

NDA General Ability Test Question Paper-NDA I 2017

1. भारत छोड़ो आंदोलन कि एक मुख्य विशेषता निम्नलिखित में से कौन सी है?
- A. इस आंदोलन में स्त्रियों ने प्रमुख भूमिका नहीं निभाई
B. आंदोलन के दौरान, महाराष्ट्र में नासिक एक महत्वपूर्ण क्षेत्रीय आधार था
C. यह जमींदार विरोधी हिंसा के रूप में चिन्हित था
D. भारत के विभिन्न भागों में यह समानान्तर सरकारों के उभार के रूप में चिन्हित था
2. चटगांव समूह के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
- A. गणेश घोष, लोकनाथ बाल और अनंत सिंह सहित बड़ी संख्या में युवाओं ने इसकी सदस्यता ग्रहण की थी
B. इसके नेता सूर्य सेन, समूह में जुड़ने से पहले, ढाका में वकील थे
C. इसके सेन और उनका समूह, चटगांव में कांग्रेस के कार्य से निकटता से जुड़े थे
D. इस समूह ने चटगांव में शास्त्रानगरों पर अधिकार करने कई एक कार्य योजना बनायी थी
3. "फिलासफी आफ दी बॉम" पुस्तक के लेखकों में से एक लेखक, निम्नलिखित में से कौन हैं?
- A. भगत सिंह
B. जवाहरलाल नेहरू
C. सूर्य सेन
D. यशपाल
4. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व, पेंसिल-लेड (लैड पेंसिल) में प्रयुक्त होता है?
- A. जस्ता
B. सीसा (लेड)
C. कार्बन (ग्रेफाइट)
D. टिन
5. बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?

- A. Na_2CO_3
- B. NaHCO_3
- C. CaCO_3
- D. NaOH

6. रेडॉन है

- A. एक अक्रिय गैस
- B. एक कृत्रिम रेशा
- C. एक विस्फोटक पदार्थ
- D. एक धातु

7. ठोस की अपेक्षा द्रव का प्रसार गुणांक मापने में कठिनाई क्यों होती है?

- A. द्रव सभी तापमानों पर वाष्पित होते हैं
- B. द्रव अधिक ऊष्मा चालित करते हैं
- C. गर्म करने पर द्रवों का बहुत अधिक प्रसार होता है
- D. गर्म करने पर उनके पात्रों का भी प्रसार होता है

8. संबंध $F = \frac{Gm_1m_2}{r^2}$ के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है (सभी प्रतीकों का उनका सामान्य अर्थ है)?

- A. राशि G, गुरुत्वीय त्वरण के स्थानीय मान, g पर निर्भर करती है
- B. राशि G, पृथ्वी की सतह पर अधिकतम है
- C. राशि G का प्रयोग केवल तभी किया जाता है, जब दो द्रव्यमानों में से एक, पृथ्वी हो
- D. राशि G एक सार्वत्रिक नियतांक है

9. एक ऐक्सकिरण नलिका में तंतु और लक्ष्य के बीच पार्थक्य को समान रखते हुए, यदि लागू विभावांतर दुगुना कर दिया जाये, तो अंतक तरंग-दियाधार्य पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- A. वही बना रहेगा
- B. दुगुना हो जाएगा
- C. आधा हो जाएगा

D. मूल तरंग दैर्घ्य का चार गुना हो जाएगा

10. एक निश्चित प्रतिदर्श के लिये केल्विन तापमापी और फारेनहाइट तापमापी, दोनों का पाठ्यांक समान है | सेल्सियम तापमापी में उसका संगत पाठ्यांक क्या होगा?

- A. 574
- B. 301
- C. 273
- D. 232

11. आवृत्ति f और कोणीय आवृत्ति (ω) के बीच सही संबंध, निम्नलिखित में से कौन सा है?

- A. $f = \pi\omega$
- B. $\omega = 2\pi f$
- C. $f = 2\omega/\pi$
- D. $f = 2\pi\omega$

12. मान लीजिए कि एक छड़ को ऊन से रगड़कर ऋण आवेशित किया गया है | इस स्थिति में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. छड़ से ऊन में, धन आवेश का स्थानांतरण होता है
- B. ऊन से छड़ में, धन आवेश का स्थानांतरण होता है
- C. छड़ से ऊन में ऋण आवेश का स्थानांतरण होता है
- D. ऊन से छड़ में ऋण आवेश का स्थानांतरण होता है

13. निम्नलिखित में से किस राज्य में रेल मण्डल का कोई मुख्यालय नहीं है?

- A. झारखण्ड
- B. छत्तीसगढ़
- C. ओडिशा
- D. बिहार

14. निम्नलिखित में से कौन सा/से क्षेत्र सूती वस्त्र उद्योग के लिए नहीं जाना जाता है/नहीं जाने जाते हैं?

- 1) मुम्बई - पूना क्षेत्र
- 2) मदुरई - कोयंबटूर क्षेत्र
- 3) धनबाद - जमशेदपुर क्षेत्र
- 4) इंदौर - उज्जैन क्षेत्र

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

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

15. भारत के प्रमुख प्रवालभित्ति क्षेत्र, निम्नलिखित में से कौन से हैं?

- 1) कच्छ की खाड़ी
- 2) मन्नार की खाड़ी
- 3) लक्षद्वीप
- 4) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

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

16. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I - सूची II

(स्थान) - (खनिज)

A) लाकवा - 1) ताम्र

B) मलंज खंड - 2) पेट्रोलियम

C) कालाकोट - 3) जस्ता

D) जावर - 4) कोयला

A. 4 - 3 - 2 - 1

B. 4 - 2 - 3 - 1

C. 1 - 2 - 3 - 4

D. 1 - 3 - 2 - 4

17. निम्नलिखित में से क्या, लार्ड वेलेजली की सहायक संधि की एक विशेषता नहीं थी?

A. किसी बाहरी खतरे से, संधिबद्ध राज्य की सुरक्षा के लिए ब्रिटिश जिम्मेदार थे

B. संधिबद्ध राज्य को ब्रिटिश शासन के सहयोग के बिना सभी आंतरिक खतरों से अकेले निपटना होता था

C. संधिबद्ध राज्य को उसके क्षेत्र में स्थित ब्रिटिश सैन्यदल की आवश्यकताओं के लिए सांसाधन उपलब्ध करवाने होते थे

D. बिना ब्रिटिश शासन की अनुमति के संधिबद्ध राज्य किसी दूसरे राजा से कोई समझौता नहीं कर सकता था

18. 1857 के विद्रोह का निम्नलिखित में से कौन सा एक कारण नहीं था?

A. यह अफवाह की ब्रिटेनवासियों ने बाजार में विकनेवाले आटे में गाय और सूअर की हड्डियों का चूर्ण मिलाया था

B. यह भविष्यवाणी की प्लासी युद्ध की शताब्दी पर, 23 जून, 1857 को ब्रिटिश शासन का अन्त होगा

C. ब्रिटिश शासन से सामान्य जन में असंतोष

D. यह भविष्यवाणी की ब्रिटिश शासन के अन्त के साथ कलियुग का अन्त होगा और रामराज्य फिर से आएगा

19. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I

(भारत के संविधान के संशोधन)

- A) 52 वाँ संशोधन अधिनियम, 1985
- B) 73 वाँ संशोधन अधिनियम, 1992
- C) 61 वाँ संशोधन अधिनियम, 1988
- D) 86 वाँ संशोधन अधिनियम, 2006

सूची II (विषय)

- 1) मतदान आयु 21 वर्ष से कम करके 18 वर्ष करना
- 2) शिक्षा का अधिकार
- 3) पंचायती राज
- 4) दल-बदल के आधार पर अयोग्यता

- A. 4 - 1 - 3 - 2
- B. 4 - 3 - 1 - 2
- C. 2 - 3 - 1 - 4
- D. 2 - 1 - 3 - 4

20. राजा कृष्णदेवराय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A. वे तेलगु और संस्कृत के एक बड़े विद्वान थे
- B. विदेशी यात्री पेस और नूनिज उनके दरबार में आये थे
- C. उनके साम्राज्य में प्रचलित महान न्याय और निष्पक्षता के लिए बारबोसा ने उनकी प्रशंसा की
- D. उन्होंने अपनी सर्वश्रेष्ठ कृति अमुक्तमलयद की रचना संस्कृत में की

###COMMON###21###21###**Direction:** Each of the following items in this section consists of a sentence the parts of which have been jumbled. These parts have been labeled 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. ###DONE###

21. When I was a student (P)/ I learnt swimming at the age of 15 (Q)/ of class X (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

22. They (P)/ should implant (Q)/ in the minds of young children (R)/ sound principles (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

23. She has (P)/ more (Q)/ intelligence (R)/ than we suspected her to possess (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

24. He (P)/ almost (Q)/ planned the entire strategy of operation (R)/ single-handed (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

25. Sports cars (P)/ appeal (Q)/ to some motorists only (R)/ with noisy exhausts (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

26. We advised (P)/ the hijackers to surrender (Q)/ to the police (R)/ themselves (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

27. Do you think (P)/ will (Q)/ this soap (R)/ Shrink woolen clothes? (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

28. He (P)/ shuffled the papers (Q)/ In a drawer (R)/ together (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

29.

Farm workers (P)/ spend (Q)/ outdoors (R)/ Most of their time (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

###COMMON###30###30###**Direction:** 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.

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 realized 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 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.

###DONE###

30. '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 force 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

31. '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
- 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

32.

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

###COMMON###33###33###**Direction:** 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.

We had just passed Tenali, 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. Groaning, 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 laboring, seems incapable of making the smallest effort to struggle on to its legs again.

###DONE###

33. 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

34. 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

35.

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

###COMMON###36###36###**Direction:** Each item in this section has a sentence with three underlined parts labeled (a), (b) and (c). Read each sentence to find out whether there is any error in and 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). ###DONE###

36. Far from being appreciated, (a)/ his conduct was discussed (b)/and sharply commented (c)/ No error.(d)

- A. (a)
- B. (b)
- C. (c)
- D. (d)

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

- A. (a)
- B. (b)
- C. (c)
- D. (d)

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

- A. (a)
- B. (b)
- C. (c)
- D. (d)

39. As soon as (a)/ the train arrived (b)/ the passengers entered the compartments (c)/ No error (d)

- A. (a)
- B. (b)
- C. (c)
- D. (d)

40.

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

- A. (a)
- B. (b)
- C. (c)
- D. (d)

###COMMON###41###41###**Direction:** 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). ###DONE###

41. 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

42. Last evening I went to the optician and bought spectacles.

- A. a spectacle
- B. two spectacles
- C. a pair of spectacles
- D. No improvement

43. She cut a sad 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

44. When we saw him last, he ran to catch a bus.

- A. has run
- B. had run

- C. was running
- D. No improvement

45. Mr. and Mrs. Rao stay in their home every evening.

- A. at home
- B. inside home
- C. within their home
- D. No improvement

46. 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

47. He ought not to tell me your secret, but he did.

- A. telling
- B. have told
- C. having told
- D. No improvement

48. They kept the idea secretly.

- A. secretive
- B. secret
- C. secretively
- D. No improvement

49. He preferred death rather than imprisonment.

- A. for
- B. to
- C. than
- D. No improvement

50.

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

###COMMON###51###51###**Direction:** In this section, each item consists of a sentence with a word underlined and is followed by four words of groups of words. Select the word of group of words that is most similar in meaning to the underlined word and indicate your response in the Answer Sheet accordingly. ###DONE###

51. His candid opinions have won him many friends.

- A. kind
- B. courteous
- C. generous
- D. frank

52. Businessmen who lack acumen cannot be expected to be very successful.

- A. fairness
- B. sharpness
- C. boldness
- D. righteousness

53. The police fired indiscriminately at the crowd, killing many innocent women and children.

- A. continuously
- B. without distinguishing
- C. foolishly
- D. rapidly

54. Bad tendencies are to be countered by good ones until all that is evil disappears.

- A. opposed
- B. balanced
- C. reduced
- D. bypassed

55.

It is unwise to sever diplomatic relations with a neighbouring country over small matters.

- A. engage
- B. estrange
- C. cut off
- D. twist

###COMMON###56###56###**Direction:** 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. ###DONE###

56. The witness corroborated word for word the statement of the victim.

- A. accepted
- B. confirmed
- C. denied
- D. repeated

57. The birth of his child decidedly proved to be an auspicious event in his life.

- A. precious
- B. ominous
- C. useless
- D. unforgettable

58. Unlike his brother, he is affable.

- A. Reserved
- B. gullible
- C. irritable
- D. lovable

59. It was indeed arduous to cross streets in New York.

- A. pleasant
- B. effortless
- C. interesting

D. risky

60.

My first lecture in the classroom was a fiasco.

- A. success
- B. joy
- C. fun
- D. disaster

###COMMON###61###61###**Direction:** Each of the following items in this section has a sentence with a blank 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. ###DONE###

61. Please don't give me any more, I have had _____.

- A. few
- B. too little
- C. little
- D. enough

62. 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

63. The ambitious nobleman _____ to marry the king's daughter.

- A. transpired
- B. perspired
- C. aspired
- D. expired

64. Although they took every precaution, they could not _____ the accident.

- A. defer
- B. allow
- C. avoid
- D. block

65. 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

66. You have never _____ me about your experiences in America.

- A. said
- B. told
- C. explained
- D. spoken

67. The flow of blood was so _____ that the patient died.

- A. intense
- B. adequate
- C. profuse
- D. extensive

68. He _____ to listen to my arguments and walked away.

- A. denied
- B. disliked
- C. prevented
- D. refused

69. 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

70.

I _____ you to be at the party this evening.

- A. look forward to
- B. hope
- C. expect
- D. think

71. मानवीय क्षमताओं को बढ़ाने पर जोर देने के संदर्भ में, बारहवीं पंचवर्षीय योजना में निम्नलिखित में से किसे सम्मिलित नहीं किया गया है?

- A. जीवन और दीर्घ आयु
- B. शिक्षा
- C. लोक सेवा प्रदान करना
- D. कौशल विकास

72. निम्नलिखित में से किन शर्तों को पूरा करके कोई राजनीतिक दल, एक राष्ट्रीय दल के दर्जे का दावा कर सकता है?

- 1) लोकसभा अथवा राज्य विधानसभा के एक आम चुनाव में, किन्हीं चार या इससे अधिक राज्यों में डाले गये वैध मतों (वोटो) का कम से कम छः प्रतिशत (6%) प्राप्त होने पर
- 2) किसी राज्य अथवा राज्यों से लोकसभा की कम से कम चार सीटों पर विजय पाकर अथवा लोकसभा में कम से कम दो प्रतिशत (2%) सीटें जीतकर (अर्थात् 543 सदस्यों वाले मौजूदा सदन में 11 सीटें), और ये सदस्य कम से कम तीन विभिन्न राज्यों से निर्वाचित हों
- 3) दावा करने वाले दल को कम से कम दो राज्यों में प्रांतीय दल के रूप में मान्यता प्राप्त हो
- 4) इसका मुख्यालय नई दिल्ली में होना अनिवार्य है

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

- A. 1, 2 और 3
- B. 2 और 4
- C. केवल 1 और 2

D. 1, 3 और 4

73. उछाल मूल्य निर्धारण (सर्ज प्राइसिंग) तब होती है जब सेवा प्रदाता

- A. आपूर्ति से अधिक मांग बढ़ जाने पर, उसके उत्पाद या सेवा का मूल्य बढ़ा देता है
- B. मांग और आपूर्ति की गतिकी से निरापद होकर पहले से निर्धारित मूल्यों का अनुसरण करता है
- C. उसकी सेवाओं के लिए एक न्यूनतम मूल्य निर्धारित करता है
- D. दिनभर की कार्रवाई (लेन-देन) को आगे बढ़ाकर, उसके आधार पर एक औसत मूल्य निर्धारित करता है

74. प्रत्येक वर्ष, विश्व मानवता दिवस कब मनाया जाता है?

- A. 24 अक्टूबर
- B. 19 अगस्त
- C. 10 दिसम्बर
- D. 8 मार्च

75. आंतकवाद, विद्रोहम सांप्रदायिकता व जाति हिंसा की चुनौतियों से निपटने के लिए भारत के निम्न में से किस राज्य ने, हाल ही में प्रथम आंतरिक सुरक्षा अधिनियम बनाने का प्रस्ताव किया है?

- A. महाराष्ट्र
- B. गुजरात
- C. उत्तर प्रदेश
- D. छत्तीसगढ़

76. मंत्रियों, अधिकारियों और युवा प्रतिनिधि मंडल का दूसरा BRICS युवा शिखर सम्मेलन (यूथ समिट) कहाँ पर हुआ था?

- A. नई दिल्ली
- B. मुंबई
- C. शिलांग

D. गुवाहाटी

77. महिला एशिया कप टी-20, 2016 (वुमेन्स ट्वेन्टी 20 एशिया कप 2016) जीतने के लिए भारत ने निम्नलिखित में से किस क्रिकेट टीम को हराया था?

- A. बांग्लादेश
- B. श्रीलंका
- C. पाकिस्तान
- D. अफगानिस्तान

78. निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन, किसी भारतीय राज्य का राज्यपाल नहीं है?

- A. नज़मा हेपतुल्ला
- B. राम नाथ कोविन्द
- C. आचार्य देव व्रत
- D. अरविन्द सूबर्मण्यम

79. डॉ. ऊर्जित पटेल, जिन्हें हाल ही में भारतीय रिजर्व बैंक का गवर्नर नियुक्त किया गया है, इस नियुक्ति से एकदम पहले किस पद पर थे?

- A. मुख्य अर्थशास्त्री, IMF
- B. डिप्टी गवर्नर, भारतीय रिजर्व बैंक
- C. भारत सरकार के मुख्य आर्थिक सलाहकार
- D. हर्वाड विश्वविद्यालय में अर्थशास्त्र के प्रोफेसर

80. भारत में कॉफी बागान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- 1) उष्ण और आर्द्र (नम) जलवायु आवश्यक होती है, जहां पकवन अवधि 9काल) के दौरान शुष्क मौसम का एक दौर हो
- 2) अच्छे जलनिकास वाले लहरदार खेत
- 3) पहाड़ी ढालों पर तेज धूप जहां तापमान 35°C से अधिक हो

4) भारत में, कर्नाटक इसका अग्रणी उत्पादक है

उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं?

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

81. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I (उद्योग)

- A) शैल रसायनिक (पेट्रोकेमिकल)
- B) विमान
- C) मशीन औजार
- D) सूती वस्त्र

सूची II (स्थान)

- 1) कोयंबटूर
- 2) पिंजौर
- 3) बंगलुरु
- 4) बोंगड़गांव

- A. A-4 B-3 C-2 D-1
- B. A-4 B-2 C-3 D-1
- C. A-1 B-2 C-3 D-4
- D. A-1 B-3 C-2 D-4

82. विश्व मौसम विज्ञान संगठन (वर्ल्ड मीटीअर-लाजिकल आर्गनजेशन) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- A. वाशिंगटन
- B. जेनिवा
- C. मास्को
- D. लंदन

83. 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित राज्यों में से किस राज्य में जनसंख्या का घनत्व न्यूनतम है?

- A. सिक्किम
- B. नागालैंड
- C. मणिपुर
- D. मिजोरम

84. लाल रक्त कोशिकाओं (RBCs) में

- A. न्यूक्लियस, सूत्रकणिका और अंतर्द्रव्यी जालिका नहीं होती है
- B. न्यूक्लियस, सूत्रकणिका और अंतर्द्रव्यी जालिका होती है
- C. न्यूक्लियस और सूत्रकणिका होती है, किन्तु अंतर्द्रव्यी जालिका नहीं होती है
- D. सूत्रकणिका नहीं होती, किन्तु अंतर्द्रव्यी जालिका होती है

85. वृक्क (गुर्दा) एक एन्जाइम स्रावित करता है, जो प्लाज्मा प्रोटीन ऐंजिओटेन्सिनोजन को ऐंजिओटेन्सिन में परिवर्तित कर देता है। यह एन्जाइम क्या है?

- A. रेनिन
- B. नाइट्रोजनेस
- C. हाइड्रोलेज
- D. मोनोऑक्सीजनेज

86. डेंगू का वाइरस तेज बुखार और ददोरे उत्पन्न करता है और एक विशेष प्रकार की रक्त कोशिकाओं की संख्या को कम कर देता है। ये रक्त कोशिकाएँ कौन सी होती हैं?

- A. एकलाणु (मोनोसाइट)
- B. पटटिकाणु
- C. इओट्रोफाइल
- D. न्यूट्रोफाइल

87. निम्नलिखित में से कौन सी एजेंसी भारत में खाद्य सुरक्षा पर कानून प्रवर्तित करती है?

- A. FDA
- B. WHO
- C. FSSAI
- D. FAO

88. निद्रालु रोग, मनुष्यों और अन्य जंतुओं का एक परजीवी रोग है। यह किसके द्वारा उत्पन्न होता है?

- A. हिस्टोमोनास
- B. ट्रिपैनोसोमा
- C. ऐंगोमोनई
- D. निग्लेरिया

89. किसी कवक की कोशिका-भित्ति पादपों से भिन्न होती है, क्योंकि इनमें होता है

- A. सेलुलोस
- B. काइटिन
- C. कोलेस्टेरॉल
- D. ग्लाइकोजन

90. काँच (ग्लास) क्या है?

- A. द्रव
- B. कोलॉइड
- C. अक्रिस्टली रवाहीन ठोस (नॉन क्रिस्टलाइन एमोर्फस सोलिड)
- D. क्रिस्टलीय ठोस

91. रदरफोर्ड के ऐल्फा-कण प्रकीर्ण प्रयोग के कारण निम्न में से किसकी खोज हुई?

- A. इलेक्ट्रॉन
- B. प्रोटोन
- C. न्यूक्लियस
- D. हीलियम

92. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व जल के साथ अल्पतम अभिक्रियाशील है?

- A. लीथियम
- B. सोडियम
- C. पोटैशियम
- D. सीज़ियम

93. बिच्छू बूटी (नेटल) के पत्तों के तंतु के चुभने से अत्यन्त पीड़ा (जलन) होती है | निम्नलिखित में से किसके अन्तः क्षेपण के कारण यह पीड़ा होती है?

- A. एसिटिक अम्ल
- B. मेथाइनोइक अम्ल
- C. सल्फ्यूरिक अम्ल
- D. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

94. कैल्सियम और मैग्नीशियम के किस यौगिक के कारण जल में अस्थायी कठोरता होती है?

- A. हाइड्रोजनकार्बोनेट्स
- B. कार्बोनेट्स
- C. क्लोराइड्स
- D. सल्फेट्स

95. निम्नलिखित में से किसके अणुओं की संरचना पिंजरे जैसी होती है?

- 1) हीरा
- 2) ग्रेफाइट

3) फुलरिन

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

- A. 1, 2 और 3
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 2
- D. केवल 3

96.1 से अधिक माख संख्या वाले किसी पिंड की चाल _____ होती है।

- A. पराध्वनिक
- B. अवध्वनिक
- C. 300m/s
- D. लगभग 10 m/s

97. किसी सीधी सड़क पर चल रही एक कार की चाल को 1 सेकण्ड के उत्तरोत्तर अंतरालों पर, नीचे दी गयी तालिका में दर्शाया गया है :

समय (s) 0 1 2 3 4

चाल (m/s) 0 2 4 6 8

निम्नलिखित में से कौन सा/से सही है/हैं?

कार चलती है

- 1) 2 m/s^2 के एक एकसमान त्वरण के साथ
- 2) 4 s में 16 m
- 3) 4 m/s की एक औसत चाल से

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

- A. 1, 2 और 3
- B. केवल 2 और 3

- C. केवल 1 और 2
- D. केवल 1

98. किस स्थान पर पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र क्षैतिज होता है?

- A. चुंबकीय याम्योत्तर
- B. चुंबकीय निरक्ष
- C. भौगोलिक ध्रुव
- D. कर्क रेखा

99. तेज गर्मी के मौसम में मुख्यतः रेगिस्तान में घटित होने वाली 'दृष्टिभ्रम' की घटना, किस सिद्धान्त पर आधारित होती है?

- A. परावर्तन
- B. व्यतिकरण
- C. प्रकीर्णन
- D. पूर्ण आन्तरिक परावर्तन

100. निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र, निम्न वोल्टता की प्रत्यावर्ती धारा को उच्च वोल्टता वाली प्रत्यावर्ती धारा में और इसके विलोमतः परिवर्तित करता है?

- A. जनित्र (जनरेटर)
- B. मोटर
- C. ट्रांसफॉर्मर
- D. कंपिन्न

101. निम्न लिखित भौतिक राशियों में से किसका प्रभाव एक बेलनाकार प्रतिरोधक के प्रतिरोध पर नहीं पड़ता है?

- A. इसमें से गुजरने वाली धारा का
- B. इसकी लम्बाई का
- C. प्रतिरोधक में प्रयुक्त पदार्थ कि प्रतिरोधकता का
- D. बेलन का अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल का

102. विद्युत-रोधी पदार्थों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. उन्हें इलेक्ट्रॉन नहीं होते हैं
- B. उनमें इलेक्ट्रॉन आसानी से प्रवाह नहीं करते हैं
- C. वे क्रिस्टल होते हैं
- D. उनकी सतह पर इलेक्ट्रॉनों की संख्या प्रोटोनों से अधिक होती है

103. निम्नलिखित में से कौन सी भौतिक राशि की इकाई वही है, जो दाब की है?

- A. कोणीय संवेग
- B. प्रतिबल
- C. वितति (तनाव)
- D. कार्य

104. ताँबे के एक पतले तार से बनाये गए लम्बाई L के एक सरल लोलक का दोलन काल T है। मान लीजिए कि उस कमरे का तापमान जिसमें यह सरल लोलक रखा है, 30°C बढ़ जाता है, तो लोलक के दोलन काल पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा?

- A. T में मामूली वृद्धि होगी
- B. T वही बना रहेगा
- C. T में मामूली कमी होगी
- D. T दुगुने से अधिक हो जाएगा

105. एक उभयोत्तल लेन्स के फलकों की वक्रता त्रिज्याएँ 10 cm और 20 cm हैं। काँच का अपवर्तनांक 1.5 है। इस लेन्स की क्षमता (डाइऑप्टर इकाई में) क्या होगी?

- A. $+7.5\text{ D}$
- B. -7.5 D
- C. $+2.5\text{ D}$
- D. $+5.0\text{ D}$

106. विदेशी व्यापार में, वर्ष 2015-2016 के लिये, भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार देश, निम्नलिखित में से कौन सा है?

- A. संयुक्त राज्य अमेरिका
- B. यूनाइटेड किंगडम
- C. संयुक्त अरब अमीरात
- D. चीन

107. भारतीय रेल के पूर्वी रेल मंडल का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- A. भुवनेश्वर
- B. कोलकाता
- C. हाजीपुर
- D. गुवाहाटी

108. निम्नलिखित हिमालय की नदियों में से कौन सी नदी हिमालय के उस पार से नहीं निकालती है?

- A. सिंधु
- B. सतलुज
- C. गंगा
- D. ब्रह्मपुत्र

109. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I (जलवायु के प्रकार)

- A) लघु शुष्क ऋतु वाला मानसून (Amw)
- B) लघु ग्रीष्म काल वाली ठंडी आर्द्र शीत ऋतु (Dfc)
- C) शुष्क शीत ऋतु वाला मानसून (Cwg)
- D) शुष्क ग्रीष्म ऋतु वाला मानसून (As)

सूची II (राज्य)

- 1) उत्तर प्रदेश एवं बिहार
- 2) तमिल नाडु समुद्रतट
- 3) अरुणाचल प्रदेश
- 4) केरल एवं कर्नाटक समुद्रतट

- A. A-4 B-3 C-1 D-2
B. A-4 B-1 C-3 D-2
C. A-2 B-1 C-3 D-4
D. A-2 B-3 C-1 D-4

110. भारत में मानसुनी वर्षा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- 1) यह मुख्यतः स्थलाकृतिक विशेषताओं द्वारा नियंत्रित होती है
- 2) वर्षा के वितरण में क्षेत्रीय व मौसमी विभिन्नता है
- 3) भारी मुसलधारवर्षा, जिसके परिणाम स्वरूप प्रचुर अफवाह होता है
- 4) वर्षा का आरंभ और अन्त नियमित है और समय पर होता है

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

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

111. भारत के उत्तर से दक्षिण की ओर स्थित टाइगर रिजर्व का सही क्रम निम्नलिखित में से कौन सा है?

- A. कॉर्बेट - सिमलिपाल - सरिस्का - पेरियार
B. पेरियार - सरिस्का - सिमलिपाल - कॉर्बेट
C. कॉर्बेट - सरिस्का - सिमलिपाल - पेरियार
D. पेरियार - सिमलिपाल - सरिस्का - कॉर्बेट

112. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I (खनिज)

- A) मैंगनीज
- B) जिप्सम
- C) चूनापत्थर
- D) मैग्नेसाइट

सूची II (प्रमुख राज्य)

- 1) उत्तराखंड
- 2) कर्नाटक
- 3) राजस्थान
- 4) ओड़ीशा

- A. A-1 B-3 C-2 D-4
- B. A-1 B-2 C-3 D-4
- C. A-4 B-2 C-3 D-1
- D. A-4 B-3 C-2 D-1

113. सूरजमुखी या गेंदा पादप का कौन सा भाग रंगीन होता है?

- A. पुष्प
- B. पुष्पक्रम
- C. फल
- D. बीज

114. गन्ना, भारत की मुख्य नगदी फसलों में से एक है। निम्नलिखित में से किसे प्राप्त करने के लिये इसे उगाया जाता है?

- A. स्टार्च
- B. ग्लूकोस
- C. फ्रक्टोज
- D. स्युक्रोस

115. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A. सभी प्रोटीन एंजाइम होते हैं
- B. अधिकांश एंजाइम प्रोटीन होते हैं
- C. सभी वसाएं ऊर्जा समृद्ध यौगिक होती हैं
- D. ग्लूकोस एक साधारण कार्बोहाइड्रेट है

116. मानव नेत्रों में वर्ण-दर्शन किन प्रकाशग्राही कोशिकाओं का प्रकार्य है?

- A. शलाका (रोड्स)
- B. शंकु (कोन्स)
- C. अंध-बिन्दु
- D. खात

117. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I

- A) ऑर्गन
- B) निऑन
- C) क्रिप्टोन
- D) जीनॉन

सूची II

- 1) विज्ञापन प्रदर्श के लिए रोशनी में

- 2) हवाई पतन पर अवतरण रोशनी और प्रकाश स्तम्भों में
3) फोटोग्राफर की फ्लैश-गन में रोशनी के लिए
4) तंगस्टन तंतु की दीर्घ-कालिकता के लिए

- A. A-3 B-1 C-2 D-4
B. A-3 B-2 C-1 D-4
C. A-4 B-2 C-1 D-3
D. A-4 B-1 C-2 D-3

118. एक तत्व की संयोजकता किस पर निर्भर करती है?

- A. एक परमाणु में प्रोटोनों की कुल संख्या पर
B. एक परमाणु की द्रव्यमान संख्या पर
C. एक परमाणु में न्यूट्रॉनों की कुल संख्या पर
D. एक परमाणु की सबसे बाहरी कक्षा में इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या पर

119. 180 g पानी में 20 g साधारण नमक का घोल बनाया जाता है | इस घोल में नमक का द्रव्यमान प्रतिशत कितना है?

- A. 5%
B. 9%
C. 10%
D. 15%

120. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व शीघ्र संक्षारित होता है?

- A. एलुमिनियम
B. लोह
C. जस्ता
D. चाँदी

121. निम्नलिखित तत्वों में से कौन सा तत्व, अधिकतम संख्या में यौगिक बनाता है?

- A. ऑक्सीजन
- B. हाइड्रोजन
- C. क्लोरीन
- D. कार्बन

122. दो द्रवों का एक समांगी मिश्रण है | उन्हें कैसे अलग किया जा सकता है?

- A. निस्पंदन (फिल्टरन) द्वारा
- B. वाष्पन द्वारा
- C. आसवन द्वारा
- D. संघनन द्वारा

123. एक प्रकाशीय सूक्ष्मदर्शी के आवर्धन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. नेत्रिका की फोकस दूरी में वृद्धि करने से आवर्धन बढ़ता है
- B. अभिवृद्धिक की फोकस दूरी में वृद्धि करने से आवर्धन बढ़ता है
- C. नेत्रिका की फोकस दूरी पर आवर्धन निर्भर नहीं करता है
- D. नेत्रिका की फोकस दूरी में वृद्धि करने से आवर्धन घटता है

124. एक परिनालिका में, तार से I धारा प्रवाहित हो रही है और प्रति इकाई लम्बाई चक्र संख्या n है | इससे परिनालिका के अन्दर की और उत्पन्न होने वाला चुम्बकीय क्षेत्र B है | यदि प्रति इकाई लम्बाई चक्रों की संख्या 2 n कर दी जाये, तो परिनालिका में चुम्बकीय क्षेत्र का मान क्या होगा?

- A. B
- B. 2 B
- C. B/2
- D. B/4

125. एकल चक्र वाली एक वृत्तीय कुंडली का प्रतिरोध 20Ω है | कुंडली के किसी व्यास के सिरों के बीच प्रतिरोध का सही मान, निम्नलिखित में से कौन सा है?

- A. 5Ω
- B. 10Ω

- C. 20 Ω
- D. 40 Ω

126. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I (रोग)

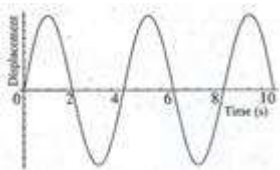
- A) दीर्घदृष्टि (हाइपमेट्रोपिया)
- B) जरा दूरदर्शिता
- C) निकट दृष्टि
- D) मोतियाबिंद

सूची II (उपचार)

- 1) अवतल लेन्स
- 2) द्विफोकसी लेन्स
- 3) शल्यकर्म
- 4) उत्तल लेन्स

- A. A-4 B-2 C-1 D-3
- B. A-4 B-1 C-2 D-3
- C. A-3 B-1 C-2 D-4
- D. A-3 B-2 C-1 D-4

127. निम्न चित्र एक कण द्वारा की जा रही सरल आवर्त गति के लिए विस्थापन विरुद्ध समय वक्र को दर्शाता है



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. $t = 1$ s और $t = 3$ s पर दोलायमान कण की प्रावस्था अभिन्न होती है
- B. $t = 2$ s और $t = 8$ s पर दोलायमान कण की प्रावस्था अभिन्न होती है
- C. $t = 3$ s और $t = 7$ s पर दोलायमान कण की प्रावस्था अभिन्न होती है
- D. $t = 4$ s और $t = 10$ s पर दोलायमान कण की प्रावस्था अभिन्न होती है

128. तापमान में कोई परिवर्तन किए बिना, द्रव अवस्था को गैस अवस्था में बदलने के लिए आवश्यक ऊष्मा की मात्रा को क्या कहा जाता है?

- A. विशिष्ट ऊष्मा धारिता
- B. ऊष्मा का यांत्रिक तुल्यमान
- C. वाष्पन की गुप्त ऊष्मा
- D. शमन

129. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A. ऊष्मा के अभिगमन की चालन विधि में, ठोस के अणु अपनी स्थिति में हिले बिना एक अणु से दूसरे अणु की ओर ऊष्मा को आगे बढ़ाते हैं
- B. किसी पदार्थ के तापमान में वृद्धि करने के लिए आवश्यक ऊष्मा की मात्रा को उसकी विशिष्ट ऊष्मा धारिता कहते हैं
- C. द्रवों और गैसों में ऊष्मा स्थानांतरण का प्रक्रम, संवहन विधि के द्वारा होता है
- D. उच्च तापमान वाली किसी वस्तु से निम्न तापमान की किसी वस्तु में ऊष्मा स्थानांतरण का प्रक्रम, जो उन वस्तुओं के बीच के स्थान को गर्म किये बिना होता है, विकिरण कहलाता है

130. निम्नलिखित में से कौन सा लक्ष्य बारहवीं पंचवर्षीय योजना का नहीं है?

- A. 8 प्रतिशत की वास्तविक GDP वृद्धि दर
- B. 5 प्रतिशत की कृषि वृद्धि दर
- C. 10 प्रतिशत की उत्पादन वृद्धि दर
- D. योजना अवधि के दौरान हरित आच्छादन में प्रत्येक वर्ष एक मिलियन हेक्टेयर की वृद्धि

131.राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन नीति 2016 का एक उद्देश्य, निम्नलिखित में से क्या नहीं है?

- A. एक एकीकृत पारिस्थितिकी तंत्र की स्थापना करना, जिससे नागरिक उड्डयन क्षेत्र की सार्थक प्रगति अग्रसर हो
- B. पर्यटन को बढ़ावा देना, रोजगार वृद्धि और एक संतुलित क्षेत्रीय प्रगति को आगे बढ़ाना
- C. तकनीक के प्रयोग द्वारा सभी क्षेत्रों की सुरक्षा, संरक्षा और धारणीयता को सुनिश्चित करना
- D. वित्तीय सहयोग और आधारभूत संरचना के विकास द्वारा क्षेत्रीय संबंध को बढ़ाना

132.रियो ओलम्पिक 2016 में कुल पदकों की प्राप्ति के आधार पर, निम्नलिखित देशों को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- 1) संयुक्त राज्य
- 2) चीन
- 3) ग्रेट ब्रिटेन
- 4) रूस

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

- A. 1, 2, 3, 4
- B. 1, 3, 2, 4
- C. 4, 3, 2, 1
- D. 4, 3, 1, 2

133.एक्ट ईस्ट पॉलिसी के उद्देश्यों में, निम्नलिखित में से क्या नहीं है?

- A. एशिया-प्रशान्त क्षेत्र के देशों के साथ आर्थिक सहयोग, सांस्कृतिक जोड़ को बढ़ावा देना, सामरिक संबंध विकसित करना
- B. एशिया के पड़ोसी देशों के साथ शांति एवं मैत्री को बढ़ावा देना
- C. भारत की घरेलू कार्यसूची में भारत-ASEAN (आसियान) के सहयोग पर बल देना
- D. भारत के उत्तर-पूर्व को अधिक (उत्कृष्ट) अनुयोजकता (संबंध) प्रदान करना

134. तृतीय वर्ल्ड ट्रामा कांग्रेस की मेजबानी, हाल में, निम्नलिखित में से किस शहर में की गयी?

- A. नई दिल्ली
- B. ढाका
- C. सिंगापुर
- D. बैंकाक

135. फतेहपुर सिकरी के बारे में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- A. यह अजमेर की और जाने वाली सीधी सड़क पर स्थित था
- B. अकबर ने फतेहपुर सिकरी में जुमा मस्जिद से लगा हुआ संगमरमर का एक मकबरा शेख सलीम चिश्ती को अधिकृत किया
- C. मेहराबी प्रवेशद्वार या बुलन्द दरवाजा, दर्शनार्थियों को मुगलों की गुजरात पर विजय का स्मरण करवाने के लिए बनाया गया था
- D. 1585 में, मुगल साम्राज्य की राजधानी फतेहपुरसिकरी से दिल्ली में स्थानांतरित की गयी

136. बादशाह नामा का लेखक निम्नलिखित में से कौन है?

- A. अब्दुल हामिद लाहोरी
- B. अबुल फजल
- C. शाह जहां
- D. सदुल्लाह खान

137. निम्नलिखित भारतीय राज्यों पर विचार कीजिए:

- 1) बिहार
- 2) राजस्थान
- 3) जम्मू और कश्मीर
- 4) हरियाणा

भारत की कुल जनसंख्या (2011 की जनगणना के आधार पर) का राज्यों की जनसंख्या के प्रतिशत के आधार पर उपर्युक्त राज्यों का सही आरोही क्रम निम्नलिखित में से कौन सा है?

- A. 3 - 4 - 1 - 2
- B. 4 - 2 - 1 - 3
- C. 3 - 4 - 2 - 1
- D. 2 - 3 - 4 - 1

138. एक खोखला धात्विक गोला जिसकी भीतरी त्रिज्या a और बाहरी त्रिज्या b है, केन्द्र पर एक धन आवेश $+q$ रखा है | केन्द्र से r दूरी पर विद्युत-क्षेत्र को E से दर्शाया गया है | इस संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. $E = 0$ के लिए (वास्ते) $a < r < b$
- B. $E = 0$ के लिए (वास्ते) $r < a$
- C. $E = q/4\pi\epsilon_0 r$ के लिए (वास्ते) $a < r < b$
- D. $E = q/4\pi\epsilon_0 a$ के लिए (वास्ते) $r < a$

139. यदि कांच और पानी का निरपेक्ष अपवर्तनांक क्रमशः $3/2$ और $4/3$ है, तो कांच और पानी में प्रकाश के वेग का अनुपात क्या होगा?

- A. 3 : 4
- B. 4 : 3
- C. 8 : 7
- D. 8 : 9

140. जनजाति और राज्य के निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?

- A. थारु : मध्य प्रदेश
- B. अदी : अरुणाचल प्रदेश
- C. इरुला : केरल
- D. शहरिया : राजस्थान

141. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I - सूची II

(खनिज जमाव) - (राज्य)

- A) जिप्सम - 1) ओडिशा
- B) ग्रेफाइट - 2) गुजरात
- C) फ्लुओर-स्फार - 3) अरुणाचल प्रदेश
- D) निकैल - 4) राजस्थान

- A. 1 3 2 4
- B. 1 2 3 4
- C. 4 3 2 1
- D. 4 2 3 1

142. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I

(संसाधनों का वर्गीकरण)

- A) आधारभूत अक्षय संसाधन
- B) परम्परागत अ-नवीकरणीय संसाधन
- C) अपरम्परागत नवीकरणीय संसाधन
- D) अपरम्परागत अ-नवीकरणीय संसाधन

सूची II (उदाहरण)

- 1) पनबिजली
- 2) कोयला
- 3) सौर ऊर्जा
- 4) प्राकृतिक गैस

- A. 3 2 1 4
- B. 3 1 2 4
- C. 4 1 2 3
- D. 4 2 1 3

143. भारत में स्वर्ण चतुर्भुज राजमार्ग का निम्नलिखित में से कौन सा खण्ड मार्ग दूरी के संदर्भ में सबसे लम्बा है?

- A. दिल्ली - कोलकाता
- B. कोलकाता - चेन्नई
- C. चेन्नई - मुम्बई
- D. मुम्बई - दिल्ली

144. अकबर के दरबार के सुलेखकार का नाम क्या है, जिसे "जरीन कलम" या स्वर्ण कलम के नाम से सम्मानित किया गया था?

- A. अबुल फजल
- B. तानसेन
- C. मुहम्मद हुसैन
- D. मुहम्मद कासिम

145. कन्दुकुरी विरेशिलिंगम के विचार एवं दर्शन की कौन सी एक विशेषता, निम्नलिखित में हैं?

- A. उनका विश्वास था कि विज्ञान और नैतिकता सत्य से आसंबाद्ध थे
- B. वह सर्वव्यापी शिक्षा में विश्वास करते थे
- C. उनका विश्वास था कि विद्यार्थियों के मन में सदाचरण बैठाने में भाषा की कोई भूमिका नहीं है
- D. उन्होंने किसी सांस्कृतिक आधार पर एक राष्ट्रीय चेतना बनाने का प्रयास नहीं किया

146. सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान, निम्नलिखित में से किस रियासत ने कांग्रेस का समर्थन नहीं किया?

- A. भावनगर
- B. मैसूर
- C. जूनागढ़
- D. काठियावाड़

147.4 फरवरी, 1928 को किसने बरदोली सत्याग्रह का आरम्भ किया?

- A. महात्मा गांधी
- B. बल्लभभाई पटेल
- C. राजेन्द्र प्रसाद
- D. कल्याणजी मेहता

148.1904 में बंगाल विभाजन के बारे में किस उपनिवेशी प्रशासक ने निम्नलिखित घोषणा की? “संयुक्त बंगाल एक शक्ति है | विभाजित बंगाल विभिन्न रस्तों की ओर खींचेगा | यूह पूर्णतः सत्य है और इस योजना का एक गुण है”

- A. लॉर्ड कर्जन
- B. एच.एच. रिजले
- C. लार्ड मिंटो
- D. सर लेनसेलोट हेर

149.निम्नलिखित में से कौन सी एक विशेषता, उपनिवेशीय भारत में रेल की नहीं थी?

- A. भारत में रेल कि स्थापना का मुख्य उद्देश्य समराज्य के हित की सेवा करना था
- B. 15% के गारंटी ब्याज पर ब्रिटिश पूंजी निवेश को आमंत्रित किया गया, जो जरूरी होने पर भारतीय राजस्व से देय होगा
- C. निर्माण कार्य ने पारिस्थितिकी को असामान्य कर दिया
- D. रेलवे के निर्माण को इस प्रकार नियोजित किया गया कि यह आंतरिक बाजारों को समुद्री बन्दरगाहों से जोड़े, किन्तु इससे आंतरिक बाजार नगरों के बीच अन्तः संबंधन मुहैया नहीं हुआ

150.निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता खिलाफत आंदोलन का विवरण नहीं देती है?

- A. महात्मा गांधी इसे असहयोग आंदोलन से संबन्धित करना चाहते थे
- B. यह कांग्रेस द्वारा समर्थित नहीं था
- C. इसकी मांग थी कि तुर्की सुल्तान ओटोमन साम्राज्य से पहले, मुस्लिम पवित्र स्थानों पर नियंत्रण करे
- D. इसका नेतृत्व मुहम्मद आली और शौकत आली द्वारा किया गया

gradeup