

## Section - I : General English Comprehension

Directions : (Q.Nos. 01-05) Read the following passage and answer the questions given below :

Teaching, more even than most other professions, has been transformed during the last hundred years from a small, highly skilled profession concerned with a minority of the population, to a large and important branch of the public service. The profession has a great and honourable tradition, extending from the dawn of history recent times, but any teacher in the modern world, who allows himself to be inspired by the ideals of his predecessors, is likely to be made sharply aware that it is not his function to teach what he thinks, but to instill such beliefs and prejudices as are thought useful by his employers.

1. In ancient times, the teaching profession was :
- (A) reserved for the upper class  
(B) reserved for a privileged few  
(C) open to all  
(D) limited to a highly skilled minority
2. What has transformed teaching into an important branch of public service is :
- (A) teaching skills  
(B) technical developments  
(C) utilitarian philosophy  
(D) the demand of the employing industry
3. According to this passage, in modern times, a successful teacher is primarily supposed to :
- (A) impart knowledge  
(B) impart new and the latest skills  
(C) the lines preferred by those in authority  
(D) instill values he cherished the most
4. The modern teacher is not able to follow the ideals of his predecessors because :
- (A) of tremendous advancements in professional skills  
(B) of social and financial constraints  
(C) the students are not serious about studies  
(D) the modern teacher has more interest in politics than in academic activity
5. The author seems to :
- (A) be against the current trend in the teaching profession  
(B) approve the recent developments in the mode of teaching  
(C) be a traditionalist in his views  
(D) consider education as a part of public service



Directions : (Q.Nos. 06-08) Complete the sentences with suitable alternatives :

6. We eat so that we \_\_\_\_\_ live  
(A) may  
(B) might  
(C) can  
(D) None of the above
7. \_\_\_\_\_ I have your permission to leave the office early ?  
(A) Would  
(B) Wouldn't  
(C) Can  
(D) May
8. Do you \_\_\_\_\_ to work on Sunday ?  
(A) have  
(B) need  
(C) must  
(D) has

Directions : (Q.Nos. 09-11) For each of the following sentences four alternatives are given. You are required to choose the correct meaning of the idioms given in capital letter in the sentences :

9. His promotion is ON THE CARDS :  
(A) due  
(B) evident  
(C) certain  
(D) probable
10. His speech FELL SHORT on the audience :  
(A) had no effect  
(B) moved the audience  
(C) impressed the audience  
(D) was quite short

11. The project advanced by LEAPS AND BOUNDS :

- (A) simply  
(B) sharply  
(C) slowly  
(D) rapidly

Directions : (Q.Nos. 12-13) Out of four alternatives, select the word or group of words that is most similar in meaning :

12. Contradict :  
(A) request politely  
(B) deny emphatically  
(C) talk abusively  
(D) contempt
13. Solitude :  
(A) musical composition  
(B) aloofness  
(C) true statement  
(D) single mindedness

Directions : (Q.Nos. 14-15) Choose the word opposite in meaning to the word given :

14. Chronic :  
(A) pathetic  
(B) mild  
(C) temporary  
(D) characteristic
15. Myth :  
(A) reality  
(B) belief  
(C) contrast  
(D) idealism



निर्देश : (प्र.सं. 16 से 20) निम्नलिखित अवतरण को ध्यानपूर्वक पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के लिए गए बहुविकल्पो में से सही विकल्प का चयन कीजिए।

“शील हृदय की यह स्थायी स्थिति है जो सदाचार की प्रेरणा आपसे आप करती है। सदाचार ज्ञान द्वारा प्रवर्तित होता है या भक्ति द्वारा, इसका पता यूँ लग सकता है कि ज्ञान द्वारा प्रवर्तित जो सदाचार होगा, उसका साधन बड़े काट से हृदय को पत्थर के नीचे दबाकर किया जाएगा, पर भक्ति द्वारा प्रवर्तित जो सदाचार होगा उसका अनुष्ठान बड़े आनन्द से, बड़ी उमंग के साथ, हृदय से होता हुआ दिखाई देगा। उसमें मन को मारना न होगा, उसे और सर्जीव करना होगा। कर्तव्य और शील का वही आचरण सच्चा है जो आनन्दपूर्वक धर्मपूर्वक के साथ हो।”

16. सदाचार किन्से प्रवर्तित होता है ?  
 (A) प्रेम और भक्ति द्वारा  
 (B)  भक्ति और धर्म द्वारा  
 (C) धार्मिक भावना द्वारा  
 (D)  ज्ञान और भक्ति द्वारा
17. भक्ति द्वारा प्रवर्तित सदाचार का अनुष्ठान कैसे होता है ?  
 (A)  आनन्द से और हृदय से  
 (B)  कष्ट से किन्तु हृदय से  
 (C) ज्ञान और हृदय से  
 (D) भक्ति और ज्ञान से
18. ज्ञान द्वारा प्रवर्तित सदाचार का पता कैसे लगता है ?  
 (A) हृदय को साथ लेकर  
 (B)  कष्टपूर्वक हृदय को दबाकर  
 (C) प्रेमपूर्वक हृदय को दबाकर  
 (D) बुद्धि के प्रयोग द्वारा
19. कर्तव्य और शील का कौन-सा आचरण सच्चा है ?  
 (A) जो ज्ञान और बुद्धि से युक्त हो  
 (B) जो हृदय और बुद्धि से युक्त हो  
 (C)  जो आनन्द और हर्ष से युक्त हो  
 (D) जो कर्तव्य ज्ञान से युक्त हो

20. हृदय की वह कौन सी स्थायी दशा है जो सदाचार को प्रेरित करती है ?  
 (A) प्रेम दशा  
 (B) शील दशा  
 (C)  ज्ञान दशा  
 (D) भक्ति दशा

निर्देश : (प्र.सं. 21 से 23) निम्नलिखित के लिए सही विलोम शब्द का चयन कीजिए :

21. सुधा :  
 (A)  कौलाहल  
 (B) हलाहल  
 (C) अमृत  
 (D)  मुधा
22. प्राचीन :  
 (A) समीचीन  
 (B)  वर्तमान  
 (C) अर्वाचीन  
 (D) नवयुग
23. उपेक्षा :  
 (A) परीक्षा  
 (B) लौकिक  
 (C)  अपेक्षा  
 (D) उटोक्षा



निर्देश : (प्र.सं. 24 से 26) निम्नलिखित में प्रयुक्त संधि का सही नाम चुनिए :

24. निराधार :

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

25. ज्ञानोदय :

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

26. सन्मार्ग :

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

निर्देश : (प्र.सं. 27 से 30) निम्नलिखित का सही उत्तर चुनिए :

27. 'सर्कस' (उपन्यास) के रचनाकार हैं :

- (A) डॉ. देवराज  
(B) यशपाल

(C) अमृत लाल नायर

(D) संजीव

10416622

28. 'गिरि' शब्द का शुद्ध बहुवचन है :

(A) गिरियाँ

(B) गिरि

(C) गिरि

(D) गिरिगण

29. व्याकरण क्या है ?

(A) भाषा का नियम

(B) भाषा का उद्भव

(C) भाषा का विकास

(D) इनमें से कोई नहीं

30. जयशंकर प्रसाद की काव्य-भाषा कौन-सी है ?

(A) अवधी

(B) मगही

(C) मैथिली

(D) खड़ीबोली हिन्दी



## Section - III : Logical and Analytical Reasoning



### खण्ड - III : तार्किक एवं विश्लेषणात्मक चिन्तन

31. A watch showed a time of fourteen minutes past nine (9 hours and 14 minutes). The position of the hour-hand and the minute-hand of the watch are exactly interchanged. The new time shown by the watch is closest to which one of the following ?

- (A) Twelve minutes to three
- (B) Thirteen minutes to three
- (C) Fourteen minutes to three
- (D) Fifteen minutes to three

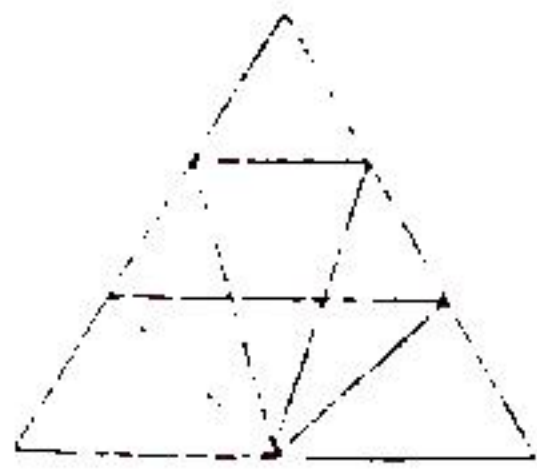
32. How many letters of the English alphabet (capitals) appear same when looked at in a mirror ?

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12

33. Choose the word which is different from the others :

- (A) Chicken
- (B) Snake
- (C) Crocodile
- (D) Swan

34. Find the number of triangles in the given figure :



- (A) 12
- (B) 18
- (C) 22
- (D) 21

31. एक घड़ी नौ बजकर चौदह मिनट (9 बजकर 14 मिनट) का समय दिखाती है। घड़ी की घंटे वाली सुई तथा मिनट वाली सुई की स्थितियों में एक-दूसरे से तथ्यतः अदला-बदली कर दी जाती है। घड़ी द्वारा दिखाया जाने वाला नया समय निम्नलिखित में से किस एक के निकटतम है ?

- (A) तीन बजने में बारह मिनट
- (B) तीन बजने में तेरह मिनट
- (C) तीन बजने में चौदह मिनट
- (D) तीन बजने में पन्द्रह मिनट

32. अंग्रेजी वर्णमाला के कितने अक्षर (बड़े अक्षर) दर्पण में देखने पर समान दिखते हैं ?

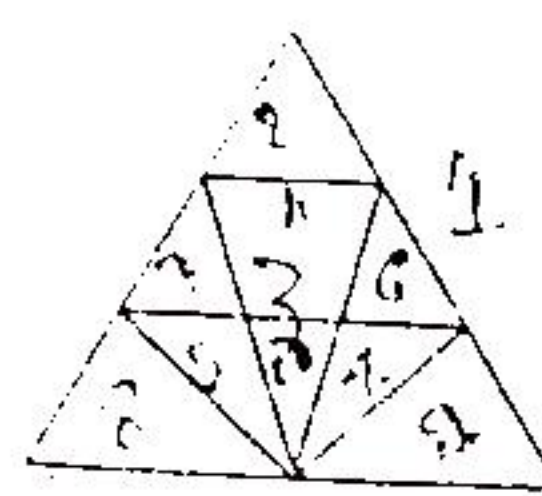
- (A) 9
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12

A B C D E F G H I J  
K L M N O P Q R S T  
U V W X Y Z

33. उस शब्द का चयन कीजिए जो अन्यो से भिन्न है :

- (A) मुर्गी
- (B) साँप
- (C) मगरमच्छ
- (D) स्वान

34. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए :



- (A) 12
- (B) 18
- (C) 22
- (D) 21



35. Which number replaces 'X' in the below figure ?

7	370	3
6	224	2
X	730	1

- (A) 2  
(B) 9  
(C) 11  
(D) 12

36. If  $5-5=24$  and  $7-7=48$ , then find the value of  $10-10$  :

- (A) 80  
(B) 99  
(C) 91  
(D) 56

37. What is the number of triangles that can be formed whose vertices are the vertices of an octagon but have only one side common with that of octagon ?

- (A) 64  
(B) 32  
(C) 24  
(D) 16

38. Look at this series :

80, 10, 70, 15, 60,.....

What number should come next ?

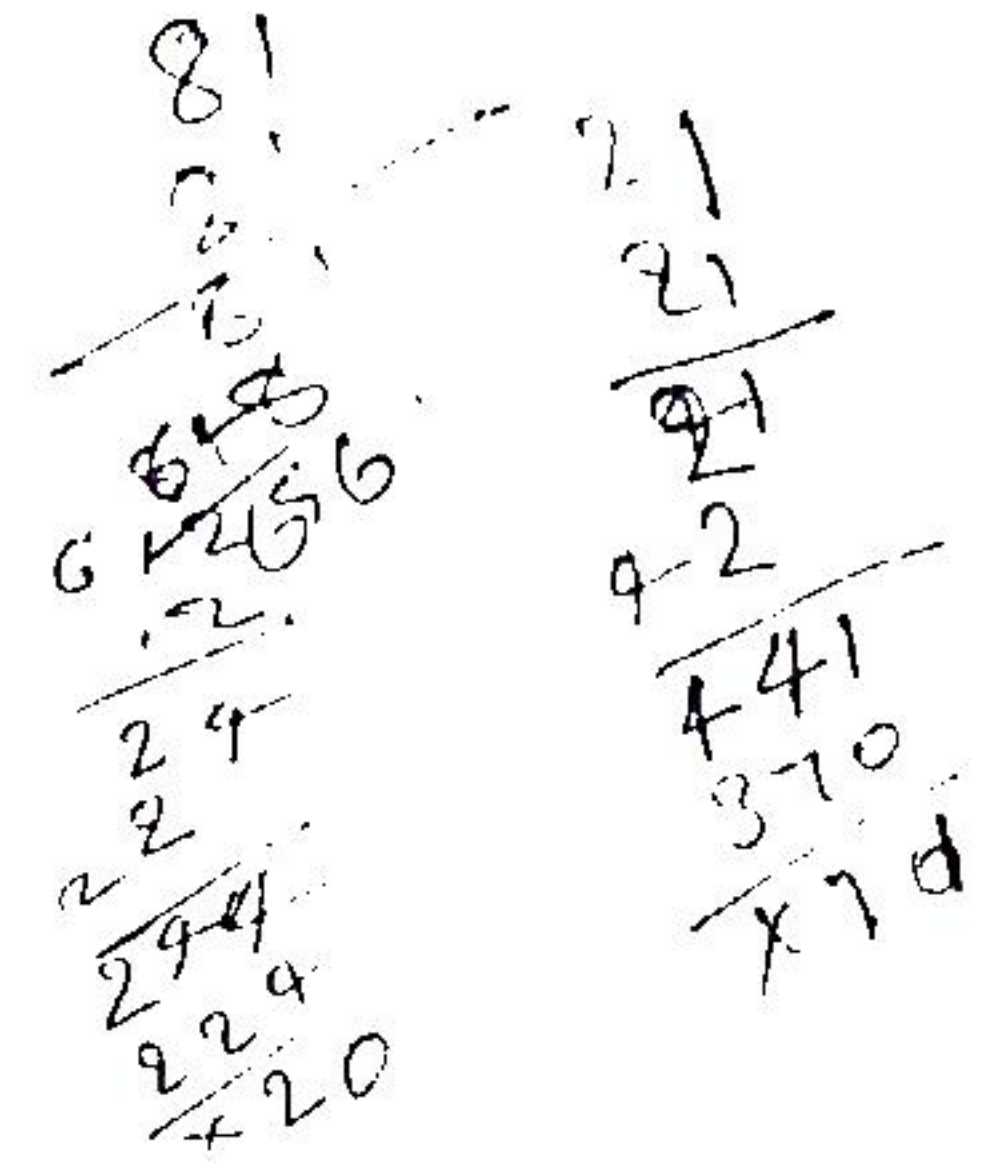
- (A) 20  
(B) 25  
(C) 30  
(D) 50

35. नीचे दी गई आकृति में कौन-सी संख्या 'X' के स्थान पर आती है ?

7	370	3
6	224	2
X	730	1

- (A) 2  
(B) 9  
(C) 11  
(D) 12

1056322

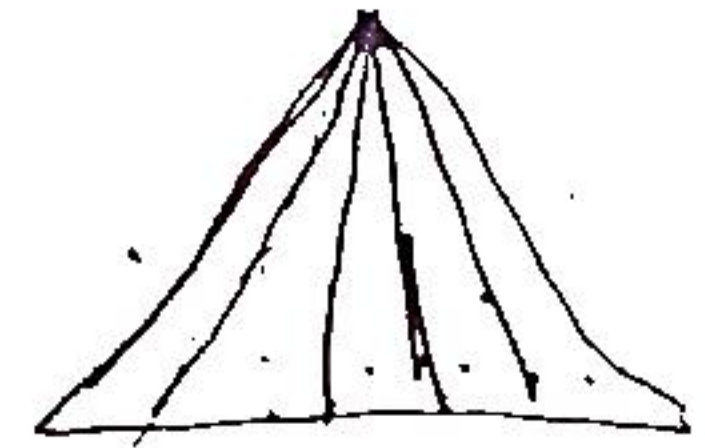


36. यदि  $5-5=24$  और  $7-7=48$ , तो  $10-10$  का मान ज्ञात कीजिए :

- (A) 80  
(B) 99  
(C) 91  
(D) 56

37. ऐसे त्रिभुजों की संख्या क्या है जिनके शीर्ष एक अष्टभुज के शीर्ष हैं, लेकिन अष्टभुज के साथ केवल एक ही भुजा उभयनिष्ठ है ?

- (A) 64  
(B) 32  
(C) 24  
(D) 16



38. इस श्रृंखला को देखें :

80, 10, 70, 15, 60,.....

आगे कौन-सी संख्या आनी चाहिए ?

- (A) 20  
(B) 25  
(C) 30  
(D) 50



38. Look at this series.

2, 1, (1/2), (1/4).

What number should come next?

- (A) (1/3)
- (B) (1/8)
- (C) (1/8)
- (D) (1/16)

39. Look at this series.

12, 11, 13, 12, 14, 13.

What number should come next?

- (A) 10
- (B) 16
- (C) 13
- (D) 15

40. Six books A, B, C, D, E and F are placed side by side. B, C and E have blue cover and the other books have red cover. Only D and F are new books and the rest are old. A, C and D are law reports and other are Gazetteers. Which book is a new law report with a red colour?

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

41. A person travels 12 km due North, then 15 km due East, after that 15 km due West and then 18 km due South. How far is he from the starting point?

- (A) 6 km
- (B) 12 km
- (C) 33 km
- (D) 60 km

38. इस श्रृंखला को देखें :

2, 1, (1/2), (1/4).

आगे कौन सी संख्या आनी चाहिए ?

- (A) (1/3)
- (B) (1/8)
- (C) (2/8)
- (D) (1/16)

39. इस श्रृंखला को देखें :

12, 11, 13, 12, 14, 13, 15.

आगे कौन सी संख्या आनी चाहिए ?

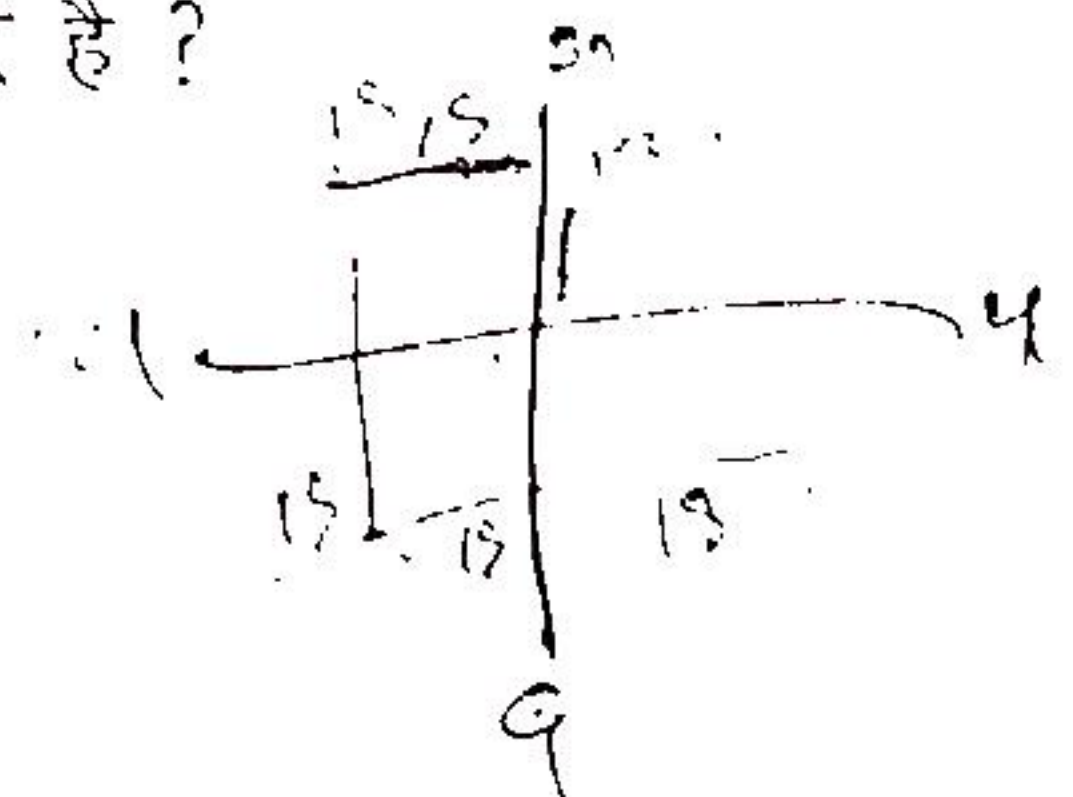
- (A) 10
- (B) 16
- (C) 13
- (D) 15

40. छः पुस्तकों A, B, C, D, E और F को एक के पार्श्व में एक कर रखा जाता है। B, C और E नीले आवरण की हैं और अन्य पुस्तकें लाल आवरण की हैं। केवल D और F नई पुस्तकें हैं और शेष सभी पुरानी हैं। A, C और D कानूनी रिपोर्ट हैं और अन्य गजेटियर हैं। कौन-सी पुस्तक, नई लाल आवरण वाली कानूनी रिपोर्ट है ?

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

41. एक व्यक्ति 12 किमी. उत्तर की ओर चलता है, फिर 15 किमी. पूर्व की ओर, उसके बाद 15 किमी. पश्चिम की ओर, फिर 18 किमी. दक्षिण की ओर चलता है। आरम्भिक स्थल से वह कितनी दूरी पर है ?

- (A) 6 किमी.
- (B) 12 किमी.
- (C) 33 किमी.
- (D) 60 किमी.



[P.T.O.]



43. A club has 108 members. Two-third of them are men and rest are women. All members are married except 9 (Nine) women members. How many married women are there in the club ?

- (A) 20  
(B) 24  
(C) 27  
(D) 30

Directions : (Q.Nos. 44-46) :

In these series, you will be looking at both the letter pattern and the number pattern. Fill the blank in the middle of the series or end of the series.

44. CMM, EOO, GQQ,.....,KUU.

- (A) GRR  
(B) GSS  
(C) ISS  
(D) ITT

45. JAK, KBL, LCM, MDN,.....

- (A) OEP  
(B) NEO  
(C) MEN  
(D) PFQ

46. BCB, DED, FGF, HIH,.....

- (A) JKJ  
(B) HJH  
(C) IJI  
(D) JHJ

43. एक क्लब में 108 सदस्य हैं। उनमें से दो-तिहाई पुरुष हैं तथा शेष महिलाएँ हैं। 9 (नौ) महिला सदस्यों को छोड़कर शेष सभी सदस्य विवाहित हैं। क्लब में विवाहित महिलाएँ कितनी हैं ?

- (A) 20  
(B) 24  
(C) 27  
(D) 30

$$\begin{array}{r} 108 \\ \times 2 \\ \hline 216 \\ \times 1 \\ \hline 108 \\ \hline 324 \end{array}$$

निर्देश : (प्र.सं. 44-46) :

इन शृंखलाओं में, आप अक्षर पैटर्न और संख्या पैटर्न दोनों को देख रहे होंगे। शृंखला के मध्य या शृंखला के अंत में रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

44. सीएमएम, ईओओ, जीक्यूक्यू,....., केयूयू।

- (A) जीआरआर  
(B) जीएसएस  
(C) आईएसएस  
(D) आईटीटी

45. जेएके, केवीएल, एलसीएम, एमडीएन,.....

- (A) ओईपी  
(B) एनइओ  
(C) एमईएन  
(D) पीएफक्यू

46. बीसीबी, डीईडी, एफजीएफ, एचआईएच,.....

- (A) जेकेजे  
(B) एचजेएच  
(C) आईजेआई  
(D) जेएचजे

10686622



Directions : (Q.Nos. 47-50) :

Based on the information given below, answer the four items which follow it.

Five boys, Harsh, Inder, Jai and Krishnan have Ahmedabad, Bhopal, Cuttack, Delhi and Ernakulam as their hometowns (not necessarily in that order). They are studying in Engineering, Medical, Commerce, Economics and History in college (not necessarily in that order). None of the five boys is studying in his hometown, but each of them studies in one of the cities given above, further it is given that :

- (i) Gopal's hometown is Ernakulam.
- (ii) Harsh is not studying in the Ahmedabad or Bhopal.
- (iii) Economics college is in the Bhopal.
- (iv) Inder's hometown is Cuttack.
- (v) Krishnan is studying in Delhi.
- (vi) Jai is studying in Ernakulam and the History college is in his hometown Ahmedabad.
- (vii) Engineering college is situated in Ernakulam.

Based on the information given above answer the next four items :

47. Which is Krishnan's hometown ?
- (A) Bhopal
  - (B) Ahmedabad
  - (C) Cuttack
  - (D) Cannot be determined

निर्देश : (प्र.सं. 47-50)

नीचे दी गई सूचना के आधार पर उसके नीचे दिए गए चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

गोपाल, हर्ष, इन्दर, जय और कृष्णन के स्वनगर अहमदाबाद, भोपाल, कटक, दिल्ली तथा एर्नाकुलम (अनिवार्यतः इसी क्रम में नहीं) हैं। वे इंजीनियरिंग, चिकित्सा, वाणिज्य, अर्थशास्त्र तथा इतिहास कॉलेजों में पढ़ रहे हैं (अनिवार्यतः इसी क्रम में नहीं)। पाँचों लड़कों में से कोई भी अपने स्वनगर में नहीं पढ़ रहा है, परन्तु प्रत्येक लड़का उपरोक्त नगरों में से एक में पढ़ रहा है। निम्नलिखित भी दिया गया है :

- (i) गोपाल का स्वनगर एर्नाकुलम है।
- (ii) हर्ष अहमदाबाद अथवा भोपाल में नहीं पढ़ रहा है।
- (iii) अर्थशास्त्र कॉलेज भोपाल में है।
- (iv) इन्दर का स्वनगर कटक है।
- (v) कृष्णन दिल्ली में पढ़ रहा है।
- (vi) जय एर्नाकुलम में पढ़ रहा है तथा इतिहास कॉलेज उसके स्वनगर अहमदाबाद में स्थित है।
- (vii) इंजीनियरिंग कॉलेज एर्नाकुलम में स्थित है।

ऊपर दी गई सूचना के आधार पर अगले चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

47. कृष्णन का स्वनगर कौन-सा है ?
- (A) भोपाल
  - (B) अहमदाबाद
  - (C) कटक
  - (D) नहीं जाना जा सकता

10746622

( 11 )

[P.T.O.]

1-B.F.L.-A/55



48. Which college is situated in Inder's hometown ?

- (A) Commerce
- (B) Medical
- (C) Economics
- (D) Commerce or Medical

49. Who studies in Bhopal ?

- (A) Gopal
- (B) Harsh
- (C) Gopal or Inder
- (D) Inder or Harsh

50. If Inder studies in Ahmedabad, then which one of the following is the correct combination of person Hometown and place of study ?

- (A) Gopal-Ernakulam-Delhi
- (B) Jai-Ahmedabad-Ernakulam
- (C) Krishnan-Delhi-Ernakulam
- (D) Harsh-Bhopal-Delhi

48. इन्दर के स्वनगर में कौन-सा कॉलेज स्थित है ?

- (A) वाणिज्य कॉलेज
- (B) चिकित्सा कॉलेज
- (C) अर्थशास्त्र कॉलेज
- (D) वाणिज्य अथवा चिकित्सा कॉलेज

10305522

49. भोपाल में कौन पढ़ रहा है ?

- (A) गोपाल
- (B) हर्ष
- (C) गोपाल अथवा इन्दर
- (D) इन्दर अथवा हर्ष

50. यदि इन्दर अहमदाबाद में पढ़ रहा हो, तब निम्नलिखित व्यक्ति-स्वनगर तथा पढ़ने के स्थान, समूहों में कौन-सा एक सही सुमेलित है ?

- (A) गोपाल-एर्नाकुलम-दिल्ली
- (B) जय-अहमदाबाद-एर्नाकुलम
- (C) कृष्णन-दिल्ली-एर्नाकुलम
- (D) हर्ष-भोपाल-दिल्ली



Directions : (Nos. 51-55).

Four words are given in brackets. Two words have similar relationship with each other in some manner. The other two words are different. Choose the word which is different from the rest.

51. (A) Classy  
(B) Neighbour  
(C) Friend  
(D) Samaritan
52. (A) Cautious  
(B) Simple  
(C) Civil  
(D) Honest
53. (A) Granite  
(B) Basaltic  
(C) Andesite  
(D) Lignite
54. (A) Vein  
(B) Nerve  
(C) Artery  
(D) Aorta
55. (A) Eccentre  
(B) Seismology  
(C) Focus  
(D) Crater

निर्देश : (प्र.सं. 51-55)

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं जबकि चौथा शब्द भिन्न है। उस शब्द का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न है।

51. (A) प्लारी  
(B) हल्दीघाटी  
(C) पानीपत  
(D) सारनाथ
52. (A) विनम्र  
(B) विनीत  
(C) नागरिक  
(D) ईमानदार
53. (A) ग्रेनाइट  
(B) बियुमिनस  
(C) एन्ध्रासाइट  
(D) लिग्नाइट
54. (A) वात्व  
(B) तंत्रिकाएँ  
(C) धमनी  
(D) महाधमनी
55. (A) उपरिकेन्द्र  
(B) भूकंप विज्ञान  
(C) केन्द्र  
(D) गड्ढा

10285522



56. Consider the following
- 1 Oxides of Hydrogen
  - 2 Oxides of Nitrogen
  - 3 Oxides of Sulphur

Which of the above is/are cause/causes of acid rain?

- (A) 1 and 2  
(B) Only 3  
(C) 2 and 3  
(D) 1, 2 and 3

57. Hepatitis-B is transmitted through :

- (A) Sneezing  
(B) Female Anopheles  
(C) Coughing  
(D) Blood transfusion

58. Tomato is a natural source of which acid?

- (A) Acetic Acid  
(B) Citric Acid  
(C) Tartaric Acid  
(D) Oxalic Acid

59. Sodium Hydroxide is used :

- (A) as an antacid  
(B) in alkaline batteries  
(C) in manufacturing of soap  
(D) as a cleansing agent

56. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

- 1 हाइड्रोजन के ऑक्साइड
- 2 नाइट्रोजन के ऑक्साइड
- 3 सल्फर के ऑक्साइड

उपरोक्त में से कौन सा/कौन-से अम्लीय वर्षा के कारक हैं?

- (A) 1 और 2  
(B) केवल 3  
(C) 2 और 3  
(D) 1, 2 और 3

57. हेपेटाइटिस-बी का संक्रमण होता है :

- (A) छींकने से  
(B) मादा एनोफिलीज से  
(C) खांसने से  
(D) रक्त चढ़ाने से

58. टमाटर किस अम्ल का प्राकृतिक स्रोत है?

- (A) एसिटिक एसिड  
(B) सिट्रिक एसिड  
(C) टार्टरिक एसिड  
(D) ऑक्सैलिक एसिड

59. सोडियम हाइड्रॉक्साइड का उपयोग किया जाता है :

- (A) एंटासिड के रूप में  
(B) क्षारीय बैटरी में  
(C) साबुन के निर्माण में  
(D) सफाई कारक के रूप में



60. Who amongst the following was the first to state that 'the Earth was Spherical'?

- (A) Aristotle
- (B) Copernicus
- (C) Ptolemy
- (D) Strabo

61. Volcanic eruptions do not occur in the :

- (A) Baltic Sea
- (B) Black Sea
- (C) Caribbean Sea
- (D) Caspian Sea

62. Quartzite is metamorphosed from :

- (A) Limestone
- (B) Obsidian
- (C) Sandstone
- (D) Shale

63. Consider the following natural phenomena :

1. Terrestrial heating
2. Reflection of light
3. Refraction of light
4. Diffraction of light

Due to which of these phenomena is mirage formed?

- (A) 1 and 2
- (B) 2, 3 and 4
- (C) 2 and 3
- (D) Only 4

60. निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले यह कहा कि 'पृथ्वी गोलाकार है'?

- (A) अरस्तू
- (B) कॉपरनिकस
- (C) टॉलमी
- (D) स्ट्रैबो

61. ज्वालामुखी उद्गार (Volcanic Eruptions) नहीं होते हैं :

- (A) बाल्टिक सागर में
- (B) काला सागर में
- (C) कैरेबियन सागर में
- (D) कैस्पियन सागर में

62. क्वार्ट्जाइट कायान्तरित (Metamorphous) होता है :

- (A) चूना-पत्थर से
- (B) आक्सीडियन से
- (C) बलुआ पत्थर से
- (D) शैल से

63. निम्नलिखित प्राकृतिक तथ्यों पर विचार कीजिए :

1. स्थलीय तापन
2. प्रकाश परावर्तन
3. प्रकाश अपवर्तन
4. प्रकाश विवर्तन

इनमें से किस तथ्य के कारण मरीचिका बनती है?

- (A) 1 और 2
- (B) 2, 3 और 4
- (C) 2 और 3
- (D) केवल 4



64. The earlier name of WTO was :

- (A) UNCTAD
- (B) GATT
- (C) UNIDO
- (D) OECD

65. "World Development Report" is an annual publication of :

- (A) United Nations Development Programme
- (B) International Bank of Reconstruction and Development
- (C) World Trade Organization
- (D) International Monetary Fund

66. Typhoid fever in human beings is caused by :

- (A) Plasmodium Vivax
- (B) Salmonella Typhi
- (C) Rhinoviruses
- (D) Trichophyton

67. For which one of the following items, is Tiruppur well known as a huge exporter to many parts of the world?

- (A) Gems and Jewellery
- (B) Leather goods
- (C) Knitted garments
- (D) Handicrafts

64. WTO का पूर्ववर्ती नाम था :

- (A) UNCTAD
- (B) GATT
- (C) UNIDO
- (D) OECD

65. "वर्ल्ड डेवलपमेंट रिपोर्ट" एक वार्षिक प्रकाशन है :

- (A) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम का
- (B) अन्तर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण एवं विकास बैंक का
- (C) विश्व व्यापार संगठन का
- (D) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष का

66. मनुष्य में टाइफाइड बुखार किसके कारण होता है?

- (A) प्लाज़्मोडियम वाइवैक्स
- (B) साल्मोनेला टाइफी
- (C) राइनोवायरस
- (D) ट्राइकोफाइटन

67. तिरुपुर विश्व के अनेक क्षेत्रों को निम्नलिखित वस्तुओं में से किसके निर्यात के लिए प्रसिद्ध है?

- (A) रत्न और आभूषण
- (B) चमड़े का सामान
- (C) बुने हुए वस्त्र
- (D) दस्तकारी का सामान

11046622



68. In S.I system, the unit of potential energy is.
- (A) Newton  
(B) Joule  
(C) Watt  
(D) Metre per second

69. What are the main constituents of LPG?
- (A) Methane, Hexane, Ethane  
(B) Methane, Butane, Propane  
(C) Ethane, Pentane, Hexane  
(D) Ethane, Methane, Pentane

70. In which one of the following country, email was invented?
- (A) Norway  
(B) Spain  
(C) America  
(D) Canada

71. Which is the non-renewable source of energy?
- (A) Hydel  
(B) Solar  
(C) Thermal  
(D) Wind

68. एस. आइ. प्रणाली में, स्थितिज ऊर्जा की इकाई है.
- (A) न्यूटन  
(B) जूल  
(C) वाट  
(D) मीटर प्रति सेकंड

69. एल पी जी के मुख्य घटक क्या हैं?
- (A) मीथेन, हेक्सेन, ईथेन  
(B) मीथेन, ब्यूटेन, प्रोपेन  
(C) ईथेन, पेंटेन, हेक्सेन  
(D) ईथेन, मीथेन, पेंटेन

70. निम्नलिखित में से किस एक देश ने, ईमेल का आविष्कार किया था?
- (A) नार्वे  
(B) स्पेन  
(C) अमेरिका  
(D) कनाडा

71. ऊर्जा का अनवीकरणीय स्रोत कौन-सा है?
- (A) हाइडल  
(B) सौर  
(C) थर्मल  
(D) पवन

11106622



72. Which chemical has concentrated in water in Bihar?

- (A) Salt
- (B) Salinity
- (C) Fluoride
- (D) Arsenic

73. Where is Silicon Valley located?

- (A) Near New York
- (B) Near Montreal
- (C) Near San Francisco
- (D) Near Boston

74. What is the cultivation of grapes called?

- (A) Sericulture
- (B) Viticulture
- (C) Floriculture
- (D) Horticulture

75. Consider the following events :

1. Jallianwala Bagh Massacre
2. Withdrawal of Non-Cooperation Movement
3. Beginning of Khilafat Movement
4. Formation of Swaraj Party

Their correct chronological order is :

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 1, 3, 4, 2
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) 3, 2, 4, 1

72. बिहार के पानी में किम रसायन का सांद्रण है?

- (A) नमक
- (B) लवणता
- (C) फ्लोराइड
- (D) आर्सेनिक

73. सिलिकॉन वैली कहाँ स्थित है?

- (A) न्यूयार्क के पास
- (B) मॉन्ट्रियल के पास
- (C) सैन फ्रांसिस्को के पास
- (D) बोस्टन के पास

74. अंगूर की खेती को क्या कहते हैं?

- (A) रेशम उत्पादन
- (B) विटिकल्चर
- (C) फूलों की खेती
- (D) बागवानी

75. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

1. जलियांवाला बाग हत्याकांड
2. असहयोग आंदोलन की वापसी
3. खिलाफत आन्दोलन की शुरुआत
4. स्वराज पार्टी का गठन

उनका सही कालानुक्रमिक क्रम है :

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 1, 3, 4, 2
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) 3, 2, 4, 1



76. Where did the traveller Ibn Battuta come from ?
- (A) Morocco  
(B) Persia  
(C) Turkey  
(D) Central Asia
77. Which of the following pair is incorrect?
- (A) Hiuen Tsang – China  
(B) Ibn Battuta – Morocco  
(C) Magasthenes – Greece  
(D) Fa-Hien – Malaysia
78. Who made a famous statement -  
"Man is born free, but everywhere he is in chains."
- (A) John Locke  
(B) Mirabeau  
(C) Voltaire  
(D) Rousseau
79. Where does the formation of Urea takes place in our body?
- (A) Pancreas  
(B) Kidney  
(C) Liver  
(D) Lungs
76. यात्री इब्न बतूता कहाँ से आया था ?
- (A) मोरक्को  
(B) फारस  
(C) तुर्की  
(D) मध्य एशिया
77. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा गलत है?
- (A) ह्वेनसांग - चीन  
(B) इब्न बतूता - मोरक्को  
(C) मैगस्थनीज - ग्रीस  
(D) फा-हियान - मलेशिया
78. प्रसिद्ध कथन किसने दिया था -  
"मनुष्य स्वतंत्र पैदा होता है, लेकिन वह हर जगह जंजीरों में जकड़ा होता है।"
- (A) जॉन लॉक  
(B) मिराब्यू  
(C) वोल्टेयर  
(D) रूसो
79. हमारे शरीर में यूरिया का निर्माण कहाँ होता है?
- (A) अग्न्याशय  
(B) गुर्दा  
(C) जिगर  
(D) फेफड़े

11225622



80. The term chromosome was coined by :
- (A) Sutton  
(B) Boveri  
(C) Waldeyer  
(D) Hofmeister
81. Who was the Chief Justice of India when Public Interest Litigation (PIL) was introduced in the Indian Judicial System?
- (A) M. Hidayatullah  
(B) A.M. Ahmadi  
(C) A.S. Anand  
(D) P.N. Bhagwati
82. Who was the Speaker of First Lok Sabha?
- (A) Hukum Singh  
(B) G.V. Mavlankar  
(C) K.M. Munshi  
(D) U.N. Dhebar
83. A very big refugee camp called Dadaab is located in :
- (A) Ethiopia  
(B) Kenya  
(C) Somalia  
(D) Sudan
80. गुणसूत्र शब्द ..... द्वारा गढ़ा गया था।
- (A) सटन  
(B) वोवेरी  
(C) वालडेयर  
(D) हॉफमेस्टर
81. जब भारतीय न्यायिक पद्धति में लोकहित मुकदमा (PIL) लाया गया, तब भारत के मुख्य न्यायमूर्ति कौन थे?
- (A) एम. हिदायतुल्लाह  
(B) ए.एम. अहमदी  
(C) ए.एस. आनन्द  
(D) पी.एन. भगवती
82. प्रथम लोकसभा के अध्यक्ष कौन थे?
- (A) हुकुम सिंह  
(B) जी.वी. मावलंकर  
(C) के.एम. मुंशी  
(D) यू.एन. डेबर
83. ददाब नामक एक बहुत बड़ा शरणार्थी शिविर जो समाचारों में था, कहाँ स्थित है?
- (A) इथियोपिया  
(B) केन्या  
(C) सोमालिया  
(D) सूडान

11286622



84. Who of the following is the author of the book 'The Audacity of Hope'?

- (A) Al Gore
- (B) Barack Obama
- (C) Bill Clinton
- (D) Hillary Clinton

85. Which of the following pairs is not correctly matched?

Player	Game
(A) Barbora Spotakova	Javelin Throw
(B) Pamela Jelimo	Weightlifting
(C) Sanya Richards	Sprint
(D) Yelena Isinbayeva	Pole Vault

86. The biotic components of an ecosystem consist of .

- (A) Plants and Animals
- (B) Algae and Fungi
- (C) Producers, Consumers and Decomposers
- (D) Air, Water, Soil

87. The Planet that lies at the outermost orbit of the Solar System is :

- (A) Saturn
- (B) Neptune
- (C) Mercury
- (D) Uranus

84. निम्नलिखित में से "द ऑडैसिटी ऑफ होप" (The Audacity of Hope) पुस्तक का लेखक किन है.

- (A) एल गोर
- (B) बरक ओबामा
- (C) बिल क्लिंटन
- (D) हिलेरी क्लिंटन

85. निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा एक सही सुमेलित नहीं है?

खिलाड़ी	खेल
(A) बारबोरा स्पटाकोवा	जैवलिन थ्रो
(B) पामेला जेलिमा	भारोत्थोलन
(C) सान्या रिचार्ड्स	सिंध
(D) येलेना इसिनबायेवा	पोल वोल्ट

86. एक पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक घटकों में शामिल हैं :

- (A) पौधे और जानवर
- (B) शैवाल और कवक
- (C) उत्पादक, उपभोक्ता और डिकंपोजर
- (D) हवा, पानी, मिट्टी

87. सौरमंडल की सबसे बाहरी कक्षा में स्थित ग्रह है :

- (A) शनि ग्रह
- (B) नेपच्यून
- (C) बुध
- (D) अरुण ग्रह



88. A diet rich in ..... requires lesser amount of water in comparison to diet rich in proteins and fats.
- (A) Vitamins  
(B) Minerals  
(C) Carbohydrates  
(D) Calcium
89. The systematic planning of athletic or physical training is called :
- (A) Periodization  
(B) Specificity  
(C) Frequency  
(D) Variance
90. Which day is celebrated as International Day of YOGA?
- (A) June 20  
(B) June 21  
(C) June 22  
(D) June 23
91. In which organ of human body, are the lymphocyte cell formed?
- (A) Liver  
(B) Long bone  
(C) Pancreas  
(D) Spleen
88. .... में पर्याप्त मात्रा में प्रोटीन और वसा से पर्याप्त मात्रा में जलना से कम मात्रा की आवश्यकता होती है।
- (A) विटामिन  
(B) खनिज पदार्थ  
(C) कार्बोहाइड्रेट  
(D) कैल्शियम
89. एथलीटिक या शारीरिक प्रशिक्षण की व्यवस्थित योजना को क्या कहा जाता है ?
- (A) अवधिकरण  
(B) विशिष्टता  
(C) आवृत्ति  
(D) भिन्नता
90. अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है?
- (A) जून 20  
(B) जून 21  
(C) जून 22  
(D) जून 23
91. मानव शरीर के कौन-से अंग में लिम्फोसाइट कोशिकाएँ (Lymphocyte) बनती हैं?
- (A) यकृत (Liver)  
(B) दीर्घ अस्थि (Long bone)  
(C) अग्न्याशय (Pancreas)  
(D) तिल्ली (Spleen)

11406622



92. Who is the father of Computer?

- (A) James Gosling
- (B) Charles Babbage
- (C) Dennis Ritchie
- (D) Bjarne Stroustrup

92

कम्प्यूटर का जनक कौन है?

- (A) जेम्स गोस्लिंग
- (B) चार्ल्स बैबेज
- (C) डेनिस रिची
- (D) बर्जने स्ट्रुस्ट्रुप

93. '.JPG' extension refers usually to what kind of file?

- (A) System file
- (B) Animation / movie file
- (C) MS Encarta document
- (D) Image file

93.

'.JPG' एक्सटेंशन आमतौर पर किस तरह की फाइल को संदर्भित करता है?

- (A) सिस्टम फाइल
- (B) एनिमेशन/मूवी फाइल
- (C) एम्एस एन्कार्टा दस्तावेज
- (D) छवि फाइल

94. When was the Pro-Kabaddi League launched?

- (A) 2002
- (B) 2004
- (C) 2008
- (D) 2014

94.

प्रो-कबड्डी लीग की शुरुआत कब हुई थी ?

- (A) 2002
- (B) 2004
- (C) 2008
- (D) 2014

95. Increased concentration of which of the following may cause maximum global warming?

- (A) Oxygen
- (B) Nitrogen
- (C) Carbon dioxide
- (D) Water Vapour

95.

निम्नलिखित में से किसकी सघनता में वृद्धि से अधिकतम ग्लोबल वार्मिंग हो सकती है?

- (A) ऑक्सीजन
- (B) नाइट्रोजन
- (C) कार्बन डाइऑक्साइड
- (D) जलवाष्प

11465622



खण्ड - V : विद्यालयों में शिक्षा एवं ज्ञान का वातावरण

96. Total time taken in Indian Model of Micro Teaching is :
- (A) 30 minute  
(B) 40 minute  
(C) 36 minute  
(D) 45 minute
97. Development means :
- (A) Qualitative change  
(B) Negative change  
(C) Increase in quality  
(D) Simple change
98. Which one of the following scholars introduced the concept of Human Development?
- (A) Prof. Amartya Sen  
(B) Ellen C. Sein Pie  
(C) Dr. Mahabub-ul-Haq  
(D) Ratzel
99. The word "Pedagogy" means :
- (A) to guide the child  
(B) to lead the child  
(C) to educate the child  
(D) to understand the child
96. माइक्रो टीचिंग के भारतीय मॉडल में लिया गया कुल समय है :
- (A) 30 मिनट  
(B) 40 मिनट  
(C) 36 मिनट  
(D) 45 मिनट
97. विकास का अर्थ है :
- (A) गुणात्मक परिवर्तन  
(B) नकारात्मक परिवर्तन  
(C) गुणवत्ता में वृद्धि  
(D) साधारण परिवर्तन
98. निम्नलिखित में से किस विद्वान ने मानव विकास की अवधारणा की शुरुआत की?
- (A) प्रो. अमर्त्य सेन  
(B) ऐलेन सी. सेन पाई  
(C) डा. महबूब-उल-हक  
(D) रत्ज़ेल
99. शब्द "शिक्षाशास्त्र" का "अध्यापन-विज्ञान" का अर्थ है :
- (A) बच्चे के मार्गदर्शन के लिए  
(B) बच्चे का नेतृत्व करने के लिए  
(C) बच्चे को शिक्षित करने के लिए  
(D) बच्चे को समझने के लिए



100. Which from the following should be used to increase correct responses and appropriate behaviour?

- (A) Reward
- (B) Strictness
- (C) Ignorance
- (D) Praise

101. Syllabus is a part of :

- (A) Curriculum
- (B) Classroom
- (C) Activities
- (D) Society

102. The name of Yashpal Committee Report (1993) is :

- (A) I.C.T. in Teacher Education
- (B) Learning without burden
- (C) Learning through Broadcasting
- (D) None of the above

103. Learning objectives mean :

- (A) Learning experience
- (B) Concise outcomes
- (C) Academic achievement
- (D) Intended learning outcomes

100. सही प्रतिक्रियाओं और उचित व्यवहार को बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाना चाहिए?

- (A) इनाम
- (B) सख्ती
- (C) अज्ञानता
- (D) स्तुति

101. पाठ्यक्रम का एक हिस्सा है :

- (A) पाठ्यचर्या
- (B) कक्षा
- (C) गतिविधियाँ
- (D) समाज

102. यशपाल समिति रिपोर्ट (1993) का नाम है :

- (A) शिक्षक-शिक्षा में ICT
- (B) बिना बोझ के सीखना
- (C) प्रसारण के माध्यम से सीखना
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

103. सीखने के उद्देश्य का अर्थ है :

- (A) अनुभव प्राप्त करना
- (B) संक्षिप्त परिणाम
- (C) शैक्षिक उपलब्धि
- (D) इच्छित सीखने के परिणाम



- 11646622
104. Which of the following is not an instance of Pro-social behaviour?
- (A) Altruism  
(B) Sharing  
(C) Crowding  
(D) Co-operation
105. The blocking of goal-directed behaviour is :
- (A) Frustration  
(B) Displacement  
(C) Disarticulation  
(D) Aggravation
106. Which of these is related to classroom activity?
- (A) Principle  
(B) Method  
(C) Philosophy  
(D) Technique
107. In disciplinary terms, ..... is referred to as "Management Technique".
- (A) Directing  
(B) Controlling  
(C) Organizing  
(D) Planning
104. निम्नलिखित में से कौन-सा सामाजिक व्यवहार का उदाहरण नहीं है?
- (A) दूसरों का उपकार करने का सिद्धान्त  
(B) शेयरिंग  
(C) भीड़भाड़  
(D) सहयोग
105. लक्ष्य-निर्देशित व्यवहार को अवरुद्ध करना है :
- (A) निराशा  
(B) विस्थापन  
(C) डिसआर्टिक्यूलेशन (विच्छेदन)  
(D) वृद्धि
106. इनमें से कौन कक्षा की गतिविधि से सम्बन्धित है?
- (A) सिद्धान्त  
(B) तरीका  
(C) दर्शन  
(D) तकनीक
107. अनुशासनात्मक शब्द ..... को "प्रबंधन तकनीक" कहा जाता है।
- (A) संचालन  
(B) नियंत्रण  
(C) आयोजन  
(D) योजना



93. Which one of the following teaching methods is based on progressive theory?

- (A) Questioning
- (B) Deductive
- (C) Inductive
- (D) Problem-Solving

109. The teacher studies pupils group behaviour mainly by which of the following methods?

- (A) Observation
- (B) Case Study (history)
- (C) Experimentation
- (D) Interview

110. Ethics is the science of :

- (A) Beauty
- (B) Truth
- (C) Conduct
- (D) Mind

111. Which of the following is not a trait (ability) of a creative child?

- (A) Originality
- (B) Elaboration
- (C) Novelty
- (D) Accuracy

108. निम्नलिखित शिक्षण विधियों में से कौन सी एक प्रगतिशील सिद्धान्त पर आधारित है?

- (A) पूछताछ
- (B) वियोजक
- (C) अधिष्ठापन
- (D) समस्या-समाधान

109. शिक्षक मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस विधि द्वारा विद्यार्थियों के समूह व्यवहार का अध्ययन करता है?

- (A) अवलोकन
- (B) केस अध्ययन (इतिहास)
- (C) प्रयोग
- (D) साक्षात्कार

110. नैतिकता किसका विज्ञान है?

- (A) सौन्दर्य
- (B) सच्चाई
- (C) आचरण
- (D) दिमाग

111. निम्नलिखित में से कौन-सा एक रचनात्मक बच्चे का गुण (क्षमता) नहीं है?

- (A) मौलिकता
- (B) विस्तार
- (C) नवीनता
- (D) शुद्धता



112. TLM should be used to .....

- (A) Make teaching more useful
- (B) Make teaching impressive
- (C) Provide concrete example
- (D) Facilitate learning

113. Most effective teaching aid is :

- (A) Non-projected
- (B) Direct experience
- (C) Projected
- (D) None of these

114. An empowering school will promote which of the following qualities the most in its teachers?

- (A) Memory
- (B) Disciplined nature
- (C) Competitive aptitude
- (D) Tendency to experiment

112. टि.एम. का उपयोग .....

- (A) शिक्षण को अधिक उपयोगी बनाने
- (B) शिक्षण को प्रभावशाली बनाने
- (C) ठोस उदाहरण प्रदान करने
- (D) सीखने की सुविधा

113. सबसे प्रभावी शिक्षण सहायता है :

- (A) गैर-अनुमान (अप्रक्षेपित)
- (B) प्रत्यक्ष अनुभव
- (C) अनुमान (प्रक्षेपित)
- (D) इनमें से कोई नहीं

114. एक सशक्त विद्यालय अपने शिक्षकों में निम्नलिखित में से किस गुण को सबसे अधिक बढ़ावा देगा?

- (A) स्मृति
- (B) अनुशासित स्वभाव
- (C) योग्यता
- (D) प्रयोग करने की प्रवृत्ति

11766622



Why should students play games in school?

- (A) It will make them physically strong
- (B) It will make teacher's work easy
- (C) It will be helpful in passing time
- (D) It will develop cooperation and physical balance

What is SWAYAM?

- (A) Non-Governmental Organization
- (B) Digital Programme to achieve the principles of education
- (C) Online platform
- (D) Name of a website

The role of a teacher in a classroom should

- (A) a democratic leader
- (B) a director
- (C) a dictator
- (D) None of the above

115. छात्रों को स्कूल में खेल क्यों खेलना चाहिए?

- (A) यह उन्हें शारीरिक रूप से मजबूत बनाएगा
- (B) इसमें शिक्षक का काम आसान हो जाएगा
- (C) टाइम पास करने में मददगार साबित होगा
- (D) यह सहयोग और भौतिक संतुलन विकसित करेगा

116. स्वयम् क्या है?

- (A) गैर-सरकारी संगठन
- (B) शिक्षा के सिद्धान्तों को प्राप्त करने के लिए डिजिटल कार्यक्रम
- (C) ऑनलाइन प्लेटफॉर्म
- (D) एक वेबसाइट का नाम

117. कक्षा में शिक्षक की भूमिका होनी चाहिए :

- (A) एक लोकतांत्रिक नेता
- (B) एक निर्देशक
- (C) एक तानाशाह
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

11826622

d.-A/55

( 29 )

[P.T.O.]



118. The administrative quality of a headmaster is :

- (A) Skilled planner
- (B) Skilled administrator
- (C) Skilled organizer
- (D) Authoritative

119. Most important work of teacher is :

- (A) To organize teaching work
- (B) To deliver lecture in class
- (C) To take care of children
- (D) To evaluate the students

120. Character is developed by :

- (A) Will-Power
- (B) Conduct and behaviour
- (C) Morality
- (D) All of the above

118. प्रधानाध्यापक का प्रशासनिक गुण है :

- (A) कुशल योजनाकार
- (B) कुशल प्रशासक
- (C) कुशल आयोजक
- (D) आधिकारिक

119. शिक्षक का सबसे महत्त्वपूर्ण कार्य है :

- (A) शिक्षण कार्य को व्यवस्थित करना
- (B) कक्षा में व्याख्यान देना
- (C) बच्चों की देखभाल करना
- (D) छात्रों का मूल्यांकन करना

120. चरित्र का विकास होता है :

- (A) इच्छा शक्ति द्वारा
- (B) आचरण और व्यवहार द्वारा
- (C) नैतिकता द्वारा
- (D) उपरोक्त सभी

11886622