

Serial No.

0344861

परीक्षण पुस्तिका

सामान्य योग्यता परीक्षण

मात्रा : दो अंकों वाली संख्या

मात्रा : 600

अनुदेश

1. परीक्षा अवधि होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पढ़ताह जारी कर ले जिसमें लोडू लिखा है, कहा या छोड़ा हुआ पृष्ठ आपका प्रश्नांक आहि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे भर्ती परीक्षण पुस्तिका से बदल दीजिए।
 2. युवाओं द्वारा किसी OMR उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रीस नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुच्छेद (संख्याएँ कोड) A, B, C या D को, चाल से एक लिनी किसी भूमि पर विस्तृति के बहसे और कृतबद्ध करते की लिम्बीद्वारी उभीद्वार की है। जिसी भी घटाव की भूमि/विस्तृति की स्थिति में उत्तर-पत्रक लिखते हों दिया जाएगा।
 3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साप्त ने दिए गए लोडूक से जापको अपना अनुदानक लिखता है। परीक्षण पुस्तिका पर और बूझ न दियो।
 4. इस परीक्षण पुस्तिका में 150 प्रश्नांक (प्रश्न) हों जिनमें से दिए गए (i) : भाषा - A और भाषा - B ; भाषा - B में प्राचीन प्रश्नांक हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में लिखा है। जिनमें प्रश्नांक में भाषा प्रश्नुतर (प्रश्न) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रश्नुतर को चुन ले, जिसे अप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। नदि आपको ऐसा नहीं कि एक से अधिक प्रश्नुतर भरी है, तो उस प्रश्नुतर की अंकित भरे जी आपको सर्वोत्तम सार्वगति। प्राचीनकालीन प्रश्नांक के लिए विभाग एक ही प्रश्नुतर सुनना है।
 5. आपको आपने जापी प्रश्नुतर अवधि से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए नियम देखिए।
 6. सभी प्रश्नांकों के बंक सामग्री है।
 7. इसमें पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांकों के प्रश्नुतर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको अपेक्षा प्रश्नांक-पत्र के साथ प्राप्त अनुदानों के अनुसार बूझ लिखना उत्तर-पत्रक में देने हैं।
 8. आप अपने सभी प्रश्नुतरों नहीं उत्तर-पत्रक में उसने को बाद लगा परीक्षण के समाप्ति पर कैवल उत्तर-पत्रक अडीक्या तो सौंप दें। आपको आपने साथ परीक्षण पुस्तिका से जाने की अनुमति है।
 9. कल्पना बाटू के लिए भाषा-परीक्षण पुस्तिका के अलांकृत सांख्यिकीय तात्त्वों के लिए उत्तर दिया जाएगा।
 10. गलत उत्तरों के लिए बक्स।
- प्रश्नुतिक उत्तर-पत्रों में उभीद्वार हुए दिए गए गलत उत्तरों के लिए उत्तर दिया जाएगा।**
- (i) प्राचीन प्रश्न के लिए उत्तर दिलाना उत्तर है। उभीद्वार हुए प्राचीन प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए उत्तर हेतु लिखा लिए गए अंकी का एक-लिङ्गी उत्तर है। जब भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही गलत उत्तर का उत्तर दिया जाएगा।
 - (ii) यदि जोई उभीद्वार हुए से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर गलत जाना, बदली दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर जहां होता है, तिन जी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही गलत उत्तर का उत्तर दिया जाएगा।
 - (iii) यदि उभीद्वार हुए भी उत्तर हस्त सही लिखा जाता है, तो उस उत्तर का उत्तर दिया जाता है, जो उस प्रश्न के लिए जोई उत्तर सही दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका छोलने को न कहा जाए तब तक न छोलें

Note : English version of the instructions is printed on the back cover of this Booklet.

PART – A

SELECTING WORDS

Directions for the following 10 (ten) items :

Each of the following items in this section has a sentence with 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.

1. I _____ you to be at the party this evening.
(a) look forward to
(b) hope
(c) expect
(d) think
2. When I met John yesterday, it was the first time I _____ him since Christmas.
(a) saw
(b) have seen
(c) had seen
(d) have been seeing
3. He _____ to listen to my arguments and walked away.
(a) denied
(b) disliked
(c) prevented
(d) refused
4. The flow of blood was so _____ that the patient died.
(a) intense
(b) adequate
(c) profuse
(d) extensive
5. You have never _____ me about your experiences in America.
(a) said
(b) told
(c) explained
(d) spoken
6. I always felt hungry _____ I heard the dinner bell.
(a) as much as
(b) as well as
(c) as soon as
(d) as close as
7. Although they took every precaution, they could not _____ the accident.
(a) defer
(b) allow
(c) avoid
(d) block
8. The ambitious nobleman _____ to marry the king's daughter.
(a) transpired
(b) perspired
(c) aspired
(d) expired
9. The dictator of that country was a monster of wickedness, insatiable in his _____ for blood and plunder.
(a) idea
(b) vision
(c) lust
(d) intention
10. Please don't give me any more, I have had _____.
(a) few
(b) too little
(c) little
(d) enough

ANTONYMS

Directions for the following 5 (five) items :

In this section, each item consists of a sentence with a word underlined and is followed by four words. Select the word that is most opposite in meaning to the underlined word and indicate your response in the Answer Sheet accordingly.

11. My first lecture in the classroom was a finasco.
(a) success
(b) joy
(c) fun
(d) disaster
12. It was indeed arduous to cross streets in New York.
(a) pleasant
(b) effortless
(c) interesting
(d) risky
13. Unlike his brother, he is affable.
(a) reserved
(b) gullible
14. The birth of his child decidedly proved to be an auspicious event in his life.
(a) precious
(b) ominous
(c) useless
(d) unforgettable
15. The witness corroborated word for word the statement of the victim.
(a) accepted
(b) confirmed
(c) denied
(d) repented

SYNONYMS

Directions for the following 5 (five) items :

In this section, each item consists of a sentence with a word underlined and is followed by four words or groups of words. Select the word or group of words that is most similar in meaning to the underlined word and indicate your response in the Answer Sheet accordingly.

16. It is unwise to sever diplomatic relations with a neighbouring country over small matters.
(a) engage
(b) estrange
(c) call off
(d) twist
17. Bad tendencies are to be countered by good ones until all that is evil disappears.
(a) opposed
(b) balanced
18. The police fired indiscriminately at the crowd, killing many innocent women and children.
(a) continuously
(b) without distinguishing
(c) foolishly
(d) rapidly

19. Businessmen who lack acumen cannot be expected to be very successful.
(a) fairness
(b) sharpness
(c) boldness
(d) righteousness
20. His candid opinions have won him many friends.
(a) kind
(b) courteous
(c) generous
(d) frank

SENTENCE IMPROVEMENT

Directions for the following 10 (ten) items:

In this section, look at the underlined part of each sentence. Below each sentence are given three possible substitutions for the underlined part. If one of them (a), (b) or (c) is better than the underlined part, indicate your response on the Answer Sheet against the corresponding letter (a), (b) or (c). If none of the substitutions improves the sentence, indicate (d) as your response on the Answer Sheet. Thus a 'No improvement' response will be signified by the letter (d).

21. I disliked him not so much for his meanness but for his dishonesty.

- (a) as for
(b) but because
(c) but due to
(d) No improvement

22. He preferred death rather than imprisonment.

- (a) for
(b) to
(c) than
(d) No improvement

23. They kept the idea secretly.

- (a) secretive
(b) secret
(c) secretly
(d) No improvement

24. He ought not to tell me your secret, but he did.
(a) telling
(b) have told
(c) having told
(d) No improvement
25. If I don't know the meaning of a word, I look it after in the dictionary.
(a) look it out
(b) look it for
(c) look it up
(d) No improvement
26. Mr. and Mrs. Rao stay in their home every evening.
(a) at home
(b) inside home
(c) within their home
(d) No improvement
27. When we saw him last, he ran to catch a bus.
(a) has run
(b) had run
(c) was running
(d) No improvement
28. She cut a bad figure in her first performance on the stage.
(a) made a sorry figure
(b) cut a sorry face
(c) cut a sorry figure
(d) No improvement
29. Last evening I went to the optician and bought spectacles.
(a) a spectacle
(b) two spectacles
(c) a pair of spectacles
(d) No improvement
30. I would like to avail a fifteen-days' holiday this summer.
(a) to avail of
(b) to avail myself of
(c) to avail myself
(d) No improvement

SPOTTING ERRORS

Directions for the following 5 (five) items:

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).

31. I can fly if I will be a bird No error
(a) (b) (c) (d)

32. As soon as the train arrived the passengers entered the compartment No error
(a) (b) (c) (d)

33. Never I have seen such a town No error
(a) (b) (c) (d)

34. He goes to his office by bicycle every day No error
(a) (b) (c) (d)

35. For fruit being appreciated, his conduct was discussed and sharply commented
(a) (b) (c)
No error
(d)

COMPREHENSION

Directions for the following 6 (six) items:

In this section, you have two short passages. Read the passages and answer the items that follow. You are required to select your answers based on the contents of the passage and opinion of the author only.

Passage - 1

We had just passed Temali, where I roused myself in order to hear the name of the station. As I was falling asleep again, a violent jolt shot me into the arms of somebody in the seat opposite. The engine with one wheel broken was lying across the track and beside it was the luggage van, likewise derailed. Chanting, wheezing, gasping, sputtering in its death agony, the engine was like a fallen horse which, snorting, trembling in every limb, its flanks heaving, its chest labouring, seems incapable of making the smallest effort to struggle on to its legs again.

36. The author had roused himself as he wanted to
 (a) get off
 (b) meet someone
 (c) know the name of the station
 (d) keep himself awake
37. The engine stopped because
 (a) the driver had stopped it
 (b) one of the wheels was broken
- (c) there was a halting place
 (d) there was no fuel
38. The engine is compared to a fallen horse because
 (a) it was groaning like a horse
 (b) it was lying across the track
 (c) it could make no effort to stand upright
 (d) it had a broken wheel

Passage - 2

I was beginning to tire a little now; I had been cutting steps continuously for two hours, and Tenzing, too, was moving very slowly. As I chipped steps around still another corner, I wondered rather dully just how long we could keep it up. Our original zest had now quite gone and it was turning more into a grim struggle. I then realised that the ridge ahead, instead of still monotonously rising, now dropped sharply away, and far below I could see the North Col and Rongbuk glacier. I looked upwards to see a narrow ridge running up to a snowy summit. A few more whacks of the ice-axe in the firm snow and we stood on top.

39. Which of the following is the most appropriate description of the area in which the narrator had been moving?
 (a) A steep rocky slope
 (b) A peak with a flight of steps
 (c) A high peak covered with snow
 (d) A long ridge
- (c) the slowness was caused by the fact that as soon as he cut the steps they were again covered with snow
 (d) he had to work suspended from a ledge
40. 'I had been cutting steps continuously for two hours' suggests that
 (a) the climber was unskilled in the art of making steps
 (b) he had to cut the steps out of snow before climbing up which was necessarily a slow process
41. 'It was turning more into a grim struggle' would mean
 (a) that after the long exertion he was feeling so weak that any further climbing meant a hard struggle with the forces of nature
 (b) that Tenzing was making the task more difficult
 (c) that strong cold wind was pushing him down from above and that he had to struggle with the forces of nature
 (d) that he was in a mood to give up ultimately

ORDERING OF WORDS IN A SENTENCE

Directions for the following 9 (nine) items :

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 re-arrange the jumbled parts of the sentence and mark your response accordingly.

42. Farm workers spend outdoors most of their time
 P Q R S

The proper sequence should be

- (a) P Q R S
- (b) P R Q S
- (c) P Q S R
- (d) R P Q S

43. He shuffled the papers in a drawer together
 P Q R S

The proper sequence should be

- (a) P Q S R
- (b) P Q R S
- (c) P S Q R
- (d) R S P Q

44. Do you think will this soap shrink woollen clothes?
 P Q R S

The proper sequence should be

- (a) P Q R S
- (b) P R Q S
- (c) Q R P S
- (d) Q P R S

45. We advised the hijackers to surrender to the police themselves
 P Q R S

The proper sequence should be

- (a) P Q R S
- (b) P R Q S
- (c) P Q S R
- (d) R P Q S

46. Sports cars appeal to some motorists only with noisy exhausts
P Q R S

The proper sequence should be

- (a) R Q S P
- (b) P S Q R
- (c) R S P Q
- (d) P Q S R

47. He almost planned the entire strategy of operation single-handed
P Q R S

The proper sequence should be

- (a) R S P Q
- (b) P R Q S
- (c) S Q R P
- (d) Q P S R

48. She has more intelligence than we suspected her to possess
P Q R S

The proper sequence should be

- (a) P Q S R
- (b) P R Q S
- (c) P S Q R
- (d) P Q R S

49. They should implant in the minds of young children sound principles
P Q R S

The proper sequence should be

- (a) P Q R S
- (b) P Q S R
- (c) R P Q S
- (d) P R Q S

50. When I was a student I learnt swimming at the age of 15 of class X
P Q R

in a government school

S

The proper sequence should be

- (a) P Q R S
- (b) P R Q S
- (c) Q P R S
- (d) Q S P R

भाग - B

51. निम्नलिखित में से कौन सा यैक्स, जिसमें नोट्टोंता की प्रत्यावर्ती धारा को उच्च नोट्टोंता वाली प्रत्यावर्ती धारा में और इसके विपरीत दीर्घित नहीं है ?

- (a) अग्निश (यैक्सेट्र)
- (b) सीट्र
- (c) ट्रांसफॉर्मर
- (d) कैप्सिक

52. नेक गर्भी के नीमय में मुख्यतः ऐग्रिगेन में शक्ति वाले नामी “इटिप्स” की पहली, जिसे निष्ठाना एवं आधारित होती है ?

- (a) एक्स्ट्रेन
- (b) अग्निश
- (c) नोट्टोंत
- (d) गूण अन्तरिक प्राप्तवैत

53. निम्न स्थान पर पुष्टी का उत्कर्षित दोष होता है ?

- (a) चुम्बकीय गाम्बोलर
- (b) चुम्बकीय निरक्षण
- (c) भीगांतिक पुष्प
- (d) गान्धी रेखा

54. निम्नों सूची में सहज पर जल रही एक बार की चाल को 1 सेकंड की उत्तरीत अन्तराल पर, नीचे दी गयी तालिका में दर्शाया गया है :

समय (s) 0 1 2 3 4

आव (m/s) 0 2 4 6 8

निम्नलिखित में से कौन सा / कौन सी ?

पार चलती है

- 1. 2 m/s² के एक उच्चारण तरल के द्वारा
- 2. 4 s में 16 m
- 3. 4 m/s की एक औरत जात से नीचे दिये गये चुट का प्रबोध कर रही गुण सुनिश्चित
- (a) 1, 2 और 3
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 2
- (d) केवल 1

55. 1 हेक्टेक वाला संलग्न क्षेत्र किसी विद्युत की धारा द्वारा होता है

- (a) एक्स्ट्रेन
- (b) अस्ट्रेन
- (c) 300 m/s
- (d) वायप्प 10 m/s

56. निम्नलिखित में से जिसके अनुज्ञा त्री उत्तरांशित नीचे दिये गये चुट का प्रबोध कर रही उत्तरांशित होती है ?

- 1. होट
- 2. कैम्बर
- 3. फूलहेत
- नीचे दिये गये चुट का प्रबोध कर रही उत्तरांशित होती है :
- (a) 1, 2 और 3
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 2
- (d) केवल 3

PART – B

51. Which one of the following devices changes low voltage alternating current to high voltage alternating current and vice versa?

- (a) Generator
- (b) Motor
- (c) Transformer
- (d) Vibrator

52. An optical illusion which occurs mainly in deserts during hot summer is based on the principle of

- (a) Reflection
- (b) Interference
- (c) Dispersion
- (d) Total internal reflection

53. At which place Earth's magnetic field becomes horizontal?

- (a) Magnetic meridian
- (b) Magnetic equator
- (c) Geographical pole
- (d) Tropic of Cancer

54. The speed of a car travelling on a straight road is listed below at successive intervals of 1 s:

Time (s)	0	1	2	3	4
Speed (m/s)	0	2	4	6	8

Which of the following is/are correct?

The car travels

- 1. with a uniform acceleration of 2 m/s^2 .
- 2. 16 m in 4 s.
- 3. with an average speed of 4 m/s .

Select the correct answer using the code given below :

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

55. The speed of a body that has Mach number more than 1 is

- (a) supersonic
- (b) subsonic
- (c) 300 m/s
- (d) about 10 m/s

56. Molecules of which of the following has cage like structure?

- 1. Diamond
- 2. Graphite
- 3. Fullerenes

Select the correct answer using the code given below :

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

57. अस्थिरता और मैत्रोस्वितम के किस वीणिक के कारण जल में अस्थायी कठोरता होती है ?

- (a) ग्राइड्युलरवाल्वोनट्रॉफ
- (b) क्रान्कोट्रॉफ
- (c) कलोप्याक्टर
- (d) शापेट्रॉफ

58. बिल्ड चुटी (मेटल) के पत्तों के तंत्र में चुभने से अस्थायी पीड़ा (जलन) होती है। निम्नलिखित में से किसके मानव एपप के कारण यह पीड़ा होती है ?

- (a) एस्ट्रिटिक अस्त
- (b) मेपेनटिक अस्त
- (c) सल्फ्यूरिक अस्त
- (d) लाइट्यूनोरिटिक अस्त

59. निम्नलिखित में से कौन-का जल अस जै साथ अस्थायी अस्थिरता होती है ?

- (a) नीरियम
- (b) सोलियम
- (c) पार्टिशन्यम
- (d) सोलियम

60. एड्कोर्ट के गोल्ड-का घटिया प्रयोग के कारण जल में से किसी कोर छुट्टी हुई ?

- (a) चेनट्रॉफ
- (b) प्रोट्रॉफ
- (c) न्यूचिलियम
- (d) हीसियम

61. कौन (जलम) जल है ?

- (a) द्वा
- (b) कोम्पॉड
- (c) अकिलनी रवाहीन ठोस (माने जिम्मेदार एप्लोइट शीरिंग)
- (d) किस्ट्यूरिंग ठोस

62. निम्नी काल की कोपिका-गिरि गाढ़ी से किस गोत्रों है, वर्षों के द्वारा होता है

- (a) सेलुलोइ
- (b) कार्बोलि
- (c) कोलेट्रोन
- (d) अन्तर्कोल

63. गिरावृण, गम्भीर और अस जलतुर्जी का एक फर्माची दोष है। यह निम्नके द्वारा उत्पन्न होता है ?

- (a) हिस्टोमोनाम
- (b) हिपोनोस्टोमा
- (c) एंगोमोमद
- (d) नीरलेशना

64. निम्नलिखित में से जौन से एवं जौ एवं जौ भारत में चारा सुखा पर कानून प्रभावित जलता है ?

- (a) FIDA
- (b) WHO
- (c) PSSAI
- (d) FAO

57. Temporary hardness in water is due to which one of the following of Calcium and Magnesium ?
- (a) Hydrogen-carbonates
 - (b) Carbonates
 - (c) Chlorides
 - (d) Sulphates
58. Stung by hairs of nettle leaves causes burning pain. This is due to the injection of
- (a) Acetic acid
 - (b) Methanoic acid
 - (c) Sulphuric acid
 - (d) Hydrochloric acid
59. Which one of the following elements is least reactive with water ?
- (a) Lithium
 - (b) Sodium
 - (c) Potassium
 - (d) Cerium
60. Rutherford's alpha-particle scattering experiment was responsible for the discovery of
- (a) Electron
 - (b) Proton
 - (c) Nucleus
 - (d) Helium
61. Glass is a
- (a) liquid
 - (b) colloid
 - (c) non-crystalline amorphous solid
 - (d) crystalline solid
62. Cell wall of any fungus is different from plants in having
- (a) cellulose
 - (b) chitin
 - (c) cholesterol
 - (d) glycogen
63. Sleeping sickness is a parasitic disease of humans and other animals. It is caused by
- (a) *Histomoniasis*
 - (b) *Trypanosoma*
 - (c) *Angomoniasis*
 - (d) *Nagleria*
64. Which one of the following agencies enforces the laws on food security in India ?
- (a) FDA
 - (b) WHO
 - (c) FSSAI
 - (d) FAO

65. देश का वाइरस लैंग युवार और ददोने जल्दी पड़ता है और एक विशेष उपकरण की सहायता की जरूरत नहीं पड़ती है। उसे इसका कौन सा नाम दिया जाता है ?
- एचआई (मोनोसाइट)
 - फ्रॉटिकार्ड
 - ड्रोमिनोकिल
 - न्युक्लियल
66. युवक (युवती) एक एन्जाइम सारिता जरूरी है, जो व्यासमा ब्रोटीन ऐन्जिनीरिंगोंसे और प्रोटोटोटेक्सिन में परिवर्तित कर देता है। यह एन्जाइम क्या है ?
- ऐमिन
 - लाइटोनेन
 - कार्बोनेन
 - मोनोऑक्सीजनेन
67. रक्त की खोलिकाओं (RBCs) में
- स्पृशितअस, सूखकणिका और अन्तर्दृष्टी जानिका नहीं होती है
 - स्पृशितअस, सूखकणिका और अल्फाको जानिका होती है
 - स्पृशितअस और सूखकणिका होती है, जिनमा अन्तर्दृष्टी जानिका नहीं होती है
 - सूखकणिका नहीं होती, जिनमें अन्तर्दृष्टी जानिका होती है
68. 2011 की जलवायिता के अनुसार, मिन्निसिहित राज्यों में से किस राज्य में जलवायिता का अधिक घटनाकाल होता है ?
- मिनेसिन
 - नायारिय
 - बर्मिंघम
 - मिनीसिन
69. जिथे गौतम विजय समाज (वीट गोटीबी-स्वामिकान आगंतकीयन) वा सुख्यालय वाली जिथे है ?
- बांगलादेश
 - चीन
 - भारत
 - लंदन
70. सूची I और सूची II के साथ सुनिश्चित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कृत का प्रयोग करके सही क्रमांक चुनिए :
- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| सूची I
(उत्तरांग) | सूची II
(स्थान) |
| A. शील रसायनिक
(स्टोकेमिक्टर) | I. गोलमधुम |
| B. निमात | 2. छिक्की |
| C. स्थान औजार | 3. लेन्सुक |
| D. सुनी लस्ट | 4. बीमारगाम |
- कृत :
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (c) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) | 1 | 3 | 2 | 4 |

65. Dengue virus causes high fever, rashes and reduces the number of a particular type of blood cells. Those blood cells are
- Monocytes
 - Platelets
 - Eosinophils
 - Neutrophils
66. Kidney secretes an enzyme, which changes plasma protein angiotensinogen into angiotensin. The enzyme is
- Renin
 - Nitrogenase
 - Hydrolase
 - Mono-oxygenase
67. Red blood cells (RBCs) have
- no nucleus, no mitochondria and no endoplasmic reticulum
 - nucleus, mitochondria and endoplasmic reticulum
 - nucleus, mitochondria but no endoplasmic reticulum
 - no mitochondria but endoplasmic reticulum is present
68. According to the Census 2011, the density of population in which one among the following States is the lowest?
- Nikkun
 - Nagaland
 - Manipur
 - Mizoram
69. Headquarters of the World Meteorological Organization is located in
- Washington
 - Geneva
 - Moscow
 - London
70. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists:
- | List I
(Industry) | List II
(Place) |
|----------------------|--------------------|
| A. Petrochemical | 1. Coimbatore |
| B. Aircraft | 2. Pinjore |
| C. Machine tools | 3. Bengaluru |
| D. Cotton textiles | 4. Bangalore |
- Code :
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (c) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (d) | 1 | 3 | 2 | 4 |

71. भारत में लोकी चलान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- (1) बाल और जादू (नम) जनवायु जागरूक होती है, जहाँ प्रभाव अपर्याप्त (काम) के दौरान शुद्ध मौखिक वा एक दौर हो
- (2) अच्छे जलनियाम वाले जलसंदर्भ होते हैं
- (3) प्राणी द्वारा पर तोम ऐप जहाँ वास्तव 35% से अधिक हो
- (4) भारत में, कर्तव्यक इमाम अपनी जलसंदर्भ में से कौन से काम जहाँ हैं ?
 - (a) नेपल 1 और 4
 - (b) 1, 2 और 3
 - (c) 3 और 4
 - (d) 1, 2 और 4

72. हा, उर्जित पटेल, जिन्हे हाल ही में भारतीय रिल्यूशन का नायक नियुक्त किया गया है, इस नियुक्ति से एकदम भ्रष्टो किस पद पर है ?

- (a) सूख जर्जरासौ, IMF
- (b) हिन्दी एकादश, भारतीय रिल्यूशन
- (c) भारत राष्ट्रवाद के मुख्य आधिकारी राष्ट्राधार
- (d) हाई नियन्त्रितालय में जर्जरासौ के प्रोफेसर

73. निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन, जिसी भारतीय राज्य का राजपाल नहीं है ?

- (a) नजफगुर्जा
- (b) राम नाथ कोविंद
- (c) आमार्फ देव डत्त
- (d) अर्द्धमन्द मुख्यमन्त्री

74. गहिरा एकाम वर्ष 20-20, 2016 (चुम्बना दोनों 20 एकाम वर्ष 2016) भीकों के लिए भारत ने निम्नलिखित में से किस ओपोट टीम को छापा था ?

- (a) बालादेश
- (b) बीजिंग
- (c) पाकिस्तान
- (d) अफगानिस्तान

75. नविकों, अविकारियों और पुण प्रतिनिधि भेजनों का दूसरा ईएस्स युगा विवर सम्मेलन (यूप जनिट) कहा जाता था ?

- (a) नई दिल्ली
- (b) नुम्बर्झे
- (c) बिल्गम
- (d) गुलाबगढ़ी

76. जांतकानाद, निद्रोह, गाप्रदाचिकारा व ज्ञाति विद्या नी जनीयियों से विवरणों के लिए भारत के लिए ने जिस राज्य ने, हाल ही में प्रबल आंदोलन भवित्वा अधिनियम बताये थे। इन्हाँवे विद्या हैं ?

- (a) भालाराट
- (b) चुलाम
- (c) राजर प्रदेश
- (d) लड़ीसगढ़

77. 2500 लंग, विभिन्न भाजातो विवर कब जाया जाता है ?

- (a) 24 अप्रूवक
- (b) 19 अगस्त
- (c) 10 दिसंबर
- (d) 8 जानवर

71. Consider the following statements pertaining to Coffee plantation in India :
1. Need warm and moist climate with a spell of dry weather during the ripening period
 2. Rolling fields having good drainage
 3. Strong sunshine over hilly slopes exceeding temperature 35°C
 4. Karnataka is the leading producer in India
- Which of the statements given above are correct ?
- (a) 1 and 4 only
 - (b) 1, 2 and 3
 - (c) 3 and 4
 - (d) 1, 2 and 4
72. Dr. Urjit Patel, who has been appointed recently as Governor of Reserve Bank of India, was holding which position immediately prior to this appointment ?
- (a) Chief Economist, IMF
 - (b) Deputy Governor, Reserve Bank of India
 - (c) Chief Economic Advisor to the Government of India
 - (d) Professor of Economics at Harvard University
73. Who among the following personalities is NOT a Governor of any Indian State ?
- (a) Najma Heptulla
 - (b) Ram Nath Kovind
 - (c) Acharya Dev Vrat
 - (d) Arvind Subramanian
74. Which of the following cricket teams was defeated by India to lift the Women's Twenty 20 Asia Cup 2016 ?
- (a) Bangladesh
 - (b) Sri Lanka
 - (c) Pakistan
 - (d) Afghanistan
75. Which one of the following was the venue of 2nd BRICS Youth Summit of the Ministers, Officials and Youth Delegations ?
- (a) New Delhi
 - (b) Mumbai
 - (c) Shillong
 - (d) Gauhati
76. Which one among the following States of India has recently proposed to frame the first Internal Security Act to deal with the challenges of terrorism, insurgency, communalism and caste violence ?
- (a) Maharashtra
 - (b) Gujarat
 - (c) Uttar Pradesh
 - (d) Chhattisgarh
77. The World Humanitarian Day is being observed every year on which date ?
- (a) 24 October
 - (b) 19 August
 - (c) 10 December
 - (d) 8 March

78. नवाजल गृह्य निधिलिङ्ग (नवी प्राक्षिणी) तक होती है वह सामान्य प्रदाता

- (a) आपुर्ति से अधिक संग्रह वह जमीं पर, उसके उत्पाद या सेवा वा गृह्य वहाँ देना है
- (b) जमीं और आपुर्ति की निधिलिंग से निवापद होकर एहते से निधिलिङ्ग मूल्यों का अनुसारण करता है
- (c) उसकी सेवाओं के लिए एक नवाजल भूमि निधिलिंग करता है
- (d) दिनभर की कार्रवाई (जेब-देन) को जारी रखता है, उसके आधार पर एक जीवान मूल्य निधिलिंग करता है

79. निधिलिंगित में से कितने यात्रों को पूछा करके कोई जास्तीयता दूष, एक राष्ट्रीय दूष के दर्ते का दाया खट दर्ता होता है ?

- 1. जीवविद्या अधिकारी द्वारा निधिलिंगित में एक आम जनावर में, किन्हीं सारे या इससे अधिक राष्ट्रीय में हाले गये चैंप मंडी (बोर्ड) का कम से कम 75% व्यापार (6%) प्राप्त होने पर
- 2. किनी राष्ट्रीय व्यापार राज्यों से लोकसभा भी कम से कम चार सांसदों पर नियम पालन अधिकार लोकसभा में कम से कम दो व्यापारिता (2%) सीटें दीएकर (अपरिणीत 543 सदस्यों का लोकसभा सदन में 11 सीटें), और प्रे सदस्य कम से कम दोनों नियमित घरेलू से नियोजित हो
- 3. दूसरे बातें यह की व्याप से कम से कम दो राज्यों में ज्ञानीय दूष के समांग में जास्तीया प्राप्त हो
- 4. इसका मुख्यालय नई दिल्ली में होना अनियार्थ है

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग वार सही उत्तर नुमिये :

(a) 1, 2 और 3

(b) 2 और 4

(c) जेबल 1 और 2

(d) 1, 3 और 4

80. मानवीय क्षमताओं को बढ़ाने पर लोर देने के सदर्भ में, आठवाँ वित्त वोलना में निधिलिंगित में से किसे सम्मिलित नहीं किया गया है ?

(a) जीवन और दीर्घ आय

(b) शिक्षा

(c) जीक सेवा प्रशान्त करना

(d) जीवन नियम

81. निधिलिंगित में से कौन सा जल्द बाह्यकी व्यवसायीय बौद्धिका का गहरा है ?

(a) १. प्रतिवर्ष की ज्ञानविकास GDP तुदि दर

(b) ५ प्रतिशत की कूपी तुदि दर

(c) 10 प्रतिशत की उत्पादन तुदि दर

(d) जीवन अवधि के दीर्घ दृष्टिकोण ज्ञानविकास में प्रत्येक वर्ष एक नियिकन हेल्पेटर की तुदि

78. Surge pricing takes place when a service provider

- (a) raises the price of its product or service as demand outstrips supply
- (b) follows preset prices immune to demand and supply dynamics
- (c) fixes a minimum price for its services
- (d) fixes an average price on the basis of transactions carried over a day

79. By fulfilling which of the following conditions can a political party claim the status of a national party?

1. It secures at least six per cent (6%) of the valid votes polled in any four or more states, at a general election to the House of the People or, to the State Legislative Assembly
2. It wins at least four seats in the House of the People from any State or States or wins at least two per cent (2%) seats in the House of the People (i.e., 11 seats in the existing House having 545 members), and these members are elected from at least three different States
3. The party in question has got recognition as a state party in at least two states
4. It must have its headquarters in New Delhi

Select the correct answer using the code given below:

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 2 and 4
- (c) 1 and 2 only
- (d) 1, 2 and 4

80. In its emphasis on enhancing human capabilities, which one among the following does NOT figure in the Twelfth Five-Year Plan?

- (a) Life and longevity
- (b) Education
- (c) Delivery of Public Service
- (d) Skill development

81. Which one of the following is NOT a target of the 12th Five-Year Plan?

- (a) Real GDP Growth Rate of 8 per cent
- (b) Agriculture Growth Rate of 5 per cent
- (c) Manufacturing Growth Rate of 10 per cent
- (d) Increase in green cover by 1 million hectare every year during the Plan period

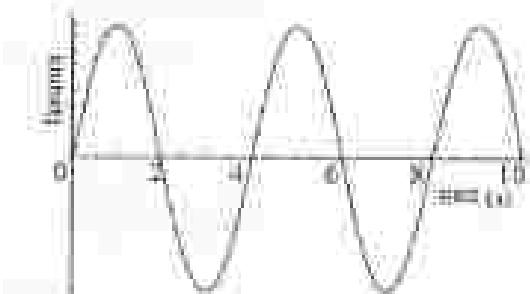
82. निम्नलिखित में से कौन सा चालन नहीं जहाँ है ?

- (a) उच्चा के अधिकारी जो बाला शिष्य में, दोनों के अगु अपनी विद्या से हिंने बित्ता एक अगु से दूसरे अगु भी और उच्चा भी अपने बढ़ावे हैं।
- (b) किसी प्रयोग के वापरान में बुद्धि वरते के लिए जापसन का उच्चा भी मात्रा को उच्ची विधिक बाला आरोग्य नहीं है।
- (c) छोटे और गैरी वे उच्चा स्वास्थ्यान्वयन का प्रबन्ध, निष्ठान विधि के द्वारा होता है।
- (d) उच्च जापसन वाली किसी वस्तु से निम्न जापसन की किसी वस्तु में उच्चा स्वास्थ्यान्वयन का प्रबन्ध, जो उच्च वस्तुओं के बीच के स्थान को नमी किसे छिना होता है, विधिवत बालवाता है।

83. निम्नमान में कोई परिवर्तन किया जिया, तून अवश्य को गैर अवश्य में बदलने के लिए अवश्यक उच्चा की मात्रा को तून बाला जाता है ?

- (a) विधिवत उच्चा आरोग्य
- (b) उच्चा का पारिक तुल्यान्वयन
- (c) बापन भी गृह उच्चा
- (d) अग्नि

84. निम्न चित्र एक कार्य द्वारा की जा रही सरल जापसन विधि के लिए विद्युतान विशद्व रूप क्या कहा जाता है ?



निम्नलिखित में से कौन सा कार्य नहीं है ?

- (a) $t = 1$ और $t = 3$ पर, दैनांचास का चाल की अवश्यक अविष्ट होती है।
- (b) $t = 2$ और $t = 4$ पर, दैनांचास का चाल की अवश्यक अविष्ट होती है।
- (c) $t = 3$ और $t = 7$ पर, दैनांचास का चाल की अवश्यक अविष्ट होती है।
- (d) $t = 4$ और $t = 10$ पर, दैनांचास का चाल की अवश्यक अविष्ट होती है।

85. सूरी I को सूरो II के द्वारा गुणिता कीजिए और सूरियों के नीचे दिये गये चुट का अवोग अट सही उत्तर चुनिए :

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| सूरी I
(उत्तर) | सूरो II
(उपचार) |
| A. दीर्घदृष्टि
(दावरमेट्रोपिया) | 1. अनाम लेना |
| B. अस दूरदृष्टि | 2. द्विमीकनी लेना |
| C. निकट दृष्टि | 3. धूमधारी |
| D. चोरिपाचिय | 4. उत्तम लेना |

कुट :

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

86. एक जल चक्र वाली एक वृद्धीय कुटनी का प्रतिरोध

- 20 Ω है। कुटनी के विसी वाता के लिए के बीच प्रतिरोध का मान निम्नलिखित में से कौन सा है ?

- (a) 5 Ω
- (b) 10 Ω
- (c) 20 Ω
- (d) 40 Ω

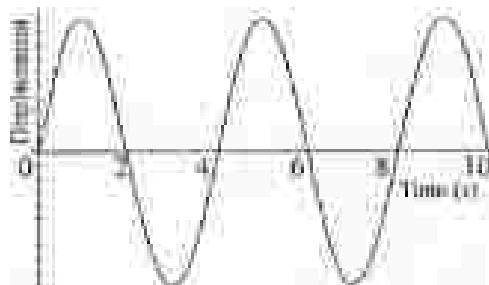
82. Which one of the following statements is NOT correct ?

- (a) In the conduction mode of transmission of heat, the molecules of solid pass heat from one molecule to another without moving from their positions.
- (b) The amount of heat required to raise the temperature of a substance is called its specific heat capacity.
- (c) The process of heat transfer in liquids and gases is through convection mode.
- (d) The process of heat transfer from a body at higher temperature to a body at lower temperature without heating the space between them is known as radiation.

83. The amount of heat required to change a liquid to gaseous state without any change in temperature is known as

- (a) specific heat capacity.
- (b) mechanical equivalent of heat
- (c) latent heat of vaporization
- (d) quenching

84. The following figure shows displacement versus time curve for a particle executing simple harmonic motion.



Which one of the following statements is correct ?

- (a) Phase of the oscillating particle is same at $t = 1\text{ s}$ and $t = 3\text{ s}$.
- (b) Phase of the oscillating particle is same at $t = 2\text{ s}$ and $t = 8\text{ s}$.
- (c) Phase of the oscillating particle is same at $t = 3\text{ s}$ and $t = 7\text{ s}$.
- (d) Phase of the oscillating particle is same at $t = 4\text{ s}$ and $t = 10\text{ s}$.

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

List I (Disease)	List II (Remedy)
A. Hypermetropia	1. Concave lens
B. Presbyopia	2. Bifocal lens
C. Myopia	3. Surgery
D. Cataract	4. Convex lens

Code :

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

86. A circular coil of single turn has a resistance of 20Ω . Which one of the following is the correct value for the resistance between the ends of any diameter of the coil ?

- (a) 5Ω
- (b) 10Ω
- (c) 20Ω
- (d) 40Ω

87. एक परिवासिया में, जहां से / पारा प्राप्ति हो रही है और प्रति दूसरी मम्मार्ट चक्र संक्षेप में है। इसी परिवासिया के अन्दर नहीं और बाहर भी नहीं जाता: चुम्बकीय लोग B हैं। अद्य प्रति दूसरी मम्मार्ट चक्रों की संख्या 2n कर रही जाती है। तो परिवासिया में चुम्बकीय लोग का संबंध क्या होगा ?

- (a) B
- (b) 2B
- (c) B/2
- (d) B/4

88. एक प्रकाशिक सूक्ष्मदृशी ने जलवर्ष के चक्र में निम्नलिखित में से कौन सा घटना सही है ?

- (a) नेपिला की फोलस दूरी में गुदि करने से आवर्धन बढ़ता है।
- (b) अभिकृत्यक की फोलस दूरी में गुदि करने से आवर्धन बढ़ता है।
- (c) नेपिला की फोलस दूरी पर आवर्धन नियंत्रित नहीं बढ़ता है।
- (d) नेपिला की फोलस दूरी में गुदि करने से आवर्धन बढ़ता है।

89. दो दूसरी घण्टा एक समांगी मिथ्या है। उसके कौनसे जलन किया जा सकता है ?

- (a) फिल्टरेशन (फिल्टर) द्वारा
- (b) पारम्परिक द्वारा
- (c) जासान द्वारा
- (d) संपर्क द्वारा

90. निम्नलिखित उल्लेखों में से कौन सा तत्व अधिकारमें संस्था में गौणिक बनाता है ?

- (a) अवलोकन
- (b) एड्डोजन
- (c) लोगोजन
- (d) कार्बन

91. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व शाँख संशारित होता है ?

- (a) एक्सिनियम
- (b) सोड
- (c) जस्ता
- (d) चार्ट्री

92. 180 g पानी में 20 g सापरज नमक का घोल बनाया जाता है। इस घोल में नमक का द्रव्यमाण प्रतिशत मिलता है ?

- (a) 5%
- (b) 9%
- (c) 10%
- (d) 15%

87. In a solenoid, the current flowing through the wire is I and number of turns per unit length is n . This gives a magnetic field B inside the solenoid. If number of turn per unit length is increased to $2n$, what will be the value of magnetic field in the solenoid?
- (a) B
(b) $2B$
(c) $B/2$
(d) $B/4$
88. Which one of the following statements is correct about the magnification of an optical microscope?
- (a) Magnification increases with the increase in focal length of eyepiece
(b) Magnification increases with the increase in focal length of objective
(c) Magnification does not depend upon the focal length of eyepiece
(d) Magnification decreases with the increase in focal length of eyepiece
89. A homogeneous mixture contains two liquids. How are they separated?
- (a) By filtration
(b) By evaporation
(c) By distillation
(d) By condensation
90. Which one of the following elements forms highest number of compounds?
- (a) Oxygen
(b) Hydrogen
(c) Chlorine
(d) Carbon
91. Which one of the following elements corrodes rapidly?
- (a) Aluminium
(b) Iron
(c) Zinc
(d) Silver
92. 20 g of common salt is dissolved in 180 g of water. What is the mass percentage of the salt in the solution?
- (a) 5%
(b) 9%
(c) 10%
(d) 15%

93. एक तत्व की सापोड़कता लिया गए निर्भर संख्या है ?

- (a) एक परमाणु में प्रोटीनों की कुल संख्या पर
- (b) एक परमाणु की द्रव्यमान संख्या पर
- (c) एक परमाणु में अटूनों की कुल संख्या पर
- (d) एक परमाणु की सबसे जाहजी वाक्य में अटूनों की कुल संख्या पर

94. सूची I को सूची II के साथ सम्बन्धित कीजिए और युक्तियों के लिये दिये गये कठोर का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

	सूची I (उत्तराधि रैप)	सूची II (उत्पर्योग)
A. अंतर्गत	1. विकास प्रदर्शन के लिए सेवानों में	
B. विज्ञान		2. इनाई घटना पर अधिकारण दोषों की व्यक्ति का स्वभाव में
C. विद्यानि	3. लोटोपाल की कलीप-गन में दोषों के लिए	
D. जीवनी	4. टायटन तत्त्व की व्यापकता के लिए	

उत्तर :

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

95. आवश्यक ऐसी में तर्ता-दर्वान यिन प्रकाशाणी कोशिकाओं का प्रकार है ?

- (a) असामा (रोड़ा)
- (b) चंकु (कोन्स)
- (c) लंब-चिन्दू
- (d) चाल

96. शिमलिहित में से योनि सा अवन सही नहीं है ?

- (a) सभी प्रोटीन एन्जाइम होते हैं
- (b) अधिकांश एन्जाइम प्रोटीन होते हैं
- (c) सभी जीवों का समूह वीजिव होती है
- (d) अन्योंसे एक सापरण कार्बोहाइड्रेट है

97. ग्रन्ड-आर्क नवी सुख नवारी व्यापारी में से एक है। शिमलिहित में से यिसे प्राप्त यत्नों के लिये इसे उपयोग जाता है ?

- (a) स्ट्राई
- (b) अन्तर्गत
- (c) अवटोन
- (d) स्प्रॉट्स

98. मरजन्युटी या गेहूं गाढ़प का वीच सा यांग रेतीन होता है ?

- (a) पुण्य
- (b) फुलग्राम
- (c) फल
- (d) बीज

93. The valency of an element depends upon the
- total number of protons in an atom
 - mass number of an atom
 - total number of neutrons in an atom
 - total number of electrons in the outermost shell of an atom

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

	List I (Noble gas)	List II (Use)
A. Argon	1. In lights for advertising display	
B. Neon	2. Airport landing lights and in light houses	
C. Krypton	3. Light in photographer's flash gun	
D. Xenon	4. In tungsten filament to last longer	

Code :

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

95. Colour vision in human eyes is the function of photoreceptor cells named
- Rods
 - Cones
 - Blind spot
 - Fovea

96. Which one of the following statements is NOT correct ?

- All proteins are enzymes
- Mostly enzymes are protein
- All fats are energy rich compounds
- Glucose is a common carbohydrate

97. Sugarcane is one of the important cash crops in India. It is grown to obtain

- Starch
- Glucose
- Fructose
- Sucrose

98. The colourful part of the Sunflower or Marigold plant is

- Flower
- Inflorescence
- Fruit
- Seed

99. मुखी I को मुखी II के साथ सुमिलित की जिए और यूनियो के नीचे लिये गये काट का प्रयोग कर दर्शाइए।

मुखी I (सुमिलित)	मुखी II (प्रथम राज्य)
A. मिसनेशन	1. उत्तराधिक
B. विभाषा	2. चलाईक
C. जनान्वयन	3. राजस्वाल
D. विद्यालय	4. ओडिशा

क्रम :

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

100. भारत में काट से दर्शाये गये और लिखे गए शब्दों का प्रयोग कर दर्शाइए कि यह निम्नलिखित में से कौन सा है ?

- (a) काटिंग-सिमलियाल-सार्किला-पीरियाल
- (b) पीरियाल-सार्किला-सिमलियाल-काटिंग
- (c) काटिंग-सार्किला-सिमलियाल-पीरियाल
- (d) पीरियाल-सिमलियाल-सर्किला-काटिंग

101. भारत में मानसूनी कार्यों के समय में निम्नलिखित में से कौन ही काटा गया है ?

- पहुँचवाता स्वतान्त्रिक नियंत्रणालौटा नियन्त्रित होती है।
- जर्बो के नियरल में दोषीय व भौतिक नियन्त्रण है।
- भारी भूखण्डालौटा, नियन्त्रक परिणाम स्वरूप अनुकूल अपवाह गंता है।
- जारी का लाभ और उच्च नियन्त्रण है और समय पर नीता है।

नीचे दिये गए काट का प्रयोग कर उसी उत्तर दर्शाइए :

- (a) केवल 1 और 2
- (b) 1, 2 और 3
- (c) केवल 3 और 4
- (d) 2, 3 और 4

102. मुखी I को मुखी II के साथ सुमिलित की जिए और यूनियो के नीचे दिये गये काट का प्रयोग कर दर्शाइए।

मुखी I (अस्त्रवापु के उपकार)	मुखी II (राज्य)
------------------------------------	--------------------

- | | |
|---|---|
| A. अधु शुष्क जल
वाला मानसून
(Aqua) | 1. जारी प्रदेश
वाला मानसून
संघर्ष |
| B. अधु शीघ्र जल
वाली होती जारी
शीघ्र कटु (D.S.) | 2. उष्णित जल
संघर्षक |
| C. शुष्क शीघ्र जल
वाला मानसून
(C.W.) | 3. अस्त्रवापु
प्रदेश |
| D. शुष्क शीघ्र जल
वाला मानसून
(A.I.) | 4. जैराम एवं
कलाईक
संघर्षक |

क्रम :

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

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

List I (Mineral)	List II (Leading State)
A. Manganese	1. Uttarakhand
B. Gypsum	2. Karnataka
C. Limestone	3. Rajasthan
D. Magnesite	4. Odisha

Code :

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

100. Which one among the following is the correct order of tiger reserves situated from North to South in India ?

- (a) Corbett – Simlipal – Sariska – Periyar
- (b) Periyar – Sariska – Simlipal – Corbett
- (c) Corbett – Sariska – Simlipal – Periyar
- (d) Periyar – Simlipal – Sariska – Corbett

101. Which of the following are correct with regard to Indian Monsoonal Rainfall ?

1. Largely governed by the topographical features
2. Regional and seasonal variation in the distribution of rainfall
3. Heavy downpour resulting in considerable runoff
4. Beginning and end of rain is regular and on time

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 and 2 only
- (b) 1, 2 and 3
- (c) 3 and 4 only
- (d) 2, 3 and 4

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

List I (Type of climate)	List II (State)
A. Monsoon with Short Dry Season (Amw)	1. Uttar Pradesh and Bihar
B. Cold Humid Winter with Short Summer (Dfc)	2. Tamil Nadu Coast
C. Monsoon with Dry Winter (Cwg)	3. Arunachal Pradesh
D. Monsoon with Dry Summer (Aw)	4. Kerala and Karnataka Coast

Code :

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

- 103.** निम्नलिखित लिस्टलाई की नदियों में से कौन सी नदी दिग्गजतम् है तथा पार से जहाँ निलगी है ?
- गिर्वा
 - गंगा
 - यमुना
 - ब्रह्मपुर्ण
- 104.** भारतीय देश के पुनरोदेश मंडल का मुख्यसंघ जहाँ स्थित है ?
- भुजीरवर
 - फोलकाडा
 - कालीगुरु
 - गुरुग्रामी
- 105.** बिहारी व्यापार में, क्षेत्र 2015-2016 के लिए, भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक संघर्षण ऐसा निम्नलिखित में से कौन नहीं है ?
- संयुक्त राज्य अमेरिका
 - एकाउटेंट किंगडम
 - संयुक्त अध्य अमेरिका
 - चीन
- 106.** एक उम्मीदवाली के फलकों विनि व्यापार विवरण 10 cm और 20 cm हैं। आप का अपनाईंगा 1-5 है। इस लेना जीव लम्बा (हाइआउट इन्वर्टर में) जाए होगा ?
- +7.5 D
 - 7.5 D
 - +2.5 D
 - +5.0 D
- 107.** लांबे के एक पतले तार से बनाये गए संचारी E के एक ग्राम जॉनल का दोस्रा छान यह है। यद्य परिचय कि उस बासरे का तापमान शिरामें यह ग्राम लोलक रखा है, 30°C लाई जाता है, तो लोलक के दोस्रा बाल पर जारी रखा प्रवाल रखेगा ?
- T में गाम्बली चुम्बि लोगी
 - T चहों बना रहेगा
 - T में गाम्बली घमी होगी
 - T द्वारा से अधिक तो जारी
- 108.** निम्नलिखित में से कौन सी जीविका राजि की इच्छा नहीं है, जो इच्छा की है ?
- जीवीय संग्रह
 - प्रतीक्षा
 - विलापि (तनाव)
 - जारी
- 109.** विस्तृत-रैखिक पदार्थों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कलन नहीं है ?
- उनमें इलेक्ट्रॉन नहीं होते हैं
 - उनमें इलेक्ट्रॉन आमतौर से प्रवाह नहीं करते हैं
 - वे विस्तृत होते हैं
 - उनकी सकार इलेक्ट्रॉनों ने सज्जा बोटलों से अधिक होती है

103. Which one of the following Himalayan rivers does NOT originate from across the Himalayas?
- Indus
 - Sadig
 - Ganga
 - Brahmaputra
104. The Headquarters of Eastern Railway Zone of Indian Railway is located at:
- Bhubaneswar
 - Kolkata
 - Hajipur
 - Guwahati
105. Which one among the following countries is the largest trading partner of India in external trade for the year 2015-2016?
- United States of America
 - United Kingdom
 - United Arab Emirates
 - China
106. The radii of curvature of the faces of a double convex lens are 10 cm and 20 cm. The refractive index of the glass is 1.5. What is the power of this lens (in units of dioptre)?
- 7.5 D
 - 7.5 D
 - +2.5 D
 - +5.0 D
107. The time period of a simple pendulum made using a thin copper wire of length L is T . Suppose the temperature of the room in which this simple pendulum is placed increases by 30°C , what will be the effect on the time period of the pendulum?
- T will increase slightly
 - T will remain the same
 - T will decrease slightly
 - T will become more than 2 times
108. Which one of the following physical quantity has the same unit as that of pressure?
- Angular momentum
 - Stress
 - Strain
 - Work
109. Which one of the following statements is correct with regard to the material of electrical insulators?
- They contain no electrons
 - Electrons do not flow easily through them
 - They are crystals
 - They have more number of electrons than the protons on their surface

110. निम्नलिखित भौतिक वास्तविकी में से किसका प्रभाव एक बैलोंकाला प्रतिरोधक ने छवियों पर नहीं पहना है ?

- इसमें से गुबरने वाली धारा का
- इसकी लम्बाई का
- प्रतिरोधक में प्रयुक्त पदार्थ की प्रतिरोधकता का
- बैल के अनुप्रस्थ फाटे रोकने का

111. यहां बुलाउने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा बयान सही नहीं है ?

- वे तेलगु और संस्कृत के एक और निदून वे
- विदेशी यात्री जैसे जौर नुसिज उनके इच्छाएँ ने आये थे
- उन्होंने चापान्न में इच्छित महान् व्याप और निष्पादन के लिए बाल्यावास ते जनकी प्रशंसा की
- उन्होंने अपनी जारीए तुमि अमारकमलवन्धी रथना संस्कृत में भी

112. मूर्ची I वो मूर्ची II के साथ सम्बन्धित नीचिया और भूमिकों के लिये दिये गये कृष्ट का प्रयोग कह सही उत्तर चुनिए :

मूर्ची I (भारत के संविधान के संशोधन)	मूर्ची II (विषय)
A. 52 वीं संशोधन अधिनियम, 1985	1. यातानान आप 21 वर्ष से कम करके 18 वर्ष कराना
B. 73 वीं संशोधन अधिनियम, 1992	2. विद्या का अधिकार
C. 61 वीं संशोधन अधिनियम, 1988	3. पञ्चायती राज
D. 56 वीं संशोधन अधिनियम, 2006	4. दूसरे वर्ष के जापार वर्ष अधिकार

कृष्ट :

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

113. 1857 के विद्रोह का निम्नलिखित में से कौन सा एक कारण नहीं था ?

- वह अफगान कि ब्रिटेनकालियों में बाजार में बिकलेगाले जाए ते गाड़ और मुझ वो तुड़ियों का चर्चा भिलाया था
- वह चरित्रवालों कि भास्ती बुद्ध की जलायी थर, 23 जून, 1857 को लिंगा भास्त कर जन्म लोगा
- लिंगिङ भास्त से सामाज जन्म गे अस्तीत
- वह यविज्ञानीयों कि लिंगिङ भास्त वे जन्म गे साथ बलियुग वा जल होगा और रामराम किंव से अपेक्षा

114. निम्नलिखित में से का, जो किसी वेतनवाली की गहाना समि की एक विशेषता नहीं हो ?

- किसी वाहनो व्यापार से, संविचद राज की सुरक्षा के लिए लिंगिङ भास्त के
- संविचद राज को लिंगिङ भास्त के सहयोग के लिए जन्म नहीं आंतरिक बताए ते ओरोपे निपटना होता था
- संविचद राज को उसके लोग में स्थित लिंगिङ सैन्यदल की आवश्यकताओं के लिए उत्तराधिन जागलव्य करवाने होते थे
- किसी लिंगिङ भास्त की अनुमति के संविचद राज लिंगी दूसरे दुनां दुना से कोई समझौता नहीं कर सकता था

110. Which one of the following physical quantities does NOT affect the resistance of a cylindrical resistor?

- (a) The current through it
- (b) Its length
- (c) The resistivity of the material used in the resistor
- (d) The area of cross-section of the cylinder

111. Which one of the following statements regarding King Krishnadevaraya is NOT correct?

- (a) He was a great scholar of Telugu and Sanskrit
- (b) Foreign travellers Parus and Nunis visited his court
- (c) Barbosa praised him for the great justice and equity prevailing in his empire
- (d) He wrote his magnum opus *Amuktamalyada* in Sanskrit

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

List I <i>(Amendment to the Constitution of India)</i>	List II <i>(Subject)</i>
A. 52nd Amendment Act, 1985	1. Reduction of voting age from 21 to 18
B. 73rd Amendment Act, 1992	2. Right to Education
C. 61st Amendment Act, 1983	3. Panchayati Raj
D. 80th Amendment Act, 2006	4. Disqualification on grounds of defection

Code :

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

113. Which one of the following was NOT a cause of the Revolt of 1857?

- (a) The rumour that the British had mixed the bone dust of cows and pigs into the flour being sold in the market
- (b) The prophecy that British rule would come to an end on the centenary of the Battle of Plassey on 23rd June, 1857
- (c) Popular discontent with British rule
- (d) The prophecy that the end of British rule would lead to the end of the Kali Yuga and the return of Ram Rajya

114. Which one of the following was NOT a feature of the Subsidiary Alliance of Lord Wellesley?

- (a) The British were responsible for protecting the ally from any external threats
- (b) All internal threats were to be handled by the ally alone, with no help from the British
- (c) The ally was to provide resources for maintaining a British armed contingent stationed in its territory
- (d) The ally could not enter into any agreement with other rulers without the permission of the British

115. सूची I को सूची II के साथ सम्बन्धित कीजिए और सुनियो : कीमे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही जवाब चुनिए :

सूची I (स्थान)	सूची II (उत्तिष्ठ)
A. वार्षिक	1. राज
B. मासिक	2. ऐटोलिनम
C. वार्षिकों	3. वर्षा
D. वार्षिक	4. कौपना

कृद :

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

116. भारत के प्रमुख प्रतापगिति शोध, विभागिति में से कौन होता है ?

- 1. कानून की धाराएँ
 - 2. विधान की धाराएँ
 - 3. अधिकार
 - 4. अन्धारान और विकासार्थी समूह
- कीमे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
- (a) केवल 1 और 3
 - (b) केवल 2 और 4
 - (c) केवल 1, 2 और 3
 - (d) 1, 2, 3 और 4

117. विभागिति में से कौन सा/से कूट सही उत्तर उत्तोग के लिए जहाँ जाना चाहा है/जहाँ जाने जाने है ?

- 1. सुभर्द – धूपा द्वीप
 - 2. महर्द – डीमान्डर द्वीप
 - 3. खंगाल – विशेषद्वीप द्वीप
 - 4. इंद्रीर – उत्तरी द्वीप
- कीमे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
- (a) 1 और 3
 - (b) 2 और 3
 - (c) 1, 2 और 4
 - (d) केवल 3

118. विभागिति में से किस राज्य में रेल मालवाहक का कोई सुधारात्मक नहीं है ?

- (a) गोरखपाटा
- (b) फलोलाल
- (c) ओडिशा
- (d) बिहार

119. यह जीविए कि एक कूट को उन से रणहत्त चाल आवेदित किया जाता है। इस स्थिति में विभागिति में से जौन सा नाम जाता है ?

- (a) उन से उन में घन आवेदा वा स्थानान्तरण होता है
- (b) उन से उन में घन आवेदा वा स्थानान्तरण होता है
- (c) उन से उन में घन आवेदा वा स्थानान्तरण होता है
- (d) उन से उन में घन आवेदा वा स्थानान्तरण होता है

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

List I (Place)	List II (Mineral)
A. Lakwara	1. Copper
B. Madanjkhand	2. Petroleum
C. Kalabot	3. Zinc
D. Zawar	4. Coal

Code :

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

116. Which of the following are the major coral reef areas of India ?

1. Gulf of Kachchh
2. Gulf of Mannar
3. Lakshadweep
4. Andaman and Nicobar Islands

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 and 3 only
- (b) 2 and 4 only
- (c) 1, 2 and 3 only
- (d) 1, 2, 3 and 4

117. Which of the following regions is/are NOT known for cotton-textile industry ?

1. Mumbai – Puse region
2. Madurai – Coimbatore region
3. Dhanbad – Jamshedpur region
4. Indore – Ujjain region

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 and 3
- (b) 2 and 3
- (c) 1, 2 and 4
- (d) 3 only

118. Which one of the following States does NOT have the Headquarters of any Railway Zone ?

- (a) Jharkhand
- (b) Chhattisgarh
- (c) Odisha
- (d) Bihar

119. Suppose a rod is given a negative charge by rubbing it with wool. Which one of the following statements is correct in this case ?

- (a) The positive charges are transferred from rod to wool
- (b) The positive charges are transferred from wool to rod
- (c) The negative charges are transferred from rod to wool
- (d) The negative charges are transferred from wool to rod

120. आवृति (f) और अंकोर आवृति (ω) के बीच सही संबंध, निम्नलिखित में से जीवन का है ?

- (a) $f = \pi\omega$
- (b) $\omega = 2\pi f$
- (c) $f = 2\omega/\pi$
- (d) $f = 2\pi\omega$

121. एक नियमित प्रतिदृश के लिये कैलिप्र लाप्पमारी और पारेश्वार्क लाप्पमारी, दोनों का पाइपलेन लाप्पमारी है। नियमित लाप्पमारी में उसका मंगल पाठ्यांक क्या होगा ?

- (a) 574
- (b) 301
- (c) 273
- (d) 232

122. एक ऐक्टीविटी गोलियाँ ने तंतु और लट्ट के बीच पार्श्वपथ को समाप्त रखा हुए, यदि लम्ब विषयान्वक दुरुप्या का दिया जाए, तो प्रत्यक्ष तरण-कैर्प्स पर ज्ञा प्रभाव पड़ेगा ?

- (a) अपी ज्ञा होगा
- (b) दूरुप्या हो जाएगा
- (c) अपी हो जाएगा
- (d) गत तरंग कैर्प्स का चार पुनर्ज्ञा हो जाएगा

123. नियम $F = \frac{Cm}{r^2}$ के लिए नियमितिज्ञ में से

जीवन का वर्णन सही है (जबकि प्रतीकों का उपयोग सामान्य नहीं है) ?

- (a) राशि G , गुणवृत्ति लाल के स्थानीय गान, ग्रह नियंत्र जली है
- (b) राशि G , पूर्णों की संवह एवं अधिकातम है
- (c) राशि G का प्रयोग केवल उभी किया जाता है, जब दो दूष्यमानी में से एक, पूर्णों को
- (d) राशि G एक साधिक नियंत्रण है

124. डौरा ची आपेक्षा दुब वा प्रसार गुणवृत्ति ज्ञानी में नहिनाहै जबकि होटी है ?

- (a) इन दोनों ज्ञानीय पर वासित होती है
- (b) इन अधिक ज्ञाना चालित जाती है
- (c) यर्म जलने पर इसी का बहुत अधिक प्रसार होता है
- (d) यर्म जलने पर उनके पासों का भी प्रसार होता है

125. रेहने हैं :

- (a) एक अधिक गैस
- (b) एक जूतिय रेखा
- (c) एक नियंत्रित पदार्थ
- (d) एक घास

120. Which one of the following is the correct relation between frequency f and angular frequency ω ?
- $f = \omega$
 - $\omega = 2\pi f$
 - $f = 2\omega/\pi$
 - $f = 2\pi\omega$
121. A Kelvin thermometer and a Fahrenheit thermometer both give the same reading for a certain sample. What would be the corresponding reading in a Celsius thermometer?
- 574
 - 301
 - 273
 - 232
122. If the potential difference applied to an X-ray tube is doubled while keeping the separation between the filament and the target as same, what will happen to the cutoff wavelength?
- Will remain same
 - Will be doubled
 - Will be halved
 - Will be four times of the original wavelength
123. Which one of the following statements is true for the relation $F = \frac{Gm_1 m_2}{r^2}$? (All symbols have their usual meanings)
- The quantity G depends on the local value of g, acceleration due to gravity
 - The quantity G is greatest at the surface of the Earth
 - The quantity G is used only when earth is one of the two masses
 - The quantity G is a universal constant
124. Why is it difficult to measure the coefficient of expansion of a liquid than solid?
- Liquids tend to evaporate at all temperatures
 - Liquids conduct more heat
 - Liquids expand too much when heated
 - Their containers also expand when heated
125. Radon is
- an inert gas
 - an artificial fibre
 - an explosive
 - a metal

126. बैकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है ?
- Na_2CO_3
 - NaHCO_3
 - CaCO_3
 - NaOH
127. निम्नलिखित में से यौन या जल, वेपिल-लेव [वेट पर्सिल] में प्रमुख होता है ?
- जल
 - सॉमा (लेव)
 - बायोर (प्रेषाइट)
 - टिन
128. "पिलाएं भाल दी बाय" पुस्तक के लेखकों में से एक लेखक, निम्नलिखित में से कौन है ?
- भाया गिर
 - बायायसाज वेहरा
 - चुर्च मेना
 - चकावाल
129. बट्टगांव समूह के कारों में निम्नलिखित में से यौन या कफ्यत नहीं नहीं है ?
- गर्भेश गोप, लोकमान बाप और अनन्द सिंह सहित बड़ी संख्या में युवाओं ने इसकी सहायता प्राप्त की थी।
 - इसकी मेता रुदी रोम, समूह में जुड़ने से पहले, बुकाका में इक्वीट थे।
 - गुर्ज मन और जनका रम्भु, बट्टगांव में कारों के कार्य से निकटता से जुड़े थे।
 - इस समूह ने बट्टगांव में कलागारी पर अधिनायक बस्ते जी एक कार्य पोजना बनाई थी।
130. भारत छोड़ी आन्ध्रप्रदेश की एक मुख्य विभागिता ने ये कौन सी है ?
- इस अन्ध्रप्रदेश में विभागों ने प्रमुख वृद्धिकारी नहीं निभायी
 - आन्ध्रप्रदेश के दैनिक, महाराष्ट्र में नामित एवं ग्राहनवर्षीय आषाढ़ वा
 - वह नामोदाता विभागीय फिल्म के रूप में चिनित था।
 - भारत के विभिन्न भागों में वह समाजान्वय संरक्षकों के उभयर वै रूप में चिनित था।
131. निम्नलिखित में से कौन सी विद्येशी विलासित आन्ध्रप्रदेश का विवरण नहीं है ?
- महात्मा गांधी द्वारा प्रसारित जान्मीलिंग में सम्बन्धित वारना जाहते हैं।
 - वह व्यक्ति द्वारा रामर्पित नहीं था।
 - इसकी भाँग की कि तुकड़े मुजलाह औरीम साधारण द्वारा गहने, सुनिश्च परिपथ लानी पर निर्भएग थे।
 - इसका व्यक्ति नुहन्द गलो और घोड़ा भूसी द्वारा बिला गया।
132. निम्नलिखित में से कौन सी एक विभागीत, उष्णशिंगेश्वरीय साधा ने रेत भी नहीं थी ?
- भारत में देव वीर राधाकृष्णन का मुख्य उद्देश्य राधाकृष्णन के हिंदू वीर सेवा वर्गसा था।
 - 15% के गार्डिन आय पर विद्युत पूँछी निषेध को अनुचित फिल्म रखा, जो जलने वाले भूमि राज्यों द्वारा देय होगा।
 - नियाण कार्य ने पारिस्थितिकी को अध्यावन कर दिया।
 - रेते के लिनार को इस अकार निर्बोगित फिल्म रखा कि वह ग्रांटरिक बाबारी को समृद्ध बनाना हो सके। विनाश इसी ग्रांटरिक भावाएँ नहीं के बीच अन्तः संवेदन मुहैये नहीं हुआ।

126. The chemical name of baking soda is
- Na_2CO_3
 - NaHCO_3
 - CaCO_3
 - NaOH
127. Which one of the following elements is used in pencil-lead?
- Zinc
 - Lead
 - Carbon (Graphite)
 - Tin
128. Who among the following is one of the authors of the book "Philosophy of the Bomb?"
- Bhagat Singh
 - Jawaharlal Nehru
 - Surya Sen
 - Vishpal
129. Which of the following statements about the Chittagong group is NOT correct?
- Its membership included a large number of youth including Ganesh Ghosh, Lokenath Basu and Anant Singh.
 - Its leader Surya Sen had been a lawyer in Dhaka before joining the group.
 - Surya Sen and his group were closely associated with Congress work in Chittagong.
 - This group had prepared an action plan to occupy the armories in Chittagong.
130. Which one of the following was a significant feature of the Quit India Movement?
- Women did not play an important role in the movement.
 - Nasik in Maharashtra was an important regional base during the movement.
 - It was marked by anti-zamindar violence.
 - It was marked by the emergence of parallel governments in different parts of India.
131. Which one of the following characteristics does NOT describe the Khilafat movement?
- Mahatma Gandhi sought to link it to the Non-Cooperation movement.
 - It was not supported by the Congress.
 - It demanded that the Turkish Sultan must retain control over Muslim sacred spaces in the erstwhile Ottoman empire.
 - It was led by Muhammad Ali and Shaukat Ali.
132. Which one of the following was NOT a feature of railways in colonial India?
- The main purpose of the setting up of railways in India was to serve the interest of the empire.
 - British capital investments were invited with 15% guaranteed interest to be paid if necessary from Indian revenues.
 - The construction work disturbed ecology.
 - The construction of the railways was planned in such a way that it connected the internal markets with the ports, but provided no interconnection between internal market cities.

133. 1904 में बंगाल विभाजन के बारे में किसा नामितवारी प्रश्नापत्रक में निम्नलिखित घोषणा की ?
“समृद्ध भगवान् एक शक्ति है। विभाजित बंगाल विभिन्न राज्यों की गोत्र विचार। मह पूर्णि राज्य है और इस दोनों राज्य पर्युक्त गुण हैं”
- (a) नाई यार्ड
 - (b) एस. एस. विल्सन
 - (c) सार्व विस्टा
 - (d) नार जीवसेनोफ लॉर्ड
134. 4 अक्टूबर, 1928 वर्षे विहारी बरदीली सत्याग्रह का आठवां दिना ?
- (a) महात्मा गांधी
 - (b) बाबू नमाई घटेन
 - (c) रामेश इसाद
 - (d) कल्याणी मेहता
135. सत्याग्रह प्रक्रिया अल्पोल्लस के द्वारा, निम्नलिखित में से किस विधायक ने लोपित का जनर्वन नहीं किया ?
- (a) भाकम्बाद
 - (b) गैंगर
 - (c) नूनाम्बा
 - (d) बालिनाचार्य
136. बन्दूकुरो वैरेख्यालिङ्ग के विषय एवं दर्शन की फौज सी एक विशेषता, निम्नलिखित में से है ?
- (a) जनका विषयक या कि विज्ञान और वैज्ञानिक सत्य से असंबद्ध है
 - (b) यह सर्वव्यापी विद्या में विषयात्मक है
 - (c) जनका विषयक या कि वैज्ञानिकों के मन में जड़ावरण वैष्णव में जाता की बोई नूसिका नहीं है
 - (d) जनको विद्या सांख्यिक आधार पर एक राज्यीय वैज्ञानिक विद्या अथवा प्रकाश नहीं किया

137. उच्चार के द्रव्यात् के मुख्यालोर जा भाष्म नाम है, जिस “उर्दम नामम्” वा त्वर्ण वल्ल के नाम से सामाजिक किया गया था ?
- (a) अवल फैगल
 - (b) रामरेण
 - (c) मुहम्मद ईमान
 - (d) मुहम्मद फारिम
138. भारत में खाली चतुर्मुख राजवार्ग का निम्नलिखित में से कौन सा एक भार्ग दूरी के सन्दर्भ में राज्यों सम्बन्ध है ?
- (a) दिल्ली – गोदावरी
 - (b) कोलकाता – चेन्नई
 - (c) चेन्नई – मुम्बई
 - (d) मुम्बई – दिल्ली
139. शूली I एवं शूली II के साम सुप्रेसित कीविए और भूविद्यों के कौन से द्विंदो नाम वृक्ष का प्रयोग कर सही उत्तर सुनिए :
- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| शूली I
(गोपालगंगा का
वर्गीकरण) | शूली II
(चेन्नई) |
| A. आपारम्भ अवयव
संसाधन | 1. अनविक्षणी |
| B. परम्परागत
अ-नवीकरणीय संसाधन | 2. कोपला |
| C. अपरम्परागत
नवीकरणीय संसाधन | 3. गौर फला |
| D. अपरम्परागत
अ-नवीकरणीय संसाधन | 4. आकृतिक गैच |
- क्रम :
- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (b) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (c) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (d) | 4 | 2 | 1 | 3 |

- 133.** Which colonial administrator made the following declaration about the partition of Bengal in 1904 ? "Bengal united is a power. Bengal divided will pull in different ways. That is perfectly true and one of the merits of the scheme?"
- Lord Curzon
 - H. H. Risley
 - Lord Minto
 - Sir Lancelot Hare
- 134.** Who launched the Bardoli Satyagraha on 4th February, 1928 ?
- Mahatma Gandhi
 - Vallabhbhai Patel
 - Rajendra Prasad
 - Kalyanji Mehta
- 135.** Which one of the following Princely States did NOT support the Congress during the course of the Civil Disobedience Movement ?
- Bhavnagar
 - Mysore
 - Junagadh
 - Kathiawar
- 136.** Which one of the following is a feature of thought and philosophy of the Kandulam Virendram ?
- He believed that science and morality were unconnected to truth
 - He believed in universal education
 - He believed that language had no role in inculcating morality in students
 - He did not attempt to build a national consciousness on a cultural base
- 137.** Name the calligrapher in Akbar's court who was honoured with the title "Zarin Kalam" or Golden Pen
- Abul Fazl
 - Tansen
 - Muhammad Husayn
 - Muhammad Kazim
- 138.** Which one of the following sections of the Golden Quadrilateral Highway in India is the longest in terms of route distance ?
- Delhi - Kolkata
 - Kolkata - Chennai
 - Chennai - Mumbai
 - Mumbai - Delhi
- 139.** Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists :
- | List I
(Classification of resources) | List II
(Example) |
|--|----------------------|
| A. Basic inexhaustible resources | 1. Hydel power |
| B. Conventional non-renewable resource | 2. Coal |
| C. Non-conventional renewable resource | 3. Solar energy |
| D. Non-conventional non-renewable resource | 4. Natural gas |
- Code :-**
- | | A | B | C | D |
|-----|----------|----------|----------|----------|
| (a) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (b) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (c) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (d) | 4 | 2 | 1 | 3 |

140. सूची I वो सूची II के साथ सम्मिलित कीजिए और सभियों के नामे दिये गये सूचे का उद्देश्य कर जाते उपर चुनिए :

सूची I (सामिक जगत)	सूची II (राज्य)
A. विज्ञान	1. अधिकार
B. विषयात्मक	2. गुरुराज
C. भास्तुत्रोत-समाज	3. अरण्याचाल प्रदेश
D. विकेन्द्र	4. राजस्थान

क्रम :

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

141. अन्याय और साध्य के विनालिपित इनमें से कौन सा सबों सम्मिलित नहीं है ?

- | | |
|------------|-----------------------|
| (a) नाम | i. ग्राम प्रदेश |
| (b) अदि | ii. अधिकाराचाल प्रदेश |
| (c) इकाना | iii. बैतत |
| (d) वाहिना | iv. राजस्थान |

142. यदि नाम और पानी का निरीक्षण अवश्यकता क्रमातः 3/2 और 4/3 है, तो नाम और पानी के उपकारण के बीच आधा अध्युपाल का छोड़ा जाएगा ?

- | |
|-----------|
| (a) 3 : 4 |
| (b) 4 : 3 |
| (c) 8 : 7 |
| (d) 8 : 9 |

143. एक द्विघाती पालिका गोपा विद्यार्थी भीलारी किंवा उन और उनकी विज्ञा है, तो बैतत पर एक यज्ञ आयोजित किया जाता है। ऐन्टर-रोड पर विद्यार्थी-सोबतों E से दूरी का दूरी पर विद्यार्थी-सोबतों F से दूरी का दूरी है। इस संघर्ष में विनालिपित में से जीव सा विकल नहीं है ?

- (a) $E = 0$ के लिए (वास्ते) $a < r < b$
- (b) $E = 0$ के लिए (वास्ते) $r < a$
- (c) $E = q/4\pi\varepsilon_0 r$ के लिए (वास्ते) $a < r < b$
- (d) $E = q/4\pi\varepsilon_0 r$ के लिए (वास्ते) $r < a$

144. विनालिपित भाष्टीय राज्यों पर विचार कीजिए :

1. विद्युत
2. राजस्थान
3. जग्मू और कर्नाटक
4. हरियाणा

मात्र की तुल जनसंख्या (2011 की जनसंख्या के आधार पर) का राज्यों की जनसंख्या के विनालिपित के आधार पर उपर्युक्त राज्यों का सही अनुक्रम जनसंखित में से कौन जा है ?

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

145. आद्यात् नामा का विनालिपित में से कौन है ?

- (a) अद्युत लग्निक नाइट्रो
- (b) अद्युत फलत
- (c) नाम गहन
- (d) नायन्त्रात् खान

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

List I (Mineral deposit)	List II (State)
A. Gypsum	1. Odisha
B. Graphite	2. Gujarat
C. Fluorspar	3. Arunachal Pradesh
D. Nickel	4. Rajasthan

Code :

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

141. Which one of the following pairs of Tribe and State is NOT correctly matched?

(a) Tharu	: Madhya Pradesh
(b) Adi	: Arunachal Pradesh
(c) Irula	: Kerala
(d) Shaparia	: Rajasthan

142. If the absolute refractive indices of glass and water are $3/2$ and $4/3$ respectively, what will be the ratio of velocity of light in glass and water?

- (a) 3 : 4
- (b) 4 : 3
- (c) 8 : 7
- (d) 8 : 9

143. A positive charge $+q$ is placed at the centre of a hollow metallic sphere of inner radius a and outer radius b . The electric field at a distance r from the centre is denoted by E . In this regard, which one of the following statements is correct?

- (a) $E = 0$ for $a < r < b$
- (b) $E = 0$ for $r < a$
- (c) $E = q/4\pi\epsilon_0 r$ for $a < r < b$
- (d) $E = q/4\pi\epsilon_0 r^2$ for $r < a$

144. Consider the following Indian States:

- 1. Bihar
- 2. Rajasthan
- 3. Jammu and Kashmir
- 4. Haryana

Which one of the following is the correct ascending order of the above States on the basis of percentage of State's population to total population of India (based on census 2011)?

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

145. Who among the following was the author of the Badshah Nama?

- (a) Abdul Hamid Lahori
- (b) Abul Fazl
- (c) Shah Jahan
- (d) Sadullah Khan

146. फलोद्धुर सूक्ष्मी के बारे में, निम्नलिखित में से जोन जा छान सही नहीं है ?

- (a) पहले अजमैर वी और जाने आनी सीधी रास्ता पर चिह्न था।
- (b) अमावस्या ने फलोद्धुर शिक्षी में नुसा बन्धित हो सका हुआ रामरामर का एक भवित्व शेष दर्शीम निष्ठी नहीं अधिकृत विद्या।
- (c) मेहरानी प्रवेशद्वार का चुनन्द दर्शाता, इतिहासियों को मुगलों की गुणात्मक पर नियम का स्मरण लखाने के लिए बनाया गया था।
- (d) 1555 में, मुगल साम्राज्य की संज्ञानीय फलोद्धुर शिक्षी से दिल्ली में स्थानान्तरित की गयी।

147. दूरीम कानून द्वारा कठिनी के देवदारी, जात में, निम्नलिखित में से किस भूमि परी की गई ?

- (a) गाँव दिल्ली
- (b) बाका
- (c) फिल्हाल
- (d) बैकाक

148. राज्य ईस्ट पालिसी के उद्देश्यों में, निम्नलिखित में से क्या नहीं है ?

- (a) एशिया-प्रशासन देशों के साथ आर्थिक सहयोग, समझौतियों को बढ़ावा देना, सामरिक समझौते विकसित करना।
- (b) एशिया के पड़ोसी देशों के साथ शांति एवं वीची योग्यता बढ़ावा देना।
- (c) भारत के प्रेसु वार्षिकी में भारत-ASEAN (आशियान) के सहयोग पर जब लेना।
- (d) भारत के उत्तर-द्वीप तथा अधिक (जकार्टा) तथा द्वितीयकान्त (मैलान) प्रदान करना।

149. रियो ओलंपिक 2016 में कुन यूकी की प्राप्ति के द्वारा पर, निम्नलिखित देशों ने आठोही कम में व्यवसित की गयी :

1. एफ्रेड द्वारा

2. चीन

3. ग्रेट ब्रिटेन

4. अमे

मेंपे दिये गए बूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

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

150. चार्टर्ड नामिक उद्योग नीति 2016 का एक दृष्टिकोण, निम्नलिखित में से क्या नहीं है ?

- (a) एक एकीकृत गतिविधियों द्वारा की स्थापना करना, जिससे नामिक उद्योग देश की सार्थक प्रगति अपार हो।
- (b) पर्यटन को बढ़ावा देना, ऐनगार बुद्धि और एक सेवानियत वीचीय धूमधारी को आगे बढ़ावा देना।
- (c) समन्वय के प्रयोग द्वारा सभी देशों की सुरक्षा, सारका और व्यापारोंसह को सुनिश्चित करना।
- (d) विदेश सहयोग और वाधारमूल संरचना के लियास द्वारा वीचीय संबंध को बढ़ावा

146. Which one of the following statements about Fatehpur Sikri is NOT correct?

- (a) It was located on the direct road to Ajmer
- (b) Akbar commissioned the building of a marble tomb for Sheikh Salim Chisti next to the Friday mosque at Fatehpur Sikri
- (c) The arched gateway or Buland Darwaza was meant to remind visitors of the Mughal victory in Gujarat
- (d) In 1585, the capital of the Mughal emperor shifted from Fatehpur Sikri to Delhi

147. Which one of the following cities hosted the 3rd World Trauma Congress recently?

- (a) New Delhi
- (b) Dacca
- (c) Singapore
- (d) Bangkok

148. Which one of the following is NOT one of the objectives of Act East Policy?

- (a) To promote economic cooperation, cultural ties and develop strategic relationship with countries in the Asia-Pacific region
- (b) To promote peace and amity with the neighbouring countries of Asia
- (c) To place emphasis on India-ASEAN cooperation in India's domestic agenda
- (d) To provide enhanced connectivity to the North East of India

149. Arrange the following countries in ascending order on the basis of the total medals earned by them in Rio Olympic 2016:

- 1. United States
- 2. China
- 3. Great Britain
- 4. Russia

Select the correct answer using the code given below:

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

150. Which one of the following is NOT an objective of the National Civil Aviation Policy 2016?

- (a) Establish an integrated eco-system which will lead to significant growth of civil aviation sector
- (b) To promote tourism, increase employment and lead to a balanced regional growth
- (c) Ensure safety, security and sustainability of all sectors through the use of technology
- (d) Enhance regional connectivity through fiscal support and infrastructure development

અમૃત કાર્ય કેન્દ્ર જગત

SPACE FOR ROUGH WORK

कानूनी यात्रा के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK

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

T.B.C. : GRS-U-EDV

Test Booklet Series

TEST BOOKLET GENERAL ABILITY TEST

A

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 Code 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 responses which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the responses 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 responses 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. Sheets 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 to 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

तर्फ़ से : गोपनीय विषयक अधिकारी द्वारा प्रकाशित किया गया है।