

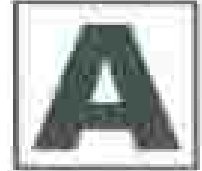
सी.पी.सी. : YPL-U-AVJ

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

क्रम संख्या

0313473

परीक्षण पुस्तिका  
सामान्य योग्यता परीक्षण



समय : दो घण्टे और बीस मिनट

पूर्णांक : 600

अ नु र े ष

1. योद्धा प्रारंभ होने के तुरंत बाद, आप इस परीक्षा पुस्तिका की पृष्ठान्त अवधि तक में कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या चूरा हुआ कुछ अक्षर सम्मिलित नहीं है। यदि ऐसा है, तो इसे तुरंत परीक्षा पुस्तिका से हटा दें।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, टोल पत्रक और परीक्षा पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D को, ध्यान से एक किंग किंगी चूक या त्रुटिपूर्ण के धरने और सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी समीक्षक की है। किसी भी प्रकार की चूक/त्रुटिपूर्ण की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षा पुस्तिका पर ध्यान दें कि यह बॉक्स में शामिल उत्तर अनुक्रम (किसका है) परीक्षा पुस्तिका पर और कुछ न है।
4. इस परीक्षा पुस्तिका में 150 प्रश्नों (प्रश्न) दो भागों में विभाजित है : भाग--A और भाग--B। भाग--B में प्रत्येक प्रश्नांक किंगी और उत्तरों दोनों में चूक है। प्रत्येक प्रश्नांक में एक उत्तर (सही) दिए गए हैं। इसमें से एक उत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर उचित प्रकार से दर्शा दें। यदि उत्तरों में से कोई एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो उन उत्तरों की उचित को भी उत्तरों प्रतीक करें। प्रत्येक प्रश्नांक के लिए केवल एक ही उत्तर सही है।
5. उत्तरों करने सभी उत्तरों उत्तरों में दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही उचित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखें।
6. सभी प्रश्नों के सही उत्तर हैं।
7. इसमें चूकें कि इस परीक्षा पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नों के उत्तरों उत्तर-पत्रक पर उचित प्रकार चुन लें, उत्तरों उत्तर-पत्रक पर के उचित उचित उत्तरों के उत्तरों चुन किंगी उत्तर-पत्रक में से हैं।
8. आप अपने सभी उत्तरों को उत्तर-पत्रक में करने के बाद इस परीक्षा के प्रारंभ पर केवल उत्तर-पत्रक अवधि तक की जाए हैं। उत्तरों करने बाद परीक्षा पुस्तिका से जाने की अनुमति है।
9. अपने उत्तर के लिए उत्तर परीक्षा पुस्तिका के उत्तर में संतोष है।
10. उत्तर उत्तरों के लिए उत्तर

- समुचित उत्तर-पत्रक में उचितप्रकार उत्तर दिए गए उत्तर उत्तरों के लिए उत्तर दिया जाएगा।
- (i) प्रत्येक उत्तर के लिए उत्तर केवल एक ही उत्तर है। उचितप्रकार उत्तर प्रत्येक उत्तर के लिए, दिए गए उत्तर उत्तर उत्तर के लिए उत्तर हेतु उत्तर किंगी उत्तर उत्तरों का उत्तर-पत्रक उत्तर के उत्तर में चूक उत्तर।
  - (ii) यदि कोई उत्तरप्रकार उत्तर में उचित उत्तर उत्तर है, तो उसे उत्तर उत्तर उत्तर उत्तर, यदि किंगी उत्तर उत्तरों में से एक उत्तर सही उत्तर है। किंगी उत्तर उत्तर के लिए उत्तरप्रकार ही उत्तर उत्तर का उत्तर किंगी उत्तर।
  - (iii) यदि उत्तरप्रकार उत्तर किंगी उत्तर उत्तर किंगी उत्तर है प्रत्येक उत्तरप्रकार उत्तर उत्तर किंगी उत्तर उत्तर है, तो उत्तर उत्तर के लिए उत्तरों उत्तर किंगी उत्तर उत्तर।

## PART—A

### SPOTTING ERRORS

**Directions :** Each item in this section has a sentence with three underlined parts labelled (a), (b) and (c). Read each sentence to find out whether there is any error in any underlined part and indicate your response in the Answer Sheet against the corresponding letter, i.e., (a) or (b) or (c). If you find no error, your response should be indicated as (d).

1. He appears (a) to be (b) a honest man. (c) No error (d)

2. One of the members (a) expressed doubt if (b) Die Moulter was an atheist. (c) No error (d)

3. This view has been taken (a) by one of the ablest persons (b) who has written on this subject (c)

No error  
(d)

4. Slow and steady (a) wins the race, (b) as the wise would say. (c) No error (d)

5. We often hear people say (a) that most human beings have not evolved (b)

or grow up enough to stick to truth or non-violence. (c) No error (d)

## SYNONYMS

**Directions :** Each item in this section consists of a sentence with an underlined word followed by four words or groups of words. Select the word or group of words that is nearest in meaning to the underlined word and mark your response in your Answer Sheet accordingly.

6. The Industrial Revolution saw a massive rise in the population of Europe.

(A) enormous

(B) symmetrical

(C) substantial

(D) porous

7. I had some deepest convictions reflected in my work.

(A) ideas and opinions

(B) firm beliefs

(C) prejudices

(D) biases

8. This boy is very timid.

(A) resurgent

(B) shy

(C) clever

(D) dull

9. My friend is as stubborn as a mule.

(A) observant

(B) obstinate

(C) studious

(D) corpulent

10. His behaviour was deliberately provocative.

(A) exciting desire

(B) infuriating

(C) praiseworthy

(D) creating frustration

## ANTONYMS

**Directions :** Each item in this section consists of a sentence with an underlined word followed by four words or groups of words. Select the word or group of words that is **opposite in meaning** to the underlined word and mark your response in your Answer Sheet accordingly.

11. Too many cooks spoil the broth.

- (a) tartish
- (b) weak
- (c) embellish
- (d) upset

12. He is biased against the students from cities.

- (a) open
- (b) prejudiced
- (c) liked
- (d) impartial

13. It is easy to be an orthodox.

- (a) idolatrous
- (b) intelligent
- (c) malignant
- (d) heterodox

14. Permit me to present you with a book.

- (a) allow
- (b) exclude
- (c) prohibit
- (d) persuade

15. None but the brave deserves the fair.

- (a) ugly person
- (b) coward
- (c) jealous person
- (d) weak person

## COMPREHENSION

**Directions :** In this section, you have two short passages. After each passage, you will find some items based on the passage. First, read a passage and answer the items based on it and mark your response on the Answer Sheet accordingly. You are required to select your answers based on the contents of the passage and opinion of the author only.

"Now, ladies and gentlemen," said the conjurer, "having shown you that the cloth is absolutely empty, I will proceed to take from it a box of gillyfish. Presto!"

All around the hall people were saying, "Oh, how wonderful! How does he do it?"

But the Quick Man on the front seat said in a big whisper to the people near him, "He had it up his sleeve."

Then the people nodded brightly at the Quick Man and said, "Oh, of course"; and everybody whispered round the hall, "He had it up his sleeve."

"My next trick," said the conjurer, "is the famous Hindostanic rings. You will notice that the rings are apparently separate, at a blow they all join [clang, clang, clang—Presto!"]

There was a general haze of stupefaction till the Quick Man was heard to whisper, "He must have had another lot up his sleeve."

Again everybody nodded and whispered, "The rings were up his sleeve."

The haze of the conjurer was clouded with a gathering frown.

"I will now," he continued, "show you a most amusing trick by which I am enabled to take any number of eggs from a hat. Will some gentleman kindly lend me his hat? Ah, thank you—Presto!"

He extracted seventeen eggs, and for thirty-five seconds the audience began to think that he was wonderful. Then the Quick Man whispered along the front bench, "He has a hen up his sleeve," and all the people whispered it out, "He has a lot of hens up his sleeve."

The egg trick was round.

It went on like that all through. It transpired from the whispers of the Quick Man that the conjurer must have concealed up his sleeve, in addition to the rings, hens, and fish, several packs of cards, a loaf of bread, a doll's cradle, a five guinea pig, a fifty-cent piece, and a rocking chair.

16. "The haze of the conjurer was clouded with a gathering frown." The sentence means that the conjurer:

(a) was very pleased

(b) was very sad

(c) was rather angry

(d) was very afraid

17. "The egg trick was ruined." This means that

- (A) eggs were all broken
- (B) people were unimpressed
- (C) conjurer was disappointed
- (D) the trick could not be performed

18. According to the Quick Man, the conjurer

- (A) had everything brought for production
- (B) produced things with the magic he knew
- (C) had things in the large sleeves of his coat
- (D) created an illusion of things with his magic

19. The author believes that the Quick Man was really

- (A) foolish
- (B) clever
- (C) wrong
- (D) right

20. The conjurer extracted seventeen eggs from the hat of

- (A) the Quick Man
- (B) his own
- (C) the gentleman from the audience
- (D) None of the above

Magda : Good morning, Mrs. Stickle. It's wet, isn't it?

Mrs. Stickle : Yes, it is, isn't it? How are you today? All right? You haven't been studying too hard, have you? You look a bit pale.

Magda : I don't, do I? Well, I haven't been out much lately. I don't like this weather a bit. Why, we haven't had a dry day for weeks, have we?

Mrs. Stickle : No, I don't think we have. Let's see, you'll be going back home next month, won't you?

Magda : Oh no, I'm not going back yet. My sister's coming over first.

Mrs. Stickle : Oh, is she? You're looking forward to that, I expect. How long is it since you saw her?

Magda : Nearly a year now. Yes, I am looking forward to it very much.

Mrs. Stickle : She's coming over here to study?

Magda : Yes, that's right. I shan't go back home until she's settled down. I don't think I ought to, ought I?

Mrs. Smith : Well, no, she's younger than you are, is she?

Magda : Yes, she's only eighteen.

21. Magda had not been out much lately because

- (a) she had not been keeping well
- (b) she was busy with her studies
- (c) the weather had been unpleasant
- (d) her sister had come over to stay

22. Magda was not going back home yet because

- (a) it had been raining heavily
- (b) her sister was coming over
- (c) her studies were not completed
- (d) she was not feeling well

23. Mrs. Smith says, "You're looking forward to that." This means, Magda was \_\_\_\_\_ her sister's arrival.

- (a) expecting with pleasure
- (b) preparing hard for
- (c) thinking greatly about
- (d) watching with joy

24. Magda's sister was coming to

- (a) visit her sister
- (b) help Mrs. Smith
- (c) settle down in England
- (d) pursue her studies

25. Mrs. Smith and Magda are

- (a) classmates
- (b) school friends
- (c) neighbours
- (d) sisters-in-law

## FILL IN THE BLANKS

**Directions :** Each of the following sentences in this section has a blank space and four words or groups of words given after the sentence. Select whichever word or group of words you consider most appropriate for the blank space and indicate your response on the Answer Sheet accordingly.

26. We fail to understand your reasons for \_\_\_\_\_ the college without completing the degree.
- (a) attending (b) joining  
(c) leaving (d) refusing
27. She \_\_\_\_\_ her energy and started shouting only when she heard the noise of bulldozers and cranes.
- (a) checked (b) conserved  
(c) maintained (d) controlled
28. The British \_\_\_\_\_ all over Africa and Asia collapsed in the first half of the twentieth century.
- (a) hegemony (b) dominion  
(c) residence (d) inheritance
29. The football match has to be \_\_\_\_\_ because of the weather.
- (a) called off (b) continued  
(c) put off (d) turned off
30. If I were rich, \_\_\_\_\_ a lot.
- (a) I'll travel  
(b) I can travel  
(c) I would travel  
(d) I travelled
31. They apologized \_\_\_\_\_ me for what happened.
- (a) to (b) at  
(c) for (d) with
32. If you are tired of swimming, just \_\_\_\_\_ for a while.
- (a) struggle (b) stroke  
(c) float (d) streak
33. He had \_\_\_\_\_ spoken for two minutes when there was a commotion in the crowd.
- (a) even (b) hardly  
(c) often (d) little
34. I would not commit myself \_\_\_\_\_ that course of action.
- (a) of (b) to  
(c) by (d) with
35. The soldiers waiting to go into battle for the first time were full of \_\_\_\_\_.
- (a) apprehension  
(b) consideration  
(c) anticipation  
(d) frivolidy



## IDIOMS AND PHRASES

Directions : Given below are some idioms/phrases followed by four alternative meanings to each. Choose the response (a), (b), (c) or (d) which is the most appropriate meaning and mark your response on the Answer Sheet accordingly.

36. A red-letter day

- (a) a trivial day
- (b) a very important or significant day
- (c) a day of bloodshed and violence
- (d) a mourning day

37. The gin of the gab

- (a) ability to speak easily and confidently
- (b) ability to spoil something
- (c) ability to sell things
- (d) gift from a sacred institution

38. Walk a tightrope

- (a) to be forced to leave your job
- (b) to be ready to fall
- (c) to act very carefully
- (d) to write danger

39. To be in a fix

- (a) to receive strong criticism
- (b) to support oneself
- (c) to fix problems
- (d) to be in a difficult situation

40. To fish in troubled waters

- (a) to borrow money
- (b) to steal belongings of
- (c) to get benefit in bad situation
- (d) to extend a helping hand

## ORDERING OF SENTENCES

**Directions :** Each of the following items in this section consists of a sentence the parts of which have been jumbled. These parts have been labelled P, Q, R and S. Given below each sentence are four sequences namely (a), (b), (c) and (d). You are required to rearrange the jumbled parts of the sentence and mark your response on the Answer Sheet accordingly.

**41. Domestic fires in Indian villages**

- P. as the heat is dispersed
- Q. an unhealthy smoke accumulates in unventilated houses
- R. are wasteful
- S. lit in Chulhas

The correct sequence should be

- (a) PQSR
- (b) PQRS
- (c) SPQR
- (d) SRPQ

**42. Hill rocks near at hand**

- P. makes a fine forest for the imagination
- Q. than distant Alps
- R. are more inspiring
- S. and the thick fern upon a heath

The correct sequence should be

- (a) QRSP
- (b) RSQP
- (c) RQSP
- (d) SQRP

**43. Newton discovered that**

- P. due to the gravitational pull
- Q. of the earth
- R. the apple falls
- S. on the ground

The correct sequence should be

- (a) QPRS      (b) RSTQ
- (c) QSPR      (d) SQRP

**44. The knocking**

- P. were still in the house
- Q. for some time
- R. although the echoes of it
- S. ceased

The correct sequence should be

- (a) SRPQ      (b) SQRP
- (c) PQSR      (d) RSPQ

**45. The history of mankind is**

- P. and steady progress
- Q. continuous change
- R. the history of
- S. from barbarism to refinement

The correct sequence should be

- (a) PQRS      (b) RQPS
- (c) QSPR      (d) SQRP

## CLOZE COMPREHENSION

**Directions :** In the following passage there are some blank spaces with four words or groups of words given. Select whichever word or group of words you consider most appropriate for the blank space and indicate your response on the Answer Sheet accordingly.

The honeybee is a very unusual kind of insect. \_\_\_\_\_ 46. (a) Unlike other insects which live

(b) Similar to

(c) With

(d) Like

alone, the honeybee lives as a/an \_\_\_\_\_ 47. (a) group of a community. These bees live

(b) individual

(c) member

(d) group

together in what is known as a beehive. \_\_\_\_\_ 48. (a) In fact, The head of the bees is called the

(b) house

(c) army

(d) colony

queen bee. She is \_\_\_\_\_ 49. (a) heavier than the rest of the bees. Her main task

(b) heavier

(c) largest

(d) larger

is to \_\_\_\_\_ 50. (a) lay eggs

(b) hatch

(c) make

(d) bear

## भाग—B

मिला :

निम्नलिखित को (6) प्रश्नों में से चार हल करें। प्रश्न I तथा प्रश्न II को हल करने का अलग-अलग अंक प्राप्त होगा और शेष दो प्रश्नों को हल करने का अंक नहीं मिलेगा।

प्रश्न I :

- (a) दोरी काल अलग-अलग नहीं है और प्रश्न II, प्रश्न I का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) दोरी काल अलग-अलग नहीं है, किन्तु प्रश्न II, प्रश्न I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) प्रश्न I सही है, किन्तु प्रश्न II गलत है।
- (d) प्रश्न I गलत है, किन्तु प्रश्न II सही है।

51. प्रश्न I :

भूमि तलाश का अर्थ है किसी काष्ठमय या सिंके होना है।

प्रश्न II :

भूमि तलाश की प्रक्रिया इसके अर्थों का सिंके होती है।

52. प्रश्न I :

भूमि तलाश सिंके से अलग नहीं का अर्थ है।

प्रश्न II :

भूमि तलाश अर्थों का सिंके है और अर्थों के सिंके इनके अर्थों का अर्थ है।

53. प्रश्न I :

भारत सरकार अधिनियम, 1935 में केन्द्र में ईश्वर शासन अर्थों का अर्थ है।

प्रश्न II :

भारत की प्रथम संसदीय प्रणाली थी।

54. प्रश्न I :

भारत के राज्य-राज के अर्थों का अर्थ है कि राज्य का अर्थ है।

प्रश्न II :

भारत के अर्थों का अर्थ है कि राज्य का अर्थ है कि राज्य का अर्थ है।

55. प्रश्न I :

भारत के अर्थों का अर्थ है कि राज्य का अर्थ है कि राज्य का अर्थ है।

प्रश्न II :

भारत के अर्थों का अर्थ है कि राज्य का अर्थ है।

56. प्रश्न I :

भारत के अर्थों का अर्थ है कि राज्य का अर्थ है कि राज्य का अर्थ है।

प्रश्न II :

भारत के अर्थों का अर्थ है कि राज्य का अर्थ है कि राज्य का अर्थ है।

## PART—B

### Directions :

The following six (6) items consist of two statements, Statement I and Statement II. Examine these two statements carefully and select the correct answer using the code given below.

### Code :

- (A) Both the statements are individually true and Statement II is the correct explanation of Statement I.
- (B) Both the statements are individually true but Statement II is not the correct explanation of Statement I.
- (C) Statement I is true but Statement II is false.
- (D) Statement I is false but Statement II is true.

### 51. Statement I :

The pitch of the sound wave depends upon its frequency.

### Statement II :

The loudness of the sound wave depends upon its amplitude.

### 52. Statement I :

Sound wave cannot propagate in vacuums.

### Statement II :

Sound waves are elastic waves and require a medium to propagate.

### 53. Statement I :

The Government of India Act, 1935 introduced Dyarchy at the Centre.

### Statement II :

The provincial autonomy was granted to the Provinces.

### 54. Statement I :

Mughal Painting reached its climax during the reign of Jahangir.

### Statement II :

Aurangzeb's Court was adorned by some of the best known artists of the Mughal School of Painting.

### 55. Statement I :

Phytoplankton produce most of the organic carbon in the ocean.

### Statement II :

Algae are produced in the cold water biomes.

### 56. Statement I :

Geostrophic wind blows above a height of 600 metres, parallel to the isobars.

### Statement II :

Geostrophic wind is the horizontal wind velocity, in which the Coriolis force balances the horizontal pressure force.

57. सिन्थेटिक में से किस एक कोशिकीय जीविका अणु में DNA होता है?

- (A) एडिनोविरस, केन्डरा, हीरोवाइरस
- (B) मुक्तोविरस, एडिनो वयर, केन्डरा
- (C) एडिनोविरस, जीमोवयर (क्या), केन्डरा
- (D) हीरोवाइरस, केन्डरा, एडिनोविरस

58. किसकी आनुवंशिक जीविका (आरएन) के अनुक्रम कबरी में से एक नहीं है?

- (A) प्रोटीन सांकेतिक
- (B) रिबोस अन्वेषण
- (C) रैड अनुक्रमों का संश्लेषण
- (D) विभिन्न पदार्थों का विनिर्माण

59. एक बच्चे को जन्म पाने की शीघ्रता निम्नलिखित की कति शर्तों पर प्रभाव पड़ेगा?

- (A) पालन की सम्पूर्णता
- (B) दूध के मात्रा
- (C) परिवार के आयु
- (D) पालन के प्रकार

60. सिन्थेटिक में से किस अणु/किस जीविका में केवल एन्डोसिटीक जीव होते हैं?

- (A) केवल प्रोटीन
- (B) केवल प्रोटीन
- (C) प्रोटीन और प्रोटीन दोनों
- (D) प्रोटीन और प्रोटीन दोनों

61. सिन्थेटिक में से कौन-सा एक अकार्बनिक अणु है?

- (A) प्रोटीन
- (B) कार्बोहाइड्रेट
- (C) अकार्बनिक (निर्जल)
- (D) प्रोटीन

62. एक जन्म का प्रभाव कितना है?। प्रोटीन के मात्रा एक शीघ्रता कबरी के लिए इसे कितने प्रोटीन अणु होते हैं?

- (A) 100
- (B) 10
- (C) 1000
- (D) 100

63. प्रोटीन के एक अणु में प्रोटीन के दो कार्बोहाइड्रेट हैं, कितने प्रोटीन अणु 100 ए और 100 ए हैं। एक अणु में इन कार्बोहाइड्रेट का अनुपात 3 : 1 है। एक अणु में प्रोटीन की औसत प्रभाव शक्ति कितनी होगी?

- (A) 17.5 ए
- (B) 17 ए
- (C) 16 ए
- (D) 16.5 ए

64. सिन्थेटिक में से कौन-सा एक प्रोटीन (प्रोटीन) अणु है?

- (A) एन्डोसिटीक अणु
- (B) प्रोटीन
- (C) ए
- (D) प्रोटीन अणु

65. प्रोटीन प्रोटीन अणुओं की एक शक्ति कितनी होगी है? (किस अणु है कि प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट और प्रोटीन की सम्पूर्ण शक्ति का अनुपात 20 ए, 12 ए और 16 ए है)

- (A) 286 ए
- (B) 106 ए
- (C) 82 ए
- (D) 33 ए

57. Which one of the following groups of cellular organelles contains DNA?
- Mitochondria, nucleus, chloroplast
  - Mitochondria, Golgi bodies, nucleus
  - Mitochondria, plasma membrane, nucleus
  - Chloroplast, nucleus, ribosomes
58. One of the additional functions of Smooth Endoplasmic Reticulum (SER) is
- protein synthesis
  - lipid synthesis
  - storage of biomolecules
  - detoxification of toxic substances
59. Damage to the apical meristem of a growing young plant will affect the
- length of the plant
  - colour of the flower
  - colour of the leaves
  - taste of the fruits
60. Which of the following kingdoms has/have only unicellular organisms?
- Monera only
  - Protista only
  - Monera and Protista both
  - Protista and Fungi both
61. Which one of the following is a waterborne disease?
- Jaundice
  - Tuberculosis
  - Rabies
  - Anthrax
62. The atomic number of an element is 8. How many electrons will it gain to form a compound with sodium?
- One
  - Two
  - Three
  - Four
63. A sample of oxygen contains two isotopes of oxygen with masses 16 u and 18 u respectively. The proportion of these isotopes in the sample is 3 : 1. What will be the average atomic mass of oxygen in this sample?
- 17.5 u
  - 17 u
  - 16 u
  - 16.5 u
64. Which one of the following is a heterogeneous mixture?
- Hydrochloric acid
  - Vinegar
  - Milk
  - Soda water
65. What is the formula mass of anhydrous sodium carbonate? (Given that the atomic masses of sodium, carbon and oxygen are 23 u, 12 u and 16 u respectively)
- 285 u
  - 106 u
  - 83 u
  - 53 u

66. निम्नलिखित में से कौन 'सिंथेटिक' गैस गंध है?

- (a)  $\text{CH}_4 + \text{H}_2\text{O(g)}$
- (b)  $\text{CO(g)} + \text{H}_2\text{O(g)}$
- (c)  $\text{CO(g)} + \text{H}_2\text{(g)}$
- (d)  $\text{NO}_2\text{(g)} + \text{H}_2\text{(g)}$

67. प्राथमिक कोश की आयु कितनी होती है।

- (a) 20 Hz से कम
- (b) 20 Hz और 2 kHz के बीच
- (c) 2 kHz और 20 kHz के बीच
- (d) 20 kHz से अधिक

68. किसी धारा-उपकरण का के अंक से कौन सीमित होती है।

- (a) धारा में उपकरण धारा का
- (b) धारा की विद्युत शक्ति
- (c) उपकरण के तापमान पर
- (d) उपकरण में से कोई भी

69. एक बेलोनी इस्पात (स्टेनलेस स्टील) बर्तन में Ar गैस सामान्य दबाव पर एक संतुलित है। बर्तन में Ar अणुओं की कुल संख्या  $n$  है। अब बर्तन में भी दुई Ar गैस को  $\text{CO}_2$  गैस से चला दिया जाता है, तथा नयी तापमान  $T$  का बर्तन में  $\text{CO}_2$  अणुओं की कुल संख्या  $n/2$  है। अब बर्तन में दबाव  $P'$  है। निम्नलिखित में से सही-जवाब चुनें। (दोनों गैस आदर्श गैस की तरह व्यवहार करती है।)

- (a)  $P' = P$
- (b)  $P' = 2P$
- (c)  $P' = P/2$
- (d)  $P' = P/4$

70. 1 mm का क्षेत्र-घनत्व में से सही-जवाब चुनें।

- (a)  $1 \text{ mm} = 10^{-3} \text{ A}$
- (b)  $1 \text{ mm} = 10 \text{ A}$
- (c)  $1 \text{ mm} = 1 \text{ A}$
- (d)  $1 \text{ mm} = 10^{-2} \text{ A}$

71. LED का पूर्ण रूप है

- (a) लाइट एमिशन डायोड
- (b) लाइट इमिशन डिस्क
- (c) लाइट इन्वर्सिंग किरास
- (d) लाइट इन्वर्सिंग डायोड

72. यदि एक गुण-इलेक्ट्रॉन 1 kV के विभवान्तर से गुजरता है, तो इलेक्ट्रॉन का अधिक ऊर्जा होगी

- (a)  $1.6 \times 10^{-19} \text{ J}$
- (b)  $1.6 \times 10^{-16} \text{ J}$
- (c)  $1 \times 10^{-19} \text{ J}$
- (d)  $1 \times 10^{-16} \text{ J}$

73. भारत के सिमान्तिकिर्तन कबसे पर विचार कीजिए।

1. इस्पात
2. इस्पात
3. उपरोक्त
4. उपरोक्त

सूचीकरण के समय के क्रम में उपरोक्त स्थानों का सही क्रमबद्ध सिमान्तिकिर्तन में से सही-जवाब चुनें।

- (a) 3-2-1-4
- (b) 2-1-4-3
- (c) 1-4-3-2
- (d) 4-3-2-1



66. Which one of the following is called 'smog'?

- (a)  $\text{O}_3 + \text{H}_2\text{O}(g)$
- (b)  $\text{CO}(g) + \text{H}_2\text{O}(g)$
- (c)  $\text{CO}_2(g) + \text{H}_2\text{O}(g)$
- (d)  $\text{NO}_2(g) + \text{H}_2\text{O}(g)$

67. The frequency of ultrasound waves is

- (a) less than 20 Hz
- (b) between 20 Hz and 2 kHz
- (c) between 2 kHz and 20 MHz
- (d) greater than 20 kHz

68. The magnetic field strength of a current-carrying wire at a particular distance from the axis of the wire

- (a) depends upon the current in the wire
- (b) depends upon the radius of the wire
- (c) depends upon the temperature of the surroundings
- (d) None of the above

69. A stainless steel chamber contains Ar gas at a temperature  $T$  and pressure  $P$ . The total number of Ar atoms in the chamber is  $n$ . Now Ar gas in the chamber is replaced by  $\text{CO}_2$  gas and the total number of  $\text{CO}_2$  molecules in the chamber is  $n/2$  at the same temperature  $T$ . The pressure in the chamber now is  $P'$ . Which one of the following relations holds true? (Both the gases behave as ideal gases).

- (a)  $P' = P$
- (b)  $P' = 2P$
- (c)  $P' = P/2$
- (d)  $P' = P/4$

70. Which one of the following is the correct relation between Å and nm?

- (a)  $1 \text{ nm} = 10^{-1} \text{ Å}$
- (b)  $1 \text{ nm} = 10 \text{ Å}$
- (c)  $1 \text{ nm} = 1 \text{ Å}$
- (d)  $1 \text{ nm} = 10^{-2} \text{ Å}$

71. The full form of LED is

- (a) Light Routing Diode
- (b) Light Emitting Device
- (c) Light Enhancing Device
- (d) Light Enhancing Diode

72. If a free electron moves through a potential difference of 1 kV, then the energy gained by the electron is given by

- (a)  $1.6 \times 10^{-19} \text{ J}$
- (b)  $1.6 \times 10^{-18} \text{ J}$
- (c)  $1 \times 10^{-19} \text{ J}$
- (d)  $1 \times 10^{-16} \text{ J}$

73. Consider the following places of India :

1. Banaur
2. Imphal
3. Agartala
4. Aizawl

Which one of the following is the correct chronological order of the above places in terms of sunrise time?

- (a) 3-2-1-4
- (b) 2-1-4-3
- (c) 1-4-3-2
- (d) 4-3-2-1



74. Which one of the following is known as uplands of delta region?

- (a) Delt
- (b) Hills
- (c) Pits
- (d) Chers

75. Consider the following Wildlife Sanctuaries of India :

1. Shikari Devi.
2. Bandra
3. Bandipur
4. Pachmarhi.

Which one of the following is the correct order of the above Wildlife Sanctuaries in terms of their location from south to north?

- (a) 1-2-3-4
- (b) 2-4-3-1
- (c) 3-3-4-1
- (d) 3-1-2-4

76. Which one of the following statements about temperature is correct?

- (a) Temperature decreases with height in the stratosphere.
- (b) Temperature is constant at different heights in the stratosphere.
- (c) Temperature increases with height in the troposphere at an average rate of  $6.5^{\circ}\text{C}$  per kilometre.
- (d) Temperature decreases with height in the troposphere at an average rate of  $6.4^{\circ}\text{C}$  per kilometre.

77. Which one of the following is known as a zone of sharp salinity change in the vertical section of ocean?

- (a) Thermocline
- (b) Halocline
- (c) Pycnocline
- (d) Pycnocline

78. Permanent hardness of water cannot be removed by which one of the following methods?

- (a) Treatment with washing soda
- (b) Calgon's method
- (c) Boiling
- (d) Ion exchange method

79. Which one of the following reactions will give  $\text{NO}$  (nitric oxide) gas as one of the products?

- (a)  $3\text{Cu} + 8\text{HNO}_3$  (dilute)  $\rightarrow$
- (b)  $\text{Cu} + 4\text{HNO}_3$  (conc.)  $\rightarrow$
- (c)  $4\text{Zn} + 10\text{HNO}_3$  (dilute)  $\rightarrow$
- (d)  $\text{Zn} + 4\text{HNO}_3$  (conc.)  $\rightarrow$

80. Which one of the following is a tribasic acid?

- (a) Hydrochloric acid
- (b) Nitric acid
- (c) Sulphuric acid
- (d) Phosphoric acid

81. Which one of the following statements is not correct?

- (a) All carbons in diamond are linked by carbon-carbon single bond.
- (b) Graphite is layered structure in which layers are held together by weak van der Waals forces.
- (c) Graphite layers are formed by hexagonal rings of carbon atoms.
- (d) Graphite layers are held together by carbon-carbon single bond.

82. निम्नलिखित में से कौन सा एक सही उत्तर है?

- (a) ओम का एक इकाई वोल्टमीटर
- (b) ओम का एक इकाई एम्पियर
- (c) ओम का एक इकाई
- (d) ओम का एक इकाई

83. अणुगत से बने हुए सबसे बड़े अणुगत अणुगत कण का नाम क्या है?

- (a) अणुगत कण
- (b) अणुगत कण
- (c) अणुगत कण
- (d) अणुगत कण

84. पदार्थों में अणुगत कणों का नाम क्या है?

- (a) अणुगत कण
- (b) अणुगत कण
- (c) अणुगत कण
- (d) अणुगत कण

85. अणुगत कणों के नाम निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (a) अणुगत कण
- (b) अणुगत कण
- (c) अणुगत कण
- (d) अणुगत कण

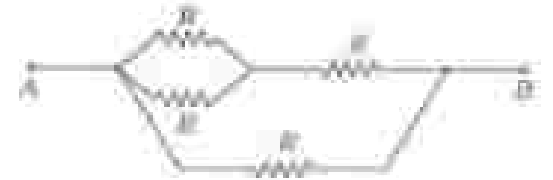
86. एक अणुगत कण का नाम निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (a) अणुगत कण—अणुगत कण—अणुगत कण—अणुगत कण
- (b) अणुगत कण—अणुगत कण—अणुगत कण—अणुगत कण
- (c) अणुगत कण—अणुगत कण—अणुगत कण—अणुगत कण
- (d) अणुगत कण—अणुगत कण—अणुगत कण—अणुगत कण

87. यदि एक एक कण के गुणों में एक और दो गुण शामिल हैं, तो इन गुणों में से कौन सा एक गुण है?

- (a) 1 और 2N
- (b) 2N और 2N
- (c) 3 और 3N
- (d) 2N और 3N

88. निम्नलिखित में से कौन सा सही है:



यदि एक एक कण के गुणों में एक और दो गुण शामिल हैं, तो इन गुणों में से कौन सा एक गुण है?

- (a)  $\frac{2}{3}R$
- (b)  $\frac{3}{4}R$
- (c)  $\frac{4}{5}R$
- (d)  $4R$

89. एक एक कण के गुणों में एक और दो गुण शामिल हैं, तो इन गुणों में से कौन सा एक गुण है?

- (a)  $0^\circ\text{C}$
- (b)  $-100^\circ\text{C}$
- (c)  $-273.15^\circ\text{C}$
- (d)  $-173.15^\circ\text{C}$

82. Which one of the following is called 'dry ice'?

- (a) Solid carbon dioxide
- (b) Liquid carbon dioxide
- (c) Liquid nitrogen
- (d) Liquid ammonia

83. The acidic semidigested food coming out of the stomach is neutralized by

- (a) pancreatic juice
- (b) duodenal secretion
- (c) large intestine secretion
- (d) bile juice

84. The oxygenated blood from the lungs is received by the

- (a) left auricle
- (b) left ventricle
- (c) right auricle
- (d) right ventricle

85. The oxygen evolved during photosynthesis comes from splitting of

- (a) water
- (b) carbon dioxide
- (c) oxygen
- (d) light

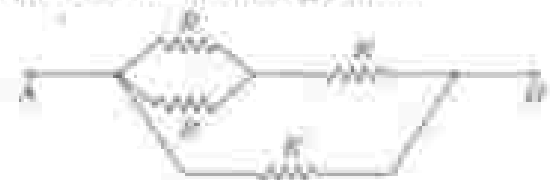
86. Which one of the following depicts the correct circuit of a reflex arc?

- (a) Effector—sensory neuron—spinal cord—motor neuron—receptor
- (b) Receptor—sensory neuron—spinal cord—motor neuron—effector
- (c) Receptor—sensory neuron—brain—motor neuron—effector
- (d) Sensory neuron—receptor—brain—effector—motor neuron

87. If one set of chromosomes for a given plant is represented as  $N$ , in case of double fertilisation, the zygote and the endosperm nucleus of a diploid plant would have how many sets of chromosomes respectively?

- (a)  $N$  and  $2N$
- (b)  $2N$  and  $2N$
- (c)  $N$  and  $3N$
- (d)  $2N$  and  $3N$

88. Consider the following circuit :



Which one of the following is the value of the resistance between points A and B in the circuit given above?

- (a)  $\frac{2}{3}R$
- (b)  $\frac{3}{5}R$
- (c)  $\frac{3}{2}R$
- (d)  $4R$

89. The absolute zero temperature is 0 Kelvin. In  $^{\circ}\text{C}$  unit, which one of the following is the absolute zero temperature?

- (a)  $0^{\circ}\text{C}$
- (b)  $-100^{\circ}\text{C}$
- (c)  $-273.15^{\circ}\text{C}$
- (d)  $-173.15^{\circ}\text{C}$

90. एक प्रकाश, UV प्रकाश तथा X-किरणों के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. एक प्रकाश का तरंगदैर्घ्य, X-किरणों के तरंगदैर्घ्य से अधिक होता है।
2. X-किरण के फोटोनों की ऊर्जा, UV प्रकाश के फोटोनों की ऊर्जा से अधिक होती है।
3. UV प्रकाश के फोटोनों की ऊर्जा, एक प्रकाश के फोटोनों की ऊर्जा से कम होती है।

समूहक कथनों में से सही-सही/सही-सही चुनिए।

- (a) 1, 2 और 3
- (b) केवल 1 और 2
- (c) केवल 2 और 3
- (d) केवल 1

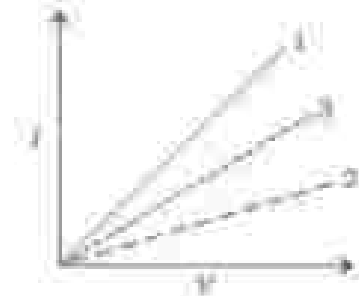
91. लम्बाई  $l$  का प्रत्यास  $\lambda$  के पोलक से को हुए एक धातु सेतक का चतुर्ध-अवधि काल  $T$  है। यदि पोलक की लम्बाई को  $4l$  तक बढ़ाते हैं तथा पोलक के प्रत्यास को  $2\lambda$  तक बढ़ाते हैं, तो उस चतुर्ध-अवधि काल निम्नलिखित में से सही-सही है।

- (a)  $T$
- (b)  $2T$
- (c)  $4T$
- (d)  $T/2$

92. विद्युत प्रवाह, जल-वाष्प (गर्म हवा) या ऊष्म-ऊष्मक (रम हवा) की विद्युत प्रवाहों के संघर्षी क्षेत्रों में सौर विकिरण सौर-वाष्प, जल और प्रकाश के बीच विद्युत-वैद्युत क्षेत्र के रूप में है। निम्नलिखित में से सही-सही एक सही सही चुनिए।

- (a) जल—विद्युतवाहक, वाष्प—विद्युतवाहक, प्रकाश—विद्युतवाहक
- (b) जल—विद्युतवाहक, वाष्प—विद्युतवाहक, प्रकाश—विद्युतवाहक
- (c) जल—विद्युतवाहक, वाष्प—विद्युतवाहक, प्रकाश—विद्युतवाहक
- (d) जल—विद्युतवाहक, वाष्प—विद्युतवाहक, प्रकाश—विद्युतवाहक

93. तीन वैद्युत प्रतिरोधकों 1, 2 और 3 के लिए धारा  $(I)$  तथा वोल्टता  $(V)$  के बीच प्रत्येक सही-सही दिखाने हैं।



यदि इन प्रतिरोधकों के वैद्युत  $R_1$ ,  $R_2$  और  $R_3$  हैं, तो निम्नलिखित में से सही-सही चुनिए।

- (a)  $R_1 > R_2 > R_3$
- (b)  $R_1 < R_2 < R_3$
- (c)  $R_3 < R_1 < R_2$
- (d)  $R_2 > R_3 > R_1$

90. Consider the following statements about visible light, UV light and X-rays :

1. The wavelength of visible light is more than that of X-rays.
2. The energy of X-ray photons is higher than that of UV light photons.
3. The energy of UV light photons is less than that of visible light photons.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 1 and 2 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1 only

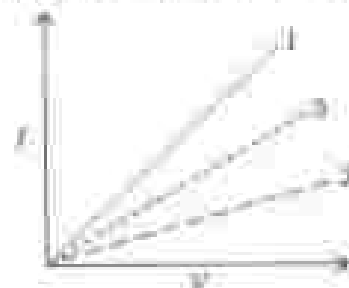
91. The time period of oscillation of a simple pendulum having length  $L$  and mass of the bob  $m$  is given as  $T$ . If the length of the pendulum is increased to  $4L$  and the mass of the bob is increased to  $2m$ , then which one of the following is the new time period of oscillation?

- (a)  $T$
- (b)  $2T$
- (c)  $4T$
- (d)  $T/2$

92. The connecting cable of electrical appliances like electric fan, water heater or room heater contains three insulated copper wires of three different colours—red, green and black. Which one of the following is the correct colour code?

- (a) Red—live wire, Green—neutral wire, Black—ground wire
- (b) Red—neutral wire, Green—ground wire, Black—live wire
- (c) Red—live wire, Green—ground wire, Black—neutral wire
- (d) Red—ground wire, Green—live wire, Black—neutral wire

93. The graphs between current ( $I$ ) and voltage ( $V$ ) for three linear resistors 1, 2 and 3 are given below :



If  $R_1$ ,  $R_2$  and  $R_3$  are the resistances of these resistors, then which one of the following is correct?

- (a)  $R_1 > R_2 > R_3$
- (b)  $R_2 < R_3 < R_1$
- (c)  $R_3 < R_1 < R_2$
- (d)  $R_3 > R_2 > R_1$

94. एक सुसंगत तथा एक असंगत के लिए निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. सुसंगत के वेक्टर तथा अभिवृत्तक, तीनों ही साथ एक होते हैं।
2. असंगत के अभिवृत्तक की चोकस दूरी, इसके वेक्टर की चोकस दूरी से अधिक होती है।
3. सुसंगत का आवर्धन, इसके अभिवृत्तक की चोकस दूरी के बढ़ने के साथ बढ़ता है।
4. सुसंगत का आवर्धन, इसके अभिवृत्तक की चोकस दूरी के बढ़ने के साथ बढ़ता है।

उत्तरों में से सही-से सवा सही हैं?

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

95. एक धातु का अणुमान  $M_1$  तथा अवकाशिकता  $A_1$  है। दूसरी धातु का अणुमान तथा अवकाशिकता का मान  $A_2$  है। यदि एक एक धातु  $A_1$  की है, जिसका अणुमान और अवकाशिकता दोनों धातु दूसरे धातु से दो गुना है। तब एक की संख्या में दूसरी धातु का निम्नलिखित में से कौन-सा है।

- (A)  $A_2$   
 (B)  $2A_2$   
 (C)  $A_1/2$   
 (D)  $2A_1$

96. सूची-I की सूची-II के साथ सुसंगत कीजिए और सुसंगत के सही लिए एक दूत का अणुमान का सही संत चुनिए :

सूची-I (सही कोश)	सूची-II (फल)
A. अणुसंख्या	1. विद्यमान
B. आवर्धन	2. संचयन
C. दूत	3. आवर्धन
D. संत	4. संचयन

दूत :

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

97. सूची-I की सूची-II के साथ सुसंगत कीजिए और सुसंगत के सही लिए एक दूत का अणुमान का सही संत चुनिए :

सूची-I (संगत संत)	सूची-II (फल)
A. दूत	1. दूत
B. संचयन	2. संत
C. आवर्धन	3. आवर्धन
D. दूत	4. सही अणुसंख्या

दूत :

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



94. Consider the following statements about a microscope and a telescope :

1. Both the eyepiece and the objective of a microscope are convex lenses.
2. The focal length of the objective of a telescope is larger than the focal length of its eyepiece.
3. The magnification of a telescope increases with the increase in focal length of its objective.
4. The magnification of a microscope increases with the increase in focal length of its objective.

Which of the statements given above are correct?

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

95. A planet has a mass  $M_1$  and radius  $R_1$ . The value of acceleration due to gravity on its surface is  $g_1$ . There is another planet 2, whose mass and radius both are two times that of the first planet. Which one of the following is the acceleration due to gravity on the surface of planet 2?

- (A)  $g_1$
- (B)  $2g_1$
- (C)  $g_1/2$
- (D)  $g_1/4$

96. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List-I (River Basin)	List-II (State)
A.	Hbajliathi	1. Ladakh
B.	Alamanda	2. Madhya Pradesh
C.	Nagar	3. Uttarakhand
D.	Ganga	4. Punjab

Code :

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

97. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List-I (Local Wind)	List-II (Place)
A.	Tam	1. Sudan
B.	Black Rafter	2. France
C.	Bise	3. Japan
D.	Haboob	4. North America

Code :

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



98. Majuli, the river island, is located in which one of the following rivers?

- (a) Jamuna
- (b) Padma
- (c) Ganga
- (d) Brahmaputra

99. Which one of the following Indian States has recorded negative growth of population as per Census 2011?

- (a) Manipur
- (b) Mizoram
- (c) Tripura
- (d) Nagaland

100. Which one of the following types of cloud is characterized by continuous precipitation?

- (a) Cirrocumulus
- (b) Cumulus
- (c) Nimbostratus
- (d) Cumulonimbus

101. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List-I  
(Major Port)

List-II  
(Location)

- |                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| A. Kolkata       | 1. Landlocked area                |
| B. Mormugao      | 2. In the delta region            |
| C. Visakhapatnam | 3. On the riverbank               |
| D. Paradip       | 4. On the entrance of the estuary |

Code :

- (a) A B C D  
3 1 4 2
- (b) A B C D  
3 4 1 2
- (c) A B C D  
2 4 1 3
- (d) A B C D  
2 1 4 3

102. Which one of the following is not an agent of metamorphism?

- (a) Heat
- (b) Compression
- (c) Decomposition
- (d) Solution

103. निम्नलिखित में से किसके विलयन का pH, 7 से कम होगा?

(A) NaOH

(B) KCl

(C)  $\text{FeCl}_3$

(D) NaCl

106. निम्नलिखित में से कौन-सा लिप्स का उदाहरण है?

(A)  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

(B)  $\text{Ca}_2\text{SiO}_4$

(C)  $2\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

(D)  $\text{CaSO}_4$

104. निम्नलिखित में से कौन-सी एक रासायनिक अभिक्रिया है?

(A)  $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

(B)  $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$

(C)  $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$

(D)  $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{BaCl}_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{NaCl}$

105. गर्म पानी में विलीयता में से कौन-सी प्रकृतिक चीज घिसा जाता है?

(A) गैसोसियम नाइट्रेट

(B) गैसोसियम साफ़ाइट

(C) गैसोसियम फ्लोरोसिलिकेट

(D) गैसोसियम इलेक्ट

107. इस्पात संशोधन के सिद्धांत के जो दो निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

(A) किसी शीतक के तापों का अंतराल जहाँ एकसमान हो होता है।

(B) जब किसी अभिक्रिया में पैरि स्टुब होती है, तो वे अंतराल के सतत अंतराल में स्थित होती है, यहाँ कि सभी पैरि सामान्य रूप का है।

(C) जब जो न हो अंतराल सिद्धांत का समतल है और न ही यह सिद्धांत का समतल है।

(D) समतल रूप यहाँ जब वह सभी पैरि के समतल अंतरालों में अंतरालों की संख्या अंतराल होती है।

108. X-किरणों का तरंगदैर्घ्य किस सीमा का होता है?

(A) 1 Å

(B) 1 μm

(C) 1 mm

(D) 1 cm

103. The solution of which one of the following will have pH less than 7?



104. Which one of the following is an oxidation-reduction reaction?



105. Which one of the following is not used as fertilizer?

(a) Ammonium nitrate

(b) Ammonium sulphide

(c) Ammonium phosphate

(d) Ammonium sulphate

106. Which one of the following is the chemical formula of gypsum?



107. Which one of the following statements about the law of conservation of mass is correct?

(a) A given compound always contains exactly same proportion of elements.

(b) When gases combine in a reaction, they do so in a simple ratio by volume, provided all gases are at room temperature.

(c) Matter can neither be created nor destroyed.

(d) Equal volumes of all gases at same temperature and pressure contain equal number of molecules.

108. The wavelength of X-rays is of the order of

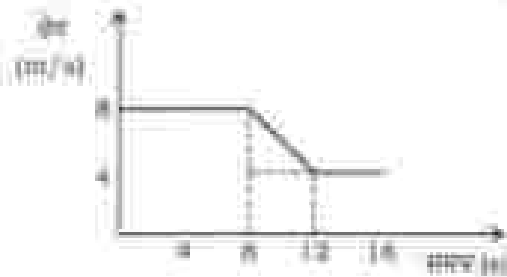
(a) 1 Å

(b) 1  $\mu\text{m}$

(c) 1 mm

(d) 1 cm

109. निम्नलिखित ग्राफ और समय के साथ चर विस्थापन कीजिए।



0 s से 12 s तक औसत त्वरण का मान निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(A)  $8 \text{ m/s}^2$

(B)  $12 \text{ m/s}^2$

(C)  $2 \text{ m/s}^2$

(D)  $-1 \text{ m/s}^2$

110. यदि एक ऊष्म लेख की कोणक दूरी 30 cm है, तो इसकी चरित्र (क्षमता) निम्नलिखित में से कौन-सी है?

(A) +2 जूल/डिग्री

(B) +0.02 जूल/डिग्री

(C) -0.5 जूल/डिग्री

(D) +0.5 जूल/डिग्री

111. निम्नलिखित चित्र में एक चरित्र अनुमान, एक गैर शीत ऊष्मकी विस्थापन आसन्नता से एक अज्ञात आसन्नता पर नीचे लुढ़कते हुए एक गैर चरित्र बनाता है कि वह त्वरण के सम्बन्ध में 100 cm की दूरी 4 s में तय कर ले।



आसन्नता द्वारा चरित्र के गुरु बल पर चरित्र को शीत कराने का चरित्र का निम्नलिखित में से कौन-सा है?

( $g = 1000 \text{ cm/s}^2$ )

(A)  $\theta = \sin^{-1}(1/9.0)$

(B)  $\theta = \sin^{-1}(1/20)$

(C)  $\theta = \sin^{-1}(1/60)$

(D)  $\theta = \sin^{-1}(1/100)$

112. किसी पदार्थ का चरित्र उष्म गुणक  $1.6 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$  है। इस पदार्थ के आसन्न उष्म गुणक का चरित्र निम्नलिखित में से कौन-सा है?

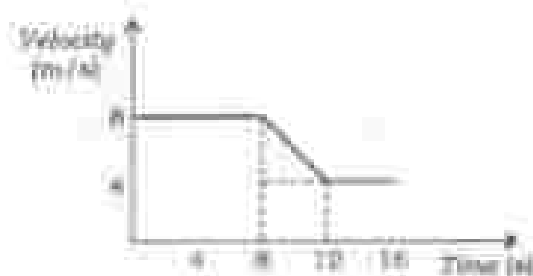
(A)  $0.8 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

(B)  $2.4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

(C)  $3.2 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

(D)  $4.8 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

109. Consider the following velocity and time graph :



Which one of the following is the value of average acceleration from 8 s to 12 s?

- (a)  $6 \text{ m/s}^2$   
 (b)  $12 \text{ m/s}^2$   
 (c)  $2 \text{ m/s}^2$   
 (d)  $-1 \text{ m/s}^2$
110. If the focal length of a convex lens is 50 cm, which one of the following is its power?

- (a) +2 dioptre  
 (b) +0.02 dioptre  
 (c) -0.5 dioptre  
 (d) +0.5 dioptre

111. A ball is released from rest and rolls down an inclined plane, as shown in the following figure, requiring 4 s to cover a distance of 100 cm along the plane :



Which one of the following is the correct value of angle  $\theta$  that the plane makes with the horizontal? ( $g = 1000 \text{ cm/s}^2$ )

- (a)  $\theta = \sin^{-1}(1/9.8)$   
 (b)  $\theta = \sin^{-1}(1/20)$   
 (c)  $\theta = \sin^{-1}(1/60)$   
 (d)  $\theta = \sin^{-1}(1/100)$
112. The coefficient of areal expansion of a material is  $1.6 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ . Which one of the following gives the value of coefficient of volume expansion of this material?

- (a)  $0.8 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$   
 (b)  $2.4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$   
 (c)  $3.2 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$   
 (d)  $4.8 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

113. दो गैरसही के अवयवीयक  $M_1$  तथा  $M_2$  द्वारा निर्मित हैं और इन दो गैरसही में प्रकाश के वेग क्रमशः  $M_1$  तथा  $M_2$  हैं। यदि  $n_{M_1}/n_{M_2}$  का मान 1.5 है, तो निम्नलिखित कथनों में से सही का सही है?

- (a)  $M_1$  का मान  $M_2$  का 1/3 गुण है।
- (b)  $M_2$  का मान  $M_1$  का 1/3 गुण है।
- (c)  $M_1$  का मान  $M_2$  के बराबर है।
- (d)  $M_1$  का मान  $M_2$  का 3 गुण है।

114. निम्नलिखित में से सही-सही ट्रीनरसम जिस वायुमंडल में विद्यमान (महालय) संज्ञा में है?

- (a) ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी
- (b) ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी
- (c) ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी
- (d) सही

115. सूची-1 को सूची-2 के साथ सुसंगत कीजिए और सुसंगत के सही विकल्प का सही उत्तर चुनिए :

सूची-1 (सही का उदाहरण-सही प्रकाश)	सूची-2 (सही सूत्र)
A. ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी	1. A
B. ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी	2. C
C. ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी	3. D
D. ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी	4. B

सूत्र :

- (a) A B C D  
1 4 2 3
- (b) A B C D  
1 2 4 3
- (c) A B C D  
2 2 4 1
- (d) A B C D  
3 4 2 1

116. सूची-1 को सूची-2 के साथ सुसंगत कीजिए और सुसंगत के सही विकल्प का सही उत्तर चुनिए :

सूची-1 (सही सूत्र)	सूची-2 (सही सूत्र)
A. ज्वरी-ज्वरी	1. ज्वरी-ज्वरी
B. ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी	2. ज्वरी-ज्वरी
C. ज्वरी-ज्वरी	3. ज्वरी-ज्वरी
D. ज्वरी-ज्वरी (सही)	4. ज्वरी-ज्वरी

सूत्र :

- (a) A B C D  
2 3 4 1
- (b) A B C D  
1 4 3 2
- (c) A B C D  
2 4 3 1
- (d) A B C D  
1 3 4 2

117. ज्वरी-ज्वरी 2011 के अनुसार, सही-सही ज्वरी-ज्वरी के संबंध में सही सूत्र का सही उत्तर चुनिए :

- (a) ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी
- (b) ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी
- (c) ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी
- (d) ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी-ज्वरी



113. The refractive indices of two media are denoted by  $n_1$  and  $n_2$ , and the velocities of light in these two media are respectively  $v_1$  and  $v_2$ . If  $n_2/n_1$  is 1.5, which one of the following statements is correct?

- (a)  $v_1$  is 1.5 times  $v_2$ .
- (b)  $v_2$  is 1.5 times  $v_1$ .
- (c)  $v_1$  is equal to  $v_2$ .
- (d)  $v_1$  is 3 times  $v_2$ .

114. Which one of the following greenhouse gases is in largest concentration in the atmosphere?

- (a) Chlorofluorocarbon
- (b) Nitrous oxide
- (c) Carbon dioxide
- (d) Methane

115. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List-I (Köppen's Climate Type)	List-II (Letter Code)
A. Tropical wet	1. M
B. Mid-latitude desert	2. Cs
C. Mediterranean	3. Df
D. Humid continental	4. BWh

- Code :
- (a) A B C D  
1 4 2 3
  - (b) A B C D  
1 2 4 3
  - (c) A B C D  
3 2 4 1
  - (d) A B C D  
3 4 2 1

116. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List-I (Railway Zone)	List-II (Headquarters)
A. West Central	1. Jabalpur
B. South East Central	2. Gorakhpur
C. East Central	3. Bhopal
D. North Eastern	4. Hajipur

Code :

- (a) A B C D  
2 3 4 1
- (b) A B C D  
1 4 3 2
- (c) A B C D  
2 4 3 1
- (d) A B C D  
1 3 4 2

117. Which one of the following is the correct descending order of Indian States in terms of sex ratio as per Census 2011?

- (a) Mizoram—Manipur—  
Tripura—Meghalaya
- (b) Tripura—Manipur—  
Meghalaya—Mizoram
- (c) Meghalaya—Manipur—  
Mizoram—Tripura
- (d) Manipur—Meghalaya—  
Tripura—Mizoram

118. निम्नलिखित में से किस स्थान पर ज्येष्ठ (शीतल) अक्षांशिक) जलवायु का अनुभव नहीं होता है?

- (a) ब्रिटेन।
- (b) अफ्रीका।
- (c) पर्व।
- (d) बृहत् अक्षांश।

119. निम्नलिखित में से कौन-सी वास्तविक अवधारणा की एक उक्ति नहीं है?

- (a) जलवायु।
- (b) वास्तविकता।
- (c) अक्षीयकरण।
- (d) आकाशमन।

120. समस्त दर्ज के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) इसकी भोजन दूरी एक होती है।
- (b) दर्ज के समान सभी किसी जगह के प्रतिक्रिया का आकार, जगह के आकार से जना-ना बना होता है।
- (c) प्रतिक्रिया अक्षीय, सीमा तथा चर्चित जगह होता है।
- (d) इसकी भोजन दूरी 200 cm होती है।

121. एक जगह दर्ज के समान एक जगह सभी हुई है। निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- (a) यह सही ही जगह प्रतिक्रिया नहीं करता।
- (b) जब जगह दर्ज की ओर बढ़ते हैं, तो प्रतिक्रिया प्रेरण की ओर जाता है।
- (c) दर्ज के समान जगह की स्थिति पर स्थिति हीने हुए प्रतिक्रिया जगह तथा वास्तविक हो सकता है।
- (d) जब जगह की प्रेरण दूरी की जाती दूरी पर एक जाता है, तो प्रतिक्रिया का आकार जगह के आकार से बढ़ हो जाता है।

122. निम्न A तथा पक्षों (पूर्व) की संख्या A वाली एक कुलका कुण्डली में अक्षीयता क्या है? कुण्डली के केंद्र पर चुम्बकीय क्षेत्र का मान 0.1 टेस्ला है। यदि पक्षों की संख्या दो गुनी कर दी जाए तथा कुलका आधी कर दी जाए, तो कुण्डली के केंद्र पर चुम्बकीय क्षेत्र का नया मान निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

- (a) 0.05 टेस्ला
- (b) 0.2 टेस्ला
- (c) 0.4 टेस्ला
- (d) 0.8 टेस्ला

123. भारत के अधिकांश के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैर-स्थायी (स्थायी) अक्षीयता नहीं है?

- (a) समता का अधिकांश।
- (b) अक्षीयता का अधिकांश।
- (c) वास्तविकता का अधिकांश।
- (d) गीशा के सिद्ध अधिकांश।

118. Steppe (arid/semi-arid) climate is not experienced in which one of the following places?

- (a) Pretoria
- (b) Saskatchewan
- (c) Perth
- (d) Buenos Aires

119. Which one of the following is not a process of chemical weathering?

- (a) Solution
- (b) Carbonation
- (c) Oxidation
- (d) Exfoliation

120. Which one of the following statements is correct for a plane mirror?

- (a) Its focal length is zero.
- (b) The size of the image of an object placed in front of the mirror is slightly less than that of the object.
- (c) The image is virtual, erect and laterally inverted.
- (d) Its focal length is 200 cm.

121. An object is placed in front of a convex mirror. Which one of the following statements is correct?

- (a) It will never form an inverted image.
- (b) The image moves towards the focus when the object moves towards the mirror.
- (c) Depending on the position of the object with respect to the mirror, the image can be inverted and real.
- (d) The size of the image becomes larger than that of the object when the object is placed at a distance equal to half the focal length.

122. A circular coil of radius  $R$  having  $N$  number of turns carries a steady current  $I$ . The magnetic induction at the centre of the coil is 0.3 tesla. If the number of turns is doubled and the radius is halved, which one of the following will be the correct value for the magnetic induction at the centre of the coil?

- (a) 0.05 tesla
- (b) 0.2 tesla
- (c) 0.4 tesla
- (d) 0.6 tesla

123. Which one among the following is not a Fundamental Right under the Constitution of India?

- (a) Right to equality
- (b) Right to freedom
- (c) Right to citizenship
- (d) Right against exploitation

124. विन्नीपेग में से कौन-सी एक खसत नाम में पुनर्जातो हुए नहीं गईं।

- (a) लीग
- (b) जेरी
- (c) राम
- (d) विन्

125. एडिल ब्राउ की लोक शैली के बारे में निम्नलिखित कथनों में सत्य चुनिए।

1. अमेरिकी लोक शैली मुख्यतः उत्तर में स्थित हुई थी।
2. 15वीं शताब्दी में अनुसूचित लोक शैली के अधिकांश लक्षण लोक शैली नहीं बने।

उसके साथ ही से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

126. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सही युग्मित है।

शक्ति शक्ति	स्थान
(a) लीग	= अमेरिका
(b) लीग	= कनाडा
(c) लीग	= विन्नीपेग
(d) लीग	= मॉन्ट्रियल

127. लीग के 13 जर्मनों में से 6 में किसे एक प्रतिनिधि के रूप में चुना नहीं गया? एक प्रतिनिधि के रूप में चुना नहीं गया।

- (a) 1763
- (b) 1764
- (c) 1765
- (d) 1766

128. इन शहरों में से कौन-सा है जो एक लोक शैली के रूप में विकसित हुआ है।

- (a) लीग
- (b) लीग
- (c) लीग
- (d) लीग

129. लीग के एक लोक शैली के बारे में सत्य कथन कौन-सा है।

- (a) लीग
- (b) लीग
- (c) लीग
- (d) लीग

130. लीग के एक लोक शैली के बारे में सत्य कथन कौन-सा है।

- (a) लीग
- (b) लीग
- (c) लीग
- (d) लीग

124. Which one of the following crops was introduced by the Portuguese in India?

- (a) Cotton
- (b) Coffee
- (c) Betel nut
- (d) Chili

125. Consider the following statements about merchant guilds of South India :

1. Ayyavale merchant guild was originally established in Alivale.
2. Mangalam merchant guild was subordinated to the Arjivaraman merchant guild in the 13th century.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

126. Which one of the following pairs is correctly matched?

- | Dharmic Sect  | Philosophy      |
|---------------|-----------------|
| (a) Shankara  | Advaita         |
| (b) Ramananda | Keraladvaita    |
| (c) Ramanuja  | Vishishtadvaita |
| (d) Chaitanya | Advaita         |

127. When did the Stamp Act Congress, consisting of delegates from 9 of the 13 colonies of America meet in New York City?

- (a) 1763
- (b) 1764
- (c) 1765
- (d) 1766

128. Who among the following travellers was from Italy and visited Vijayanagar Kingdom in the fifteenth century?

- (a) Nicotin
- (b) Ta-Hien
- (c) Bernier
- (d) Nicolo Conti

129. Where did the French East India Company first establish its factory in India?

- (a) Calcutta
- (b) Surat
- (c) Pondicherry
- (d) Manipatnam

130. The Central Vigilance Commission was established on the recommendation of which one of the following Committees?

- (a) Santhanam Committee
- (b) Dinesh Goswami Committee
- (c) Tarkunde Committee
- (d) Narasimham Committee



131. Match list-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists -

List-I (Author)	List-II (Book)
A. Bal Gangadhar Tilak	1. <i>The Arctic Home in the Vedas</i>
B. Dadabhai Naoroji	2. <i>Hitad Sagar</i>
C. Mahatma Gandhi	3. <i>The Discovery of India</i>
D. Jawaharlal Nehru	4. <i>Asiatic and the British Rule in India</i>

Code :

(a)	A	B	C	D
	3	4	2	1
(b)	A	B	C	D
	3	2	4	1
(c)	A	B	C	D
	1	4	2	3
(d)	A	B	C	D
	1	2	4	3

132. Which one of the following is the Official Mascot of the FIFA World Cup, 2018?

- (a) Fuleco
- (b) Zakumi
- (c) Pile
- (d) Zabivcha

133. The Headquarters of the proposed National Sports University (as per the National Sports University Ordinance, 2018) will be set up in

- (a) Chhattisgarh
- (b) Manipur
- (c) Kerala
- (d) West Bengal

134. Senkoo island, which was in news recently, is located in

- (a) Singapore
- (b) China
- (c) Australia
- (d) Sri Lanka

135. India, in June 2018, asserted that any mega connectivity project must respect sovereignty and territorial integrity of the countries. The project referred to above is

- (a) North-South Corridor Project
- (b) Belt and Road Initiative
- (c) Chabahar Port
- (d) Panama Canal Expansion

136. Who among the following is not a member of G7?

- (a) France
- (b) Germany
- (c) Korea
- (d) Japan

137. Who among the following leaders started the Indian Home Rule League?

- (a) Gopal Krishna Gokhale
- (b) Mahatma Gandhi
- (c) Bal Gangadhar Tilak
- (d) J. B. Kripalani

138. भारत के उच्चतम न्यायालय का अध्यक्ष न्यायाधीश कितने द्वारा निर्वाचित किया जाता है?

- (A) उच्चतम न्यायालय अधिकांशी मंडल (कोरिथियम)
- (B) संसद
- (C) भारत का राष्ट्रपति
- (D) लोक सभा

139. किस भारतीय न्यायाधीश को न्याय विचार विमर्श में से किंग एक पंचायतीथ सेवन द्वारा चुना जा चुका है?

- (A) जस्टिस जयदीप अहिर
- (B) जस्टिस जयदीप अहिर
- (C) जस्टिस जयदीप अहिर
- (D) जस्टिस जयदीप अहिर

140. निम्नलिखित में से कौनसा एक भारत के अधिकांशी मंडल के अध्यक्ष के रूप में चुना जा चुका है?

- (A) जस्टिस जयदीप अहिर
- (B) जस्टिस जयदीप अहिर
- (C) जस्टिस जयदीप अहिर
- (D) न्यायाधीश को न्यायाधीश से चुना गया

141. भारत के अधिकांशी मंडल में 'अध्यक्ष' को न्याय विचार विमर्श में से किंग एक भारतीय न्यायाधीश के रूप में चुना जा चुका है?

- (A) 41वाँ भारतीय न्यायाधीश
- (B) 42वाँ भारतीय न्यायाधीश
- (C) 43वाँ भारतीय न्यायाधीश
- (D) 44वाँ भारतीय न्यायाधीश

142. भारत में इतिहास में इतिहास में से किंग के अधिकांशी मंडल के अध्यक्ष को किंग नाम से चुना जा चुका है?

- (A) जस्टिस जयदीप अहिर
- (B) जस्टिस जयदीप अहिर
- (C) जस्टिस जयदीप अहिर
- (D) जस्टिस जयदीप अहिर

143. जून 2018 में जस्टिस (भारत) अधिकांशी मंडल के अध्यक्ष के रूप में से किंग भारतीय न्यायाधीश (अध्यक्ष) जस्टिस जयदीप अहिर को चुना जा चुका है?

- (A) जस्टिस जयदीप अहिर
- (B) जस्टिस जयदीप अहिर
- (C) जस्टिस जयदीप अहिर
- (D) जस्टिस जयदीप अहिर

144. जस्टिस जयदीप अहिर (जस्टिस जयदीप अहिर) को भारत के अधिकांशी मंडल में चुना जा चुका है?

- (A) भारत के राष्ट्रपति
- (B) भारत के उच्चतम न्यायाधीश
- (C) जस्टिस जयदीप अहिर
- (D) जस्टिस जयदीप अहिर (भारत), जस्टिस जयदीप अहिर



138. Every Judge of the Supreme Court of India is appointed by
- the Supreme Court Collegium
  - the Cabinet
  - the President of India
  - the Lok Sabha
139. The Nehru-Mahalanobis Strategy of Development was implemented for the first time by which one of the following Five-Year Plans?
- First Five-Year Plan
  - Second Five-Year Plan
  - Third Five-Year Plan
  - Seventh Five-Year Plan
140. Which one of the following is not a part of the Directive Principles of State Policy as embodied in the Constitution of India?
- Equal justice and free legal aid
  - Protection of monuments and places and objects of national importance
  - Protection of personal law
  - Separation of Judiciary from Executive
141. The word 'Socialist' was inserted into the Preamble to the Constitution of India through which one of the following Amendment Acts?
- 41st Amendment Act
  - 42nd Amendment Act
  - 43rd Amendment Act
  - 44th Amendment Act
142. The plant of English East India Company settlement in Madras was known as
- Fort William
  - Fort St. George
  - Epiphany Circle
  - Marble Palace
143. Which one of the following Indian States (other than Himalayan or NE States) ranked first in the Composite Water Management Index as per the report issued by the NITI Aayog in June 2018?
- Madhya Pradesh
  - Karnataka
  - Gujarat
  - Maharashtra
144. Who among the following is the ex officio Chairman of the North Eastern Council?
- The President of India
  - The Prime Minister of India
  - The Union Home Minister
  - The Union Minister of State (Independent Charge), Ministry of Development of North Eastern Region

145. विश्व स्वास्थ्य संगठन (वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गेनाइजेशन) 2018 की विश्वव्यापी रिपोर्टों में 0 कोश-को है?

- (a) एक इस सभी को जोड़ता है
- (b) किसी जीव के लिए खाँ, चट्टान, एक बैक्टीरिया जीवन शक्ति
- (c) एक बैक्टीरिया सभी बैक्टीरिया कोश-कोश कोशिका
- (d) कोश जीवन शक्ति के लिए आवश्यक घटक

146. वार्षिक संवर्धन द्वारा उत्पन्न भोजन/प्रसाद/जल/बंधन या CGST और IGST के केन्द्रीय अंक की प्रतिपूर्ति करने वाली भारत सरकार की एक राष्ट्रीय सेवा योजना को हाल ही में रिजर्वेशन में से किस संसदीय द्वारा मंजूरी मिली है?

- (a) संस्कृति मंत्रालय
- (b) एन डीएल
- (c) उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वित्त मंत्रालय
- (d) सार्वजनिक न्याय और अधिकांश मंत्रालय

147. डॉ॰ विवेक शर्मा, जिन्होंने निम्नी एशियाई मुद्रा, 2019 (संस्कृति एवं एडुकेशन) से सम्बंधित किताब, निम्नलिखित में से किसके द्वारा है?

- (a) कनक कान्हाजी अशोक
- (b) एसएस जियानी जीव
- (c) सुभाष कान्हाजी और सार्वजनिक सुधार मंत्रालय
- (d) साइड कान्हाजी

148. भारत के संविधान के अनुच्छेद 352 में किसी संसदीय संस्था है?

- (a) निम्नी संसदीय संस्था
- (b) राज्य में संविधानिक व्यवस्था की व्यवस्था
- (c) संविधान के भाग III में उल्लेख की गई व्यक्तियों के प्रभाव को संविधान
- (d) सामान्य व्यवस्था

149. विज्ञानोपयोगिता प्रमाणपत्र का उत्पन्न करने वाला कौन सा है?

- (a) एन सी-एन
- (b) जेपी सिद्ध
- (c) एन डीएल
- (d) एन डीएल

150. विभिन्न राष्ट्र एक के अन्तर्गत रिजर्वेशन व्यवस्था में से कोश-कोश है?

- (a) वे अन्तर्गत के अन्तर्गत के अन्तर्गत है।
- (b) वे अन्तर्गत के अन्तर्गत के अन्तर्गत है।
- (c) वे अन्तर्गत के अन्तर्गत के अन्तर्गत है।
- (d) वे अन्तर्गत के अन्तर्गत के अन्तर्गत है।

145. Which one of the following is the theme of the World Blood Donor Day, 2018?

- (a) Blood connects us all
- (b) Be there for someone else. Give blood. Share life
- (c) Give blood, Give now, Give often
- (d) Thank you for saving my life

146. 'Seva Bhag Yojana', a scheme of the Government of India that seeks to reimburse Central share of CGST and IGST on Food/Prasad/Langar/Bhandara offered by religious institutions, is introduced recently by which one of the following Ministries?

- (a) The Ministry of Culture
- (b) The Ministry of Home Affairs
- (c) The Ministry of Consumer Affairs, Food and Public Distribution
- (d) The Ministry of Social Justice and Empowerment

147. Dr. Bindustwan Pathak, who was awarded Nissiki Saini Prize, 2018 for Culture and Community, is the founder of

- (a) Bachpan Bachan Andolan
- (b) PRS Legislative Research
- (c) Swachh Sanitation and Social Reform Movement
- (d) Smile Foundation

148. Article 352 of the Constitution of India contains provisions related to

- (a) financial emergency
- (b) failure of constitutional machinery in States
- (c) suspension of the enforcement of rights conferred in Part III of the Constitution
- (d) national emergency

149. The Theosophical Society was led by

- (a) A. O. Hume
- (b) Arthur Griffith
- (c) Annie Besant
- (d) Lord Dufferin

150. Which one of the following statements about Bipin Chandra Pal is correct?

- (a) He was a member of the moderate group of Congress.
- (b) He was a member of the extremist group of Congress.
- (c) He was the Minister of Defence in the first Government of independent India.
- (d) He was the Chief Minister of West Bengal.

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK



YHC-U-AVJ/60A

47

SEB-3\*\*49-500

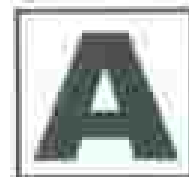
DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

T.B.C. : YPL-U-AVJ

Test Booklet Series

Serial No. 031473

TEST BOOKLET  
GENERAL ABILITY TEST



Time Allowed : Two Hours and Thirty Minutes

Maximum Marks : 600

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. **DO NOT** write anything else on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains 150 items/questions in two Parts : **PART--A** and **PART--B**. Each item in **PART--B** is printed both in Hindi and English. Each item comprises four responses/answers. You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.
5. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the invigilator only the Answer Sheet. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Space for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. **Penalty for wrong answers :**  
**THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY THE CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.**
  - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
  - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above in that question.
  - (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

कार्ड नं. : ०३१४७३ नमः हिन्दी भाषाको प्रश्न पुस्तिका में मुद्रणको ध्यान दीजिए ।