Teachingninja.in

NDA General Ability Test 9 Sep 2018 English paper

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

Teachingninja.in

N.D.A & N.A EXAMINATION (II) 2018

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

टी.बी.सी. : YPL–U–AVJ | **परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम**

क्रम संख्या

0313473

परीक्षण पुस्तिका

A

सामान्य योग्यता परीक्षण

समय : दो घण्टे और तीस मिनट | **पूर्णांक : 600**

अ नु दे श

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लें।
2. **कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।**
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में **150** प्रश्नांश (प्रश्न) दो भागों में दिए गए हैं : भाग—**A** और भाग—**B**। **भाग—B में प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है।** प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए **केवल एक** ही प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर **ही** अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखें।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर **केवल उत्तर-पत्रक** अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की **अनुमति है**।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अन्त में संलग्न हैं।
10. **गलत उत्तरों के लिए दण्ड :**

    वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।

    (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक-तिहाई** दण्ड के रूप में काटा जाएगा।

    (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **गलत उत्तर** माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।

    (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दण्ड** नहीं दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

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

Teachingninja.in

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)* the Minister 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)* owns 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)*

Teachingninja.in

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) erroneous

(c) hazardous

(d) perilous

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) courageous

(b) shy

(c) clever

(d) dull

9. My friend is as stubborn as a mule.

(a) observant

(b) obnoxious

(c) obstinate

(d) corpulent

10. His behaviour was deliberately provocative.

(a) exciting desire

(b) infuriating

(c) pitiable

(d) creating frustration

Teachingninja.in

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) tarnish

(b) wreck

(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) enclose

(c) prohibit

(d) persuade

15. None but the brave deserves the fair.

(a) ugly person

(b) coward

(c) jealous person

(d) weak person

Teachingninja.in

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 conjuror, "having shown you that the cloth is absolutely empty, I will proceed to take from it a bowl of goldfish. 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 conjuror, "is the famous Hindostanee rings. You will notice that the rings are apparently separate; at a blow they all join (clang, clang, clang)—Presto !"

There was a general buzz 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 brow of the conjuror 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 on. "He-has-a-lot-of-hens-up-his-sleeve."

The egg trick was ruined.

It went on like that all through. It transpired from the whispers of the Quick Man that the conjuror 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 live guinea pig, a fifty-cent piece, and a rocking chair.

16. "The brow of the conjuror was clouded with a gathering frown." The sentence means that the conjuror

(*a*) was very pleased

(*b*) was very sad

(*c*) was rather angry

(*d*) was very afraid

Teachingninja.in

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

(a) eggs were all broken

(b) people were unconvinced

(c) conjuror was disappointed

(d) the trick could not be performed

18. According to the Quick Man, the conjuror

(a) had everything bought 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 conjuror extracted seventeen eggs from the hat of

(a) the Quick Man

(b) his own

(c) one gentleman from the audience

(d) None of the above

Magda	:	Good morning, Mrs. Smiles. It's wet, isn't it?
Mrs. Smiles	:	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. Smiles	:	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. Smiles	:	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. Smiles	:	She's coming over here to study?

Teachingninja.in

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. Smiles : 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. Smiles 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. Smiles

(c) settle down in England

(d) pursue her studies

25. Mrs. Smiles and Magda are

(a) classmates

(b) school friends

(c) neighbours

(d) sisters-in-law

Teachingninja.in

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) domicile

(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) frivolity

Teachingninja.in

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 gift 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 invite 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

Teachingninja.in

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. Bold 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) SRQP

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)* RSPQ

(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

Teachingninja.in

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) troop

together in what is known as a bee ____ **48.** *(a)* house. The head of the bees is called the

(b) home.

(c) army.

(d) colony.

queen bee. She is ____ **49.** *(a)* heaviest 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

Teachingninja.in

भाग—B

निर्देश :

निम्नलिखित छः **(6)** प्रश्नांशों में दो कथन हैं, कथन I तथा कथन II. इन दोनों कथनों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

कूट :

(a) दोनों कथन अलग-अलग सही हैं और कथन II, कथन I का सही स्पष्टीकरण है

(b) दोनों कथन अलग-अलग सही हैं, किन्तु कथन II, कथन I का सही स्पष्टीकरण **नहीं है**

(c) कथन I सही है, किन्तु कथन II गलत है

(d) कथन I गलत है, किन्तु कथन II सही है

51. कथन I :

ध्वनि तरंग का तारत्व इसकी आवृत्ति पर निर्भर होता है।

कथन II :

ध्वनि तरंग की प्रबलता इसके आयाम पर निर्भर होती है।

52. कथन I :

ध्वनि तरंग निर्वात में संचरण नहीं कर सकती।

कथन II :

ध्वनि तरंगें प्रत्यास्थ तरंगें होती हैं और संचरण के लिए इन्हें माध्यम की आवश्यकता होती है।

53. कथन I :

भारत सरकार अधिनियम, 1935 से केन्द्र में द्वैध शासन आरंभ हुआ।

कथन II :

प्रांतों को प्रांतीय स्वायत्तता प्रदान की गई।

54. कथन I :

जहाँगीर के राज्य-काल के दौरान मुग़ल चित्रकला अपने चरम पर पहुँची।

कथन II :

औरंगज़ेब का राजदरबार मुग़ल चित्रकला शैली के कुछ सर्वाधिक ख्यात कलाकारों से अलंकृत था।

55. कथन I :

पादपप्लवक महासागर में सर्वाधिक जैव कार्बन उत्पन्न करते हैं।

कथन II :

शैवाल शीत जल जीवोम में उत्पन्न होता है।

56. कथन I :

भूविक्षेपी वायु, समदाब रेखाओं के समांतर, 600 मीटर की ऊँचाई के ऊपर बहती है।

कथन II :

भूविक्षेपी वायु वह क्षैतिज वायु वेग है, जिसमें कोरिऑलिस बल क्षैतिज दाब बल का संतुलन करता है।

Teachingninja.in

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 vacuum.

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 biome.

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.

Teachingninja.in

57. निम्नलिखित में से किस एक कोशिकीय कोशिकांग समूह में DNA होता है?

(a) सूत्रकणिका, केन्द्रक, हरितलवक

(b) सूत्रकणिका, गॉल्जी काय, केन्द्रक

(c) सूत्रकणिका, जीवद्रव्य कला, केन्द्रक

(d) हरितलवक, केन्द्रक, राइबोसोम

58. चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका (SER) के अनुपूरक कार्यों में से एक कार्य है

(a) प्रोटीन संश्लेषण

(b) लिपिड संश्लेषण

(c) जैव अणुओं का भंडारण

(d) विषैले पदार्थों का निर्विषीकरण

59. एक बढ़ रहे तरुण पादप की शीर्षस्थ विभज्या को क्षति पहुँचने पर प्रभाव पड़ेगा

(a) पादप की लम्बाई पर

(b) पुष्प के रंग पर

(c) पत्तियों के रंग पर

(d) फलों के स्वाद पर

60. निम्नलिखित में से किस जगत्/किन जगतों में केवल एककोशिकीय जीव होते हैं?

(a) केवल मोनेरा

(b) केवल प्रोटिस्टा

(c) मोनेरा और प्रोटिस्टा दोनों

(d) प्रोटिस्टा और कवक दोनों

61. निम्नलिखित में से कौन-सा एक जलसंक्रामक रोग है?

(a) पीलिया

(b) क्षयरोग

(c) अलर्करोग (रैबीज़)

(d) गठिया

62. एक तत्त्व का परमाणु क्रमांक 8 है। सोडियम के साथ एक यौगिक बनाने के लिए इसे कितने इलेक्ट्रॉन प्राप्त करने होंगे?

(a) एक

(b) दो

(c) तीन

(d) चार

63. ऑक्सीजन के एक नमूने में ऑक्सीजन के दो समस्थानिक हैं, जिनके द्रव्यमान क्रमशः 16 u और 18 u हैं। इस नमूने में इन समस्थानिकों का अनुपात 3 : 1 है। इस नमूने में ऑक्सीजन की औसत परमाणु संहति कितनी होगी?

(a) 17·5 u

(b) 17 u

(c) 16 u

(d) 16·5 u

64. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषमांगी (विजातीय) मिश्रण है?

(a) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(b) सिरका

(c) दूध

(d) सोडा वॉटर

65. निर्जल सोडियम कार्बोनेट की सूत्र संहति कितनी होती है? (दिया गया है कि सोडियम, कार्बन और ऑक्सीजन की परमाणु संहतियाँ क्रमशः 23 u, 12 u और 16 u हैं)

(a) 286 u

(b) 106 u

(c) 83 u

(d) 53 u

Teachingninja.in

57. Which one of the following groups of cellular organelles contains DNA?

(a) Mitochondria, nucleus, chloroplast

(b) Mitochondria, Golgi bodies, nucleus

(c) Mitochondria, plasma membrane, nucleus

(d) Chloroplast, nucleus, ribosomes

58. One of the additional functions of Smooth Endoplasmic Reticulum (SER) is

(a) protein synthesis

(b) lipid synthesis

(c) storage of biomolecules

(d) detoxification of toxic substances

59. Damage to the apical meristem of a growing young plant will affect the

(a) length of the plant

(b) colour of the flower

(c) colour of the leaves

(d) taste of the fruits

60. Which of the following kingdoms has/have only unicellular organisms?

(a) Monera only

(b) Protista only

(c) Monera and Protista both

(d) Protista and Fungi both

61. Which one of the following is a waterborne disease?

(a) Jaundice

(b) Tuberculosis

(c) Rabies

(d) Arthritis

62. The atomic number of an element is 8. How many electrons will it gain to form a compound with sodium?

(a) One

(b) Two

(c) Three

(d) 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?

(a) 17·5 u

(b) 17 u

(c) 16 u

(d) 16·5 u

64. Which one of the following is a heterogeneous mixture?

(a) Hydrochloric acid

(b) Vinegar

(c) Milk

(d) 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)

(a) 286 u

(b) 106 u

(c) 83 u

(d) 53 u

Teachingninja.in

66. निम्नलिखित में से किसे 'सिनगैस' कहा जाता है?

(a) $C(s) + H_2O(g)$

(b) $CO(g) + H_2O(g)$

(c) $CO(g) + H_2(g)$

(d) $NO_2(g) + H_2(g)$

67. पराध्वनिक तरंगों की आवृत्ति 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-प्रवाहित तार के अक्ष से किसी विशिष्ट दूरी पर चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता निर्भर करती है

(a) तार में प्रवाहित धारा पर

(b) तार की त्रिज्या पर

(c) आसपास के तापमान पर

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. एक जंगरोधी इस्पात (स्टेनलेस स्टील) कक्ष में Ar गैस तापमान T तथा दाब P पर अंतर्विष्ट है। कक्ष में Ar परमाणुओं की कुल संख्या n है। अब कक्ष में भरी हुई Ar गैस को CO_2 गैस से बदल दिया जाता है तथा उसी तापमान T पर कक्ष में CO_2 अणुओं की कुल संख्या $n/2$ है। अब कक्ष में दाब P' है। निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही ठहरता है? (दोनों गैसें आदर्श गैसों की तरह व्यवहार करती हैं)

(a) $P' = P$

(b) $P' = 2P$

(c) $P' = P/2$

(d) $P' = P/4$

70. Å तथा nm के बीच निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही है?

(a) $1 \text{ nm} = 10^{-1}$ Å

(b) $1 \text{ nm} = 10$ Å

(c) $1 \text{ nm} = 1$ Å

(d) $1 \text{ nm} = 10^{-2}$ Å

71. LED का पूर्ण रूप है

(a) लाइट इमिटिंग डायोड

(b) लाइट इमिटिंग डिवाइस

(c) लाइट इन्हान्सिंग डिवाइस

(d) लाइट इन्हान्सिंग डायोड

72. यदि एक मुक्त इलेक्ट्रॉन 1 kV के विभवांतर से गुजरता है, तो इलेक्ट्रॉन द्वारा अर्जित ऊर्जा होगी

(a) $1 \cdot 6 \times 10^{-19}$ J

(b) $1 \cdot 6 \times 10^{-16}$ J

(c) 1×10^{-19} J

(d) 1×10^{-16} J

73. भारत के निम्नलिखित स्थानों पर विचार कीजिए :

1. इटानगर
2. इम्फाल
3. अगरतला
4. आइज़ोल

सूर्योदय के समय के हिसाब से उपर्युक्त स्थानों का सही कालानुक्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) 3–2–1–4

(b) 2–1–4–3

(c) 1–4–3–2

(d) 4–3–2–1

Teachingninja.in

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

(a) $C(s) + H_2O(g)$

(b) $CO(g) + H_2O(g)$

(c) $CO(g) + H_2(g)$

(d) $NO_2(g) + H_2(g)$

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 kHz

(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 CO_2 gas and the total number of 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) $1\text{ nm} = 10^{-1}$ Å

(b) $1\text{ nm} = 10$ Å

(c) $1\text{ nm} = 1$ Å

(d) $1\text{ nm} = 10^{-2}$ Å

71. The full form of LED is

(a) Light Emitting 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) $1\cdot6 \times 10^{-19}$ J

(b) $1\cdot6 \times 10^{-16}$ J

(c) 1×10^{-19} J

(d) 1×10^{-16} J

73. Consider the following places of India :

1. Itanagar
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

Teachingninja.in

74. निम्नलिखित में से किसे डेल्टा प्रदेश की उपरिभूमि कहते हैं?

(a) बेफ (Bef)

(b) बिल्स (Bils)

(c) पेह (Peh)

(d) चार्स (Chars)

75. भारत के निम्नलिखित वन्य जीव अभयारण्यों पर विचार कीजिए :

1. शिकारी देवी
2. भद्रा
3. सिमलीपाल
4. पचमढ़ी

दक्षिण से उत्तर की ओर इनकी स्थिति के अनुसार, उपर्युक्त वन्य जीव अभयारण्यों का सही क्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) 1–2–3–4

(b) 2–4–3–1

(c) 2–3–4–1

(d) 3–1–2–4

76. तापमान के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) समतापमंडल में तापमान, ऊँचाई के साथ घटता है।

(b) समतापमंडल में विभिन्न ऊँचाइयों पर तापमान नियत (एकसमान) रहता है।

(c) क्षोभमंडल में तापमान 6·5 °C प्रति किलोमीटर की औसत दर से ऊँचाई के साथ बढ़ता है।

(d) क्षोभमंडल में तापमान 6·4 °C प्रति किलोमीटर की औसत दर से ऊँचाई के साथ घटता है।

77. महासागर की खड़ी काट में तीव्र लवणता परिवर्तन के क्षेत्र के रूप में निम्नलिखित में से किसे जाना जाता है?

(a) ताप-प्रवणता

(b) हैलोक्लाइन

(c) प्रकाशी क्षेत्र

(d) पिक्नोक्लाइन

78. निम्नलिखित में से किस विधि द्वारा जल की स्थायी कठोरता को दूर **नहीं** किया जा सकता है?

(a) धोने के सोडे के साथ अभिक्रिया

(b) कैल्गॉन की विधि

(c) उबालकर

(d) आयन विनिमय विधि

79. निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया से उत्पाद (परिणाम) के रूप में NO (नाइट्रिक ऑक्साइड) गैस निकलेगी?

(a) $3Cu + 8HNO_3$ (तनु)$\rightarrow$

(b) $Cu + 4HNO_3$ (सांद्र)$\rightarrow$

(c) $4Zn + 10HNO_3$ (तनु)$\rightarrow$

(d) $Zn + 4HNO_3$ (सांद्र)$\rightarrow$

80. निम्नलिखित में से कौन-सा एक त्रिक्षारकी अम्ल है?

(a) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

(b) नाइट्रिक अम्ल

(c) सल्फ्यूरिक अम्ल

(d) फॉस्फोरिक अम्ल

81. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही **नहीं** है?

(a) हीरे में सभी कार्बन, कार्बन-कार्बन एकल बंध द्वारा जुड़े (बंधे) होते हैं।

(b) ग्रेफाइट परतों वाली एक संरचना है, जिसमें परतें कमजोर वान्डरवाल्स बलों द्वारा आपस में जुड़ी होती हैं।

(c) ग्रेफाइट की परतें कार्बन परमाणुओं की षट्कोणीय वलयों द्वारा बनती हैं।

(d) ग्रेफाइट की परतें कार्बन-कार्बन एकल बंध द्वारा आपस में जुड़ी होती हैं।

Teachingninja.in

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

(a) Bef

(b) Bils

(c) Peh

(d) Chars

75. Consider the following Wildlife Sanctuaries of India :

1. Shikari Devi
2. Bhadra
3. Simlipal
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) 2–3–4–1

(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 °C per kilometre.

(d) Temperature decreases with height in the troposphere at an average rate of 6·4 °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) Photic zone

(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 NO (nitric oxide) gas as one of the products?

(a) $3Cu + 8HNO_3$ (dilute)→

(b) $Cu + 4HNO_3$ (conc.)→

(c) $4Zn + 10HNO_3$ (dilute)→

(d) $Zn + 4HNO_3$ (conc.)→

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.

Teachingninja.in

82. निम्नलिखित में से किसे शुष्क बर्फ कहा जाता है?

(a) ठोस कार्बन डाइऑक्साइड

(b) द्रव कार्बन डाइऑक्साइड

(c) द्रव नाइट्रोजन

(d) द्रव अमोनिया

83. आमाशय से बाहर आने वाले अम्लीय अर्धपाचित खाद्य का उदासीनीकरण किसके द्वारा किया जाता है?

(a) अग्न्याशयी रस

(b) ग्रहणी स्राव

(c) बृहदांत्र स्राव

(d) पित्त रस

84. फेफड़ों से ऑक्सीजनीकृत होकर रक्त कहाँ आता है?

(a) बायाँ अलिंद

(b) बायाँ निलय

(c) दायाँ अलिंद

(d) दायाँ निलय

85. प्रकाश-संश्लेषण के दौरान निकलने वाली ऑक्सीजन किसके विखंडन से आती है?

(a) जल

(b) कार्बन डाइऑक्साइड

(c) ऑक्सीजन

(d) प्रकाश

86. एक प्रतिवर्ती आर्क का सही परिपथ निम्नलिखित में से किसके द्वारा चित्रित होता है?

(a) कार्यकर—संवेदी तंत्रिकोशिका—मेरु रज्जु—प्रेरक तंत्रिकोशिका—ग्राही

(b) ग्राही—संवेदी तंत्रिकोशिका—मेरु रज्जु—प्रेरक तंत्रिकोशिका—कार्यकर

(c) ग्राही—संवेदी तंत्रिकोशिका—मस्तिष्क—प्रेरक तंत्रिकोशिका—कार्यकर

(d) संवेदी तंत्रिकोशिका—ग्राही—मस्तिष्क—कार्यकर—प्रेरक तंत्रिकोशिका

87. यदि दिए गए एक पादप के गुणसूत्रों के एक सेट को N द्वारा दर्शाया जाता है; तब द्विनिषेचन होने पर, एक द्विगुणित पादप के युग्मनज और भ्रूणपोष केन्द्रक में गुणसूत्रों के क्रमशः कितने सेट होंगे?

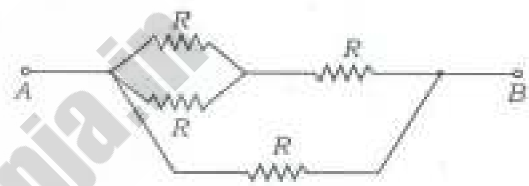
(a) N और $2N$

(b) $2N$ और $2N$

(c) N और $3N$

(d) $2N$ और $3N$

88. निम्नांकित परिपथ पर विचार कीजिए :



ऊपर दिए गए परिपथ में बिन्दुओं A और B के बीच प्रतिरोध का मान निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) $\frac{2}{5}R$

(b) $\frac{3}{5}R$

(c) $\frac{3}{2}R$

(d) $4R$

89. परम शून्य तापमान 0 केल्विन है। °C मात्रक में परम शून्य तापमान निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) 0 °C

(b) −100 °C

(c) −273·15 °C

(d) −173·15 °C

Teachingninja.in

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 fertilization, the zygote and the endosperm nucleus of a diploid plant would have how many sets of chromosomes respectively?

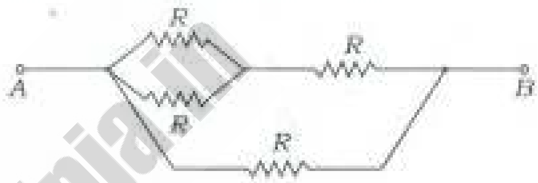
(a) N and $2N$

(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) $\frac{2}{5}R$

(b) $\frac{3}{5}R$

(c) $\frac{3}{2}R$

(d) $4R$

89. The absolute zero temperature is 0 Kelvin. In °C unit, which one of the following is the absolute zero temperature?

(a) 0 °C

(b) −100 °C

(c) −273·15 °C

(d) −173·15 °C

Teachingninja.in

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

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

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2 और 3

(d) केवल 1

91. लम्बाई L तथा द्रव्यमान m के गोलक से बने हुए एक सरल लोलक का दोलन-अवधि काल T है। यदि लोलक की लम्बाई को $4L$ तक बढ़ाते हैं तथा गोलक के द्रव्यमान को $2m$ तक बढ़ाते हैं, तो नया दोलन-अवधि काल निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) T

(b) $2T$

(c) $4T$

(d) $T/2$

92. विद्युत् इस्तरी, जल-तापक (वॉटर हीटर) या कक्ष-तापक (रूम हीटर) जैसे विद्युत् उपकरणों के संयोजी केबिल में तीन विभिन्न वर्ण—लाल, हरा और काला के तीन विद्युत्-रोधित ताँबे के तार होते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही वर्ण कोड है?

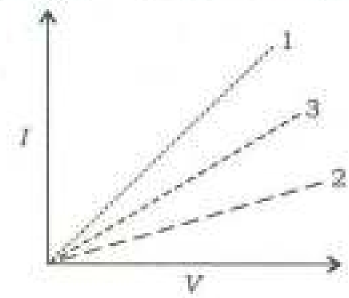
(a) लाल—विद्युन्मय तार, हरा—निरावेशित तार, काला—भूसंपर्कित तार

(b) लाल—निरावेशित तार, हरा—भूसंपर्कित तार, काला—विद्युन्मय तार

(c) लाल—विद्युन्मय तार, हरा—भूसंपर्कित तार, काला—निरावेशित तार

(d) लाल—भूसंपर्कित तार, हरा—विद्युन्मय तार, काला—निरावेशित तार

93. तीन रैखिक प्रतिरोधकों 1, 2 और 3 के लिए धारा (I) तथा वोल्टता (V) के बीच ग्राफ नीचे दिए गए हैं :



यदि इन प्रतिरोधकों के प्रतिरोध R_1, R_2 और R_3 हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

(a) $R_1 > R_2 > R_3$

(b) $R_1 < R_3 < R_2$

(c) $R_3 < R_1 < R_2$

(d) $R_3 > R_2 > R_1$

Teachingninja.in

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 iron, 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?

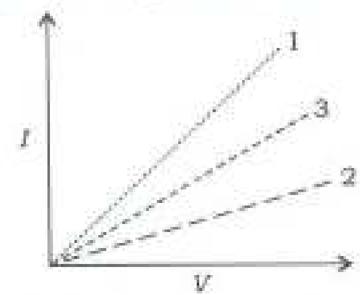
(a) Red—live wire, Green—neutral wire, Black—ground wire

(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) $R_1 < R_3 < R_2$

(c) $R_3 < R_1 < R_2$

(d) $R_3 > R_2 > R_1$

Teachingninja.in

94. एक सूक्ष्मदर्शी तथा एक दूरदर्शक के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. सूक्ष्मदर्शी के नेत्रक तथा अभिदृश्यक, दोनों ही उत्तल लेंस होते हैं।
2. दूरदर्शक के अभिदृश्यक की फोकस दूरी, इसके नेत्रक की फोकस दूरी से अधिक होती है।
3. दूरदर्शक का आवर्धन, इसके अभिदृश्यक की फोकस दूरी के बढ़ने के साथ बढ़ता है।
4. सूक्ष्मदर्शी का आवर्धन, इसके अभिदृश्यक की फोकस दूरी के बढ़ने के साथ बढ़ता है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

(a) केवल 1 और 3

(b) 1 और 4

(c) 2, 3 और 4

(d) 1, 2 और 3

95. एक ग्रह का द्रव्यमान M_1 तथा उसकी त्रिज्या R_1 है। इसकी सतह पर गुरुत्वीय त्वरण का मान g_1 है। वहाँ पर एक दूसरा ग्रह भी है, जिसका द्रव्यमान और जिसकी त्रिज्या दोनों पहले वाले ग्रह से दो गुना है। दूसरे ग्रह की सतह पर गुरुत्वीय त्वरण निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) g_1

(b) $2g_1$

(c) $g_1/2$

(d) $g_1/4$

96. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (नदी बेसिन)	सूची-II (नगर)
A. भागीरथी	1. लैंसडाउन
B. अलकनंदा	2. नरेन्द्र नगर
C. नयार	3. उत्तरकाशी
D. गंगा	4. पौड़ी

कूट :

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

97. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (स्थानीय वात)	सूची-II (स्थान)
A. यामो	1. सूडान
B. ब्लैक रोलर	2. फ्रांस
C. बाइज	3. जापान
D. हबूब	4. उत्तरी अमरीका

कूट :

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

Teachingninja.in

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 3 only

(b) 1 and 4

(c) 2, 3 and 4

(d) 1, 2 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 (Town)*
A. Bhagirathi	1. Lansdowne
B. Alaknanda	2. Narendra Nagar
C. Nayar	3. Uttarkashi
D. Ganga	4. Pauri

Code :

	A	B	C	D
(a)	3	1	4	2
(b)	3	4	1	2
(c)	2	4	1	3
(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. Yamo	1. Sudan
B. Black Roller	2. France
C. Bise	3. Japan
D. Haboob	4. North America

Code :

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

Teachingninja.in

98. नदी द्वीप 'माजुली' निम्नलिखित नदियों में से किसमें स्थित है?

(a) जमुना

(b) पद्मा

(c) गंगा

(d) ब्रह्मपुत्र

99. जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की जनसंख्या की वृद्धि नकारात्मक दर्ज की गई है?

(a) मणिपुर

(b) मिज़ोरम

(c) त्रिपुरा

(d) नागालैंड

100. निम्नलिखित में से किस प्रकार के मेघ में सतत वर्षण के गुण होते हैं?

(a) पक्षाभ कपासी मेघ

(b) कपासी मेघ

(c) वर्षास्तरी मेघ

(d) कपासी वर्षी मेघ

101. सूची–I को सूची–II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची–I (मुख्य पत्तन)	सूची–II (स्थिति)
A. कोलकाता	1. स्थल-रुद्ध क्षेत्र
B. मोर्मुगाव	2. डेल्टा प्रदेश में
C. विशाखापट्नम	3. नदी के किनारे पर
D. पारादीप	4. ज्वारनदमुख के द्वार पर

कूट :

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

102. निम्नलिखित में से कौन-सा कायांतरण (रूपांतरण) का कारक **नहीं** है?

(a) ऊष्मा

(b) संपीडन

(c) अपघटन

(d) विलयन (विघटन)

Teachingninja.in

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 riverside
D. Paradip	4. On the entrance of the estuary

Code :

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

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

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

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

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

(a) Heat

(b) Compression

(c) Decomposition

(d) Solution

Teachingninja.in

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

(a) NaOH

(b) KCl

(c) $FeCl_3$

(d) NaCl

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

(a) $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$

(b) $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$

(c) $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$

(d) $Na_2SO_4 + BaCl_2 \rightarrow BaSO_4 + 2NaCl$

105. उर्वरक के रूप में निम्नलिखित में से किसे प्रयुक्त **नहीं** किया जाता है?

(a) अमोनियम नाइट्रेट

(b) अमोनियम सल्फाइड

(c) अमोनियम फॉस्फेट

(d) अमोनियम सल्फेट

106. निम्नलिखित में से कौन-सा जिप्सम का रासायनिक सूत्र है?

(a) $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

(b) Ca_2SiO_4

(c) $2CaSO_4 \cdot H_2O$

(d) $CaSO_4$

107. द्रव्यमान संरक्षण के नियम के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

(a) किसी यौगिक में तत्वों का अनुपात सदैव एकसमान ही होता है।

(b) जब किसी अभिक्रिया में गैसें संयुक्त होती हैं, तो वे आयतन के साधारण अनुपात में मिश्रित होती हैं, बशर्ते कि सभी गैसें सामान्य ताप पर हों।

(c) द्रव्य को न तो उत्पन्न किया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है।

(d) समान ताप और दाब पर सभी गैसों के समान आयतनों में अणुओं की संख्या बराबर होती है।

108. X-किरणों का तरंगदैर्ध्य किस कोटि का होता है?

(a) 1 Å

(b) 1 μm

(c) 1 mm

(d) 1 cm

Teachingninja.in

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

(a) NaOH

(b) KCl

(c) $FeCl_3$

(d) NaCl

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

(a) $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$

(b) $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$

(c) $2Mg + O_2 \rightarrow 2MgO$

(d) $Na_2SO_4 + BaCl_2 \rightarrow BaSO_4 + 2NaCl$

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?

(a) $CaSO_4 \cdot 2H_2O$

(b) Ca_2SiO_4

(c) $2CaSO_4 \cdot H_2O$

(d) $CaSO_4$

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

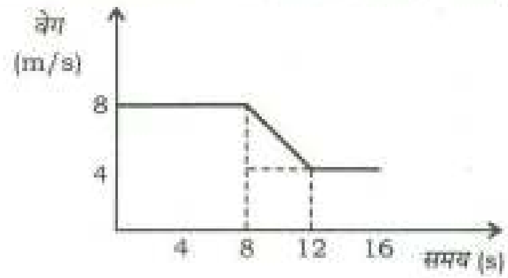
(b) 1 μm

(c) 1 mm

(d) 1 cm

Teachingninja.in

109. निम्नांकित वेग और समय के ग्राफ पर विचार कीजिए :



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

(a) $8\ m/s^2$

(b) $12\ m/s^2$

(c) $2\ m/s^2$

(d) $-1\ m/s^2$

110. यदि एक उत्तल लेन्स की फोकस दूरी 50 cm है, तो इसकी शक्ति (क्षमता) निम्नलिखित में से कौन-सी है?

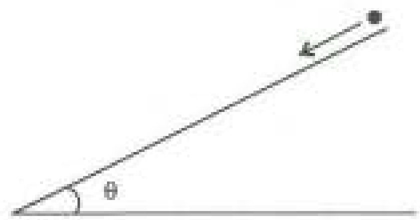
(a) +2 डाइऑप्टर

(b) +0·02 डाइऑप्टर

(c) −0·5 डाइऑप्टर

(d) +0·5 डाइऑप्टर

111. निम्नांकित आरेख में दर्शाए अनुसार, एक गेंद को उसकी विराम अवस्था से एक आनत समतल पर नीचे लुढ़काते हुए इस तरह छोड़ा जाता है कि वह समतल के समानांतर 100 cm की दूरी 4 s में तय कर ले :



समतल द्वारा क्षैतिज के साथ बनाए गए कोण θ का सही मान निम्नलिखित में से कौन-सा है?

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

(a) $\theta = \sin^{-1}(1/9 \cdot 8)$

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

(c) $\theta = \sin^{-1}(1/80)$

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

112. किसी पदार्थ का क्षेत्रीय प्रसार गुणांक $1 \cdot 6 \times 10^{-5}\ K^{-1}$ है। इस पदार्थ के आयतन प्रसार गुणांक का मान निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) $0 \cdot 8 \times 10^{-5}\ K^{-1}$

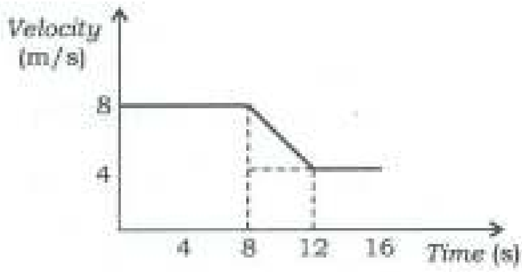
(b) $2 \cdot 4 \times 10^{-5}\ K^{-1}$

(c) $3 \cdot 2 \times 10^{-5}\ K^{-1}$

(d) $4 \cdot 8 \times 10^{-5}\ K^{-1}$

Teachingninja.in

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) 8 m/s^2

(b) 12 m/s^2

(c) 2 m/s^2

(d) -1 m/s^2

110. If the focal length of a convex lens is 50 cm, which one of the following is its power?

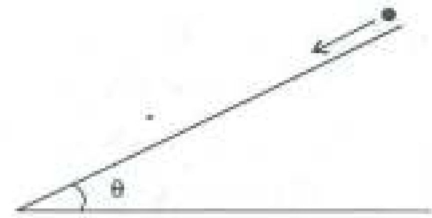
(a) +2 dioptre

(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 θ that the plane makes with the horizontal? ($g = 1000 \text{ cm/s}^2$)

(a) $\theta = \sin^{-1}(1/9{\cdot}8)$

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

(c) $\theta = \sin^{-1}(1/80)$

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

112. The coefficient of areal expansion of a material is $1{\cdot}6 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$. Which one of the following gives the value of coefficient of volume expansion of this material?

(a) $0{\cdot}8 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

(b) $2{\cdot}4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

(c) $3{\cdot}2 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

(d) $4{\cdot}8 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$

Teachingninja.in

113. दो माध्यमों के अपवर्तनांक n_1 तथा n_2 द्वारा निर्दिष्ट हैं और इन दो माध्यमों में प्रकाश के वेग क्रमशः υ_1 तथा υ_2 हैं। यदि n_2/n_1 का मान 1·5 है, तो निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

(a) υ_1 का मान υ_2 का 1·5 गुना है।

(b) υ_2 का मान υ_1 का 1·5 गुना है।

(c) υ_1 का मान υ_2 के बराबर है।

(d) υ_1 का मान υ_2 का 3 गुना है।

114. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीनहाउस गैस वायुमंडल में विशालतम (महत्तम) सांद्रता में है?

(a) क्लोरोफ्लुओरोकार्बन

(b) नाइट्रस ऑक्साइड

(c) कार्बन डाइऑक्साइड

(d) मीथेन

115. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (कोपेन का जलवायु-संबंधी प्रकार)	सूची-II (अक्षर कूट)
A. उष्णकटिबंधीय आर्द्र	1. Af
B. मध्य-अक्षांश मरुस्थल	2. Cs
C. भूमध्यसागरीय	3. Df
D. आर्द्र महाद्वीपीय	4. BWk

कूट :

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

116. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (रेलवे मंडल)	सूची-II (मुख्यालय)
A. पश्चिम मध्य	1. जबलपुर
B. दक्षिण पूर्व मध्य	2. गोरखपुर
C. पूर्व मध्य	3. बिलासपुर
D. उत्तर पूर्व (पूर्वोत्तर)	4. हाजीपुर

कूट :

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

117. जनगणना 2011 के अनुसार, स्त्री-पुरुष अनुपात के संबंध में भारतीय राज्यों का सही अवरोही क्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) मिज़ोरम—मणिपुर—त्रिपुरा—मेघालय

(b) त्रिपुरा—मणिपुर—मेघालय—मिज़ोरम

(c) मेघालय—मणिपुर—मिज़ोरम—त्रिपुरा

(d) मणिपुर—मेघालय—त्रिपुरा—मिज़ोरम

Teachingninja.in

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 *(Koppen's Climatic Type)*	*List–II* *(Letter Code)*
A. Tropical wet	1. Af
B. Mid-latitude desert	2. Cs
C. Mediterranean	3. Df
D. Humid continental	4. BWk

Code :

	A	B	C	D
(a)	1	4	2	3
(b)	1	2	4	3
(c)	3	2	4	1
(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. Bilaspur
D. North Eastern	4. Hajipur

Code :

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

Teachingninja.in

118. निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्टेप (शीतोष्ण महाद्वीपीय) जलवायु का अनुभव **नहीं** होता है?

(a) प्रिटोरिया

(b) सस्कैचवेन

(c) पर्थ

(d) ब्यूनस आयर्स

119. निम्नलिखित में से कौन-सी रासायनिक अपक्षयण की एक प्रक्रिया **नहीं** है?

(a) विलयन

(b) कार्बोनेटीकरण

(c) ऑक्सीकरण

(d) अपशल्कन

120. समतल दर्पण के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

(a) इसकी फोकस दूरी शून्य होती है।

(b) दर्पण के सामने रखी किसी वस्तु के प्रतिबिम्ब का आकार, वस्तु के आकार से जरा-सा कम होता है।

(c) प्रतिबिम्ब आभासी, सीधा तथा पार्श्वतः उल्टा होता है।

(d) इसकी फोकस दूरी 200 cm होती है।

121. एक उत्तल दर्पण के सामने एक वस्तु रखी हुई है। निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

(a) यह कभी भी उल्टा प्रतिबिम्ब नहीं बनाएगा।

(b) जब वस्तु दर्पण की ओर बढ़ती है, तो प्रतिबिम्ब फोकस की ओर चलता है।

(c) दर्पण के सापेक्ष वस्तु की स्थिति पर निर्भर होते हुए प्रतिबिम्ब उल्टा तथा वास्तविक हो सकता है।

(d) जब वस्तु को फोकस दूरी की आधी दूरी पर रखा जाता है, तो प्रतिबिम्ब का आकार वस्तु के आकार से बड़ा हो जाता है।

122. त्रिज्या R तथा चक्करों (घूर्णन) की संख्या N वाली एक वृत्ताकार कुंडली में अपरिवर्ती धारा I है। कुंडली के केन्द्र पर चुम्बकीय प्रेरण का मान 0·1 टेसला है। यदि चक्करों की संख्या दो गुनी कर दी जाए तथा त्रिज्या आधी कर दी जाए, तो कुंडली के केन्द्र पर चुम्बकीय प्रेरण का सही मान निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

(a) 0·05 टेसला

(b) 0·2 टेसला

(c) 0·4 टेसला

(d) 0·8 टेसला

123. भारत के संविधान के तहत निम्नलिखित में से कौन-सा एक मौलिक (मूल) अधिकार **नहीं** है?

(a) समता का अधिकार

(b) स्वतंत्रता का अधिकार

(c) नागरिकता का अधिकार

(d) शोषण के विरुद्ध अधिकार

Teachingninja.in

118. Steppe (temperate continental) 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 0·1 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) 0·8 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

Teachingninja.in

124. निम्नलिखित में से कौन-सी एक फसल भारत में पुर्तगालियों द्वारा लाई गई थी?

(a) अफीम

(b) कॉफी

(c) पान

(d) मिर्च

125. दक्षिण भारत की वणिक श्रेणियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. अय्यावोले वणिक श्रेणी मूलतः ऐहोल में स्थापित हुई थी।
2. 13वीं शताब्दी में अंजुवन्नम वणिक श्रेणी के अधीनस्थ मणिग्रामन वणिक श्रेणी बनाई गई थी।

उपर्युक्त कथनों में 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 सुमेलित है?

	भक्ति संत		दर्शन
(a)	शंकर	:	अवधूत
(b)	रामानंद	:	केवलाद्वैत
(c)	रामानुज	:	विशिष्टाद्वैत
(d)	चैतन्य	:	अद्वैत

127. अमरीका के 13 उपनिवेशों में से 9 से लिए गए प्रतिनिधियों से मिलकर बनी स्टैम्प ऐक्ट काँग्रेस की न्यूयॉर्क सिटी में बैठक कब हुई थी?

(a) 1763

(b) 1764

(c) 1765

(d) 1766

128. इन यात्रियों में से कौन इटली से था और जिसने पंद्रहवीं शताब्दी में विजयनगर राज्य की यात्रा की थी?

(a) निकिटिन

(b) फाहियान

(c) बर्नियर

(d) निकोलो कोन्टि

129. फ्रांसीसी ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारत में अपना कारख़ाना सबसे पहले कहाँ स्थापित किया था?

(a) कालीकट

(b) सूरत

(c) पॉन्डिचेरी

(d) मसूलीपट्नम

130. केन्द्रीय सतर्कता आयोग निम्नलिखित में से किस एक समिति की सिफारिश पर गठित किया गया था?

(a) संथानम समिति

(b) दिनेश गोस्वामी समिति

(c) तारकुंडे समिति

(d) नरसिंहम समिति

Teachingninja.in

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

(a) Opium

(b) Coffee

(c) Betel leaf

(d) Chili

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

1. Ayyavole merchant guild was originally established in Aihole.
2. Manigraman merchant guild was subordinated to the Anjuvannam 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?

	Bhakti Saint		*Philosophy*
(a)	Shankara	:	Avadhuta
(b)	Ramananda	:	Kevaladvaita
(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) Nikitin

(b) Fa-Hien

(c) Bernier

(d) Nicolo Conti

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

(a) Calicut

(b) Surat

(c) Pondicherry

(d) Masulipatnam

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

Teachingninja.in

131. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (लेखक)	सूची-II (पुस्तक)
A. बाल गंगाधर तिलक	1. *दि आर्कटिक होम इन द वेदाज*
B. दादाभाई नौरोजी	2. *हिन्द स्वराज*
C. महात्मा गाँधी	3. *द डिस्कवरी ऑफ इंडिया*
D. जवाहरलाल नेहरू	4. *पॉवर्टी ऐंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया*

कूट :

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

132. फीफा (FIFA) वर्ल्ड कप, 2018 का आधिकारिक शुभंकर निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) फूलेको

(b) ज़ाकुमी

(c) पिट्ठे

(d) ज़ाबीवाका

133. प्रस्तावित राष्ट्रीय खेल विश्वविद्यालय (राष्ट्रीय खेल विश्वविद्यालय अध्यादेश, 2018 के अनुसार) का मुख्यालय कहाँ बनाया जाएगा?

(a) छत्तीसगढ़

(b) मणिपुर

(c) केरल

(d) पश्चिम बंगाल

134. हाल ही में समाचारों में चर्चित सेन्टोसा द्वीप कहाँ अवस्थित है?

(a) सिंगापुर

(b) चीन

(c) ऑस्ट्रेलिया

(d) श्रीलंका

135. जून 2018 में भारत ने दृढ़ता से यह कहा कि किसी भी बड़ी (मेगा) संयोजकता परियोजना द्वारा देशों की संप्रभुता और क्षेत्रीय अखंडता का सम्मान किया जाना चाहिए। ऊपर उल्लिखित परियोजना है

(a) उत्तर-दक्षिण गलियारा परियोजना (नॉर्थ-साउथ कॉरिडोर प्रोजेक्ट)

(b) बेल्ट ऐंड रोड पहल (बेल्ट ऐंड रोड इनिशिएटिव)

(c) चाबहार पोर्ट

(d) पनामा नहर विस्तार

136. निम्नलिखित में से कौन G7 का सदस्य नहीं है?

(a) फ्रांस

(b) जर्मनी

(c) रूस

(d) जापान

137. इन नेताओं में से किसने भारतीय होम रूल लीग शुरू किया?

(a) गोपाल कृष्ण गोखले

(b) महात्मा गाँधी

(c) बाल गंगाधर तिलक

(d) जे० बी० कृपलानी

Teachingninja.in

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. *The Arctic Home in the Vedas*
B. Dadabhai Naoroji	2. *Hind Swaraj*
C. Mahatma Gandhi	3. *The Discovery of India*
D. Jawaharlal Nehru	4. *Poverty and Un-British Rule in India*

Code :

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

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. Sentosa 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) Russia
(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

Teachingninja.in

138. भारत के उच्चतम न्यायालय का प्रत्येक न्यायाधीश किसके द्वारा नियुक्त किया जाता है?

(a) उच्चतम न्यायालय अधिशासी मंडल (कॉलेजियम)

(b) मंत्रिमंडल

(c) भारत का राष्ट्रपति

(d) लोक सभा

139. नेहरू-महालनोबिस विकास की युक्ति निम्नलिखित में से किस एक पंचवर्षीय योजना द्वारा पहली बार कार्यान्वित की गई थी?

(a) पहली पंचवर्षीय योजना

(b) दूसरी पंचवर्षीय योजना

(c) तीसरी पंचवर्षीय योजना

(d) सातवीं पंचवर्षीय योजना

140. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत के संविधान में यथाप्रतिष्ठापित राज्य की नीति के निदेशक तत्त्व का भाग **नहीं** है?

(a) समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता

(b) राष्ट्रीय महत्त्व के स्मारकों और स्थानों तथा वस्तुओं का संरक्षण

(c) स्वीय विधि (पर्सनल लॉ) का संरक्षण

(d) न्यायपालिका को कार्यपालिका से अलग रखना

141. भारत के संविधान की उद्देशिका में 'समाजवादी' शब्द निम्नलिखित में से किस एक संशोधन अधिनियम के माध्यम से अंतर्विष्ट किया गया था?

(a) 41वाँ संशोधन अधिनियम

(b) 42वाँ संशोधन अधिनियम

(c) 43वाँ संशोधन अधिनियम

(d) 44वाँ संशोधन अधिनियम

142. मद्रास में इंग्लिश ईस्ट इंडिया कंपनी के अधिवास के स्थान को किस नाम से जाना जाता था?

(a) फोर्ट विलियम

(b) फोर्ट सेंट जॉर्ज

(c) एल्फिंस्टन सर्किल

(d) मार्बल पैलेस

143. जून 2018 में नीति (NITI) आयोग द्वारा जारी रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य (हिमालयी अथवा पूर्वोत्तर राज्यों को छोड़कर) को संयुक्त जल प्रबंधन सूचकांक (कॉम्पोज़िट वॉटर मैनेजमेंट इंडेक्स) में प्रथम स्थान मिला है?

(a) मध्य प्रदेश

(b) कर्नाटक

(c) गुजरात

(d) महाराष्ट्र

144. पूर्वोत्तर परिषद् (नॉर्थ ईस्टर्न काउंसिल) का पदेन अध्यक्ष इनमें से कौन हैं?

(a) भारत के राष्ट्रपति

(b) भारत के प्रधानमंत्री

(c) केन्द्रीय गृहमंत्री

(d) केन्द्रीय राज्यमंत्री (स्वतंत्र प्रभार), पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्रालय

Teachingninja.in

138. Every Judge of the Supreme Court of India is appointed by

(a) the Supreme Court Collegium

(b) the Cabinet

(c) the President of India

(d) 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?

(a) First Five-Year Plan

(b) Second Five-Year Plan

(c) Third Five-Year Plan

(d) Seventh Five-Year Plan

140. Which one of the following is ***not*** a part of the Directive Principles of State Policy as enshrined in the Constitution of India?

(a) Equal justice and free legal aid

(b) Protection of monuments and places and objects of national importance

(c) Protection of personal law

(d) 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?

(a) 41st Amendment Act

(b) 42nd Amendment Act

(c) 43rd Amendment Act

(d) 44th Amendment Act

142. The place of English East India Company settlement in Madras was known as

(a) Fort William

(b) Fort St. George

(c) Elphinstone Circle

(d) 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?

(a) Madhya Pradesh

(b) Karnataka

(c) Gujarat

(d) Maharashtra

144. Who among the following is the ex officio Chairman of the North Eastern Council?

(a) The President of India

(b) The Prime Minister of India

(c) The Union Home Minister

(d) The Union Minister of State (Independent Charge), Ministry of Development of North Eastern Region

Teachingninja.in

145. विश्व रक्तदाता दिवस (वर्ल्ड ब्लड डोनर डे), 2018 की विषयवस्तु निम्नलिखित में से कौन-सी है?

(a) रक्त हम सभी को जोड़ता है

(b) किसी और के लिए वहाँ पहुँचिए। रक्त दीजिए। जीवन बाँटिए

(c) रक्त दीजिए। अभी दीजिए। बार-बार दीजिए

(d) मेरा जीवन बचाने के लिए आपका धन्यवाद

146. धार्मिक संस्थानों द्वारा प्रस्तुत भोजन/प्रसाद/लंगर/भंडारा पर CGST और IGST के केन्द्रीय अंश की प्रतिपूर्ति करने वाली भारत सरकार की एक स्कीम 'सेवा भोज योजना' को हाल ही में निम्नलिखित में से किस मंत्रालय द्वारा आरंभ किया गया है?

(a) संस्कृति मंत्रालय

(b) गृह मंत्रालय

(c) उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

(d) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय

147. डॉ० बिन्देश्वर पाठक, जिन्हें निक्की एशिया पुरस्कार, 2018 (संस्कृति एवं समुदाय) से सम्मानित किया गया, निम्नलिखित में से किसके प्रवर्तक हैं?

(a) बचपन बचाओ आंदोलन

(b) PRS विधायी शोध

(c) सुलभ स्वच्छता और सामाजिक सुधार आंदोलन

(d) स्माइल फाउन्डेशन

148. भारत के संविधान के अनुच्छेद 352 में किससे संबंधित उपबंध हैं?

(a) वित्तीय आपातकाल

(b) राज्यों में सांविधानिक व्यवस्था की विफलता

(c) संविधान के भाग III में प्रदत्त अधिकारों के प्रवर्तन का निलंबन

(d) सामान्य आपातकाल

149. थियोसोफिकल सोसाइटी का नेतृत्व किसने किया था?

(a) ए० ओ० ह्यूम

(b) आर्थर ग्रिफिथ

(c) एनी बेसेंट

(d) लॉर्ड डफरिन

150. बिपिन चन्द्र पाल के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

(a) वे कांग्रेस के नरम दल के सदस्य थे।

(b) वे कांग्रेस के गरम दल के सदस्य थे।

(c) वे स्वतंत्र भारत की पहली सरकार में रक्षामंत्री थे।

(d) वे पश्चिम बंगाल के मुख्यमंत्री थे।

Teachingninja.in

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 Bhoj 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. Bindeshwar Pathak, who was awarded Nikkei Asia Prize, 2018 for Culture and Community, is the founder of

(a) Bachpan Bachao Andolan

(b) PRS Legislative Research

(c) Sulabh 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) general 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.

Teachingninja.in

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

Teachingninja.in

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

Teachingninja.in

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

Teachingninja.in

SPACE FOR ROUGH WORK

Teachingninja.in

* * *

Teachingninja.in

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

T.B.C. : YPL–U–AVJ **Test Booklet Series**

Serial No. 0313473

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 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. 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

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के मुखपृष्ठ पर छपा है।

Teachingninja.in