प्रकार का चयन उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से कीजिए:

186. नायक
(A) दीर्घ सन्धि (B) गुण सन्धि
(C) वृद्धि सन्धि (D) अयादि सन्धि

187. भूषण
(A) विसर्ग सन्धि (B) यण सन्धि
(C) व्यंजन सन्धि (D) अयादि सन्धि

188. यशोदा
(A) स्वर सन्धि (B) व्यंजन सन्धि
(C) विसर्ग सन्धि (D) इनमें से कोई नहीं

189. दयानन्द
(A) गुण सन्धि (B) दीर्घ सन्धि
(C) व्यंजन सन्धि (D) यण सन्धि

190. नीरोग
(A) दीर्घ सन्धि (B) व्यंजन सन्धि
(C) गुण सन्धि (D) विसर्ग सन्धि

निर्देश (191 से 195) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दी गई पंक्तियों के रचयिता के चार सम्भावित नाम दिए गए हैं। उपयुक्त रचयिता के नाम का चयन कीजिए:

191. सखि वे मुझसे कह कर जाते।
(A) अज्ञेय (B) मैथिलीशरण गुप्त
(C) जयशंकर प्रसाद (D) हरिऔध

192. कनक—कनक ते सौगुनी मादकता अधिकाय।
यह खाए बौराई नर, वा पाए बौराए ॥
(A) तुलसीदास (B) बिहारी
(C) केशवदास (D) वियोगी हरि

193. मेरी भव—वाधा हरौ राधा—नागरि सोई।
जा तन की झाई परै स्याम हरित—दुति होई ॥
(A) ग्वाल (B) केशवदास
(C) रसखान (D) बिहारी लाल

194. प्रभुजी तुम चंदन हम पानी।
जाकी अंग—अंग बास समानी ॥
(A) रैदास (B) मलूकदास
(C) गुरुनानक (D) कबीरदास

195. प्रगतिवाद उपयोगितावाद का दुसरा नाम है।

- (A) रामविलास शर्मा
- (B) प्रेमचन्द
- (C) नन्ददुलारे वाजपेयी
- (D) सुमित्रानन्दन पंत

196. स्थायी भावों की संख्या कुल कितनी है ?

- (A) नौ
- (B) दस
- (C) ग्यारह
- (D) बारह

197. रस के कितने अंग होते हैं?

- (A) दो
- (B) चार
- (C) पाँच
- (D) छः

198. सर्वश्रेष्ठ रस किसे माना जाता है?

- (A) रौद्र रस
- (B) शृंगार रस
- (C) करुण रस
- (D) वीर रस

199. कवि बिहारी मुख्यतः किस रस के कवि हैं?

- (A) करुण
- (B) भक्ति
- (C) शृंगार
- (D) वीर

200. छन्द का सर्वप्रथम उल्लेख कहाँ मिलता है?

- (A) ऋग्वेद
- (B) उपनिषद
- (C) सामवेद
- (D) यजुर्वेद



PART-IV
ENGLISH

Direction (151-155) : In the following questions, choose the word from four alternatives which is most nearly opposite in meaning to the given word :

151. Spiritual
(A) Earthly (B) Superior
(C) Material (D) Discord

152. Harmony
(A) Agreement (B) Melody
(C) Confusion (D) Discord

153. Compulsion
(A) Constraint (B) Choice
(C) Freedom (D) Spontaneity

154. Waste
(A) Gain (B) Profit
(C) Nourish (D) Loss

155. Successor
(A) Follower (B) Prodecessor
(C) Guide (D) Professor

Direction (156-160) : In the following questions. Out of four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word as your answer:

156. Honest
(A) Authentic (B) Upright
(C) Direct (D) Actual

157. Vocation
(A) Examination (B) Seminar
(C) Occupation (D) Holiday

158. Ingenuous
(A) Innocent (B) Artful
(C) Cunning (D) Clever

159. Innocuous
(A) Careless (B) Harmless
(C) Insufficient (D) Irresponsable

160. Insolent
(A) Disrespectful (B) Insoluble
(C) depreciating (D) the sole of a shoe

Direction (161-165) : In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence

161. A person who readily believes others :
(A) Credible (B) Credulous
(C) Sensitive (D) Sensible

162. The political leader has an evil reputation. He is not trusted :
(A) is notorious (B) is malicious
(C) is magnanimous (D) is dubious

163. A person who helps even a stranger in difficulty :
(A) Samaritan (B) Altruist
(C) Philanthropist (D) Beneficiary

164. The production of raw silk :
(A) Sericulture (B) Seroculture
(C) Sariculture (D) Syrumculture

165. The conference takes place once in three years?
(A) Tetraenning (B) Triennial
(C) Treennial (D) Thriennial

Direction (166-170) : In the following questions, groups of four words are given. In each group one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word :

166.
(A) Variety (B) Anxdety
(C) Gaitey (D) Sodety

167.
(A) Coersion (B) Precision
(C) Negociation (D) Explotion

168. (A) Harrassment (B) Commitment
(C) Breevement (D) Temparament

169. (A) Inefable (B) Inaecessible
(C) Infallible (D) Invinsieble

170. (A) Expect (B) Impact
(C) Exite (D) Imped

Direction (171-175) : In each of the questions, arrange the jumbled letter or phrases to make a meaningful sentence :

171. P. each year
Q. two to five adults
R. get gold
S. on an average
(A) PSQR (B) PRSQ
(C) SRQP (D) RSQP

172. P. can be dangerous
Q. the indiscriminate
R. without medical supervision
S. and critical use of any drug
(A) PQRS (B) PRQS
(C) QSRP (D) SPQR

173. P. destroyed careers
Q. many
R. has resulted in
S. drug addiction
(A) PQSR (B) PRQS
(C) SRQP (D) SPQR

174. P. by making swallowing difficutt
Q. a sore throat
R. daily life
S. interferes with
(A) QSRP (B) QPRS
(C) PRQS (D) PQRS

175. P. America's
Q. in 1961
R. war launched
S. first manned aircrafts
(A) PRQS (B) PQSR
(C) QSRP (D) PSRQ

Direction (176-180) : In the following questions, a sentence/ part of sentence is printed underlined. Below four alternatives are given to the underlined part of the sentence as (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D):

176. The student's interest was raised by an article he had read :
(A) quickened (B) multiplied
(C) increased (D) no improvement

177. This telephone number is not existing:
(A) has not existed (B) has not been existing
(C) does not exist (D) no improvement

178. The businessman is respectively connected :
(A) respectfully (B) respectably
(C) receptively (D) no improvement

179. I met him in the way :
(A) on the way (B) at the way
(C) during the way (D) no improvement

180. The boy said that he has read the book :
(A) he has already read
(B) he had read
(C) he has finished to read
(D) no improvement

Direction (181-185) : Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives :

Passage

The advent of electric power was, in a way, comparable to the successful development and

application of nuclear power in 20th century. In fact, the historical roots of electricity extend far back into antiquity. Many men had a hand both in acquiring basic knowledge about the invisible form of power and in developing the ways adopted for practical purpose. One of the vital keys that helped to unlock the doors leading to the production of electricity was the discovery, in 1831, of the principle of electromagnetic induction. This discovery was made simultaneously by Michael Faraday in England and Joseph Henry in the United States. From it came the generator, sometimes also called dynamo but several decades of development had to follow before the first practical dynamo or generator came into existence in early 1870 :

185. Give a synonym for “antiquity”.
- (A) Ancient (B) Antipathy
(C) Modern (D) Uniqueness

Direction (186-190) : In the following passage some of the words have been left out. After reading carefully fill in the blanks with the help of given alternatives :

Passage

‘CRY-child relief and you’ 196 an organization that 197 started by seven such 198 and it has been working 199 1979 to change the lives of 200 children all over India.

181. According to the author :
- (A) Michael Faraday and Joseph Henry revolutionized electricity in the USA
(B) Nuclear power and electricity were discovered in the 20th century
(C) The discovery of the principle of electromagnetic induction was not an important discovery
(D) The advent of electric power is equivalent to the application of nuclear power in 20th century
182. Michael Faraday and Joseph Henry discovered :
- (A) the application of nuclear power
(B) the generator
(C) the dynamo
(D) the principle of electromagnetic induction
183. Another word for ‘advent’ is :
- (A) discovery (B) arrival
(C) invention (D) constitution
184. The generator was also known as the :
- (A) inductor (B) dynamo
(C) inventor (D) conductor
186. (A) was (B) is
(C) are (D) being
187. (A) has (B) being
(C) was (D) been
188. (A) friends (B) men
(C) people (D) individuals
189. (A) since (B) during
(C) for (D) until
190. (A) underprivileged (B) privileged
(C) hopeless (D) denuded
181. 186. 187. 188. 189. 190.

Direction (191-195) : Fill in the blanks with the appropriate word, choosing it from options given :

191. I found it difficult to cope mathematics at the advanced level :
- (A) with (B) of
(C) for (D) up

192. He was congratulated receiving his degree :
(A) on (B) for
(C) by (D) of

193. Some people quarrel very trivial matters :
(A) over (B) in
(C) for (D) by

194. "May I know to I am speaking."
(A) whom (B) who
(C) how (D) where

195. Bear..... me as I explain the matter more fully:
(A) in (B) of
(C) with (D) for

197.
(A) We can demonstrate the
(B) phenomenon of evaporation and
(C) condensation
(D) No error

198.
(A) People dwelling in remote areas
(B) suffer a lot because of
(C) in accessibility to hospitals
(D) No error

199.
(A) It is interesting that
(B) floating docks and even
(C) ships can be made of concreat
(D) No error

Direction (196 -200) : In each sentence below

four words have been printed in separate parts which are lettered (A), (B), (C) and (D). One of these parts may be mis spelt or an error in the context of the sentence the letter of that part is your answer. If there is no error, your answer is (D). i.e. No error.

200.
(A) Make a list of foods that contain
(B) harmful
(C) chemicals
(D) No error

196.
(A) Collect newspaper and magazine having articles on oil
(B) pullution and
(C) discuss them.
(D) No error

रफकार्य के लिए जगह /SPACE FOR ROUGH WORK



रफकार्य के लिए जगह /SPACE FOR ROUGH WORK



PART-I
GENERAL INTELLIGENCE AND REASONING

- | | |
|---|--|
| <p>1. In a class Sohan's rank is 17th from the top and 28th from the bottom. How many students are there in the class ? (A) 45 (B) 40 (C) 44 (D) 41</p> <p>2. Varun said, "That boy is the grandson of my Mother's husband. I have no brother and sister," How is the boy related with Varun? (A) Uncle (B) Son (C) Nephew (D) Cousin</p> <p>3. Which of the following can not be formed by word MERCHANDISE : (A) MECH (B) DICE (C) CHARM (D) CHANGE</p> <p>4. Out of 1865 people, 660 can speak English and 1305 can speak Marathi. But 120 person cannot speak either language. Then how many can speak both languages : (A) 220 (B) 120 (C) 1085 (D) 440</p> <p>5. From the given alternative select the word which can be formed using the letters given in the word. ABOMINABLE : (A) BOWEL (B) METAL (C) BLAND (D) BANAL</p> | <p>1. एक कक्षा में सोहन का क्रम ऊपर से 17 वाँ तथा नीचे से 29 वाँ है। तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं? (A) 45 (B) 40 (C) 44 (D) 41</p> <p>2. वरुण ने कहा कि " वह लड़का मेरे माता के पति का पोता है मेरा कोई भाई तथा बहन नहीं है" बताये वह लड़का वरुण से कैसे सम्बन्धित है? (A) चाचा (B) बेटा (C) भतीजा (D) चचेरा भाई</p> <p>3. निम्नलिखित में कौन-सा MERCHANDISE शब्द से नहीं बनाया जा सकता है ? (A) MECH (B) DICE (C) CHARM (D) CHANGE</p> <p>4. 1865 लोगों में से, 660 अंग्रेजी बोल सकते हैं, 1305 मराठी बोल सकते हैं, 120 लोग कोई भाषा नहीं बोल सकते हैं, तो कितने लोग दोनों भाषा बोल सकते हैं? (A) 220 (B) 120 (C) 1085 (D) 440</p> <p>5. निम्नलिखित दिये हुए विकल्प में से उस शब्द को चुनिए जो ABOMINABLE के अक्षरों से बनाया जा सकता है? (A) BOWEL (B) METAL (C) BLAND (D) BANAL</p> |
|---|--|

Directions (6-7) : In the following questions some equation are solved on the basis of a certain system. Find the correct answer for the unsolved equation on that basis :

6. If $228 = 12$ and $337 = 16$, then $569 = ?$
(A) 39 (B) 20
(C) 29 (D) 36
7. If $3 \times 7 \times 8 = 837$
 $2 \times 4 \times 5 = 524$, then $4 \times 3 \times 7 = ?$
(A) 743 (B) 734
(C) 84 (D) 214

निर्देश (6 से 7) : निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ समीकरण का हल कुछ खास पद्धति से किया गया है उसी पद्धति से हल नहीं किये गए समीकरण का उत्तर दें।

6. यदि $228 = 12$ तथा $337 = 16$, तो $569 = ?$
(A) 39 (B) 20
(C) 29 (D) 36
7. यदि $3 \times 7 \times 8 = 837$
 $2 \times 4 \times 5 = 524$, तब $4 \times 3 \times 7 = ?$
(A) 743 (B) 734
(C) 84 (D) 214

Directions (8-10) : In the following questions, select the missing number from given response :

निदेश (8 से 10) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

8.

| | | |
|----|----|----------|
| 12 | 6 | 8 |
| 4 | 4 | 9 |
| 3 | 7 | 4 |
| 51 | 31 | <u>?</u> |

(A) 21 (B) 42
(C) 76 (D) 86

8.

| | | |
|----|----|----------|
| 12 | 6 | 8 |
| 4 | 4 | 9 |
| 3 | 7 | 4 |
| 51 | 31 | <u>?</u> |

(A) 21 (B) 42
(C) 76 (D) 86

9.

| | | |
|---|----------|---|
| 3 | 18 | 6 |
| 5 | <u>?</u> | 4 |
| 8 | 40 | 5 |

(A) 40 (B) 22
(C) 24 (D) 20

9.

| | | |
|---|----------|---|
| 3 | 18 | 6 |
| 5 | <u>?</u> | 4 |
| 8 | 40 | 5 |

(A) 40 (B) 22
(C) 24 (D) 20

10.

| | | |
|----|----|----------|
| 8 | 2 | 6 |
| 2 | 4 | <u>?</u> |
| 5 | 6 | 8 |
| 80 | 48 | 240 |

(A) 4 (B) 10
(C) 5 (D) 20

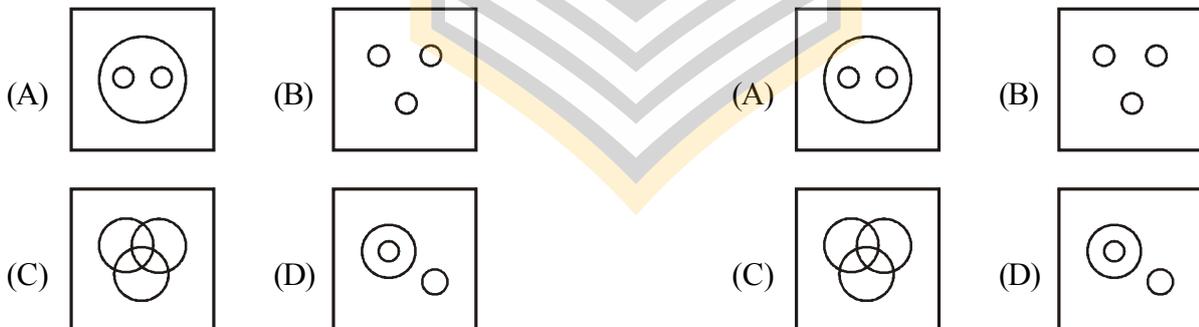
10.

| | | |
|----|----|----------|
| 8 | 2 | 6 |
| 2 | 4 | <u>?</u> |
| 5 | 6 | 8 |
| 80 | 48 | 240 |

(A) 4 (B) 10
(C) 5 (D) 20

11. Indicate which figure will best represent the relationship among Birds, Crows, Eagles :

11. निम्नांकित चित्र में कौन-सा चिड़िया, कौआ तथा ईगल के बीच सम्बन्ध को प्रदर्शित करता है:



12. Neela is now three times as old as her daughter Leela. Ten years back, Neela was five times as old as Leela. The age of Leela is :
(A) 15 (B) 25
(C) 30 (D) 20

12. नीला अपनी बेटी लीला से तीन गुणा बुड़ी है, 10 वर्ष पहले नीला, लीला से पाँच गुनी बड़ी थी। तो लीला की आयु है।
(A) 15 (B) 25
(C) 30 (D) 20

Direction (13 - 17) : P, Q, R, S, T, U, V and W sitting round the circle and are facing the centre

- (i) P is second to the right of T who is the neighbour of R and V
- (ii) S is not the neighbour of P
- (iii) V is the neighbour of U
- (iv) Q is not between S and W. W is not between Q and S

निर्देश (13 से 17) : P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

- (i) P, T दायें से दूसरा है जो कि R और V का पड़ोसी है।
- (ii) S, P पड़ोसी नहीं है।
- (iii) V, U का पड़ोसी है।
- (iv) Q, S तथा W के बीच में नहीं है W, Q तथा S के बीच में नहीं है।

13. Which two of the following are not neighbours :

- (A) UV (B) TR
- (C) PW (D) SW

13. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म एक दूसरे के पड़ोसी नहीं है?

- (A) UV (B) TR
- (C) PW (D) SW

14. Who is the neighbour of W ?

- (A) U (B) V
- (C) R (D) S

14. W का पड़ोसी कौन है ?

- (A) U (B) V
- (C) R (D) S

15. Who is the second right of R?

- (A) Q (B) W
- (C) S (D) V

15. R से दायें दूसरा कौन है?

- (A) Q (B) W
- (C) S (D) V

16. Who is in the middle of S and V ?

- (A) U (B) R
- (C) P (D) Q

16. S तथा V के बीच में कौन है ?

- (A) U (B) R
- (C) P (D) Q

17. Who is second to the left of U ?

- (A) W (B) Q
- (C) P (D) R

17. U के बाँये दूसरा कौन है ?

- (A) W (B) Q
- (C) P (D) R

18. In half hour, the minute hand of clock will rotate through the angle of :

- (A) 75° (B) 60°
- (C) 120° (D) 180°

18. आधे घंटे में मिनट की सुई कितने डिग्री से घुम जायेगी?

- (A) 75° (B) 60°
- (C) 120° (D) 180°

19. Meera was born on 22nd March 1982. On what day of the week was she 14 years 7 months and 8 days of age?

- (A) Tuesday (B) Sunday
- (C) Monday (D) Saturday

19. मीरा का जन्म 22 मार्च 1982 को हुआ था। तो बतावे कि सप्ताह के कौन सा दिन वह 14 वर्ष 7 महीना और 8 दिन की थी?

- (A) मंगलवार (B) रविवार
- (C) सोमवार (D) शनिवार

20. If 1st October falls on Sunday. What day of the week will fall on 1st November ?

- (A) Tuesday (B) Wednesday
- (C) Sunday (D) Monday

20. यदि 1 अक्टूबर को रविवार होता है, तो 1 नवम्बर को सप्ताह का कौन सा दिन रहेगा?

- (A) मंगलवार (B) बुधवार
- (C) रविवार (D) सोमवार

Direction (21-27) : In each of the following questions, select the related letter/word/number from the given alternatives :

21. DEVIL : ABSFI :: OTHER : ?
 (A) MRFCP (B) RWKHV
 (C) LQEBO (D) LRECO
22. Manipuri : Manipur :: Kathakali : ?
 (A) Karnataka (B) Tamilnadu
 (C) Kerala (D) Andhra Pradesh
23. 24 : 60 :: 210 : ?
 (A) 425 (B) 420
 (C) 525 (D) 505
24. Teacher : Student :: Pontiff : ?
 (A) Disciple (B) Follower
 (C) Priest (D) Deity
25. Book : Read :: Picture : ?
 (A) Library (B) Buy
 (C) See (D) Listen
26. ETHNICITY : YTIC INHTE :: HOPEFUL : ?
 (A) FULEPOH (B) HOPELUF
 (C) LUFHOPE (D) LUFEPOH
27. Swimming : River :: Hiking : ?
 (A) Mountain (B) Road
 (C) Pond (D) Sea

Direction (28-35) : In each of the following question, find the odd word/letters/number pair from the given alternatives :

28.
 (A) 1000 (B) 625
 (C) 64 (D) 512
29.
 (A) 10 (B) 24
 (C) 64 (D) 120

निर्देश (21 से 27) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

21. DEVIL : ABSFI :: OTHER : ?
 (A) MRFCP (B) RWKHV
 (C) LQEBO (D) LRECO
22. मणिपुरी : मणिपुर :: कथकली : ?
 (A) कर्नाटक (B) तमिलनाडु
 (C) केरल (D) आन्ध्र प्रदेश
23. 24 : 60 :: 210 : ?
 (A) 425 (B) 420
 (C) 525 (D) 505
24. शिक्षक : छात्र :: बिशप : ?
 (A) शिष्य (B) अनुयायी
 (C) पुजारी (D) देवता
25. किताब : पढ़ना :: चित्र : ?
 (A) पुस्तकालय (B) खरीदना
 (C) देखना (D) सुनना
26. ETHNICITY : YTIC INHTE :: HOPEFUL : ?
 (A) FULEPOH (B) HOPELUF
 (C) LUFHOPE (D) LUFEPOH
27. तैरना : नदी :: चढ़ाई : ?
 (A) पर्वत (B) सड़क
 (C) तालाब (D) समुद्र

निर्देश (28 से 35) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/ अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

28.
 (A) 1000 (B) 625
 (C) 64 (D) 512
29.
 (A) 10 (B) 24
 (C) 64 (D) 120

30. (A) CP (B) FR (C) DQ (D) BO
31. (A) Publisher (B) Author (C) Novelist (D) Poet
32. (A) WTQN (B) NKHE (C) MIDA (D) KHEB
33. (A) King : Queen (B) Prince : Princess (C) Witch : Vampire (D) Hero : Heroine
34. (A) Radish (B) Carrot (C) Potato (D) Beetroot
35. (A) 124 - 164 (B) 14 - 54 (C) 212 - 252 (D) 256 - 286
30. (A) CP (B) FR (C) DQ (D) BO
31. (A) प्रकाशक (B) लेखक (C) उपन्यासकार (D) कवि
32. (A) WTQN (B) NKHE (C) MIDA (D) KHEB
33. (A) राजा : रानी (B) राजकुमार : राजकुमारी (C) डायन : पिशाच (D) अभिनेता : अभिनेत्री
34. (A) मूली (B) गाजर (C) आलु (D) चुकंदर
35. (A) 124 - 164 (B) 14 - 54 (C) 212 - 252 (D) 256 - 286

Directions (36-37) : Arrange the following words according to the English dictionary :

निर्देश (36 से 37) : निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सजावे :

36. 1. Voyage 2. Voice 3. Vocation 4. Volume
(A) 2, 4, 3, 1 (B) 3, 2, 4, 1 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 4, 2, 1
37. 1. Beet 2. Beer 3. Being 4. Been
(A) 4, 2, 1, 3 (B) 4, 2, 3, 1 (C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 3, 2, 1
36. 1. Voyage 2. Voice 3. Vocation 4. Volume
(A) 2, 4, 3, 1 (B) 3, 2, 4, 1 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 4, 2, 1
37. 1. Beet 2. Beer 3. Being 4. Been
(A) 4, 2, 1, 3 (B) 4, 2, 3, 1 (C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 3, 2, 1

Directions (38-45) : In the following questions a series is given with one item missing choose the correct alternative from the given ones that will complete the series :

निर्देश (38 से 45) : निम्नलिखित प्रश्नों में अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

38. FLA, GMB, HNC, IOD, ?
(A) OTK (B) NSD (C) JPE (D) TOE
38. FLA, GMB, HNC, IOD, ?
(A) OTK (B) NSD (C) JPE (D) TOE

39. 135, 226, 353, ?, 739
(A) 722 (B) 522
(C) 622 (D) 632

40. 4, 7, 13, 22, ?, 49
(A) 34 (B) 45
(C) 52 (D) 64

41. ACE, BDF, CEG, ?
(A) DEF (B) DFH
(C) DEH (D) DFE

42. 7, 12, 22, ?, 82, 162
(A) 42 (B) 32
(C) 52 (D) 62

43. 2, 3, 5, 9, 17, ?
(A) 33 (B) 34
(C) 27 (D) 30

44. CAE, HFJ, MKO, RPT, ?
(A) WUY (B) VTY
(C) VUZ (D) WUZ

45. 12, 26, 54, ?
(A) 223 (B) 110
(C) 220 (D) 108

46. If A = 1, BAD = 7, then HAT = ?
(A) 8 (B) 10
(C) 29 (D) 19

47. If B = 4, D = 8 and C = 6, then DOG = ?
(A) 46 (B) 52
(C) 56 (D) 60

48. If D = 2 and F = 3, then BAG = ?
(A) 10 (B) 20
(C) 5 (D) 6

49. If FAITH is coded as 82731, HABIT is coded as 12573 and HEALTH is coded as 192431, how can BELIEF be coded as ?
(A) 594598 (B) 594789
(C) 594978 (D) 594798

50. If NATIONAL can be written as LNAANTOI, how can DOMESTIC be written?
(A) CDIOMTES (B) CDIOTMSE
(C) CTSIMODE (D) CSITEMOD

39. 135, 226, 353, ?, 739
(A) 722 (B) 522
(C) 622 (D) 632

40. 4, 7, 13, 22, ?, 49
(A) 34 (B) 45
(C) 52 (D) 64

41. ACE, BDF, CEG, ?
(A) DEF (B) DFH
(C) DEH (D) DFE

42. 7, 12, 22, ?, 82, 162
(A) 42 (B) 32
(C) 52 (D) 62

43. 2, 3, 5, 9, 17, ?
(A) 33 (B) 34
(C) 27 (D) 30

44. CAE, HFJ, MKO, RPT, ?
(A) WUY (B) VTY
(C) VUZ (D) WUZ

45. 12, 26, 54, ?
(A) 223 (B) 110
(C) 220 (D) 108

46. यदि A = 1, BAD = 7 हो तो HAT = ?
(A) 8 (B) 10
(C) 29 (D) 19

47. यदि B = 4, D = 8 तथा C = 6, हो तो DOG = ?
(A) 46 (B) 52
(C) 56 (D) 60

48. यदि D = 2 तथा F = 3, हो तो BAG = ?
(A) 10 (B) 20
(C) 5 (D) 6

49. किसी कूट भाषा में FAITH को 82731, HABIT को 12573 तथा HEALTH को लिखा जाए तो, 192431 को उसी कूट भाषा में BELIEF को क्या लिखा जाएगा?
(A) 594598 (B) 594789
(C) 594978 (D) 594798

50. यदि किसी कूट भाषा में NATIONAL को LNAANTOI लिखा जाए तो उसी कूट भाषा में DOMESTIC को क्या लिखा जाएगा?
(A) CDIOMTES (B) CDIOTMSE
(C) CTSIMODE (D) CSITEMOD

PART-II
GENERAL AWARENESS & PROFESSIONAL KNOWLEDGE

51. Coral reefs in India can be found in
(A) the coast of Orissa
(B) Waltair
(C) Rameshwaram
(D) Trivandrum
52. Film and TV Institute of India is located at
(A) Pune (Maharashtra)
(B) Rajkot (Gujarat)
(C) Pimpri (Maharashtra)
(D) Perambur (Tamilnadu)
53. Gravity setting chambers are used in industries to remove
(A) SO₂
(B) NO₂
(C) Suspended particulate matter
(D) CO₂
54. What is scoring pattern prescribed in ARCF for trained soldier firing with INSAS Rifle?
(A) Marksman-74, 1stClass-60 & Std Shot-46
(B) Marksman-86, 1stClass-72 & Std Shot-58.
(C) Marksman-98, 1stClass-79 & Std Shot-65.
(D) Marksman-106, 1stClass-87 & Std Shot-73.
55. How many total firing practs (including day & night) are there in ARCF for trained soldier firing from 9MM Carbine?
(A) 05
(B) 06
(C) 07
(D) 08
56. How many types of sights are being used in X-95 rifle?
(A) 4
(B) 3
(C) 2
(D) 5
51. भारत में मूंगे की चट्टानें कहां पायी जा सकती हैं :-
(A) ओडिसा के तट
(B) वाल्टेयर
(C) रामेश्वरम्
(D) त्रिवेन्द्रम
52. भारतीय फिल्म व टेलीविजन संस्थान कहां स्थित है:-
(A) पुणे (महाराष्ट्र)
(B) राजकोट (गुजरात)
(C) पींपरी (महाराष्ट्र)
(D) पेराम्बूर (तमिलनाडु)
53. किसको हटाने के लिए उद्योगों में गुरुत्वाकर्षण चेम्बर का उपयोग किया जाता है ?
(A) सल्फर डाइआक्साईड
(B) नाइट्रोजन डाइआक्साईड
(C) निलंबित कण मामलों में
(D) कार्बन डाइआक्साईड
54. वार्षिक चांदमारी में इन्सास राइफल फायरिंग के लिए निर्धारित आंकलन में, प्राप्ताकों का कौन सा विवरण सही है ?
(A) मार्क्समैन-74, फस्ट क्लास-60 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-46
(B) मार्क्समैन-86, फस्ट क्लास-72 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-58
(C) मार्क्समैन-98, फस्ट क्लास-79 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-65
(D) मार्क्समैन-106, फस्ट क्लास-87 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-73
55. वार्षिक चांदमारी में ट्रेन्ड सोल्जर के लिए 9 एम.एम. कारबाईन से कुल (रात-दिन मिलाकर) फायरिंग प्रैक्टिस रखी गयी है :-
(A) 05
(B) 06
(C) 07
(D) 08
56. X-95 राइफल में कितने प्रकार की साईट्स इस्तेमाल की जाती है?
(A) 4
(B) 3
(C) 2
(D) 5

57. After how many paces hand will come down in the Salute of Left or Right?
 (A) 4 (B) 6
 (C) 5 (D) 7
58. What is the life of peak cap for SOs?
 (A) 02 years (B) 2.5 years
 (C) 03 years (D) 3.5 years
59. When is Kit classification carried out?
 (A) At the time of pension
 (B) At the time of tfr
 (C) Loss of any item
 (D) None of them
60. For Dog Squad, how many weeks of trg are there for Dog and its handler
 (A) 24 (B) 36
 (C) 40 (D) 46
61. What is the area of jurisdiction of RAF unit?
 (A) 250 Km (B) 350 Km
 (C) 300 Km (D) 325 Km
62. CRPF sponsored two players of J&K got opportunity to play which game at the International level
 (A) Badminton (B) Football
 (C) Cricket (D) Boxing
63. Shuttle run test measures –
 (A) Explosive strength
 (B) Speed endurance
 (C) Agility
 (D) Speed
64. Fatigue comes during training due to –
 (A) Lactic acid (B) Adrenal
 (C) CO₂ (D) PH factor.
65. How many Numbers of Trained solder Table Cord are there-
 (A) 9 (B) 8
 (C) 7 (D) 6
57. बाए या दाहिने के सल्यूट में कितने कदम के बाद हाथ नीचे आएंगे ?
 (A) 4 (B) 6
 (C) 5 (D) 7
58. अधिनस्थ अधि० के लिए पी-कैप का लाईफ कितना है?
 (A) 02 वर्ष (B) 2.5 वर्ष
 (C) 03 वर्ष (D) 3.5 वर्ष
59. किट क्लासिफिकेशन कब किया जाता है?
 (A) पेन्शन जाने पर
 (B) स्थानान्तरण जाने पर
 (C) व्यक्तिगत किट लेजर गुम होने पर
 (D) इनमें से कोई नहीं।
60. डॉग स्क्वाड के लिए डॉग एवं हैंडलर का प्रशिक्षण कितने सप्ताह का है।
 (A) 24 (B) 36
 (C) 40 (D) 46
61. आर०ए०एफ बटा० का कार्य क्षेत्र कितना है?
 (A) 250 कि मी (B) 350 कि मी
 (C) 300 कि मी (D) 325 कि मी
62. केरिपुबल ने जम्मू-कश्मीर के 02 खिलाड़ियों को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर किस खेल में मौका एवं प्रायोजित किया गया ?
 (A) बैडमिंटन (B) फुटबॉल
 (C) क्रिकेट (D) मुक्केबाजी
63. शटल रन परीक्षण का मापदण्ड है:-
 (A) विस्फोटक मजबूती
 (B) गति सहनशीलता
 (C) फूर्ती
 (D) गति
64. प्रशिक्षण के दौरान थकान के कारण हैं:-
 (A) लैक्टिक अम्ल (B) गुर्दे संबंधी
 (C) कार्बन डायऑक्साईड (D) पी.एच. घटक
65. ट्रेनड सोल्जर टेबल कॉर्ड कितने प्रकार के हैं:-
 (A) 9 (B) 8
 (C) 7 (D) 6

66. MR claim can be preferred in how many days from the completion of treatment?
 (A) 01 month (B) 03 months
 (C) 45 days (D) None of the above
67. As per latest orders the Firefighting practice in duty Bn be carried out once in?
 (A) 07 Days (B) 15 Days
 (C) Monthly (D) None the above
68. Ecology deals with
 (A) Birds
 (B) Cell formation
 (C) Relation between organisms and their environment
 (D) Tissues
69. The ozone layer restricts
 (A) Visible light
 (B) Infrared radiation
 (C) X-rays and gamma rays
 (D) Ultraviolet radiation
70. Filaria is caused by
 (A) Bacteria (B) Virus
 (C) Protozoa (D) Mosquito
71. Newly raised CRPF Mahila Bn inducted in LWE Area for Anti Naxal operation.
 (A) 88 (B) 135
 (C) 232 (D) 233
72. Which CRPF Training Institution awarded with Home minister Cup for best Training Centre for recruits.
 (A) RTC Neemach (B) RTC Rajgir
 (C) RTC Amethi (D) CIAT Silchar
73. How many types of wire obstacle are there?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
66. उपचार की समाप्ति से कितने दिनों में चिकित्सा प्रतिपूर्ति दावा को वरीयता दी जाती है?
 (A) 01 महीना (B) 03 महीने
 (C) 45 दिन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
67. नवीनतम प्रावधानों के अनुसार फायर फाइटिंग पार्टी का अभ्यास डियूटी बटालियन में कितने दिनों पर होनी चाहिए?
 (A) 07 दिन (B) 15 दिन
 (C) मासिक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
68. परिस्थितिकी संबद्ध है :-
 (A) पक्षी
 (B) कोशिका गठन
 (C) जीवों और वातावरण के बीच संबंध
 (D) उत्तकों
69. ओजोन परत क्या सीमित करती है :-
 (A) दृश्य प्रकाश
 (B) अवरक्त विकिरण
 (C) एक्स-रे और गामा किरणों
 (D) पराबैंगनी विकिरण
70. फाइलेरिया किसके कारण होता है :-
 (A) बैक्टीरिया (B) वाइरस
 (C) प्रोटोजोआ (D) मच्छर
71. केरिपुबल में एंटी नक्सल ऑपरेशन के लिए वामपंथी उग्रवाद क्षेत्र में एक नई महिला बटालियन को शामिल किया है, वह है-
 (A) 88 बटालियन (B) 135 बटालियन
 (C) 232 बटालियन (D) 233 बटालियन
72. केरिपुबल के किस प्रशिक्षण केन्द्र जिसे सर्वोत्तम रंगरूट प्रशिक्षण के लिए गृह मंत्री कप द्वारा सम्मानित किया गया है-
 (A) आरटीसी नीमच (B) आरटीसी राजगीर
 (C) आरटीसी अमेठी (D) सी.आई.ए.टी. सिलचर
73. वायर आब्सटैकल की किस्में बताओ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5

74. In which CRPF Form leave, leave/duty certificate is issued?
 (A) CRP 18 (B) CRP 24
 (C) CRP 20 (D) CRP 28
75. How many times GPF subscription can be increased/decreased in a year.
 (A) 1/3 (B) 2/1
 (C) 2/2 (D) 2/4
76. Which of following terms denotes the "Toughening of body" as its major objectives-
 (A) PT (B) Drill
 (C) WT (D) Play
77. Sri Guru Gobind Singh was
 (A) The 10th Guru of the Sikhs
 (B) Founder of Khalsa, the inner council of the Sikhs in 1699
 (C) Author of Dasam Granth
 (D) All the above
78. What does BMI measures –
 (A) Flexibility (B) Muscles weight
 (C) Body fat (D) Strength
79. Which Standing order is applicable for Annual Range classification firing instructions in CRPF?
 (A) S O- 06/2008
 (B) S O- 09/2011
 (C) S O- 10/2012
 (D) S O- 01/201
80. Mistake occurred because of Trigger operation is called?
 (A) Flinch (B) Jerk
 (C) Buck (D) All of these
81. Which exercise is beneficial to rectify the mistake of sight alignment by a firer?
 (A) Aiming box exercise
 (B) Aiming corrector exercise
 (C) Breathing control exercise
 (D) Tin disc exercise
74. छुट्टी/डियूटी पर जाने का प्रमाण पत्र किस केरिपु फार्म में तैयार किया जाता है?
 (A) केरिपु 18 (B) केरिपु 24
 (C) केरिपु 20 (D) केरिपु 28
75. भविष्य निधि से भविष्य निधि कटौती में एक वर्ष में कितने बार बढ़ायी/घटायी जा सकती है?
 (A) 1/3 (B) 2/1
 (C) 2/2 (D) 2/4
76. निम्नलिखित में से कौन शारीरिक मजबूती का प्रमुख घटक है:-
 (A) पी.टी. (B) ड्रिल
 (C) डब्ल्यू.टी. (D) खेलना
77. गुरु गोविंद सिंह थे :-
 (A) सिक्खों के दसवें गुरु
 (B) 1699 में सिक्खों के आंतरिक परिषद खालसा के संस्थापक
 (C) दसम ग्रंथ के रचयिता
 (D) उपर्युक्त सभी
78. BMI का मापदण्ड है:-
 (A) लचीलापन (B) मांसपेशी वजन
 (C) शारीरिक वसा (D) मजबूती
79. केरिपु 06/2008 में वार्षिक चौदमारी वर्गीकरण फायरिंग से संबंधित दिशा-निर्देश किस स्थाई आदेश में है ?
 (A) स्थाई आ0 06/2008
 (B) स्थाई आ0 09/2011
 (C) स्थाई आ0 10/2012
 (D) स्थाई आ0 01/2016
80. ट्रिगर ऑपरेशन से होने वाली गलती कहलाती है ?
 (A) फ्लिंच (B) जर्क
 (C) बक (D) उपयुक्त सभी
81. फायरर द्वारा साइट एलाइनमेंट की गलती को दूर करने के लिए कौन सी एक्सरसाइज की जरूरत है ?
 (A) एमिंग बॉक्स एक्सरसाइज
 (B) एमिंग करेक्टर एक्सरसाइज
 (C) ब्रिदिंग कन्ट्रोल एक्सरसाइज
 (D) टीन डिस्क एक्सरसाइज

82. Which drill is adopted by CRPF on firing range?
 (A) Company drill (B) A to G drill
 (C) Discipline drill (D) Fire arm safety drill
82. के.रि.पु.बल द्वारा फायरिंग रेंज पर कौन सी ड्रिल अपनाई जाती है ?
 (A) कम्पनी ड्रिल (B) A से G ड्रिल
 (C) अनुशासन ड्रिल (D) फायर आर्म सुरक्षा ड्रिल
83. When to zero the weapon?
 (A) When the weapon newly issued
 (B) After handing/taking over of weapon on transfer
 (C) After major repair
 (D) All of these
83. वैपन को जीरो कब किया जाता है ?
 (A) जब नया वैपन जारी किया जाता है
 (B) ट्रांसफर पर वैपन को देने व लेने के बाद
 (C) प्रमुख मरम्मत के बाद
 (D) उपर्युक्त सभी
84. How many type of grenades are being fired by UBGL
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 7
84. UBGL के द्वारा कितने प्रकार के ग्रेनेड फायर किये जाते हैं?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 7
85. Latest CIAT School of CRPF established at which place.
 (A) Latur (B) Chittoor
 (C) Belgam (D) Bijapur
85. केरिपुबल में नवीनतम सी.आई.ए.टी. स्कूल किस जगह स्थापित किया गया है?
 (A) लातूर (B) चित्तूर
 (C) बेलगाँव (D) बीजापुर
86. Which Central Team of CRPF won the Gold medal in AIPDM-2016 for the first time in the history of CRPF?
 (A) Volleyball (B) Basketball
 (C) Hockey (D) Rowing
86. केरिपुबल के इतिहास में केरिपुबल के किस केंद्रीय खेल दल ने पहली बार ए.आई.पी.डी.एम.-2016 में स्वर्ण पदक जीता है?
 (A) वॉलीबॉल (B) बास्केटबॉल
 (C) हॉकी (D) रोइंग।
87. 7th National Conference of Women in Police was organized the first time in CRPF, the venue was :-
 (A) ISA M/Abu
 (B) Vigyan Bhawan Delhi
 (C) CRPF Dte. General, New Delhi
 (D) CRPF Academy Kadarpur
87. 7 वीं राष्ट्रीय महिला पुलिस सम्मेलन केरिपुबल में प्रथम बार किस स्थल पर आयोजित किया गया था?
 (A) आंसुअ. माउंट आबू
 (B) विज्ञान भवन दिल्ली
 (C) केरिपुबल महानिदेशालय
 (D) केरिपुबल अकादमी कादरपुर
88. Name of CRPF Commandant who is martyred on 15 Aug'2016 in Srinagar?
 (A) Pravin Kumar
 (B) Pramod Kumar
 (C) Pravesh Chand
 (D) Piyush Chand
88. सीआरपीएफ कमांडेंट जो 15 अगस्त 2016 श्रीनगर में शहीद हुआ का नाम है ।
 (A) प्रवीण कुमार
 (B) प्रमोद कुमार
 (C) प्रवेश चंद
 (D) पीयूष चंद

89. Which of the following activities measures dynamic strength –
 (A) Rope climbing
 (B) Short distance run
 (C) Forward roll
 (D) Vertical jump
89. गतिशील शक्ति का प्रमुख मापदण्ड है:—
 (A) रस्सा चढ़ना
 (B) छोटी दौड़
 (C) फारवर्ड रोल
 (D) खड़ा कूदना
90. Who has been awarded 'Scroll of Honor' by Government of India to promote cashless transactions?
 (A) Manish Jadon (B) Khusbu Gupta
 (C) Surbhi Kapoor (D) Gaurav Goya
90. कैसलेस लेन-देन को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार ने किसे "स्कॉल ऑफ ऑनर" प्रदान किया है:—
 (A) मनीष जादोन (B) खुशबु गुप्ता
 (C) सुरभी कपूर (D) गौरव गोया
91. What is the sequence of sitting position of Lathi party while marching from vehicle?
 (A) Middle (B) Last
 (C) First (D) Anywhere
91. गाड़ी से मार्च करते समय लाठी पार्टी के बैठने का क्रम बताए।
 (A) बीच में (B) आखिर में
 (C) पहले (D) कहीं भी
92. Revision petition can be made against the punishment of departmental enquiry within...days?
 (A) 15 days (B) 30 days
 (C) 45 days (D) 60 days
92. पुनरीक्षण याचिका कितने दिनों के समय-सीमा के भीतर में की जा सकती है ?
 (A) 15 दिनों में (B) 30 दिनों में
 (C) 45 दिनों में (D) 60 दिनों में
93. An orderly room register is maintained in CRPF in form No.?
 (A) Form No. 08 (B) Form No. 46
 (C) Form No. 16 (D) Form No. 15 A
93. के0रि0पु0बल में अर्दली कक्ष पंजिका का किस पंजिका संख्या में रख-रखाव किया जाता है?
 (A) फॉर्म सं0-08 (B) फॉर्म सं0-46
 (C) फॉर्म सं0-18 (D) फॉर्म सं0-15 ए
94. No members of the force will visit married lines except than those who have been allotted a quarter without permission of
 (A) Subedar Major.
 (B) Comdt.
 (C) DC (Adm)
 (D) SI (Hygeine & Sanitation)
94. कोई बल का सदस्य विवाहित लाईन में निम्न में किस के अनुमति से भ्रमण कर सकता है ?
 (A) सुबेदार मेजर
 (B) कमाण्डेट
 (C) उप कमाण्डेट (एडम)
 (D) उप निरीक्षक (हाईजिन एण्ड सेनिटेशन)
95. DA is admissible for absence from HQ for not less than
 (A) 10 hrs (B) 8 hrs
 (C) 9 hrs (D) 6 hrs
95. अन्य ड्यूटी के लिए कम-से कम निम्नलिखित समय के लिए मुख्यालय से अनुपस्थित रहने हेतु दैनिक भत्ता देय होगा।
 (A) 10 घंटे (B) 8 घंटे
 (C) 9 घंटे (D) 6 घंटे

96. Within what distance no person is allowed to do any canvassing in and around the polling station
 (A) 200 Yards (B) 100 Yards
 (C) 150 Yards (D) 250 Yards
97. Response time of RAF to Law and Order situation within the same station when it is on call, is
 (A) 30 minutes for move of all Coys.
 (B) 45 minutes for move of all Coys.
 (C) 60 minute for move of all Coys.
 (D) 15 minutes of move of all Coys.
98. Vehicle to Vehicle distance in convoy movement should be Meter in hilly and meter in plain area.
 (A) 20 to 30 meter, 300 to 500 meter
 (B) 50 to 100 meter, 100 to 200 meter
 (C) 500 to 01 Km, 01 Km to 02 Km
 (D) 01 to 02 Km, 04 Km to 05 Km.
99. Which state government has recently declared 50% reservation in judicial services for OBCs, SCs, STs and EBCs?
 (A) Odisha (B) Madhya Pradesh
 (C) Bihar (D) Assam
100. Garampani sanctuary is located at
 (A) Junagarh, Gujarat
 (B) Diphu, Assam
 (C) Kohima, Nagaland
 (D) Gangtok, Sikkim
96. कितनी दूरी पर मतदान केन्द्र के भीतर और चारों ओर किसी दल विशेष के पक्ष में समर्थन मांगने की अनुमति नहीं दी जाती है ?
 (A) 200 गज (B) 100 गज
 (C) 150 गज (D) 250 गज
97. किसी स्थान पर कानून एवं व्यवस्था की समस्याहेतु आर0ए0एफ0 द्वारा कार्रवाई करने का समय, जब इसे बुलाया जाता है ?
 (A) सभी कम्पनी का 30 मिनट में संचालन
 (B) सभी कम्पनी का 45 मिनट में संचालन
 (C) सभी कम्पनी का 60 मिनट में संचालन
 (D) सभी कम्पनी का 15 मिनट में संचालन
98. काफिला संचालन में वाहन की वाहन से दूरी पहाड़ी क्षेत्र में और समतल क्षेत्र में होनी चाहिए।
 (A) 20 से 30 मीटर, 300 से 500 मीटर
 (B) 50 से 100 मीटर, 100 से 200 मीटर
 (C) 500 से 01 किमी0, 01 किमी0 से 02 किमी0
 (D) 01 से 02 किमी0, 04 किमी0 से 05 किमी0
99. हाल ही में किस राज्य सरकार ने न्यायिक सेवा में अन्य पिछड़ा वर्ग, अनुसूचित जाति, अनुसूचित जन जाति तथा आर्थिक रूप से पिछड़े वर्ग के लिए 50% आरक्षण लागू किया है :-
 (A) ओडिशा (B) मध्य प्रदेश
 (C) बिहार (D) असम
100. गरमपानी अभयारण्य कहाँ स्थित है :-
 (A) जुनागढ़ (गुजरात)
 (B) दीफू (असम)
 (C) कोहिमा (नागालैंड)
 (D) गंगटोक (सिक्किम)

PART-III
NUMERICAL ABILITY

101. If $\frac{P}{4} - \frac{P-3}{6} = 1$, then find the value of P?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 0

101. यदि $\frac{P}{4} - \frac{P-3}{6} = 1$, हो तो, P का मान निकालें?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 0

102. If $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{a} = 4$, then a = ?

- (A) $\frac{5}{18}$ (B) $\frac{6}{19}$
(C) $\frac{18}{5}$ (D) $\frac{24}{11}$

102. यदि $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{a} = 4$, हो तो a = ?

- (A) $\frac{5}{18}$ (B) $\frac{6}{19}$
(C) $\frac{18}{5}$ (D) $\frac{24}{11}$

103. If $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$, then value of $\left(\frac{4}{7} + \frac{2b-a}{2b+a}\right)$ is :

- (A) 1 (B) $1\frac{1}{7}$
(C) 2 (D) $\frac{3}{7}$

103. यदि $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$, हो तो $\left(\frac{4}{7} + \frac{2b-a}{2b+a}\right)$ का मान है:

- (A) 1 (B) $1\frac{1}{7}$
(C) 2 (D) $\frac{3}{7}$

104. If $\frac{a}{5} - \frac{a}{6} = 4$, then find the value of a?

- (A) 120 (B) 100
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{2}{3}$

104. यदि $\frac{a}{5} - \frac{a}{6} = 4$, हो तो a का मान निकाले ?

- (A) 120 (B) 100
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{2}{3}$

105. $\frac{1}{4}$ of a tanker holds 135 litres of water. What part of tanker is full if it contains 300 litres of water?

- (A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{9}{5}$

105. टैंकर के $\frac{1}{4}$ भाग में 135 लीटर पानी रहता है। यदि टैंकर में 300 लीटर पानी भरा जाय तो टैंकर का कितना भाग भरेगा?

- (A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{9}{5}$

106. A cricket team won 3 matches more than they lost. If a win gives them 2 points and loss (-1) point, how many matches, in all, have they played if their score is 25?
 (A) 19 (B) 41
 (C) 20 (D) 42
107. If $a = 1 + \sqrt{2}$ and $b = 1 - \sqrt{2}$, find the value of $(a^2 + b^2)$:
 (A) 3 (B) 4
 (C) 5 (D) 6
108. If $x = 5$, then what is the value of $10x\sqrt{x^3 - x^2}$?
 (A) 250 (B) $200\sqrt{5}$
 (C) $100\sqrt{5}$ (D) 500
109. If $\sqrt{\frac{0.0196}{x}} = 0.2$, then $x = ?$
 (A) 0.49 (B) 4.9
 (C) 0.049 (D) 0.07
110. If $3x = 3y = 3z$ and $x + y + z = 27\sqrt{29}$, then $\sqrt{x^2 + y^2 + z^2}$ is:
 (A) 87 (B) 84
 (C) $2\sqrt{29}$ (D) $4\sqrt{29}$
111. What is the smallest number to be subtracted from 549160 in order to make a perfect square?
 (A) 79 (B) 81
 (C) 80 (D) 1
112. The average of five consecutive even numbers is 26. Find the smallest of them?
 (A) 20 (B) 22
 (C) 24 (D) 28
113. The average of 11 numbers is 60. If the average of first six numbers is 58 and that of last six is 63, find the sixth number:
 (A) 60 (B) 66
 (C) 72 (D) 78
106. एक क्रिकेट टीम जीतता मैच हारता है उससे 3 मैच ज्यादा जीतता है, यदि जीतने पर उसे 2 अंक तथा हारने पर (-1) अंक मिलता है, तो बतायें कि 25 अंक प्राप्त करने के लिए उसने कितना मैच खेला होगा?
 (A) 19 (B) 41
 (C) 20 (D) 42
107. यदि $a = 1 + \sqrt{2}$ तथा $b = 1 - \sqrt{2}$, हो तो $(a^2 + b^2)$ का मान निकाले:
 (A) 3 (B) 4
 (C) 5 (D) 6
108. यदि $x = 5$, हो तो, $10x\sqrt{x^3 - x^2}$ का मान क्या है?
 (A) 250 (B) $200\sqrt{5}$
 (C) $100\sqrt{5}$ (D) 500
109. यदि $\sqrt{\frac{0.0196}{x}} = 0.2$, हो, तो, $x = ?$
 (A) 0.49 (B) 4.9
 (C) 0.049 (D) 0.07
110. यदि $3x = 3y = 3z$ तथा $x + y + z = 27\sqrt{29}$ हो तो, $\sqrt{x^2 + y^2 + z^2}$?
 (A) 87 (B) 84
 (C) $2\sqrt{29}$ (D) $4\sqrt{29}$
111. 549160 में से वह छोटी सी छोटी कौन सी संख्या घटायी जाए ताकि वह पूर्ण वर्ग बन जाये:
 (A) 79 (B) 81
 (C) 80 (D) 1
112. पाँच लगातार सम संख्याओं का औसत 26 है, तो उनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।
 (A) 20 (B) 22
 (C) 24 (D) 28
113. 11 संख्याओं का औसत 60 है। यदि प्रथम 6 का औसत 58 तथा अन्तिम 6 का औसत 63 हो तो, छठी संख्या क्या है?
 (A) 60 (B) 66
 (C) 72 (D) 78

114. The average age of 36 persons in a group is 14 years. When an extra person's age is included to it, the average increases by one. What is the extra person's age in years?
 (A) 41 (B) 47
 (C) 49 (D) 51
115. A driver travels to a place 150 km away at an average speed of 50 km/hr and return at 30 km/hr. His average speed for the whole journey in km/hr is :
 (A) 33.5 km/hr (B) 37.5 km/hr
 (C) 35 km/hr (D) 37 km/hr
116. 50 is divided into two parts such that the sum of their reciprocals is $\frac{1}{8}$, find largest part?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 30 (D) 40
117. Present ages of Mohan and Sohan are in the ratio of 5 : 4 respectively. Three years hence, the ratio of their ages will become 11 : 9 respectively. What is Mohan's present age in years ?
 (A) 30 (B) 24
 (C) 27 (D) 40
118. Sushil's age after 15 years will be 5 times his age 5 years back. What is the present age of Sushil?
 (A) 15 (B) 20
 (C) 10 (D) 25
119. The Sum of ages of a father and his son is 45 years. Five years ago, the product of their ages was 34. The age of the son is :
 (A) 6 years (B) 7 years
 (C) 8 years (D) 9 years
120. In 10 years, x will be twice as old as y was 10 years ago. If x is now 9 years older than y the present age of y is :
 (A) 39 years (B) 29 years
 (C) 19 years (D) 21 years
114. किसी समूह के 36 लोगों का औसत आयु 14 वर्ष है समूह में एक अतिरिक्त आदमी आने के बाद औसत 1 से बढ़ जाती है। तो उसे अतिरिक्त आदमी की आयु वर्ष में क्या है?
 (A) 41 (B) 47
 (C) 49 (D) 51
115. एक चालक 150 किमी की दूरी 50 किमी/घंटा की औसत चाल से तैय करता है तथा 30 किमी/घंटा की औसत चाल से वह वापस आ जाता है। तो उसके सम्पूर्ण यात्रा की औसत चाल निकाले:
 (A) 33.5 किमी/घंटा (B) 37.5 किमी/घंटा
 (C) 35 किमी/घंटा (D) 37 किमी/घंटा
116. 50 को दो भागों में इस प्रकार बाँटा जाता है कि उसके व्युत्क्रम का योगफल $\frac{1}{8}$ है, तो बड़ा भाग बतावे?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 30 (D) 40
117. मोहन तथा सोहन की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 4 है। तीन वर्ष के बाद उनके आयु का अनुपात 11 : 9 हो जाएगा। तो मोहन का वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 30 (B) 24
 (C) 27 (D) 40
118. 15 वर्ष बाद सुशील की आयु उसके 5 वर्ष पहले की आयु की 5 गुणा हो जाएगी सुशील की वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 15 (B) 20
 (C) 10 (D) 25
119. पिता तथा पुत्र की आयु का योगफल का 45 वर्ष है, 5 वर्ष पहले दोनों के आयु का गुणनफल 34 है तो पुत्र का वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 6 वर्ष (B) 7 वर्ष
 (C) 8 वर्ष (D) 9 वर्ष
120. 10 वर्षों में x की आयु y के 10 वर्ष के पहले की आयु की दूगुना हो जाएगी, यदि वर्तमान में x, y से 9 वर्ष बड़ा है तो y का वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 39 वर्ष (B) 29 वर्ष
 (C) 19 वर्ष (D) 21 वर्ष

121. What is the value of $\frac{\sqrt[3]{6^6}}{6^{2/3} \times \sqrt[3]{6^7}}$:

- (A) 6 (B) $\frac{1}{6}$
(C) 1 (D) 0

121. $\frac{\sqrt[3]{6^6}}{6^{2/3} \times \sqrt[3]{6^7}}$ का मान क्या है?

- (A) 6 (B) $\frac{1}{6}$
(C) 1 (D) 0

122. If $\frac{3X(81)^4}{9^n \times 3^5 \times (27)^3} = 27$, then n = ?

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) 0 (D) $\frac{1}{4}$

122. यदि $\frac{3X(81)^4}{9^n \times 3^5 \times (27)^3} = 27$, हो तो n = ?

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) 0 (D) $\frac{1}{4}$

123. Sixty five percent of a number is 21 less than four-fifth of that number. What is the number?

- (A) 120 (B) 160
(C) 140 (D) 180

123. किसी संख्या को 65 प्रतिशत उस संख्या के $\frac{4}{5}$ भाग

- से 21 कम है, तो संख्या क्या है?
(A) 120 (B) 160
(C) 140 (D) 180

124. 15% of 600 + 45 % of 280 = ?

- (A) 216 (B) 236
(C) 126 (D) 246

124. 600 का 15% + 280 का 45 % = ?

- (A) 216 (B) 236
(C) 126 (D) 246

125. Raman reads $\frac{3}{8}$ of a book on one day and $\frac{4}{5}$ of the remainder on another day. If there are 30 pages unread now., how many pages did the book contain ?

- (A) 200 (B) 240
(C) 80 (D) 120

125. रमन 1 दिन में $\frac{3}{8}$ भाग किताब पढ़ता है, शेष का $\frac{4}{5}$ भाग दूसरे दिन पढ़ता है, यदि अब 30 पृष्ठ नहीं पढ़ा हुआ बचा है तो किताब में कुल कितने पृष्ठ थे:

- (A) 200 (B) 240
(C) 80 (D) 120

126. A seller purchased a washing machine for Rs. 7, 660. After allowing a discount of 12% on its marked price, he still gains 10% . Find the marked price of washing machine :

- (A) Rs. 9575 (B) Rs. 9675
(C) Rs. 8246 (D) Rs. 9755

126. एक विक्रेता एक वाशिंग मशीन को रू0 7,660 में खरीदता है। उसके अंकित मूल्य पर 12% छूट देने के बाद भी 10% लाभ कमाता है। तो मशीन का अंकित मूल्य क्या है?

- (A) 9575 रू0 (B) 9675 रू0
(C) 8246 रू0 (D) 9755 रू0

127. A man purchased an article and sold it to be B at a profit of 25% and B sold it to C at a loss of 10% and C paid Rs. 675 for it. For how much did A purchase it :

- (A) Rs. 500 (B) Rs. 550
(C) Rs. 600 (D) Rs. 650

127. A आदमी एक वस्तु खरीद कर 25% लाभ पर B को बेच देता है, B, C को 10% हानि पर बेच देता है, C को इसके लिए 675 रुपया देना पड़ता है। तो बतायें कि A इसे कितने में खरीदा था?

- (A) 500 रू0 (B) 550 रू0
(C) 600 रू0 (D) 650 रू0

128. Two trains start from a certain place on two parallel tracks in the same direction. The speed of the trains are 45 km/hr and 40 km/hr respectively. The distance between two trains after 45 minutes will be :

- (A) 3 km 750 m (B) 3 km 550 m
(C) 2 km 750 m (D) 2 km 550 m

129. If $x - \frac{1}{x} = 3$, the value of $x^3 - \frac{1}{x^3}$ is :

- (A) 30 (B) 36
(C) 34 (D) 40

130. The area of equilateral triangle is $4\sqrt{3}$ square metre.

Its perimeter is :

- (A) 14 metre
(B) 12 metre
(C) $6\sqrt{3}$ metre
(D) $12\sqrt{3}$ metre

131. The unit digit in the product $(284 \times 618 \times 717 \times 563)$?

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

132. What is the unit digit of $(7^{95} - 3^{58}) \times 5^{11}$?

- (A) 0 (B) 4
(C) 6 (D) 7

133. What is the unit digit of $(2157)^{754}$?

- (A) 3 (B) 6
(C) 7 (D) 9

134. If $(64)^2 - (36)^2 = 10 \times x$, then $x = ?$

- (A) 140 (B) 240
(C) 360 (D) 280

135. If the product $4864 \times 9 \times x \times 2$ is divisible by 12, the value of x is :

- (A) 2 (B) 1
(C) 5 (D) 6

128. दो ट्रेन समानान्तर ट्रैक पर एक ही दिशा में एक ही बिन्दु से चलना प्रारम्भ करती है। ट्रेन की गति 45 किमी/घंटा तथा 40 किमी/घंटा क्रमशः है। तो 45 मिनट के बाद दोनों रेलगाड़ी की बीच की दूरी क्या होगी?

- (A) 3 किमी 750 मी (B) 3 किमी 550 मी
(C) 2 किमी 750 मी (D) 2 किमी 550 मी

129. यदि $x - \frac{1}{x} = 3$, हो तो, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान है:

- (A) 30 (B) 36
(C) 34 (D) 40

130. समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $4\sqrt{3}$ वर्गमीटर है, तो इसका परिमाण है:

- (A) 14 मीटर
(B) 12 मीटर
(C) $6\sqrt{3}$ मीटर
(D) $12\sqrt{3}$ मीटर

131. $(284 \times 618 \times 717 \times 563)$ के गुणनफल का ईकाई अंक है:

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

132. $(7^{95} - 3^{58}) \times 5^{11}$ का ईकाई अंक क्या होगा?

- (A) 0 (B) 4
(C) 6 (D) 7

133. $(2157)^{754}$ का ईकाई अंक क्या होगा?

- (A) 3 (B) 6
(C) 7 (D) 9

134. यदि $(64)^2 - (36)^2 = 10 \times x$, हो तो, $x = ?$

- (A) 140 (B) 240
(C) 360 (D) 280

135. यदि $4864 \times 9 \times x \times 2$ का गुणनफल 12 से विभाजित हो, तो x का मान है:

- (A) 2 (B) 1
(C) 5 (D) 6

136. If x and y are odd numbers, then which of the following is even?
 (A) $x + y + 1$ (B) $xy + 1$
 (C) $xy + 2$ (D) xy
137. The largest 5-digit number exactly divisible by 91 is:
 (A) 99981 (B) 99999
 (C) 99918 (D) 99971
138. What least number must be subtracted from 13602, so that the remainder is divisible by 87?
 (A) 29 (B) 31
 (C) 30 (D) 37
139. $(4^2 + 6^2 + 8^2 + \dots + 20^2) = ?$
 (A) 1536 (B) 1540
 (C) 1150 (D) 1140
140. How many natural numbers are there between 17 and 100 which are exactly divisible by 6?
 (A) 12 (B) 13
 (C) 14 (D) 15
141. The ratio of two numbers is 3 : 4 and their H.C.F. is 8, their L.C.M. is :
 (A) 96 (B) 108
 (C) 48 (D) 64
142. The L.C.M. of $\frac{4}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{9}{13}$ is :
 (A) $\frac{1}{36}$ (B) $\frac{1}{1365}$
 (C) 36 (D) $\frac{12}{448}$
143. $0.517 \div 0.00517 = ?$
 (A) 1 (B) 10
 (C) 100 (D) None of these
144. $\frac{1}{0.02}$ is equal to :
 (A) 100 (B) 50
 (C) $\frac{2}{50}$ (D) $\frac{1}{20}$
136. यदि x तथा y विषम संख्याएँ हैं, तो निम्नलिखित में कौन सम है?
 (A) $x + y + 1$ (B) $xy + 1$
 (C) $xy + 2$ (D) xy
137. पाँच अंको की सबसे बड़ी संख्या जो की 91 से पूर्णतः विभाजित हो :
 (A) 99981 (B) 99999
 (C) 99918 (D) 99971
138. 13602 में से वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी घटायी जाय कि शेषफल 87 से पूर्णतः विभाजित हो जाय?
 (A) 29 (B) 31
 (C) 30 (D) 37
139. $(4^2 + 6^2 + 8^2 + \dots + 20^2) = ?$
 (A) 1536 (B) 1540
 (C) 1150 (D) 1140
140. 17 तथा 100 के बीच कुल कितने प्राकृत संख्या है जो कि 6 से पूर्णतः विभाजित हो ?
 (A) 12 (B) 13
 (C) 14 (D) 15
141. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है, यदि उनका म० स० 8 है तो उनका ल० स० क्या होगा?
 (A) 96 (B) 108
 (C) 48 (D) 64
142. $\frac{4}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}$ तथा $\frac{9}{13}$ का ल० स० है :
 (A) $\frac{1}{36}$ (B) $\frac{1}{1365}$
 (C) 36 (D) $\frac{12}{448}$
143. $0.517 \div 0.00517 = ?$
 (A) 1 (B) 10
 (C) 100 (D) इनमें से कोई नहीं
144. $\frac{1}{0.02}$ का मान है:
 (A) 100 (B) 50
 (C) $\frac{2}{50}$ (D) $\frac{1}{20}$

145. If $\frac{0.009}{x} = 0.001$, then $x = ?$

- (A) 90 (B) 9
(C) 0.9 (D) $\frac{1}{90}$

145. यदि $\frac{0.009}{x} = 0.001$, हो तो $x = ?$

- (A) 90 (B) 9
(C) 0.9 (D) $\frac{1}{90}$

146. The value of $0.4\bar{7}$ is :

- (A) $\frac{47}{10}$ (B) $\frac{47}{99}$
(C) $\frac{43}{90}$ (D) $\frac{47}{9}$

146. $0.4\bar{7}$ का मान बराबर है :

- (A) $\frac{47}{10}$ (B) $\frac{47}{99}$
(C) $\frac{43}{90}$ (D) $\frac{47}{9}$

147. If $1.5a = 0.04b$, then value of $\left(\frac{b-a}{b+a}\right)$ is :

- (A) $\frac{73}{77}$ (B) $\frac{7.3}{77}$
(C) $\frac{730}{77}$ (D) $\frac{7.3}{777}$

147. यदि $1.5a = 0.04b$, हो, तो $\left(\frac{b-a}{b+a}\right)$ का मान है :

- (A) $\frac{73}{77}$ (B) $\frac{7.3}{77}$
(C) $\frac{730}{77}$ (D) $\frac{7.3}{777}$

148. $\frac{(0.6)^4 - (0.5)^4}{(0.6)^2 + (0.5)^2}$ is equal to :

- (A) 0.1 (B) 0.11
(C) 1.1 (D) 11

148. $\frac{(0.6)^4 - (0.5)^4}{(0.6)^2 + (0.5)^2}$ का मान बराबर है :

- (A) 0.1 (B) 0.11
(C) 1.1 (D) 11

149. If $\frac{P}{Q} = \frac{6}{5}$, find the value of $\frac{P^2 + Q^2}{P^2 - Q^2}$:

- (A) $\frac{51}{11}$ (B) $\frac{61}{11}$
(C) $\frac{49}{11}$ (D) 8

149. यदि $\frac{P}{Q} = \frac{6}{5}$, हो तो $\frac{P^2 + Q^2}{P^2 - Q^2}$ का मान निकाले :

- (A) $\frac{51}{11}$ (B) $\frac{61}{11}$
(C) $\frac{49}{11}$ (D) 8

150. If $\frac{2a}{1 + \frac{1}{1 + \frac{a}{1-a}}} = 1$, then find the value of a ?

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) 0

150. यदि $\frac{2a}{1 + \frac{1}{1 + \frac{a}{1-a}}} = 1$, हो तो a का मान निकाले?

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) 0

PART-IV
HINDI

निर्देश (151 से 155) : निम्नलिखित प्रत्येक चार विकल्पों से बेमेल (असंगत) शब्द को चिह्नित कीजिए।

151.

- (A) शारीरिक (B) दैहिक
(C) मानसिक (D) आधि

152.

- (A) चोट (B) जख्म
(C) खून (D) पीड़ा

153.

- (A) प्रतियोगिता (B) भोजन
(C) खिलाड़ी (D) दौड़

154.

- (A) युवती (B) बालिका
(C) दुहिता (D) नवयुवक

155.

- (A) रोष (B) कोप
(C) अमर्ष (D) अशोक

निर्देश (156 से 159) : निम्न में से सरल वाक्य का चयन कीजिए:

156.

- (A) उसने कहा कि कार्यालय बन्द हो गया।
(B) सुबह हुई और वह आ गया।
(C) राहुल धीरे-धीरे लिखता है।
(D) जो बड़े हैं, उन्हें सम्मान दो।

157.

- (A) वह ज्यों ही आए, मेरे पास भेज देना।
(B) निधि टाईप करना सीख चुकी, अब वह शार्ट हैण्ड सीख रही है।
(C) विजय को बोलों कि फौरन चला आए।
(D) यथासंभव यह कार्य शाम तक पूरा कर दो

158.

- (A) उसको इतनी जिम्मेदारियाँ मत दो कि वह उन्हें निभा न सके।
(B) उन्हीं लोगों से मिलना चाहिए जिनसे सद्व्यवहार की शिक्षा मिले।
(C) कोई नहीं जानता कि कल क्या होगा।
(D) दया से बढ़कर कोई भाव नहीं है।

159.

- (A) विद्या से बढ़कर कोई धन नहीं है।
(B) देश में विकास कार्यों की प्रगति धीमी रही है क्योंकि सरकार के पास धन नहीं था।
(C) बड़ों को चाहिए कि बच्चों के प्रति अपने व्यवहार को नियंत्रित रखे।
(D) यदि सफलता चाहते हो तो परिश्रम करना ही पड़ेगा

निर्देश (160 से 165) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में काले छपे शब्द के चार सम्भावित तात्पर्य दिए गए हैं। सही विकल्प चुनिए।

160. लौकिक

- (A) पकड़ लिया गया
(B) लौकी से बना
(C) एक समान दिखने वाला
(D) जो इस लोक की बात हो

161. कृपा

- (A) दुःख में सहानुभूति
(B) दीन व्यक्ति की सहायता
(C) पैसे से मदद
(D) किसी के लिए कोई कार्य करना

162. संकोच

- (A) किसी कार्य को करने में शर्म
(B) अनुचित कार्य करने में हिचकिचाहट
(C) बुरे कर्मों पर दुःख
(D) आत्मविश्वास का न होना

163. निरपेक्ष
 (A) जिसे कुछ भी ज्ञान न हो
 (B) जो किसी की सुनता न हो
 (C) जिसका कोई पक्ष न हो
 (D) जिसको किसी बात की कामना न हो

164. अपढ़
 (A) जो पढ़ने योग्य न हो
 (B) जो पढ़ा न गया हो
 (C) जिसका पढ़ना मना हो
 (D) जो पढ़ा-लिखा न हो

165. शस्त्र
 (A) जो हथियार दूर से फेंका जाए
 (B) जिस हथियार को हाथ में लेकर लड़ा जाए
 (C) जो हथियार अचूक हो
 (D) जो हथियार मंत्र पढ़कर प्रयोग में लिया जाए

निर्देश (171 से 175) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द के समानार्थी शब्द का चयन उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से कीजिए:

171. परिवेश
 (A) व्यवहार (B) आँगन
 (C) वातावरण (D) आचरण

172. छोह
 (A) विराग (B) विरह
 (C) ममता (D) छूना

173. नैसर्गिक
 (A) प्राकृतिक (B) कल्पित
 (C) कृत्रिम (D) पुरातन

174. व्यथा
 (A) क्षोभ (B) पीड़ा
 (C) कष्ट (D) दुःख

निर्देश (166 से 170) : नीचे कुछ लोकोक्तियाँ दी गई हैं। प्रत्येक लोकोक्ति में जो उपयुक्त शब्द छूट गया है, उसके रिक्त स्थान के लिए चयन कीजिए:

166. कर..... तो हो भला
 (A) सेवा (B) भला
 (C) बला (D) बुरा

167. भगवान के घर है, अंधरे नहीं
 (A) दीपक (B) प्रसाद
 (C) देर (D) मूर्ति

168. के अंधे को हरा ही हरा नजर आता है
 (A) बचपन (B) सावन
 (C) बात (D) आँख

169. बन्दर क्या जाने का स्वाद
 (A) मिठाई (B) अदरक
 (C) प्याज (D) जीरे

170. अंधों में राजा
 (A) लंगड़ा (B) लूला
 (C) काना (D) पहलवान

175. परिमल
 (A) सुख (B) सर्वोत्तम गन्ध
 (C) विमर्दन (D) सहवास

निर्देश (176 से 180) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द में प्रयुक्त सन्धि के प्रकार का चयन उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से कीजिए:

176. नायक
 (A) दीर्घ सन्धि (B) गुण सन्धि
 (C) वृद्धि सन्धि (D) अयादि सन्धि

177. भूषण
 (A) विसर्ग सन्धि (B) यण सन्धि
 (C) व्यंजन सन्धि (D) अयादि सन्धि

178. यशोदा
 (A) स्वर सन्धि (B) व्यंजन सन्धि
 (C) विसर्ग सन्धि (D) इनमें से कोई नहीं

179. दयानन्द
 (A) गुण सन्धि (B) दीर्घ सन्धि
 (C) व्यंजन सन्धि (D) यण सन्धि
180. नीरोग
 (A) दीर्घ सन्धि (B) व्यंजन सन्धि
 (C) गुण सन्धि (D) विसर्ग सन्धि
- निर्देश (181 से 185) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दी गई पंक्तियों के रचयिता के चार सम्भवित नाम दिए गए हैं। उपयुक्त रचयिता के नाम का चयन कीजिए:
181. सखि वे मुझसे कह कर जाते।
 (A) अज्ञेय (B) मैथिलीशरण गुप्त
 (C) जयशंकर प्रसाद (D) हरिऔध
182. कनक-कनक ते सौगुनी मादकता अधिकाय।
 यह खाए बौराइ नर, वा पाए बौराए ॥
 (A) तुलसीदास (B) बिहारी
 (C) केशवदास (D) वियोगी हरि
183. मेरी भव-वाधा हरौ राधा-नागरि सोई।
 जा तन की झाई परै स्याम हरित-दुति होई ॥
 (A) ग्वाल (B) केशवदास
 (C) रसखान (D) बिहारी लाल
184. प्रभुजी तुम चंदन हम पानी।
 जाकी अंग-अंग बास समानी ॥
 (A) रैदास (B) मलूकदास
 (C) गुरुनानक (D) कबीरदास
185. प्रगतिवाद उपयोगितावाद का दुसरा नाम है।
 (A) रामविलास शर्मा
 (B) प्रेमचन्द
 (C) नन्ददुलारे वाजपेयी
 (D) सुमित्रानन्दन पंत
186. स्थायी भावों की संख्या कुल कितनी है ?
 (A) नौ (B) दस
 (C) ग्यारह (D) बारह
187. रस के कितने अंग होते हैं?
 (A) दो (B) चार
 (C) पाँच (D) छः
188. सर्वश्रेष्ठ रस किसे माना जाता है?
 (A) रौद्र रस (B) श्रृंगार रस
 (C) करुण रस (D) वीर रस
189. कवि बिहारी मुख्यतः किस रस के कवि हैं?
 (A) करुण (B) भक्ति
 (C) श्रृंगार (D) वीर
190. छन्द का सर्वप्रथम उल्लेख कहाँ मिलता है?
 (A) ऋग्वेद (B) उपनिषद
 (C) सामवेद (D) यजुर्वेद
191. छन्द मुख्य रूप से कितने प्रकार के होते हैं?
 (A) दो (B) तीन
 (C) चार (D) छः
192. किस छन्द का प्रथम व अन्तिम शब्द एक-सा होता है?
 (A) दोहा (B) रोला
 (C) सोरठा (D) कुण्डलिया
193. छप्पय किस प्रकार का छन्द है?
 (A) विषम (B) सम
 (C) अर्द्धसम (D) मात्रिक
194. दोहा किस प्रकार का छन्द है?
 (A) सम् (B) विषम
 (C) अर्द्धसम (D) इनमें से कोई नहीं
195. निम्नलिखित में मात्रिक सम छन्द का कौन-सा उदाहरण है?
 (A) दोहा (B) सोरठा
 (C) चौपाई (D) ये सभी

निर्देश (196 से 200) : निम्नलिखित प्रत्येक शब्द के लिए उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त समास छँटिए:

196. रामानुज

- (A) तत्पुरुष (B) दन्द्ध
(C) कर्मधारय (D) बहुब्रीहि

197. सपरिवार

- (A) अव्ययीभाव (B) तत्पुरुष
(C) द्विगु (D) बहुब्रीहि

198. रात-दिन

- (A) द्विगु (B) तत्पुरुष
(C) दन्द्ध (D) कर्मधारय

199. वनवास

- (A) अव्ययीभाव (B) कर्मधारय
(C) तत्पुरुष (D) दन्द्ध

200. चौराहा

- (A) बहुब्रीहि (B) तत्पुरुष
(C) अव्ययीभाव (D) द्विगु



PART-IV
ENGLISH

Direction (151-155) : In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence

151. A person who readily believes others :
(A) Credible (B) Credulous
(C) Sensitive (D) Sensible

152. The political leader has an evil reputation. He is not trusted :
(A) is notorious (B) is malicious
(C) is magnanimous (D) is dubious

153. A person who helps even a stranger in difficulty :
(A) Samaritan (B) Altruist
(C) Philanthropist (D) Beneficiary

154. The production of raw silk :
(A) Sericulture (B) Seroculture
(C) Sariculture (D) Syrumculture

155. The conference takes place once in three years?
(A) Tetraenning (B) Triennial
(C) Treennial (D) Thriennial

Direction (156-160) : In the following questions, groups of four words are given. In each group one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word :

156.
(A) Variety (B) Anxdety
(C) Gaitey (D) Sodety

157.
(A) Coersion (B) Precision
(C) Negociation (D) Explation

158.
(A) Harrassment (B) Commitment
(C) Breevement (D) Temperament

159.
(A) Inefable (B) Inaecesible
(C) Infallible (D) Invinsible

160.
(A) Expact (B) Impact
(C) Exite (D) Imped

Direction (161-165) : In each of the questions, arrange the jumbled letter or phrases to make a meaningful sentence :

161. P. each year
Q. two to five adults
R. get gold
S. on an average
(A) PSQR (B) PRSQ
(C) SRQP (D) RSQP

162. P. can be dangerous
Q. the indiscriminate
R. without medical supervision
S. and critical use of any drug
(A) PQRS (B) PRQS
(C) QSRP (D) SPQR

163. P. destroyed careers
Q. many
R. has resulted in
S. drug addiction
(A) PQSR (B) PRQS
(C) SRQP (D) SPQR

164. P. by making swallowing difficutt
Q. a sore throat
R. daily life
S. interferes with
(A) QSRP (B) QPRS
(C) PRQS (D) PQRS

165. P. America's
 Q. in 1961
 R. war launched
 S. first manned aircrafts
 (A) PRQS (B) PQSR
 (C) QSRP (D) PSRQ

Direction (166-170) : In the following questions, a sentence/ part of sentence is printed underlined. Below four alternatives are given to the underlined part of the sentence as (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D):

166. The student's interest was raised by an article he had read :
 (A) quickened (B) multiplied
 (C) increased (D) no improvement
167. This telephone number is not existing:
 (A) has not existed (B) has not been existing
 (C) does not exist (D) no improvement
168. The businessman is respectively connected :
 (A) respectfully (B) respectably
 (C) receptively (D) no improvement
169. I met him in the way:
 (A) on the way (B) at the way
 (C) during the way (D) no improvement
170. The boy said that he has read the book :
 (A) he has already read
 (B) he had read
 (C) he has finished to read
 (D) no improvement

Direction (171-175) : Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives :

Passage

The advent of electric power was, in a way, comparable to the successful development and

application of nuclear power in 20th century. In fact, the historical roots of electricity extend far back into antiquity. Many men had a hand both in acquiring basic knowledge about the invisible form of power and in developing the ways adopted for practical purpose. One of the vital keys that helped to unlock the doors leading to the production of electricity was the discovery, in 1831, of the principle of electromagnetic induction. This discovery was made simultaneously by Michael Faraday in England and Joseph Henry in the United States. From it came the generator, sometimes also called dynamo but several decades of development had to follow before the first practical dynamo or generator came into existence in early 1870 :

171. According to the author :
 (A) Michael Faraday and Joseph Henry revolutionized electricity in the USA
 (B) Nuclear power and electricity were discovered in the 20th century
 (C) The discovery of the principle of electromagnetic induction was not an important discovery
 (D) The advent of electric power is equivalent to the application of nuclear power in 20th century
172. Michael Faraday and Joseph Henry discovered :
 (A) the application of nuclear power
 (B) the generator
 (C) the dynamo
 (D) the principle of electromagnetic induction
173. Another word for 'advent' is :
 (A) discovery (B) arrival
 (C) invention (D) constitution
174. The generator was also known as the :
 (A) inductor (B) dynamo
 (C) inventor (D) conductor

175. Give a synonym for “antiquity”.
- (A) Ancient (B) Antipathy
(C) Modern (D) Uniqueness

Direction (176-180) : In the following passage some of the words have been left out. After reading carefully fill in the blanks with the help of given alternatives :

Passage

‘CRY-child relief and you’ 196 an organization that 197 started by seven such 198 and it has been working 199 1979 to change the lives of 200 children all over India.

- 176.
- (A) was (B) is
(C) are (D) being

- 177.
- (A) has (B) being
(C) was (D) been

- 178.
- (A) friends (B) men
(C) people (D) individuals

- 179.
- (A) since (B) during
(C) for (D) untill

- 180.
- (A) underprivileged (B) privileged
(C) hopeless (D) denuded

Direction (181-185) : Fill in the blanks with the appropriate word, choosing it from options given :

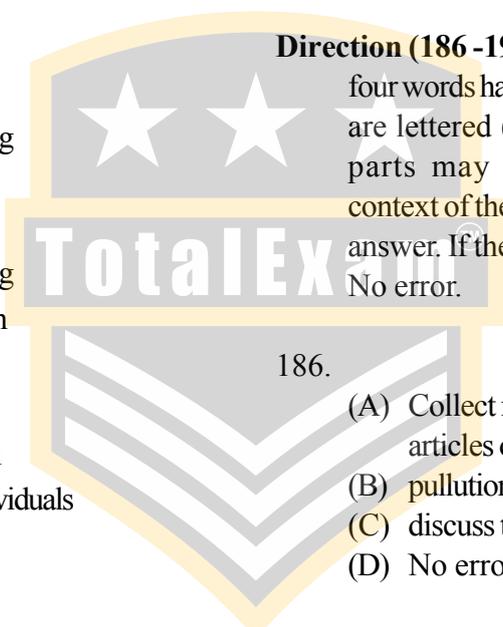
181. I found it difficult to cope mathematics at the advanced level :
- (A) with (B) of
(C) for (D) up

182. He was congratulated receiving his degree :
- (A) on (B) for
(C) by (D) of

183. Some people quarrel very trivial matters :
- (A) over (B) in
(C) for (D) by

184. “May I know to I am speaking.”
- (A) whom (B) who
(C) how (D) where

185. Bear..... me as I explain the matter more fully:
- (A) in (B) of
(C) with (D) for



Direction (186 -190) : In each sentence below four words have been printed in separate parts which are lettered (A), (B), (C) and (D). One of these parts may be mis spelt or an error in the context of the sentence the letter of that part is your answer. If there is no error, your answer is (D). i.e. No error.

- 186.
- (A) Collect newspaper and magazine having articles on oil
(B) pullution and
(C) discuss them.
(D) No error

- 187.
- (A) We can demonstrate the
(B) phenomenon of evaporation and
(C) condensation
(D) No error

- 188.
- (A) People dewlling in remote areas
(B) suffer a lot because of
(C) in accessibility to hospitals
(D) No error

- 189.
- (A) It is interesting that
(B) floating docks and even
(C) ships can be made of concreat
(D) No error

190.
 (A) Make a list of foods that contain
 (B) harmful
 (C) chemicals
 (D) No error

Direction (191-195) : In the following questions, choose the word from four alternatives which is most nearly opposite in meaning to the given word :

191. Spiritual
 (A) Earthly (B) Superior
 (C) Material (D) Discord

192. Harmony
 (A) Agreement (B) Melody
 (C) Confusion (D) Discord

193. Compulsion
 (A) Constraint (B) Choice
 (C) Freedom (D) Spontaneity

194. Waste
 (A) Gain (B) Profit
 (C) Nourish (D) Loss

195. Successor
 (A) Follower (B) Prodecessor
 (C) Guide (D) Professor

Direction (196-200) : In the following questions. Out of four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word as your answer:

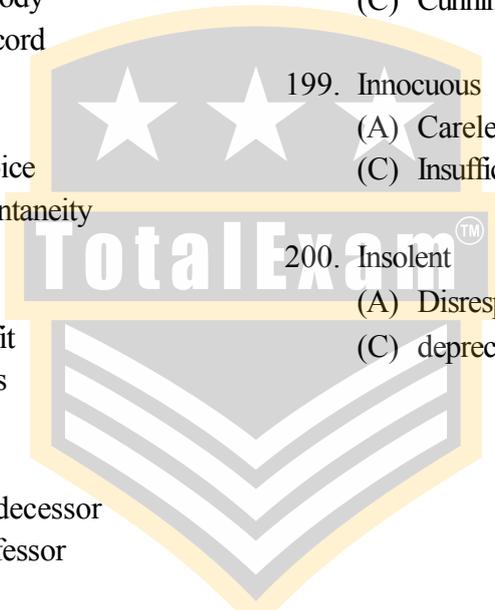
196. Honest
 (A) Authentic (B) Upright
 (C) Direct (D) Actual

197. Vocation
 (A) Examination (B) Seminar
 (C) Occupation (D) Holiday

198. Ingenuous
 (A) Innocent (B) Artful
 (C) Cunning (D) Clever

199. Innocuous
 (A) Careless (B) Harmless
 (C) Insufficient (D) Irresponsible

200. Insolent
 (A) Disrespectful (B) Insoluble
 (C) depreciating (D) the sole of a shoe



रफकार्य के लिए जगह /SPACE FOR ROUGH WORK

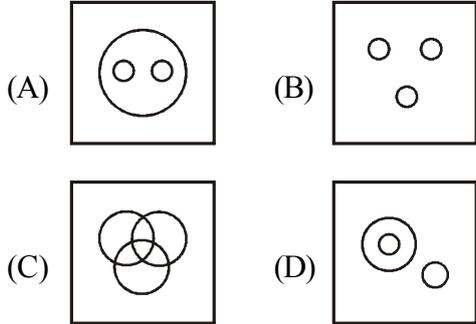


रफकार्य के लिए जगह /SPACE FOR ROUGH WORK

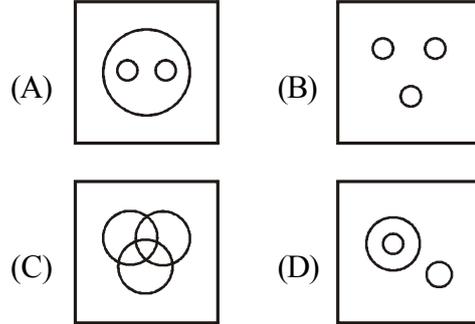


PART-I
GENERAL INTELLIGENCE AND REASONING

1. Indicate which figure will best represent the relationship among Birds, Crows, Eagles :



1. निम्नांकित चित्र में कौन-सा चिड़िया, कौआ तथा ईगल के बीच सम्बन्ध को प्रदर्शित करता है:



2. Neela is now three times as old as her daughter Leela. Ten years back, Neela was five times as old as Leela. The age of Leela is :

- (A) 15 (B) 25
(C) 30 (D) 20

2. नीला अपनी बेटी लीला से तीन गुणा बुड़ी है, 10 वर्ष पहले नीला, लीला से पाँच गुनी बड़ी थी। तो लीला की आयु है।

- (A) 15 (B) 25
(C) 30 (D) 20

Direction (3 - 7) : P, Q, R, S, T, U, V and W sitting round the circle and are facing the centre

निर्देश (3 से 7) : P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

- (i) P is second to the right of T who is the neighbour of R and V
(ii) S is not the neighbour of P
(iii) V is the neighbour of U
(iv) Q is not between S and W. W is not between Q and S

- (i) P, T दाँये से दूसरा है जो कि R और V का पड़ोसी है।
(ii) S, P पड़ोसी नहीं है।
(iii) V, U का पड़ोसी है।
(iv) Q, S तथा W के बीच में नहीं है W, Q तथा S के बीच में नहीं है।

3. Which two of the following are not neighbours :

- (A) UV (B) TR
(C) PW (D) SW

3. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म एक दूसरे के पड़ोसी नहीं है?

- (A) UV (B) TR
(C) PW (D) SW

4. Who is the neighbour of W ?

- (A) U (B) V
(C) R (D) S

4. W का पड़ोसी कौन है ?

- (A) U (B) V
(C) R (D) S

5. Who is the second right of R?

- (A) Q (B) W
(C) S (D) V

5. R से दाँये दूसरा कौन है?

- (A) Q (B) W
(C) S (D) V

6. Who is in the middle of S and V ?

- (A) U (B) R
(C) P (D) Q

6. S तथा V के बीच में कौन है ?

- (A) U (B) R
(C) P (D) Q

7. Who is second to the left of U ?
 (A) W (B) Q
 (C) P (D) R
8. In half hour, the minute hand of clock will rotate through the angle of :
 (A) 75° (B) 60°
 (C) 120° (D) 180°
9. Meera was born on 22nd March 1982. On what day of the week was she 14 years 7 months and 8 days of age?
 (A) Tuesday (B) Sunday
 (C) Monday (D) Saturday
10. If 1st October falls on Sunday. What day of the week will fall on 1st November ?
 (A) Tuesday (B) Wednesday
 (C) Sunday (D) Monday
7. U के बाँये दूसरा कौन है ?
 (A) W (B) Q
 (C) P (D) R
8. आधे घंटे में मिनट की सुई कितने डिग्री से घुम जाएगी?
 (A) 75° (B) 60°
 (C) 120° (D) 180°
9. मीरा का जन्म 22 मार्च 1982 को हुआ था। तो बतावे कि सप्ताह के कौन सा दिन वह 14 वर्ष 7 महीना और 8 दिन की थी?
 (A) मंगलवार (B) रविवार
 (C) सोमवार (D) शनिवार
10. यदि 1 अक्टूबर को रविवार होता है, तो 1 नवम्बर को सप्ताह का कौन सा दिन रहेगा?
 (A) मंगलवार (B) बुधवार
 (C) रविवार (D) सोमवार

Direction (11-17) : In each of the following questions, select the related letter/word/number from the given alternatives :

निर्देश (11 से 17) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

11. DEVIL : ABSFI :: OTHER : ?
 (A) MRFCP (B) RWKHV
 (C) LQEBO (D) LRECO
12. Manipuri : Manipur :: Kathakali : ?
 (A) Karnataka (B) Tamilnadu
 (C) Kerala (D) Andhra Pradesh
13. 24 : 60 :: 210 : ?
 (A) 425 (B) 420
 (C) 525 (D) 505
14. Teacher : Student :: Pontiff : ?
 (A) Disciple (B) Follower
 (C) Priest (D) Deity
15. Book : Read :: Picture : ?
 (A) Library (B) Buy
 (C) See (D) Listen
11. DEVIL : ABSFI :: OTHER : ?
 (A) MRFCP (B) RWKHV
 (C) LQEBO (D) LRECO
12. मणिपूरी : मणिपूर :: कथकली : ?
 (A) कर्नाटक (B) तमिलनाडु
 (C) केरल (D) आन्ध्र प्रदेश
13. 24 : 60 :: 210 : ?
 (A) 425 (B) 420
 (C) 525 (D) 505
14. शिक्षक : छात्र :: बिशप : ?
 (A) शिष्य (B) अनुयायी
 (C) पुजारी (D) देवता
15. किताब : पढ़ना :: चित्र : ?
 (A) पुस्तकालय (B) खरीदना
 (C) देखना (D) सुनना

16. ETHNICITY : Y TIC INHTE :: HOPEFUL : ?
 (A) FULEPOH (B) HOPELUF
 (C) LUFHOPE (D) LUFEPOH

16. ETHNICITY : Y TIC INHTE :: HOPEFUL : ?
 (A) FULEPOH (B) HOPELUF
 (C) LUFHOPE (D) LUFEPOH

17. Swimming : River :: Hiking : ?
 (A) Mountain (B) Road
 (C) Pond (D) Sea

17. तैरना : नदी :: चढ़ाई : ?
 (A) पर्वत (B) सड़क
 (C) तालाब (D) समुद्र

Direction (18-25) : In each of the following question, find the odd word/letters/number pair from the given alternatives :

निर्देश (18 से 25) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/ अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

18.
 (A) 1000 (B) 625
 (C) 64 (D) 512

18.
 (A) 1000 (B) 625
 (C) 64 (D) 512

19.
 (A) 10 (B) 24
 (C) 64 (D) 120

19.
 (A) 10 (B) 24
 (C) 64 (D) 120

20.
 (A) CP (B) FR
 (C) DQ (D) BO

20.
 (A) CP (B) FR
 (C) DQ (D) BO

21.
 (A) Publisher (B) Author
 (C) Novelist (D) Poet

21.
 (A) प्रकाशक (B) लेखक
 (C) उपन्यासकार (D) कवि

22.
 (A) WTQN (B) NKHE
 (C) MIDA (D) KHEB

22.
 (A) WTQN (B) NKHE
 (C) MIDA (D) KHEB

23.
 (A) King : Queen (B) Prince : Princess
 (C) Witch : Vampire (D) Hero : Heroine

23.
 (A) राजा : रानी (B) राजकुमार : राजकुमारी
 (C) डायन : पिशाच (D) अभिनेता : अभिनेत्री

24.
 (A) Radish (B) Carrot
 (C) Potato (D) Beetroot

24.
 (A) मूली (B) गाजर
 (C) आलु (D) चुकंदर

25.
 (A) 124 - 164 (B) 14 - 54
 (C) 212 - 252 (D) 256 - 286

25.
 (A) 124 - 164 (B) 14 - 54
 (C) 212 - 252 (D) 256 - 286

Directions (26-27) : Arrange the following words according to the English dictionary :

26. 1. Voyage 2. Voice
3. Vocation 4. Volume
(A) 2, 4, 3, 1 (B) 3, 2, 4, 1
(C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 4, 2, 1

27. 1. Beet 2. Beer
3. Being 4. Been
(A) 4, 2, 1, 3 (B) 4, 2, 3, 1
(C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 3, 2, 1

निर्देश (26 से 27) : निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार सजावे :

26. 1. Voyage 2. Voice
3. Vocation 4. Volume
(A) 2, 4, 3, 1 (B) 3, 2, 4, 1
(C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 4, 2, 1

27. 1. Beet 2. Beer
3. Being 4. Been
(A) 4, 2, 1, 3 (B) 4, 2, 3, 1
(C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 3, 2, 1

Directions (28-35) : In the following questions a series is given with one item missing choose the correct alternative from the given ones that will complete the series :

28. FLA, GMB, HNC, IOD, ?
(A) OTK (B) NSD
(C) JPE (D) TOE
29. 135, 226, 353, ?, 739
(A) 722 (B) 522
(C) 622 (D) 632

30. 4, 7, 13, 22, ?, 49
(A) 34 (B) 45
(C) 52 (D) 64

31. ACE, BDF, CEG, ?
(A) DEF (B) DFH
(C) DEH (D) DFE

32. 7, 12, 22, ?, 82, 162
(A) 42 (B) 32
(C) 52 (D) 62

33. 2, 3, 5, 9, 17, ?
(A) 33 (B) 34
(C) 27 (D) 30

34. CAE, HFJ, MKO, RPT, ?
(A) WUY (B) VTY
(C) VUZ (D) WUZ

निर्देश (28 से 35) : निम्नलिखित प्रश्नों में अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

28. FLA, GMB, HNC, IOD, ?
(A) OTK (B) NSD
(C) JPE (D) TOE
29. 135, 226, 353, ?, 739
(A) 722 (B) 522
(C) 622 (D) 632

30. 4, 7, 13, 22, ?, 49
(A) 34 (B) 45
(C) 52 (D) 64

31. ACE, BDF, CEG, ?
(A) DEF (B) DFH
(C) DEH (D) DFE

32. 7, 12, 22, ?, 82, 162
(A) 42 (B) 32
(C) 52 (D) 62

33. 2, 3, 5, 9, 17, ?
(A) 33 (B) 34
(C) 27 (D) 30

34. CAE, HFJ, MKO, RPT, ?
(A) WUY (B) VTY
(C) VUZ (D) WUZ

35. 12, 26, 54, ? .
 (A) 223 (B) 110
 (C) 220 (D) 108
36. If A = 1, BAD = 7, then HAT = ?
 (A) 8 (B) 10
 (C) 29 (D) 19
37. If B = 4, D = 8 and C = 6, then DOG = ?
 (A) 46 (B) 52
 (C) 56 (D) 60
38. If D = 2 and F = 3, then BAG = ?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 5 (D) 6
39. If FAITH is coded as 82731, HABIT is coded as 12573 and HEALTH is coded as 192431, how can BELIEF be coded as ?
 (A) 594598 (B) 594789
 (C) 594978 (D) 594798
40. If NATIONAL can be written as LNAANTOI, how can DOMESTIC be written?
 (A) CDIOMTES (B) CDIOTMSE
 (C) CTSIMODE (D) CSITEMOD
41. In a class Sohan's rank is 17th from the top and 28th from the bottom. How many students are there in the class ?
 (A) 45 (B) 40
 (C) 44 (D) 41
42. Varun said, "That boy is the grandson of my Mother's husband. I have no brother and sister," How is the boy related with Varun?
 (A) Uncle (B) Son
 (C) Nephew (D) Cousin
43. Which of the following can not be formed by word MERCHANDISE :
 (A) MECH (B) DICE
 (C) CHARM (D) CHANGE
35. 12, 26, 54, ? .
 (A) 223 (B) 110
 (C) 220 (D) 108
36. यदि A = 1, BAD = 7 हो तो HAT = ?
 (A) 8 (B) 10
 (C) 29 (D) 19
37. यदि B = 4, D = 8 तथा C = 6, हो तो DOG = ?
 (A) 46 (B) 52
 (C) 56 (D) 60
38. यदि D = 2 तथा F = 3, हो तो BAG = ?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 5 (D) 6
39. किसी कूट भाषा में FAITH को 82731, HABIT को 12573 तथा HEALTH को लिखा जाए तो, 192431 को उसी कूट भाषा में BELIEF को क्या लिखा जाएगा?
 (A) 594598 (B) 594789
 (C) 594978 (D) 594798
40. यदि किसी कूट भाषा में NATIONAL को LNAANTOI लिखा जाए तो उसी कूट भाषा में DOMESTIC को क्या लिखा जाएगा?
 (A) CDIOMTES (B) CDIOTMSE
 (C) CTSIMODE (D) CSITEMOD
41. एक कक्षा में सोहन का क्रम ऊपर से 17 वॉ तथा नीचे से 29 वॉ है। तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं?
 (A) 45 (B) 40
 (C) 44 (D) 41
42. वरुण ने कहा कि " वह लड़का मेरे माता के पति का पोता है मेरा कोई भाई तथा बहन नहीं है" बताये वह लड़का वरुण से कैसे सम्बन्धित है?
 (A) चाचा (B) बेटा
 (C) भतीजा (D) चचेरा भाई
43. निम्नलिखित में कौन-सा MERCHANDISE शब्द से नहीं बनाया जा सकता है ?
 (A) MECH (B) DICE
 (C) CHARM (D) CHANGE

44. Out of 1865 people, 660 can speak English and 1305 can speak Marathi. But 120 person cannot speak either language. Then how many can speak both languages :
- (A) 220 (B) 120
(C) 1085 (D) 440

44. 1865 लोगों में से, 660 अंग्रेजी बोल सकते हैं, 1305 मराठी बोल सकते हैं, 120 लोग कोई भाषा नहीं बोल सकते हैं, तो कितने लोग दोनों भाषा बोल सकते हैं?
- (A) 220 (B) 120
(C) 1085 (D) 440

45. From the given alternative select the word which can be formed using the letters given in the word. ABOMINABLE :
- (A) BOWEL (B) METAL
(C) BLAND (D) BANAL

45. निम्नलिखित दिये हुए विकल्प में से उस शब्द को चुनिए जो ABOMINABLE के अक्षरों से बनाया जा सकता है?
- (A) BOWEL (B) METAL
(C) BLAND (D) BANAL

Directions (46-47) : In the following questions some equation are solved on the basis of a certain system. Find the correct answer for the unsolved equation on that basis :

निर्देश (46 से 47) : निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ समीकरण का हल कुछ खास पद्धति से किया गया है उसी पद्धति से हल नहीं किये गए समीकरण का उत्तर दें।

46. If $228 = 12$ and $337 = 16$, then $569 = ?$
- (A) 39 (B) 20
(C) 29 (D) 36

46. यदि $228 = 12$ तथा $337 = 16$, तो $569 = ?$
- (A) 39 (B) 20
(C) 29 (D) 36

47. If $3 \times 7 \times 8 = 837$
 $2 \times 4 \times 5 = 524$, then $4 \times 3 \times 7 = ?$
- (A) 743 (B) 734
(C) 84 (D) 214

47. यदि $3 \times 7 \times 8 = 837$
 $2 \times 4 \times 5 = 524$, तब $4 \times 3 \times 7 = ?$
- (A) 743 (B) 734
(C) 84 (D) 214

Directions (48-50) : In the following questions, select the missing number from given response :

निर्देश (48 से 50) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

48.

| | | |
|----|----|---|
| 12 | 6 | 8 |
| 4 | 4 | 9 |
| 3 | 7 | 4 |
| 51 | 31 | ? |

(A) 21 (B) 42
(C) 76 (D) 86

48.

| | | |
|----|----|---|
| 12 | 6 | 8 |
| 4 | 4 | 9 |
| 3 | 7 | 4 |
| 51 | 31 | ? |

(A) 21 (B) 42
(C) 76 (D) 86

49.

| | | |
|---|----|---|
| 3 | 18 | 6 |
| 5 | ? | 4 |
| 8 | 40 | 5 |

(A) 40 (B) 22
(C) 24 (D) 20

49.

| | | |
|---|----|---|
| 3 | 18 | 6 |
| 5 | ? | 4 |
| 8 | 40 | 5 |

(A) 40 (B) 22
(C) 24 (D) 20

50.

| | | |
|----|----|-----|
| 8 | 2 | 6 |
| 2 | 4 | ? |
| 5 | 6 | 8 |
| 80 | 48 | 240 |

(A) 4 (B) 10
(C) 5 (D) 20

50.

| | | |
|----|----|-----|
| 8 | 2 | 6 |
| 2 | 4 | ? |
| 5 | 6 | 8 |
| 80 | 48 | 240 |

(A) 4 (B) 10
(C) 5 (D) 20

PART-II
GENERAL AWARENESS & PROFESSIONAL KNOWLEDGE

51. How many types of wire obstacle are there?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
52. In which CRPF Form leave, leave/duty certificate is issued?
(A) CRP 18 (B) CRP 24
(C) CRP 20 (D) CRP 28
53. How many times GPF subscription can be increased/decreased in a year.
(A) 1/3 (B) 2/1
(C) 2/2 (D) 2/4
54. Which of following terms denotes the "Toughening of body" as its major objectives-
(A) Play (B) Drill
(C) WT (D) PT
55. Sri Guru Gobind Singh was
(A) The 10th Guru of the Sikhs
(B) Founder of Khalsa, the inner council of the Sikhs in 1699
(C) Author of Dasam Granth
(D) All the above
56. Who has been awarded 'Scroll of Honor' by Government of India to promote cashless transactions?
(A) Manish Jadon (B) Khusbu Gupta
(C) Surbhi Kapoor (D) Gaurav Goya
57. What is the sequence of sitting position of Lathi party while marching from vehicle?
(A) Middle (B) Last
(C) First (D) Anywhere
58. Revision petition can be made against the punishment of departmental enquiry within...days?
(A) 15 days (B) 30 days
(C) 45 days (D) 60 days
51. वायर आबस्टैकल की किस्में बताओ?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
52. छुट्टी/डियूटी पर जाने का प्रमाण पत्र किस केरिपु फार्म में तैयार किया जाता है?
(A) केरिपु 18 (B) केरिपु 24
(C) केरिपु 20 (D) केरिपु 28
53. भविष्य निधि से भविष्य निधि कटौती में एक वर्ष में कितने बार बढ़ायी/घटायी जा सकती है?
(A) 1/3 (B) 2/1
(C) 2/2 (D) 2/4
54. निम्नलिखित में से कौन शारीरिक मजबूती का प्रमुख घटक है:-
(A) खेलना (B) ड्रिल
(C) डब्ल्यू.टी. (D) पी.टी.
55. गुरु गोविंद सिंह थे :-
(A) सिक्खों के दसवें गुरु
(B) 1699 में सिक्खों के आंतरिक परिषद खालसा के संस्थापक
(C) दसम ग्रंथ के रचयिता
(D) उपर्युक्त सभी
56. कैसलेस लेन-देन को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार ने किसे "स्कॉल ऑफ ऑनर" प्रदान किया है:-
(A) मनीष जादोन (B) खुशबु गुप्ता
(C) सुरभी कपूर (D) गौरव गोया
57. गाड़ी से मार्च करते समय लाठी पार्टी के बैठने का क्रम बताए।
(A) बीच में (B) आखिर में
(C) पहले (D) कहीं भी
58. पुनरीक्षण याचिका कितने दिनों के समय-सीमा के भीतर में की जा सकती है ?
(A) 15 दिनों में (B) 30 दिनों में
(C) 45 दिनों में (D) 60 दिनों में

59. An orderly room register is maintained in CRPF in form No.?
 (A) Form No. 16 (B) Form No. 46
 (C) Form No. 08 (D) Form No. 15 A
59. के०रि०पु०बल में अर्दली कक्ष पंजिका का किस पंजिका संख्या में रख-रखाव किया जाता है?
 (A) फॉर्म सं०-16 (B) फॉर्म सं०-46
 (C) फॉर्म सं०-08 (D) फॉर्म सं०-15 ए
60. No members of the force will visit married lines except than those who have been allotted a quarter without permission of
 (A) DC (Adm)
 (B) Comdt.
 (C) Subedar Major.
 (D) SI (Hygeine & Sanitation)
60. कोई बल का सदस्य विवाहित लाईन में निम्न में किस के अनुमति से भ्रमण कर सकता है ?
 (A) उप कमाण्डेट (एडम)
 (B) कमाण्डेट
 (C) सुबेदार मेजर
 (D) उप निरीक्षक (हाईजिन एण्ड सेनिटेशन)
61. Shuttle run test measures –
 (A) Explosive strength
 (B) Speed endurance
 (C) Agility
 (D) Speed
61. शटल रन परीक्षण का मापदण्ड है:-
 (A) विस्फोटक मजबूती
 (B) गति सहनशीलता
 (C) फूर्ती
 (D) गति
62. Fatigue comes during training due to –
 (A) Lactic acid (B) Adrenal
 (C) CO₂ (D) PH factor.
62. प्रशिक्षण के दौरान थकान के कारण हैं:-
 (A) लैक्टिक अम्ल (B) गुर्दे संबंधी
 (C) कार्बन डायऑक्साईड (D) पी.एच. घटक
63. How many Numbers of Trained solder Table Cord are there-
 (A) 5 (B) 7
 (C) 8 (D) 9
63. ट्रेनड सोल्जर टेबल कॉर्ड कितने प्रकार के हैं:-
 (A) 5 (B) 7
 (C) 8 (D) 9
64. MR claim can be preferred in how many days from the completion of treatment?
 (A) 01 month (B) 03 months
 (C) 45 days (D) None of the above
64. उपचार की समाप्ति से कितने दिनों में चिकित्सा प्रतिपूर्ति दावा को वरीयता दी जाती है?
 (A) 01 महीना (B) 03 महीने
 (C) 45 दिन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
65. As per latest orders the Firefighting practice in duty Bn be carried out once in?
 (A) 07 Days (B) Monthly
 (C) 15 Days (D) None the above
65. नवीनतम प्रावधानों के अनुसार फायर फाइटिंग पार्टी का अभ्यास डियूटी बटालियन में कितने दिनों पर होनी चाहिए?
 (A) 07 दिन (B) मासिक
 (C) 15 दिन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
66. Ecology deals with
 (A) Birds
 (B) Cell formation
 (C) Relation between organisms and their environment
 (D) Tissues
66. परिस्थितिकी संबद्ध है :-
 (A) पक्षी
 (B) कोशिका गठन
 (C) जीवों और वातावरण के बीच संबंध
 (D) उत्तकों

67. How many total firing practs (including day & night) are there in ARCF for trained soldier firing from 9MM Carbine?
 (A) 08 (B) 07
 (C) 06 (D) 05
68. How many types of sights are being used in X-95 rifle?
 (A) 4 (B) 3
 (C) 2 (D) 5
69. After how many paces hand will come down in the Salute of Left or Right?
 (A) 4 (B) 6
 (C) 5 (D) 7
70. The ozone layer restricts
 (A) Visible light
 (B) Infrared radiation
 (C) X-rays and gamma rays
 (D) Ultraviolet radiation
71. Filaria is caused by
 (A) Bacteria (B) Mosquito
 (C) Protozoa (D) Virus
72. Newly raised CRPF Mahila Bn inducted in LWE Area for Anti Naxal operation.
 (A) 88 (B) 135
 (C) 232 (D) 233
73. Which CRPF Training Institution awarded with Home minister Cup for best Training Centre for recruits.
 (A) RTC Neemach (B) RTC Rajgir
 (C) RTC Amethi (D) CIAT Silchar
74. Latest CIAT School of CRPF established at which place.
 (A) Latur (B) Chittoor
 (C) Belgam (D) Bijapur
67. वार्षिक चांदमारी में ट्रेन्ड सोल्जर के लिए 9 एम.एम. कारबाईन से कुल (रात-दिन मिलाकर) फायरिंग प्रैक्टिस रखी गयी है :-
 (A) 08 (B) 07
 (C) 06 (D) 05
68. X-95 राइफल में कितने प्रकार की साइट्स इस्तेमाल की जाती है?
 (A) 4 (B) 3
 (C) 2 (D) 5
69. बाए या दाहिने के सल्यूट में कितने कदम के बाद हाथ नीचे आएंगे ?
 (A) 4 (B) 6
 (C) 5 (D) 7
70. ओजोन परत क्या सीमित करती है :-
 (A) दृश्य प्रकाश
 (B) अवरक्त विकिरण
 (C) एक्स-रे और गामा किरणों
 (D) पराबैंगनी विकिरण
71. फाइलेरिया किसके कारण होता है :-
 (A) बैक्टीरिया (B) मच्छर
 (C) प्रोटोजोआ (D) वाइरस
72. केरिपुबल में एंटी नक्सल ऑपरेशन के लिए वामपंथी उग्रवाद क्षेत्र में एक नई महिला बटालियन को शामिल किया है, वह है-
 (A) 88 बटालियन (B) 135 बटालियन
 (C) 232 बटालियन (D) 233 बटालियन
73. केरिपुबल के किस प्रशिक्षण केन्द्र जिसे सर्वोत्तम रंगरूट प्रशिक्षण के लिए गृह मंत्री कप द्वारा सम्मानित किया गया है-
 (A) आरटीसी नीमच (B) आरटीसी राजगीर
 (C) आरटीसी अमेठी (D) सी.आई.ए.टी. सिलचर
74. केरिपुबल में नवीनतम सी.आई.ए.टी. स्कूल किस जगह स्थापित किया गया है?
 (A) लातूर (B) चित्तूर
 (C) बेलगॉंव (D) बीजापुर

75. Which Central Team of CRPF won the Gold medal in AIPDM-2016 for the first time in the history of CRPF?
 (A) Volleyball (B) Basketball
 (C) Hockey (D) Rowing
76. 7th National Conference of Women in Police was organized the first time in CRPF, the venue was :-
 (A) ISA M/Abu
 (B) Vigyan Bhawan Delhi
 (C) CRPF Dte. General, New Delhi
 (D) CRPF Academy Kadarapur
77. Name of CRPF Commandant who is martyred on 15 Aug'2016 in Srinagar?
 (A) Pravin Kumar
 (B) Pramod Kumar
 (C) Pravesh Chand
 (D) Piyush Chand
78. Which of the following activities measures dynamic strength –
 (A) Vertical jump
 (B) Short distance run
 (C) Forward roll
 (D) Rope climbing
79. What does BMI measures –
 (A) Flexibility (B) Muscles weight
 (C) Body fat (D) Strength
80. Which Standing order is applicable for Annual Range classification firing instructions in CRPF?
 (A) S O- 06/2008
 (B) S O- 09/2011
 (C) S O- 10/2012
 (D) S O- 01/201
81. Mistake occurred because of Trigger operation is called?
 (A) Flinch (B) Jerk
 (C) Buck (D) All of these
75. केरिपुबल के इतिहास में केरिपुबल के किस केंद्रीय खेल दल ने पहली बार ए.आई.पी.डी.एम.-2016 में स्वर्ण पदक जीता है?
 (A) वॉलीबॉल (B) बास्केटबॉल
 (C) हॉकी (D) रोइंग।
76. 7 वीं राष्ट्रीय महिला पुलिस सम्मेलन केरिपुबल में प्रथम बार किस स्थल पर आयोजित किया गया था?
 (A) आंसुअ. माउंट आबू
 (B) विज्ञान भवन दिल्ली
 (C) केरिपुबल महानिदेशालय
 (D) केरिपुबल अकादमी कादरपुर
77. सीआरपीएफ कमांडेंट जो 15 अगस्त 2016 श्रीनगर में शहीद हुआ का नाम है ।
 (A) प्रवीण कुमार
 (B) प्रमोद कुमार
 (C) प्रवेश चंद
 (D) पीयूष चंद
78. गतिशील शक्ति का प्रमुख मापदण्ड हैं:-
 (A) खड़ा कूदना
 (B) छोटी दौड़
 (C) फारवर्ड रोल
 (D) रस्सा चढ़ना
79. BMI का मापदण्ड हैं:-
 (A) लचीलापन (B) मांसपेशी वजन
 (C) शारीरिक वसा (D) मजबूती
80. केरिपुबल में वार्षिक चाँदमारी वर्गीकरण फायरिंग से संबंधित दिशा-निर्देश किस स्थाई आदेश में है ?
 (A) स्थाई आ0 06/2008
 (B) स्थाई आ0 09/2011
 (C) स्थाई आ0 10/2012
 (D) स्थाई आ0 01/2016
81. ट्रिगर ऑपरेशन से होने वाली गलती कहलाती है ?
 (A) फ्लिच (B) जर्क
 (C) बक (D) उपयुक्त सभी

82. CRPF sponsored two players of J&K got opportunity to play which game at the International level
 (A) Badminton (B) Football
 (C) Cricket (D) Boxing
83. Which exercise is beneficial to rectify the mistake of sight alignment by a firer?
 (A) Aiming box exercise
 (B) Aiming corrector exercise
 (C) Breathing control exercise
 (D) Tin disc exercise
84. Which drill is adopted by CRPF on firing range?
 (A) Company drill (B) Discipline drill
 (C) A to G drill (D) Fire arm safety drill
85. When to zero the weapon?
 (A) When the weapon newly issued
 (B) After handing/taking over of weapon on transfer
 (C) After major repair
 (D) All of these
86. How many type of grenades are being fired by UBGL
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 7
87. Coral reefs in India can be found in
 (A) the coast of Orissa
 (B) Waltair
 (C) Rameshwaram
 (D) Trivandrum
88. Film and TV Institute of India is located at
 (A) Pune (Maharashtra)
 (B) Rajkot (Gujarat)
 (C) Pimpri (Maharashtra)
 (D) Perambur (Tamilnadu)
82. केरिपुबल ने जम्मू-कश्मीर के 02 खिलाड़ियों को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर किस खेल में मौका एवं प्रायोजित किया गया ?
 (A) बैडमिंटन (B) फुटबॉल
 (C) क्रिकेट (D) मुक्केबाजी
83. फायरर द्वारा साइट एलाइनमेन्ट की गलती को दूर करने के लिए कौन सी एक्सरसाईज की जरूरत है ?
 (A) एमिंग बॉक्स एक्सरसाईज
 (B) एमिंग करेक्टर एक्सरसाईज
 (C) ब्रिदिंग कन्ट्रोल एक्सरसाईज
 (D) टीन डिस्क एक्सरसाईज
84. के.रि.पु.बल द्वारा फायरिंग रेंज पर कौन सी ड्रिल अपनाई जाती है ?
 (A) कम्पनी ड्रिल (B) अनुशासन ड्रिल
 (C) A से G ड्रिल (D) फायर आर्म सुरक्षा ड्रिल
85. वैपन को जीरो कब किया जाता है ?
 (A) जब नया वैपन जारी किया जाता है
 (B) ट्रांसफर पर वैपन को देने व लेने के बाद
 (C) प्रमुख मरम्मत के बाद
 (D) उपर्युक्त सभी
86. UBGL के द्वारा कितने प्रकार के ग्रेनेड फायर किये जाते हैं?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 7
87. भारत में मूंगे की चट्टानें कहां पायी जा सकती हैं :-
 (A) ओडिसा के तट
 (B) वाल्टेयर
 (C) रामेश्वरम्
 (D) त्रिवेन्द्रम
88. भारतीय फिल्म व टेलीविजन संस्थान कहां स्थित है:-
 (A) पुणे (महाराष्ट्र)
 (B) राजकोट (गुजरात)
 (C) पींपरी (महाराष्ट्र)
 (D) पेराम्बूर (तमिलनाडु)

89. Gravity setting chambers are used in industries to remove
 (A) SO₂
 (B) NO₂
 (C) Suspended particulate matter
 (D) CO₂
90. What is scoring pattern prescribed in ARCF for trained soldier firing with INSAS Rifle?
 (A) Marksman-74, 1st Class-60 & Std Shot-46
 (B) Marksman-86, 1st Class-72 & Std Shot-58.
 (C) Marksman-98, 1st Class-79 & Std Shot-65.
 (D) Marksman-106, 1st Class-87 & Std Shot-73.
91. What is the life of peak cap for SOs?
 (A) 06 years (B) 02 years
 (C) 03 years (D) 04 years
92. DA is admissible for absence from HQ for not less than
 (A) 6 hrs (B) 9 hrs
 (C) 8 hrs (D) 10 hrs
93. Within what distance no person is allowed to do any canvassing in and around the polling station
 (A) 200 Yards (B) 100 Yards
 (C) 150 Yards (D) 250 Yards
94. Response time of RAF to Law and Order situation within the same station when it is on call, is
 (A) 30 minutes for move of all Coys.
 (B) 45 minutes for move of all Coys.
 (C) 60 minute for move of all Coys.
 (D) 15 minutes of move of all Coys.
89. किसको हटाने के लिए उद्योगों में गुरुत्वाकर्षण चेम्बर का उपयोग किया जाता है ?
 (A) सल्फर डाइआक्साईड
 (B) नाइट्रोजन डाइआक्साईड
 (C) निलंबित कण मामलों में
 (D) कार्बन डाइआक्साईड
90. वार्षिक चांदमारी में इन्सास राइफल फायरिंग के लिए निर्धारित आंकलन में, प्राप्तियों का कौन सा विवरण सही है ?
 (A) मार्क्समैन-74, फस्ट क्लास-60 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-46
 (B) मार्क्समैन-86, फस्ट क्लास-72 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-58
 (C) मार्क्समैन-98, फस्ट क्लास-79 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-65
 (D) मार्क्समैन-106, फस्ट क्लास-87 तथा स्टैण्डर्ड शॉट-73
91. अधिनस्थ अधिकारी के लिए पी-कैप का लाईफ कितना है?
 (A) 06 वर्ष (B) 02 वर्ष
 (C) 03 वर्ष (D) 04 वर्ष
92. अन्य ड्यूटी के लिए कम-से कम निम्नलिखित समय के लिए मुख्यालय से अनुपस्थित रहने हेतु दैनिक भत्ता देय होगा ।
 (A) 6 घंटे (B) 9 घंटे
 (C) 8 घंटे (D) 10 घंटे
93. कितनी दूरी पर मतदान केन्द्र के भीतर और चारों ओर किसी दल विशेष के पक्ष में समर्थन मांगने की अनुमति नहीं दी जाती है ?
 (A) 200 गज (B) 100 गज
 (C) 150 गज (D) 250 गज
94. किसी स्थान पर कानून एवं व्यवस्था की समस्या हेतु आर0ए0एफ0 द्वारा कार्रवाई करने का समय, जब इसे बुलाया जाता है ?
 (A) सभी कम्पनी का 30 मिनट में संचालन
 (B) सभी कम्पनी का 45 मिनट में संचालन
 (C) सभी कम्पनी का 60 मिनट में संचालन
 (D) सभी कम्पनी का 15 मिनट में संचालन

95. Vehicle to Vehicle distance in convoy movement should be Meter in hilly and meter in plain area.

- (A) 20 to 30 meter, 300 to 500 meter
(B) 50 to 100 meter, 100 to 200 meter
(C) 500 to 01 Km, 01 Km to 02 Km
(D) 01 to 02 Km, 04 Km to 05 Km.

96. Which state government has recently declared 50% reservation in judicial services for OBCs, SCs, STs and EBCs?

- (A) Odisha (B) Madhya Pradesh
(C) Bihar (D) Assam

97. Garampani sanctuary is located at

- (A) Junagarh, Gujarat
(B) Diphu, Assam
(C) Kohima, Nagaland
(D) Gangtok, Sikkim

98. When is Kit classification carried out?

- (A) At the time of pension
(B) At the time of tfr
(C) Loss of any item
(D) None of them

99. For Dog Squad, how many weeks of trg are there for Dog and its handler

- (A) 24 (B) 36
(C) 40 (D) 46

100. What is the area of jurisdiction of RAF unit?

- (A) 250 Km (B) 350 Km
(C) 300 Km (D) 325 Km

95. काफिला संचालन में वाहन की वाहन से दूरी पहाड़ी क्षेत्र में और समतल क्षेत्र में होनी चाहिए।

- (A) 20 से 30 मीटर, 300 से 500 मीटर
(B) 50 से 100 मीटर, 100 से 200 मीटर
(C) 500 से 01 किमी०, 01 किमी० से 02 किमी०
(D) 01 से 02 किमी०, 04 किमी० से 05 किमी०

96. हाल ही में किस राज्य सरकार ने न्यायिक सेवा में अन्य पिछड़ा वर्ग, अनुसूचित जाति, अनुसूचित जन जाति तथा आर्थिक रूप से पिछड़े वर्ग के लिए 50% आरक्षण लागू किया है :-

- (A) ओडिशा (B) मध्य प्रदेश
(C) बिहार (D) असम

97. गरमपानी अभयारण्य कहां स्थित है :-

- (A) जुनागढ़ (गुजरात)
(B) दीफू (असम)
(C) कोहिमा (नागालैंड)
(D) गंगटोक (सिक्किम)

98. किट क्लासिफिकेशन कब किया जाता है?

- (A) पेन्शन जाने पर
(B) स्थानान्तरण जाने पर
(C) व्यक्तिगत किट लेजर गुम होने पर
(D) इनमें से कोई नहीं।

99. डॉग स्क्वाड के लिए डॉग एवं हैंडलर का प्रशिक्षण कितने सप्ताह का है।

- (A) 24 (B) 36
(C) 40 (D) 46

100. आर०ए०एफ बटा० का कार्य क्षेत्र कितना है?

- (A) 250 कि मी (B) 350 कि मी
(C) 300 कि मी (D) 325 कि मी

PART-III
NUMERICAL ABILITY

101. What is the smallest number to be subtracted from 549160 in order to make a perfect square?
(A) 79 (B) 81
(C) 80 (D) 1
102. The average of five consecutive even numbers is 26. Find the smallest of them?
(A) 20 (B) 22
(C) 24 (D) 28
103. The average of 11 numbers is 60. If the average of first six numbers is 58 and that of last six is 63, find the sixth number :
(A) 60 (B) 66
(C) 72 (D) 78
104. The average age of 36 persons in a group is 14 years. When an extra person's age is included to it, the average increases by one. What is the extra person's age in years?
(A) 41 (B) 47
(C) 49 (D) 51
105. A driver travels to a place 150 km away at an average speed of 50 km/hr and return at 30 km/hr. His average speed for the whole journey in km/hr is :
(A) 33.5 km/hr (B) 37.5 km/hr
(C) 35 km/hr (D) 37 km/hr
106. 50 is divided into two parts such that the sum of their reciprocals is $\frac{1}{8}$, find largest part?
(A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 40
107. Present ages of Mohan and Sohan are in the ratio of 5 : 4 respectively. Three years hence, the ratio of their ages will become 11 : 9 respectively. What is Mohan's present age in years ?
(A) 30 (B) 24
(C) 27 (D) 40
101. 549160 में से वह छोटी सी छोटी कौन सी संख्या घटायी जाए ताकि वह पूर्ण वर्ग बन जाये:
(A) 79 (B) 81
(C) 80 (D) 1
102. पाँच लगातार सम संख्याओं का औसत 26 है, तो उनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।
(A) 20 (B) 22
(C) 24 (D) 28
103. 11 संख्याओं का औसत 60 है। यदि प्रथम 6 का औसत 58 तथा अन्तिम 6 का औसत 63 हो तो, छठी संख्या क्या है?
(A) 60 (B) 66
(C) 72 (D) 78
104. किसी समूह के 36 लोगों का औसत आयु 14 वर्ष है समूह में एक अतिरिक्त आदमी आने के बाद औसत 1 से बढ़ जाती है। तो उसे अतिरिक्त आदमी की आयु वर्ष में क्या है?
(A) 41 (B) 47
(C) 49 (D) 51
105. एक चालक 150 किमी की दूरी 50 किमी/घंटा की औसत चाल से तैय करता है तथा 30 किमी/घंटा की औसत चाल से वह वापस आ जाता है। तो उसके सम्पूर्ण यात्रा की औसत चाल निकाले:
(A) 33.5 किमी/घंटा (B) 37.5 किमी/घंटा
(C) 35 किमी/घंटा (D) 37 किमी/घंटा
106. 50 को दो भागों में इस प्रकार बाँटा जाता है कि उसके व्युत्क्रम का योगफल $\frac{1}{8}$ है, तो बड़ा भाग बतावे?
(A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 40
107. मोहन तथा सोहन की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 4 है। तीन वर्ष के बाद उनके आयु का अनुपात 11 : 9 हो जाएगा। तो मोहन का वर्तमान आयु क्या है?
(A) 30 (B) 24
(C) 27 (D) 40

108. Sushil's age after 15 years will be 5 times his age 5 years back. What is the present age of Sushil?
 (A) 15 (B) 20
 (C) 10 (D) 25

108. 15 वर्ष बाद सुशील की आयु उसके 5 वर्ष पहले की आयु की 5 गुणा हो जाएगी सुशील की वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 15 (B) 20
 (C) 10 (D) 25

109. The Sum of ages of a father and his son is 45 years. Five years ago, the product of their ages was 34. The age of the son is :
 (A) 6 years (B) 7 years
 (C) 8 years (D) 9 years

109. पिता तथा पुत्र की आयु का योगफल का 45 वर्ष है, 5 वर्ष पहले दोनों के आयु का गुणनफल 34 है तो पुत्र का वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 6 वर्ष (B) 7 वर्ष
 (C) 8 वर्ष (D) 9 वर्ष

110. In 10 years, x will be twice as old as y was 10 years ago. If x is now 9 years older than y the present age of y is :
 (A) 39 years (B) 29 years
 (C) 19 years (D) 21 years

110. 10 वर्षों में x की आयु y के 10 वर्ष के पहले की आयु की दूगुना हो जाएगी, यदि वर्तमान में x, y से 9 वर्ष बड़ा है तो y का वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 39 वर्ष (B) 29 वर्ष
 (C) 19 वर्ष (D) 21 वर्ष

111. What is the value of $\frac{\sqrt[3]{6^6}}{6^{2/3} \times \sqrt[3]{6^7}}$:
 (A) 6 (B) $\frac{1}{6}$
 (C) 1 (D) 0

111. $\frac{\sqrt[3]{6^6}}{6^{2/3} \times \sqrt[3]{6^7}}$ का मान क्या है?
 (A) 6 (B) $\frac{1}{6}$
 (C) 1 (D) 0

112. If $\frac{3X(81)^4}{9^n \times 3^5 \times (27)^3} = 27$, then n = ?
 (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$
 (C) 0 (D) $\frac{1}{4}$

112. यदि $\frac{3X(81)^4}{9^n \times 3^5 \times (27)^3} = 27$, हो तो n = ?
 (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$
 (C) 0 (D) $\frac{1}{4}$

113. Sixty five percent of a number is 21 less than four-fifth of that number. What is the number?
 (A) 120 (B) 160
 (C) 140 (D) 180

113. किसी संख्या को 65 प्रतिशत उस संख्या के $\frac{4}{5}$ भाग से 21 कम है, तो संख्या क्या है?
 (A) 120 (B) 160
 (C) 140 (D) 180

114. 15% of 600 + 45 % of 280 = ?
 (A) 216 (B) 236
 (C) 126 (D) 246

114. 600 का 15% + 280 का 45% = ?
 (A) 216 (B) 236
 (C) 126 (D) 246

115. Raman reads $\frac{3}{8}$ of a book on one day and $\frac{4}{5}$ of the remainder on another day. If there are 30 pages unread now., how many pages did the book contain ?
 (A) 200 (B) 240
 (C) 80 (D) 120

115. रमन 1 दिन में $\frac{3}{8}$ भाग किताब पढ़ता है, शेष का $\frac{4}{5}$ भाग दूसरे दिन पढ़ता है, यदि अब 30 पृष्ठ नहीं पढ़ा हुआ बचा है तो किताब में कुल कितने पृष्ठ थे:
 (A) 200 (B) 240
 (C) 80 (D) 120

116. A seller purchased a washing machine for Rs. 7,660. After allowing a discount of 12% on its marked price, he still gains 10%. Find the marked price of washing machine :
 (A) Rs. 9575 (B) Rs. 9675
 (C) Rs. 8246 (D) Rs. 9755

116. एक विक्रेता एक वाशिंग मशीन को रू0 7,660 में खरीदता है। उसके अंकित मूल्य पर 12% छूट देने के बाद भी 10% लाभ कमाता है। तो मशीन का अंकित मूल्य क्या है?
 (A) 9575 रू0 (B) 9675 रू0
 (C) 8246 रू0 (D) 9755 रू0

117. A man purchased an article and sold it to be B at a profit of 25% and B sold it to C at a loss of 10% and C paid Rs. 675 for it. For how much did A purchase it :
 (A) Rs. 500 (B) Rs. 550
 (C) Rs. 600 (D) Rs. 650

117. A आदमी एक वस्तु खरीद कर 25% लाभ पर B को बेच देता है, B, C को 10% हानि पर बेच देता है, C को इसके लिए 675 रूपया देना पड़ता है। तो बतायें कि A इसे कितने में खरीदा था?
 (A) 500 रू0 (B) 550 रू0
 (C) 600 रू0 (D) 650 रू0

118. Two trains start from a certain place on two parallel tracks in the same direction. The speed of the trains are 45 km/hr and 40 km/hr respectively. The distance between two trains after 45 minutes will be :
 (A) 3 km 750 m (B) 3 km 550 m
 (C) 2 km 750 m (D) 2 km 550 m

118. दो ट्रेन समानान्तर ट्रैक पर एक ही दिशा में एक ही बिन्दु से चलना प्रारम्भ करती है। ट्रेन की गति 45 किमी/घंटा तथा 40 किमी/घंटा क्रमशः है। तो 45 मिनट के बाद दोनों रेलगाड़ी की बीच की दूरी क्या होगी?
 (A) 3 किमी 750 मी (B) 3 किमी 550 मी
 (C) 2 किमी 750 मी (D) 2 किमी 550 मी

119. If $x - \frac{1}{x} = 3$, the value of $x^3 - \frac{1}{x^3}$ is :
 (A) 30 (B) 36
 (C) 34 (D) 40

119. यदि $x - \frac{1}{x} = 3$, हो तो, $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान है:
 (A) 30 (B) 36
 (C) 34 (D) 40

120. The area of equilateral triangle is $4\sqrt{3}$ square metre. Its perimeter is :
 (A) 14 metre
 (B) 12 metre
 (C) $6\sqrt{3}$ metre
 (D) $12\sqrt{3}$ metre

120. समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $4\sqrt{3}$ वर्गमीटर है, तो इसका परिमाप है:
 (A) 14 मीटर
 (B) 12 मीटर
 (C) $6\sqrt{3}$ मीटर
 (D) $12\sqrt{3}$ मीटर

121. The unit digit in the product $(284 \times 618 \times 717 \times 563)$?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
122. What is the unit digit of $(7^{95} - 3^{58}) \times 5^{11}$?
 (A) 0 (B) 4
 (C) 6 (D) 7
123. What is the unit digit of $(2157)^{754}$?
 (A) 3 (B) 6
 (C) 7 (D) 9
124. If $(64)^2 - (36)^2 = 10 \times x$, then $x = ?$
 (A) 140 (B) 240
 (C) 360 (D) 280
125. If the product $4864 \times 9 \times x \times 2$ is divisible by 12, the value of x is :
 (A) 2 (B) 1
 (C) 5 (D) 6
126. If x and y are odd numbers, then which of the following is even?
 (A) $x + y + 1$ (B) $xy + 1$
 (C) $xy + 2$ (D) xy
127. The largest 5-digit number exactly divisible by 91 is:
 (A) 99981 (B) 99999
 (C) 99918 (D) 99971
128. What least number must be subtracted from 13602, so that the remainder is divisible by 87?
 (A) 29 (B) 31
 (C) 30 (D) 37
129. $(4^2 + 6^2 + 8^2 + \dots + 20^2) = ?$
 (A) 1536 (B) 1540
 (C) 1150 (D) 1140
130. How many natural numbers are there between 17 and 100 which are exactly divisible by 6 ?
 (A) 12 (B) 13
 (C) 14 (D) 15
121. $(284 \times 618 \times 717 \times 563)$ के गुणनफल का ईकाई अंक है:
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
122. $(7^{95} - 3^{58}) \times 5^{11}$ का ईकाई अंक क्या होगा?
 (A) 0 (B) 4
 (C) 6 (D) 7
123. $(2157)^{754}$ का ईकाई अंक क्या होगा?
 (A) 3 (B) 6
 (C) 7 (D) 9
124. यदि $(64)^2 - (36)^2 = 10 \times x$, हो तो, $x = ?$
 (A) 140 (B) 240
 (C) 360 (D) 280
125. यदि $4864 \times 9 \times x \times 2$ का गुणनफल 12 से विभाजित हो, तो x का मान है:
 (A) 2 (B) 1
 (C) 5 (D) 6
126. यदि x तथा y विषम संख्याएँ हैं, तो निम्नलिखित में कौन सम है?
 (A) $x + y + 1$ (B) $xy + 1$
 (C) $xy + 2$ (D) xy
127. पाँच अंको की सबसे बड़ी संख्या जो की 91 से पूर्णतः विभाजित हो :
 (A) 99981 (B) 99999
 (C) 99918 (D) 99971
128. 13602 में से वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी घटायी जाय कि शेषफल 87 से पूर्णतः विभाजित हो जाय?
 (A) 29 (B) 31
 (C) 30 (D) 37
129. $(4^2 + 6^2 + 8^2 + \dots + 20^2) = ?$
 (A) 1536 (B) 1540
 (C) 1150 (D) 1140
130. 17 तथा 100 के बीच कुल कितने प्राकृत संख्या है जो कि 6 से पूर्णतः विभाजित हो ?
 (A) 12 (B) 13
 (C) 14 (D) 15

131. The ratio of two numbers is 3 : 4 and their H.C.F. is 8, their L.C.M. is :

- (A) 96 (B) 108
(C) 48 (D) 64

131. दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है, यदि उनका म० स० 8 है तो उनका ल० स० क्या होगा?

- (A) 96 (B) 108
(C) 48 (D) 64

132. The L.C.M. of $\frac{4}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{9}{13}$ is :

- (A) $\frac{1}{36}$ (B) $\frac{1}{1365}$
(C) 36 (D) $\frac{12}{448}$

132. $\frac{4}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}$ तथा $\frac{9}{13}$ का ल० स० है :

- (A) $\frac{1}{36}$ (B) $\frac{1}{1365}$
(C) 36 (D) $\frac{12}{448}$

133. $0.517 \div 0.00517 = ?$

- (A) 1 (B) 10
(C) 100 (D) None of these

133. $0.517 \div 0.00517 = ?$

- (A) 1 (B) 10
(C) 100 (D) इनमें से कोई नहीं

134. $\frac{1}{0.02}$ is equal to :

- (A) 100 (B) 50
(C) $\frac{2}{50}$ (D) $\frac{1}{20}$

134. $\frac{1}{0.02}$ का मान है:

- (A) 100 (B) 50
(C) $\frac{2}{50}$ (D) $\frac{1}{20}$

135. If $\frac{0.009}{x} = 0.001$, then $x = ?$

- (A) 90 (B) 9
(C) 0.9 (D) $\frac{1}{90}$

135. यदि $\frac{0.009}{x} = 0.001$, हो तो $x = ?$

- (A) 90 (B) 9
(C) 0.9 (D) $\frac{1}{90}$

136. The value of $0.4\bar{7}$ is :

- (A) $\frac{47}{10}$ (B) $\frac{47}{99}$
(C) $\frac{43}{90}$ (D) $\frac{47}{9}$

136. $0.4\bar{7}$ का मान बराबर है :

- (A) $\frac{47}{10}$ (B) $\frac{47}{99}$
(C) $\frac{43}{90}$ (D) $\frac{47}{9}$

137. If $1.5a = 0.04b$, then value of $\left(\frac{b-a}{b+a}\right)$ is :

- (A) $\frac{73}{77}$ (B) $\frac{7.3}{77}$
(C) $\frac{730}{77}$ (D) $\frac{7.3}{777}$

137. यदि $1.5a = 0.04b$, हो, तो $\left(\frac{b-a}{b+a}\right)$ का मान है:

- (A) $\frac{73}{77}$ (B) $\frac{7.3}{77}$
(C) $\frac{730}{77}$ (D) $\frac{7.3}{777}$

138. $\frac{(0.6)^4 - (0.5)^4}{(0.6)^2 + (0.5)^2}$ is equal to :

- (A) 0.1 (B) 0.11
(C) 1.1 (D) 11

138. $\frac{(0.6)^4 - (0.5)^4}{(0.6)^2 + (0.5)^2}$ का मान बराबर है :

- (A) 0.1 (B) 0.11
(C) 1.1 (D) 11

139. If $\frac{P}{Q} = \frac{6}{5}$, find the value of $\frac{P^2 + Q^2}{P^2 - Q^2}$:

- (A) $\frac{51}{11}$ (B) $\frac{61}{11}$
(C) $\frac{49}{11}$ (D) 8

139. यदि $\frac{P}{Q} = \frac{6}{5}$, हो तो $\frac{P^2 + Q^2}{P^2 - Q^2}$ का मान निकाले :

- (A) $\frac{51}{11}$ (B) $\frac{61}{11}$
(C) $\frac{49}{11}$ (D) 8

140. If $\frac{2a}{1 + \frac{1}{1 + \frac{a}{1-a}}} = 1$, then find the value of a?

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) 0

140. यदि $\frac{2a}{1 + \frac{1}{1 + \frac{a}{1-a}}} = 1$, हो तो a का मान निकाले?

- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) 0

141. If $\frac{P}{4} - \frac{P-3}{6} = 1$, then find the value of P?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 0

141. यदि $\frac{P}{4} - \frac{P-3}{6} = 1$, हो तो P का मान निकालें?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 0

142. If $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{a} = 4$, then a = ?

- (A) $\frac{5}{18}$ (B) $\frac{6}{19}$
(C) $\frac{18}{5}$ (D) $\frac{24}{11}$

142. यदि $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{a} = 4$, हो तो a = ?

- (A) $\frac{5}{18}$ (B) $\frac{6}{19}$
(C) $\frac{18}{5}$ (D) $\frac{24}{11}$

143. If $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$, then value of $\left(\frac{4}{7} + \frac{2b-a}{2b+a}\right)$ is :

- (A) 1 (B) $1\frac{1}{7}$
(C) 2 (D) $\frac{3}{7}$

143. यदि $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$, हो तो $\left(\frac{4}{7} + \frac{2b-a}{2b+a}\right)$ का मान है:

- (A) 1 (B) $1\frac{1}{7}$
(C) 2 (D) $\frac{3}{7}$

144. If $\frac{a}{5} - \frac{a}{6} = 4$, then find the value of a ?

- (A) 120 (B) 100
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{2}{3}$

144. यदि $\frac{a}{5} - \frac{a}{6} = 4$, हो तो a का मान निकाले ?

- (A) 120 (B) 100
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{2}{3}$

145. $\frac{1}{4}$ of a tanker holds 135 litres of water. What part of tanker is full if it contains 300 litres of water?

- (A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{9}{5}$

145. टैंकर के $\frac{1}{4}$ भाग में 135 लीटर पानी रहता है। यदि टैंकर में 300 लीटर पानी भरा जाय तो टैंकर का कितना भाग भरेगा?

- (A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{9}{5}$

146. A cricket team won 3 matches more than they lost. If a win gives them 2 points and loss (-1) point, how many matches, in all, have they played if their score is 25?

- (A) 19 (B) 41
(C) 20 (D) 42

146. एक क्रिकेट टीम जीतता मैच हारता हे उससे 3 मैच ज्यादा जीतता है, यदि जीतने पर उसे 2 अंक तथा हारने पर (-1) अंक मिलता है, तो बतायें कि 25 अंक प्राप्त करने के लिए उसने कितना मैच खेला होगा?

- (A) 19 (B) 41
(C) 20 (D) 42

147. If $a = 1 + \sqrt{2}$ and $b = 1 - \sqrt{2}$, find the value of $(a^2 + b^2)$:

- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

147. यदि $a = 1 + \sqrt{2}$ तथा $b = 1 - \sqrt{2}$, हो तो $(a^2 + b^2)$ का मान निकाले :

- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

148. If $x = 5$, then what is the value of $10x\sqrt{x^3 - x^2}$

- (A) 250 (B) $200\sqrt{5}$
(C) $100\sqrt{5}$ (D) 500

148. यदि $x = 5$, हो तो, $10x\sqrt{x^3 - x^2}$ का मान क्या है?

- (A) 250 (B) $200\sqrt{5}$
(C) $100\sqrt{5}$ (D) 500

149. If $\sqrt{\frac{0.0196}{x}} = 0.2$, then $x = ?$

- (A) 0.49 (B) 4.9
(C) 0.049 (D) 0.07

149. यदि $\sqrt{\frac{0.0196}{x}} = 0.2$, हो, तो, $x = ?$

- (A) 0.49 (B) 4.9
(C) 0.049 (D) 0.07

150. If $3x = 3y = 3z$ and $x + y + z = 27\sqrt{29}$, then

$\sqrt{x^2 + y^2 + z^2}$ is :

- (A) 87 (B) 84
(C) $2\sqrt{29}$ (D) $4\sqrt{29}$

150. यदि $3x = 3y = 3z$ तथा $x + y + z = 27\sqrt{29}$ हो तो,

$\sqrt{x^2 + y^2 + z^2}$?

- (A) 87 (B) 84
(C) $2\sqrt{29}$ (D) $4\sqrt{29}$

PART-IV
HINDI

निर्देश (151 से 156) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में काले छपे शब्द के चार सम्भावित तात्पर्य दिए गए हैं। सही विकल्प चुनिए।

151. **लौकिक**

- (A) पकड़ लिया गया
(B) लौकी से बना
(C) एक समान दिखने वाला
(D) जो इस लोक की बात हो

152. **कृपा**

- (A) दुःख में सहानुभूति
(B) दीन व्यक्ति की सहायता
(C) पैसे से मदद
(D) किसी के लिए कोई कार्य करना

153. **संकोच**

- (A) किसी कार्य को करने में शर्म
(B) अनुचित कार्य करने में हिचकिचाहट
(C) बुरे कर्मों पर दुःख
(D) आत्मविश्वास का न होना

154. **निरपेक्ष**

- (A) जिसे कुछ भी ज्ञान न हो
(B) जो किसी की सुनता न हो
(C) जिसका कोई पक्ष न हो
(D) जिसको किसी बात की कामना न हो

155. **अपढ़**

- (A) जो पढ़ने योग्य न हो
(B) जो पढ़ा न गया हो
(C) जिसका पढ़ना मना हो
(D) जो पढ़ा-लिखा न हो

156. **शस्त्र**

- (A) जो हथियार दूर से फेंका जाए
(B) जिस हथियार को हाथ में लेकर लड़ा जाए
(C) जो हथियार अचूक हो
(D) जो हथियार मंत्र पढ़कर प्रयोग में लिया जाए

निर्देश (157 से 161) : नीचे कुछ लोकोक्तियाँ दी गई हैं। प्रत्येक लोकोक्ति में जो उपयुक्त शब्द छूट गया है, उसके रिक्त स्थान के लिए चयन कीजिए:

157. कर..... तो हो भला

- (A) सेवा (B) भला
(C) बला (D) बुरा

158. भगवान के घरहै, अंधरे नहीं

- (A) दीपक (B) प्रसाद
(C) देर (D) मूर्ति

159. के अंधे को हरा ही हरा नजर आता है

- (A) बचपन (B) सावन
(C) बात (D) आँख

160. बन्दर क्या जाने का स्वाद

- (A) मिठाई (B) अदरक
(C) प्याज (D) जीरे

161. अंधों में राजा

- (A) लंगड़ा (B) लूला
(C) काना (D) पहलवान

निर्देश (162 से 166) : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द के समानार्थी शब्द का चयन उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से कीजिए:

162. परिवेश

- (A) व्यवहार (B) आँगन
(C) वातावरण (D) आचरण

163. छोह

- (A) विराग (B) विरह
(C) ममता (D) छूना

164. नैसर्गिक

- (A) प्राकृतिक (B) कल्पित
(C) कृत्रिम (D) पुरातन

165. व्यथा
(A) क्षोभ (B) पीड़ा
(C) कष्ट (D) दुःख
166. परिमल
(A) सुख (B) सर्वोत्तम गन्ध
(C) विमर्दन (D) सहवास
- निर्देश (167 से 171) :** निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए शब्द में प्रयुक्त सन्धि के प्रकार का चयन उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से कीजिए:
167. नायक
(A) दीर्घ सन्धि (B) गुण सन्धि
(C) वृद्धि सन्धि (D) अयादि सन्धि
168. भूषण
(A) विसर्ग सन्धि (B) यण सन्धि
(C) व्यंजन सन्धि (D) अयादि सन्धि
169. यशोदा
(A) स्वर सन्धि (B) व्यंजन सन्धि
(C) विसर्ग सन्धि (D) इनमें से कोई नहीं
170. दयानन्द
(A) गुण सन्धि (B) दीर्घ सन्धि
(C) व्यंजन सन्धि (D) यण सन्धि
171. नीरोग
(A) दीर्घ सन्धि (B) व्यंजन सन्धि
(C) गुण सन्धि (D) विसर्ग सन्धि
- निर्देश (172 से 176) :** निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दी गई पंक्तियों के रचयिता के चार सम्भवित नाम दिए गए हैं। उपयुक्त रचयिता के नाम का चयन कीजिए:
172. सखि वे मुझसे कह कर जाते।
(A) अज्ञेय (B) मैथिलीशरण गुप्त
(C) जयशंकर प्रसाद (D) हरिऔध
173. कनक—कनक ते सौगुनी मादकता अधिकाय।
यह खाए बौराइ नर, वा पाए बौराए।।
(A) तुलसीदास (B) बिहारी
(C) केशवदास (D) वियोगी हरि
174. मेरी भव—वाधा हरौ राधा—नागरि सोई।
जा तन की झाई परै स्याम हरित—दुति होई।।
(A) ग्वाल (B) केशवदास
(C) रसखान (D) बिहारी लाल
175. प्रभुजी तुम चंदन हम पानी।
जाकी अंग—अंग बास समानी।।
(A) रैदास (B) मलूकदास
(C) गुरुनानक (D) कबीरदास
176. प्रगतिवाद उपयोगितावाद का दुसरा नाम है।
(A) रामविलास शर्मा
(B) प्रेमचन्द
(C) नन्ददुलारे वाजपेयी
(D) सुमित्रानन्दन पंत
177. स्थायी भावों की संख्या कुल कितनी है ?
(A) नौ (B) दस
(C) ग्यारह (D) बारह
178. रस के कितने अंग होते हैं?
(A) दो (B) चार
(C) पाँच (D) छः
179. सर्वश्रेष्ठ रस किसे माना जाता है?
(A) रौद्र रस (B) शृंगार रस
(C) करुण रस (D) वीर रस
180. कवि बिहारी मुख्यतः किस रस के कवि हैं?
(A) करुण (B) भक्ति
(C) शृंगार (D) वीर
181. छन्द का सर्वप्रथम उल्लेख कहाँ मिलता है?
(A) ऋग्वेद (B) उपनिषद
(C) सामवेद (D) यजुर्वेद

182. छन्द मुख्य रूप से कितने प्रकार के होते हैं?

- (A) दो (B) तीन
(C) चार (D) छः

183. किस छन्द का प्रथम व अन्तिम शब्द एक-सा होता है?

- (A) दोहा (B) रोला
(C) सोरठा (D) कुण्डलिया

184. छप्पय किस प्रकार का छन्द है?

- (A) विषम (B) सम
(C) अर्द्धसम (D) मात्रिक

185. दोहा किस प्रकार का छन्द है?

- (A) सम (B) विषम
(C) अर्द्धसम (D) इनमें से कोई नहीं

186. निम्नलिखित में मात्रिक सम छन्द का कौन-सा उदाहरण है?

- (A) दोहा (B) सोरठा
(C) चौपाई (D) ये सभी

निर्देश (187 से 191) : निम्नलिखित प्रत्येक शब्द के लिए उसके नीचे दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त समास छँटिए:

187. रामानुज

- (A) तत्पुरुष (B) दन्द्ध
(C) कर्मधारय (D) बहुब्रीहि

188. सपरिवार

- (A) अव्ययीभाव (B) तत्पुरुष
(C) द्विगु (D) बहुब्रीहि

189. रात-दिन

- (A) द्विगु (B) तत्पुरुष
(C) दन्द्ध (D) कर्मधारय

190. वनवास

- (A) अव्ययीभाव (B) कर्मधारय
(C) तत्पुरुष (D) दन्द्ध

191. चौराहा

- (A) बहुब्रीहि (B) तत्पुरुष
(C) अव्ययीभाव (D) द्विगु

निर्देश (192 से 196) : निम्नलिखित प्रत्येक चार विकल्पों से बेमेल (असंगत) शब्द को चिह्नित कीजिए।

192.

- (A) शारीरिक (B) दैहिक
(C) मानसिक (D) आधि

193.

- (A) चोट (B) जख्म
(C) खून (D) पीड़ा

194.

- (A) प्रतियोगिता (B) भोजन
(C) खिलाड़ी (D) दौड़

195.

- (A) युवती (B) बालिका
(C) दुहिता (D) नवयुवक

196.

- (A) रोष (B) कोप
(C) अमर्ष (D) अशोक

निर्देश (197 से 200) : निम्न में से सरल वाक्य का चयन कीजिए:

197.

- (A) उसने कहा कि कार्यालय बन्द हो गया।
(B) सुबह हुई और वह आ गया।
(C) राहुल धीरे-धीरे लिखता है।
(D) जो बड़े हैं, उन्हें सम्मान दो।

198.

- (A) वह ज्यों ही आए, मेरे पास भेज देना।
- (B) निधि टाईप करना सीख चुकी, अब वह शार्ट हैण्ड सीख रही है।
- (C) विजय को बोलों कि फौरन चला आए।
- (D) यथासंभव यह कार्य शाम तक पूरा कर दो

199.

- (A) उसको इतनी जिम्मेदारियाँ मत दो कि वह उन्हें निभा न सके।
- (B) उन्हीं लोगों से मिलना चाहिए जिनसे सद्व्यवहार की शिक्षा मिले।
- (C) कोई नहीं जानता कि कल क्या होगा।
- (D) दया से बढ़कर कोई भाव नहीं है।

200.

- (A) विद्या से बढ़कर कोई धन नहीं है।
- (B) देश में विकास कार्यों की प्रगति धीमी रही है क्योंकि सरकार के पास धन नहीं था।
- (C) बड़ों को चाहिए कि बच्चों के प्रति अपने व्यवहार को नियंत्रित रखे।
- (D) यदि सफलता चाहते हो तो परिश्रम करना ही पड़ेगा



PART-IV
ENGLISH

Direction (151-155) : In each of the questions, arrange the jumbled letter or phrases to make a meaningful sentence :

151. P. each year
Q. two to five adults
R. get gold
S. on an average
(A) PSQR (B) PRSQ
(C) SRQP (D) RSQP
152. P. can be dangerous
Q. the indiscriminate
R. without medical supervision
S. and critical use of any drug
(A) PQRS (B) PRQS
(C) QSRP (D) SPQR
153. P. destroyed careers
Q. many
R. has resulted in
S. drug addiction
(A) PQSR (B) PRQS
(C) SRQP (D) SPQR
154. P. by making swallowing difficult
Q. a sore throat
R. daily life
S. interferes with
(A) QSRP (B) QPRS
(C) PRQS (D) PQRS
155. P. America's
Q. in 1961
R. war launched
S. first manned aircrafts
(A) PRQS (B) PQSR
(C) QSRP (D) PSRQ

Direction (156-160) : In the following questions, a sentence/ part of sentence is printed underlined. Below four alternatives are given to the underlined part of the sentence as (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D):

156. The student's interest was raised by an article he had read :
(A) quickened (B) multiplied
(C) increased (D) no improvement
157. This telephone number is not existing:
(A) has not existed (B) has not been existing
(C) does not exist (D) no improvement
158. The businessman is respectively connected :
(A) respectfully (B) respectably
(C) receptively (D) no improvement
159. I met him in the way :
(A) on the way (B) at the way
(C) during the way (D) no improvement
160. The boy said that he has read the book :
(A) he has already read
(B) he had read
(C) he has finished to read
(D) no improvement

Direction (161-165) : Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives :

Passage

The advent of electric power was, in a way, comparable to the successful development and application of nuclear power in 20th century. In fact, the historical roots of electricity extend far back into antiquity. Many men had a hand both in acquiring basic knowledge about the invisible form of power

and in developing the ways adopted for practical purpose. One of the vital keys that helped to unlock the doors leading to the production of electricity was the discovery, in 1831, of the principle of electromagnetic induction. This discovery was made simultaneously by Michael Faraday in England and Joseph Henry in the United States. From it came the generator, sometimes also called dynamo but several decades of development had to follow before the first practical dynamos or generator came into existence in early 1870 :

Direction (166-170) : In the following passage some of the words have been left out. After reading carefully fill in the blanks with the help of given alternatives :

Passage

‘CRY-child relief and you’ 196 an organization that 197 started by seven such 198 and it has been working 199 1979 to change the lives of 200 children all over India.

161. According to the author :
 (A) Michael Faraday and Joseph Henry revolutionized electricity in the USA
 (B) Nuclear power and electricity were discovered in the 20th century
 (C) The discovery of the principle of electromagnetic induction was not an important discovery
 (D) The advent of electric power is equivalent to the application of nuclear power in 20th century
162. Michael Faraday and Joseph Henry discovered :
 (A) the application of nuclear power
 (B) the generator
 (C) the dynamo
 (D) the principle of electromagnetic induction
163. Another word for ‘advent’ is :
 (A) discovery (B) arrival
 (C) invention (D) constitution
164. The generator was also known as the :
 (A) inductor (B) dynamo
 (C) inventor (D) conductor
165. Give a synonym for “antiquity”.
 (A) Ancient (B) Antipathy
 (C) Modern (D) Uniqueness
166. (A) was (B) is
 (C) are (D) being
167. (A) has (B) being
 (C) was (D) been
168. (A) friends (B) men
 (C) people (D) individuals
169. (A) since (B) during
 (C) for (D) until
170. (A) underprivileged (B) privileged
 (C) hopeless (D) denuded

Direction (171-175) : Fill in the blanks with the appropriate word, choosing it from options given :

171. I found it difficult to cope mathematics at the advanced level :
 (A) with (B) of
 (C) for (D) up
172. He was congratulated receiving his degree :
 (A) on (B) for
 (C) by (D) of

173. Some people quarrel very trivial matters :
 (A) over (B) in
 (C) for (D) by
174. "May I know to I am speaking."
 (A) whom (B) who
 (C) how (D) where
175. Bear..... me as I explain the matter more fully:
 (A) in (B) of
 (C) with (D) for

Direction (176 -180) : In each sentence below four words have been printed in separate parts which are lettered (A), (B), (C) and (D). One of these parts may be mis spelt or an error in the context of the sentence the letter of that part is your answer. If there is no error, your answer is (D). i.e. No error.

176. (A) Collect newspaper and magazine having articles on oil
 (B) pullution and
 (C) discuss them.
 (D) No error
177. (A) We can demonstrate the
 (B) phenomenon of evaporation and
 (C) condensation
 (D) No error
178. (A) People dewlling in remote areas
 (B) suffer a lot because of
 (C) in accessibility to hospitals
 (D) No error
179. (A) It is interesting that
 (B) floating docks and even
 (C) ships can be made of concreat
 (D) No error

180. (A) Make a list of foods that contain
 (B) harmful
 (C) chemicals
 (D) No error

Direction (181-185) : In the following questions, choose the word from four alternatives which is most nearly opposite in meaning to the given word :

181. Spiritual
 (A) Earthly (B) Superior
 (C) Material (D) Disccord
182. Harmony
 (A) Agreement (B) Melody
 (C) Confusion (D) Discord
183. Compulsion
 (A) Constraint (B) Choice
 (C) Freedom (D) Spontaneity
184. Waste
 (A) Gain (B) Profit
 (C) Nourish (D) Loss
185. Successor
 (A) Follower (B) Prodecessor
 (C) Guide (D) Professor

Direction (186-190) : In the following questions. Out of four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word as your answer:

186. Honest
 (A) Authentic (B) Upright
 (C) Direct (D) Actual
187. Vocation
 (A) Examination (B) Seminar
 (C) Occupation (D) Holiday
188. Ingenuous
 (A) Innocent (B) Artful
 (C) Cunning (D) Clever

189. Innocuous
 (A) Careless (B) Harmless
 (C) Insufficient (D) Irresponsible

195. The conference takes place once in three years?
 (A) Tetraenning (B) Triennial
 (C) Treennial (D) Thriennial

190. Insolent
 (A) Disrespectful (B) Insoluble
 (C) depreciating (D) the sole of a shoe

Direction (196-200) : In the following questions, groups of four words are given. In each group one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word :

Direction (191-195) : In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence

196.
 (A) Variety (B) Anxdety
 (C) Gaitey (D) Sodety

191. A person who readily believes others :
 (A) Credible (B) Credulous
 (C) Sensitive (D) Sensible

197.
 (A) Coersion (B) Precision
 (C) Negociation (D) Explation

192. The political leader has an evil reputation. He is not trusted :
 (A) is notorious (B) is malicious
 (C) is magnanimous (D) is dubious

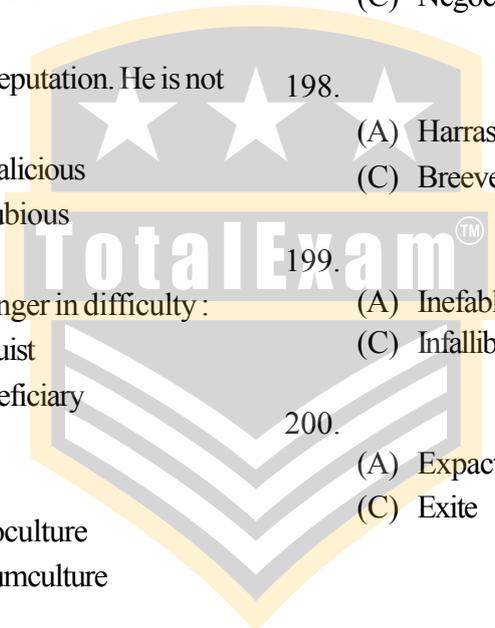
198.
 (A) Harrassment (B) Commitment
 (C) Breevement (D) Temparment

193. A person who helps even a stranger in difficulty :
 (A) Samaritan (B) Altruist
 (C) Philanthropist (D) Beneficiary

199.
 (A) Inefable (B) Inaecesible
 (C) Infallible (D) Invinsible

194. The production of raw silk :
 (A) Sericulture (B) Seroculture
 (C) Sariculture (D) Syrumculture

200.
 (A) Expact (B) Impact
 (C) Exite (D) Imped



रफकार्य के लिए जगह /SPACE FOR ROUGH WORK



रफकार्य के लिए जगह /SPACE FOR ROUGH WORK

