Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

HPSSC
SSO

Previous Year Paper
07 Mar, 2021

Teachingninja.in

QUESTION BOOKLET

This question paper contains **170** questions. / इस प्रश्न पत्र में **170** प्रश्न हैं ।
All questions are compulsory. / सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
One question carries **half** mark only. / एक प्रश्न के लिए केवल **आधा** अंक है ।

Maximum Marks : **85** — अधिकतम अंक : **85**

Time : **2** Hours — समय : **2** घण्टे

1. Acceptable 'Noise pollution level' in India ranges between
भारत में अनुमत 'ध्वनि प्रदूषण स्तर' की परास इसके मध्य है :
(A) 16 – 35 dB (B) 40 – 45 dB (C) 70 – 100 dB (D) 10 – 15 dB

2. BOD stand for
(A) Biological Oxidation Demand (B) Biological Oxygen Demand
(C) Biochemical Oxygen Demand (D) Biotic Oxidation Demand
BOD से तात्पर्य है :
(A) बायोलॉजिकल ऑक्सिडेशन डिमाण्ड (B) बायोलॉजिकल ऑक्सिजन डिमाण्ड
(C) बायोकेमिकल ऑक्सिजन डिमाण्ड (D) बायोटिक ऑक्सिडेशन डिमाण्ड

3. Rio summit is associated with
(A) Convention on Biological Diversity (B) Green House gases
(C) Ozone depletion (D) Wetlands
रियो सम्मेलन संबंधित है :
(A) जैविक वैविध्यता पर सम्मेलन (B) ग्रीन हाउस गैसें
(C) ऑजोन क्षरण (D) आर्द्रभूमि

4. Acid rain is caused due to pollution of atmosphere by
(A) Oxides of nitrogen and sulphur (B) Oxides of nitrogen and phosphorous
(C) Oxides of carbon and nitrogen (D) Oxides of nitrogen and methane
किसके द्वारा वातावरण में प्रदूषण के कारण अम्ल वर्षा होती है ?
(A) नाइट्रोजन तथा सल्फर के ऑक्साइड्स (B) नाइट्रोजन तथा फॉस्फोरस के ऑक्साइड्स
(C) नाइट्रोजन तथा कार्बन के ऑक्साइड्स (D) नाइट्रोजन तथा मेथेन के ऑक्साइड्स

5. Global warming is expected to result in
(A) Increase in sea level (B) Change in crop pattern
(C) Change in coastal line (D) All of these
वैश्विक तपन के कारण क्या हो सकता है ?
(A) समुद्री स्तर में बढ़ोत्तरी (B) फ़सल प्रतिमानों में बदलाव
(C) तटीय रेखा में परिवर्तन (D) ये सभी

6. The most productive ecosystem in the biosphere is
(A) Desert (B) Open Ocean (C) Estuary (D) Tundra
जैव–मंडल में सबसे उत्पादक पारिस्थितिकी तंत्र है :
(A) मरूस्थल (B) खुला महासागर (C) नदीमुख (D) टुण्ड्रा

Teachingninja.in

7. Who was the pioneer of Chipko Movement of 1973 ?
(A) Sambaji (B) Babe Amte
(C) Sunderlal Bahuguna (D) Medha Patkar
1973 के चिपको आंदोलन का स्थापक कौन था ?
(A) सम्बाजी (B) बाबा ऑम्टे (C) सुंदरलाल बहुगुणा (D) मेधा पाटकर

8. Which is not a true fish ?
(A) Silver fish (B) Saw fish (C) Hammer fish (D) Ducker fish
कौन सी वास्तविक मछली नहीं है ?
(A) सिल्वर फिश (B) शॉ फिश (C) हेमर फिश (D) चूषक मछली

9. Glucose is a type of
(A) Pentose sugar (B) Hexose sugar
(C) Tetrose sugar (D) Diose sugar
ग्लूकोज प्रकार है :
(A) पेन्टोज शर्करा का (B) हक्सोज शर्करा का
(C) टेट्रोज शर्करा का (D) डायोज शर्करा का

10. Which of the digestive organs contains acid ?
(A) Stomach (B) Appendix (C) Colon (D) None of these
निम्न में से किस पाचक अंग में अम्ल होता है ?
(A) आमाशय (B) आंत्रपुच्छ (C) बड़ी आंत (D) इनमें से कोई नहीं

11. Tobacco smoke is injurious to health because it contains
(A) Carbon monoxide (B) Nicotine
(C) Polycyclic aromatic hydrocarbon (D) Melathene
तम्बाकु का धुआँ स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है, क्योंकि उसमें होता है :
(A) कार्बन मोनोक्साइड (B) निकोटिन
(C) बहुचक्रीय सुगंधी हाइड्रोकार्बन (D) मेलेथीन

12. Which is the anti-coagulant substance in blood ?
(A) Fibrinogen (B) Heparin (C) Thrombin (D) Globulin
रक्त में कौन सा स्कंदनरोधी पदार्थ होता है ?
(A) फाइब्रीनोजन (B) हेपेरिन (C) थ्रोम्बिन (D) ग्लोब्यूलिन

13. Which is an abnormal constituent of urine ?
(A) Creatinine (B) Urea (C) Uric acid (D) Ketone bodies
मूत्र में असामान्य घटक कौन सा है ?
(A) क्रिएटीनिन (B) यूरिया (C) यूरिक एसिड (D) कीटॉन कण

Teachingninja.in

14. Which of the following supports particle nature of photons ?
(A) Diffraction
(B) Polarization
(C) Photoelectric effect
(D) Interference
फोटोन की कणीय प्रकृति का समर्थन कौन करता है ?
(A) विवर्तन
(B) ध्रुवीकरण
(C) प्रकाश-विद्युत प्रभाव
(D) व्यतिकरण

15. Short-sight in human eye can be corrected by using which lens ?
(A) Convex lens
(B) Concave lens
(C) Cylindrical lens
(D) Bifocal lens
किस लेन्स का उपयोग करके मनुष्य में लघु-दृष्टि को ठीक किया जा सकता है ?
(A) उत्तल लेंस (B) अवतल लेंस (C) बेलनाकार लेंस (D) द्वि-फोकसी लेंस

16. Sound waves do not exhibit the phenomenon of
(A) Interference (B) Diffraction (C) Refraction (D) Polarisation
ध्वनि तरंगों में कौन सी विशेषता नहीं होती है ?
(A) व्यतिकरण (B) विवर्तन (C) परावर्तन (D) ध्रुवीकरण

17. SONAR is based on the principle of
(A) Echo (B) Resonance (C) Reverberation (D) None of these
सोनार किस सिद्धांत पर आधारित है ?
(A) प्रतिध्वनि (B) अनुनाद (C) गूँजना (D) इनमें से कोई नहीं

18. While catching a ball, a player pulls down his hands to lower the
(A) Force (B) Momentum (C) Impulse (D) Catching time
गेंद को पकड़ते समय, खिलाड़ी अपने हाथों को क्या कम करने के लिए नीचे की ओर ले जाता है ?
(A) बल (B) संवेग (C) स्पंदन (D) पकड़ने का समय

19. Which force is dissipative ?
(A) Gravitational (B) Frictional (C) Electrostatic (D) Magnetic
कौन सा बल क्षयकारी होता है ?
(A) गुरुत्वाकर्षण (B) घर्षण (C) विद्युत-स्थैतिक (D) चुंबकीय

20. As we go from Equator to North pole, the value of 'g', the acceleration due t gravity
(A) Remains the same
(B) Decreases
(C) Increases
(D) None of these
जैसे हम विषुवतवृत्त से उत्तर ध्रुव की तरफ जाते हैं तब त्वरण 'g' का मूल्य गुरूत्वाकर्षण के कार
(A) समान रहता है। (B) घटता है। (C) बढ़ता है। (D) इनमें से कोई न

Teachingninja.in

21. In a photocell light energy is converted into
(A) Potential energy
(B) Chemical energy
(C) Heat energy
(D) Electrical energy
एक फोटोसेल में प्रकाश ऊर्जा परिवर्तित होती है :
(A) स्थितिज ऊर्जा में
(B) रासायनिक ऊर्जा में
(C) ऊष्मा ऊर्जा
(D) विद्युत ऊर्जा

22. Magnetic keepers are the pieces of
(A) Nickel (B) Cobalt (C) Iron (D) Soft iron
चुंबक-रक्षक किसके टुकड़े हैं ?
(A) निकल (B) कोबाल्ट (C) लोहा (D) मृदु लोहा

23. Which is widely used in making semiconductor chips ?
(A) Radium (B) Sodium (C) Germanium (D) Sulphur
अर्ध-चालक चिप बनाने के लिए बृहत् रूप से क्या प्रयुक्त होता है ?
(A) रेडियम (B) सोडियम (C) जर्मेनियम (D) सल्फर

24. The antiparticle of an electron is
(A) Positron (B) Proton (C) Alpha particle (D) Beta particle
एक इलेक्ट्रॉन का प्रतिकण है
(A) पॉजिट्रॉन (B) प्रोटोन (C) एल्फा कण (D) बीटा कण

25. Nuclear power reactor acts on the principle of
(A) Fission
(B) Fusion
(C) Thermal Heating
(D) None of these
नाभिकीय शक्ति संयंत्र किस सिद्धांत पर कार्य करता है ?
(A) विखंडन (B) संलयन (C) तापीय ऊष्मन (D) इनमें से कोई नहीं

26. Which metal does not undergo corrosion due to the formation of oxide layer ?
(A) Copper (B) Iron (C) Aluminium (D) Zinc
ऑक्साइड परत के निर्माण के कारण कौन सी धातु में क्षरण नहीं होता है ?
(A) ताँबा (B) लोहा (C) एलुमिनियम (D) जिंक

27. Which is known as carbolic acid ?
(A) Phenol (B) Ethanol (C) Acetic acid (D) Oxalic acid
कार्बोलिक एसिड कौन सा है ?
(A) फिनॉल (B) एथैनॉल (C) एसिटिक एसिड (D) ऑक्सेलिक एसि

Teachingninja.in

28. Which is the weakest bond ?
(A) Covalent bond (B) Ionic bond (C) Metallic bond (D) Hydrogen bond
सबसे कमजोर बंध (बाण्ड) कौन सा है ?
(A) संयोजक बंध (B) आयनिक बंध (C) धात्विक बंध (D) हाइड्रोजन बंध

29. Which of the following metal is found in free state ?
(A) Copper (B) Iron (C) Tin (D) Lead
निम्न में से कौन सी धातु 'मुक्त अवस्था' में पाई जाती है ?
(A) ताँबा (B) लौहा (C) टिन (D) लेड

30. Caustic soda is
(A) Deliquescent (B) Oxidant (C) Reductant (D) Efflorescent
कॉस्टिक सोडा है :
(A) प्रस्वेदी (B) ऑक्सिडेंट (C) लघुकारक (D) प्रस्फुटन

31. What is wood spirit ?
(A) Methyl Alcohol (B) Ethyl Alcohol
(C) Butyl Alcohol (D) Propyl Alcohol
काष्ठ स्पिरिट क्या है ?
(A) मेथिल एल्कोहल (B) एथिल एल्कोहल (C) ब्यूटिल एल्कोहल (D) प्रोपिल एल्कोहल

32. Polyethene is formed by
(A) Ethylene (B) Propylene (C) Acetylene (D) None of these
पॉलिथीन निर्मित होता है :
(A) एथिलीन द्वारा (B) प्रोपिलीन द्वारा (C) एसिटीलिन द्वारा (D) इनमें से कोई नहीं

33. The word 'Brown air' is used for
(A) Acidic smoke (B) Industrial smoke
(C) Photo-chemical smog (D) Sulphur smoke
'भूरी हवा' शब्द प्रयुक्त होता है :
(A) अम्लीय धुएँ के लिए। (B) औद्योगिक धुएँ के लिए।
(C) प्रकाश–रसायनिक स्मोग के लिए। (D) सल्फर धुएँ के लिए।

34. The Harappan civilization was discovered in which year ?
हड़प्पाकालीन सभ्यता कब खोजी गई ?
(A) 1921 (B) 1922 (C) 1929 (D) 1932

35. Which language was mostly used for the propagation of Buddhism ?
(A) Sanskrit (B) Prakrit (C) Pali (D) None of the
बौद्ध धर्म के फैलाव के लिए ज्यादातर प्रयुक्त भाषा कौन सी थी ?
(A) संस्कृत (B) प्राकृत (C) पालि (D) इनमें से कोई

Teachingninja.in

36. Who among the following propounded the theory of zero ?
(A) Charak (B) Chanakya (C) Aryabhatta (D) Varahamihira
निम्न में से किसने 'शून्य का सिद्धांत' का प्रतिपादन किया ?
(A) चरक (B) चाणक्य (C) आर्यभट्ट (D) वराहमिहिर

37. Famous battle of Talikota was fought in
तालिकोटा का प्रसिद्ध युद्ध कब लड़ा गया ?
(A) 1560 (B) 1565 (C) 1570 (D) 1575

38. Aurangzeb was the son of
(A) Babur (B) Humayun (C) Akbar (D) Shah Jahan
औरंगज़ेब किसका पुत्र था ?
(A) बाबर (B) हुमायूँ (C) अकबर (D) शाहजहाँ

39. Who is called as the 'Prophet of New India' ?
(A) Dayanand Saraswati (B) Sri Ram Krishna
(C) Raja Ram Mohan Roy (D) Swami Vivekananda
'नये भारत का पैगम्बर' किसे कहा गया है ?
(A) दयानंद सरस्वती (B) श्रीरामकृष्ण
(C) राजा राम मोहन राय (D) स्वामी विवेकानंद

40. Sardar Vallabhbhai Patel was the leader of
(A) Bhoodan movement (B) Rowlatt movement
(C) Bardoli Satyagraha (D) Swadeshi movement
सरदार वल्लभभाई पटेल ने किसकी अगुवाई की थी ?
(A) भूदान आंदोलन (B) रॉलेट आंदोलन
(C) बारडोली सत्याग्रह (D) स्वदेशी आंदोलन

41. Which Article of the India Constitution empowers the Parliament to regulat Right of Citizenship ?
(A) Article 8 (B) Article 9 (C) Article 10 (D) Article 11
भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद संसद को नागरिकत्व के अधिकार का नियमन करने व सत्ता देती है ?
(A) अनुच्छेद 8 (B) अनुच्छेद 9 (C) अनुच्छेद 10 (D) अनुच्छेद 11

42. Which writ is called Bulwark of personal freedom ?
(A) Mandamus (B) Habeas Corpus
(C) Quo Warranto (D) Certiorari
व्यक्तिगत स्वतंत्रता की प्राचीर याचिका किसे कहा जाता है ?
(A) परमादेश (B) बंदी प्रत्यक्षीकरण (C) अधिकार पृच्छा (D) उत्प्रेषण लेख

Teachingninja.in

50. Suhi fair is celebrated in which district of H.P. ?
(A) Chamba (B) Mandi (C) Kullu (D) Sirmour
सुही मेला हि.प्र. के किस जिले में मनाया जाता है ?
(A) चंबा (B) मण्डी (C) कुल्लू (D) सिरमौर

51. Bir-billing in H.P. is famous for
(A) Ice skating (B) Golf cource (C) Hang gliding (D) None of these
हि.प्र. में बीर–बिलिंग किसके लिए प्रसिद्ध है ?
(A) आइस–स्कैटिंग (B) गोल्फ कोर्स (C) हैंग ग्लाइडिंग (D) इनमें से कोई नहीं

52. 'Spiti' is a tributary of which river ?
(A) Beas (B) Satluj (C) Chenab (D) Ravi
'स्पिति' किसकी एक सहायक नदी है ?
(A) ब्यास (B) सतलुज (C) चिनाब (D) रावी

53. Mantalai lake is located in which district of H.P. ?
(A) Kullu (B) Lahaul & Spiti
(C) Solan (D) Shimla
मान्तालाई झील हि.प्र. के किस जिले में है ?
(A) कुल्लू (B) लाहौल व स्पिति
(C) सोलन (D) शिमला

54. 'Gohar' subdivision is located in which district of H.P. ?
(A) Mandi (B) Kangra (C) Una (D) None of these
'गोहर' उपमंडल हि.प्र. के किस जिले में है ?
(A) मण्डी (B) काँगड़ा (C) ऊना (D) इनमें से कोई नहीं

55. First judicial commissioner of H.P. was
(A) Justice J. N. Banerjee (B) Justice H.R. Thakur
(C) Justice T.V.R. Tatachari (D) None of these
हि.प्र. के प्रथम न्यायिक आयुक्त थे
(A) न्यायाधीश जे.एन. बनर्जी (B) न्यायाधीश एच.आर. ठाकुर
(C) न्यायाधीश टी.वी.आर. टाटाचारी (D) इनमें से कोई नहीं

56. Highest mountain pass in H.P. is
(A) Kunzum (B) Baralacha (C) Prangla (D) Rohtang
हि.प्र. में सबसे ऊँचा पहाड़ी दर्रा है :
(A) कुनजुम (B) बारालाचा (C) प्रांग्ला (D) रोहतांग

Teachingninja.in

57. Smallest artificial lake in H.P. is
(A) Chamera
(B) Gobind Sagar
(C) Pandoh
(D) Maharana Pratap Sagar

हि.प्र. में सबसे छोटी कृत्रिम झील है :
(A) चमेरा
(B) गोविंद सागर
(C) पेंडोह
(D) महाराणा प्रताप सागर

58. The Treaty of Sagauli (1815 AD) was signed between British and
(A) Gurkhas
(B) Sikhs
(C) Marathas
(D) None of these

सागौली की संधि (1815 ई.स.) अंग्रेज तथा ______ के मध्य हस्ताक्षरित हुई थी ।
(A) गुरखा (B) सिक्ख (C) मराठा (D) इनमें से कोई नहीं

59. Bahadurgarh fort was the summer palace of which Raja of Bilaspur ?
(A) Bijai Chand
(B) Bir Chand
(C) Anand Chand
(D) None of these

बहादुरगढ़ किला बिलासपुर के किस राजा का ग्रीष्मकाल का महल था ?
(A) बिजयचंद (B) बीरचंद (C) आनंदचंद (D) इनमें से कोई नहीं

60. 'Tarikh-i-Riyasay Sirmur' book was authored by
(A) Dr. Y.S. Parmar
(B) Ranzor Singh
(C) Shanta Kumar
(D) T.S. Negi

'तारीख-ए-रियासत सिरमौर' किताब किसने लिखी थी ?
(A) डॉ. वाय. एस. परमार
(B) रंजौरसिंह
(C) शान्ताकुमार
(D) टी.एस. नेगी

61. NIT is located at which place in H.P. ?
(A) Shimla (B) Dharamshala (C) Mandi (D) Hamirpur

हि.प्र. में किस स्थान पर NIT स्थित है ?
(A) शिमला (B) धर्मशाला (C) मण्डी (D) हमीरपुर

62. Andhra hydel project is located in which district of H.P. ?
(A) Shimla (B) Kinnaur (C) Lahaul & Spiti (D) Chamba

आंध्र जल-विद्युत परियोजना हि.प्र. के किस जिले में है ?
(A) शिमला (B) किन्नौर (C) लाहौल व स्पिति (D) चंबा

63. The script of Pahari language is
(A) Kharoshti (B) Devnagri (C) Tankri (D) None of these

पहाड़ी भाषा की लिपि है ?
(A) खरोष्टी (B) देवनागरी (C) टांकरी (D) इनमें से कोई नहीं

Teachingninja.in

64. Who has recently become the India's first female military diplomat ?

(A) Nikita Singh (B) Abha Daweskar

(C) Mridula Koshy (D) Anjali Singh

हाल ही में भारत की प्रथम महिला सैन्य राजनयिक बनी :

(A) निकिता सिंह (B) आभा देवस्कर (C) मृदुला कोशी (D) अंजली सिंह

65. Who has recently become the first Indian man cricketer to complete 100 T-20 Internationals ?

(A) Ravindra Jadeja (B) Virat Kohli

(C) Rohit Sharma (D) Dinesh Kartik

हाल ही में 100, T-20 आंतरराष्ट्रीय पूर्ण करने वाला प्रथम भारतीय पुरुष क्रिकेटर बना ?

(A) रविन्द्र जाड़ेजा (B) विराट कोहली (C) रोहित शर्मा (D) दिनेश कार्तिक

66. Which country has banned the Islamist outfit 'Allar Dol' recently ?

(A) India (B) Bangladesh (C) Pakistan (D) Sri Lanka

किस देश ने हाल ही में इस्लामिक पहनावा 'अल्लर डोल' पर प्रतिबंध लगाया ?

(A) भारत (B) बांग्लादेश (C) पाकिस्तान (D) श्रीलंका

67. Which state government has launched a new infinitive "Meal in exchange for plastic waste" ?

(A) Tamil Nadu (B) Odisha (C) Jharkhand (D) West Bengal

किस राज्य सरकार ने 'प्लास्टिक अपशिष्ट के बदले में भोजन' पहल का प्रारंभ किया है ?

(A) तमिलनाडु (B) ओड़िशा (C) झारखण्ड (D) पश्चिम बंगाल

68. Antonym of 'Auspicious' is

(A) Spicy (B) Unfavourable

(C) Conspicuous (D) Condemnatory

69. One word substitution for 'one who talks very little' is

(A) Reserved (B) Mute (C) Phlegmatic (D) Stoic

70. You should adhere ________ your principles.

(A) upon (B) on (C) with (D) to

71. 'नायक' का संधि विच्छेद है

(A) ना + यक (B) नो + अक (C) ने + अक (D) नै + अक

72. शुद्ध शब्द है

(A) विशेश (B) विषेश (C) विशेष (D) विषेष

73. 'असुर' का पर्यायवाची है

(A) रजनीचर (B) विपिन (C) तिमिर (D) पीयूष

Teachingninja.in

74. Remote sensing uses which of the following waves in its procedure ?
(A) Electric field (B) Sonar waves
(C) Gamma rays (D) Electro-magnetic waves
सुदुर संवेदन अपनी प्रक्रिया में निम्नलिखित में से किस तरंग का उपयोग करता है ?
(A) विद्युत क्षेत्र (B) सोनार तरंग (C) गामा तरंग (D) विद्युत–चुंबकीय तरंग

75. Which among the following waves is having less wavelength range ?
निम्न में से कौन सा तरंगदैर्ध्य परास सबसे कम है ?
(A) 0.03 mm (B) 0.03 nm (C) 0.03 m (D) 0.03 km

76. Polar orbiting satellites are generally placed at an altitude range of
ध्रुवीय कक्षा पर घूमनेवाले उपग्रहों को सामान्यतया इस उन्नतांश स्तर पर रखा जाता है :
(A) 7-15 km (B) 7000-15000 km
(C) 700-1500 km (D) 70-150 km

77. National Air Quality Index does not consider which pollutant ?
(A) SO_2 (B) CO (C) PM_{10} (D) Carbon Dioxide
राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक किस प्रदूषक की गणना नहीं करता है ?
(A) SO_2 (B) CO (C) PM_{10} (D) कार्बन डाइऑक्साइड

78. The altitudinal distance of a geostationary satellite from the earth is about
पृथ्वी से किसी भू–स्थैतिक उपग्रह की तुंगीय दूरी होती है लगभग
(A) 26,000 km (B) 30,000 km (C) 36,000 km (D) 44,000 km

79. Which of the following is the largest practical unit of mass ?
निम्न में से कौन सी द्रव्यमान की सबसे बड़ी प्रायोगिक इकाई है ?
(A) a.m.u. (B) HyperKg (C) C.S.L. (D) Slug (स्लग)

80. The changes in the reflectivity/emissivity with time, is called
(A) Spectral variation (B) Spatial Variation
(C) Temporal Variation (D) None of these
समय के साथ परावर्तकता / उत्सर्जनता में परिवर्तन को कहते हैं
(A) वर्णपटीय भिन्नता (B) स्थानीय भिन्नता (C) अस्थायी भिन्नता (D) इनमें से कोई नहीं

Teachingninja.in

81. Leaf reflectance depends primarily on

(A) The pigments
(B) The internal cell structure
(C) Equivalent water content
(D) All of these

पटल परावर्तन प्रारंभिक तौर पर निर्भर करता है

(A) रंजकों पर
(B) आंतरिक कोश संरचना पर
(C) समतुल्य जल मात्रा पर
(D) ये सभी

82. The refractive index of ocean water

(A) Increases with salinity
(B) Increases with temperature
(C) Decreases with salinity
(D) Decreases with temperature

महासागरीय जल का अपवर्तनांक

(A) लवणता के साथ बढ़ता है।
(B) तापमान के साथ बढ़ता है।
(C) लवणता के साथ घटता है।
(D) तापमान के साथ घटता है।

83. BOD stands for

(A) Biological Oxygen Demand
(B) Biochemical Oxygen Demand
(C) Biogas Oxygen Demand
(D) None of these

BOD से तात्पर्य है :

(A) बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमांड
(B) जैव रासायनिक ऑक्सीजन डिमांड
(C) बायोगैस ऑक्सीजन डिमांड
(D) इनमें से कोई नहीं

84. Which of the following is the definition of 'Parallax' ?

(A) The apparent change in position of an object when viewed from two different positions.
(B) The fading, disturbance or degradation of a signal from surface reflectance caused by signals from unwanted sources.
(C) The area on the ground covered by the remote sensing instrument.
(D) A mathematical method for fitting a model to data so as to minimize error between the observed values and the estimated value.

निम्नलिखित में से कौन सी दिग्भेद (लंबन) की परिभाषा है ?

(A) दो भिन्न स्थितियों से किसी पदार्थ (वस्तु) को देखने पर उसकी स्थिति में होने वाला आभासी परिवर्तन
(B) अवांछित स्रोतों के सिग्नलों द्वारा सतह परावर्तक के सिग्नल में विक्षोभ, गिरावट अथवा क्षीणता
(C) सुदूर संवेदन उपकरण द्वारा भूमि पर आवरित क्षेत्र
(D) अवलोकन मूल्य तथा आकलित मूल्यों के मध्य क्षति (त्रुटि) के निम्नतम किए जाने के लिए मॉडल को आँकड़ों में फिट करने प्रयुक्त गाणितीक विधि (पद्धति)

Teachingninja.in

85. Which of the following types of sensors uses a highly focused beam of light ?

(A) Ground penetrating radar
(B) Sonar
(C) Side-looking radar
(D) Lidar

निम्नलिखित में से किस प्रकार के संवेदक अति फोकसित प्रकाशीय किरणपुंज का उपयोग करते हैं ?

(A) भूमि भेदक रडार (B) सोनार (C) पर्श्व दृश्यक रडार (D) लिडार

86. What is meant by the term 'spatial filtering' in remote sensing ?

(A) Separating a scene into separate constituent parts and focusing on a smaller section to increase the resolution
(B) Making parts of the image at a different scale to another part of the image
(C) Changing the position of pixels in an image because of inconsistencies in the relationship between sensor and surface during data collection
(D) Selectively preserving certain pixel frequencies in an image to enhance particular features or edges of objects

सुदूर संवेदन में 'आकाशीय निस्यंदन' से क्या तात्पर्य है ?

(A) किसी दृश्य का भिन्न घटक भागों में पृथक्करण तथा रिजोल्युशन बढ़ाने के लिए एक सबसे छोटे खण्ड पर फोकसित करना ।
(B) भिन्न स्केल पर प्रतिबिम्ब के भागों को बनाकर अन्य प्रतिबिम्ब भाग बनाना .
(C) आँकड़े संग्रहण के दौरान संवेदक तथा सतह के संबंध में असंगतता के कारण एक प्रतिबिंब में पिक्सल की स्थिति में परिवर्तन
(D) एक प्रतिबिंब में वस्तुओं के विशिष्ट गुणों अथवा छोरों को बढ़ाने के लिए विशिष्ट तौर पर कुछ पिक्सल आवृत्तियों को परिरक्षित रखना

87. The arrangement of terrain features which provides attributes : the shape, size and texture of objects, is called

(A) Spectral variation
(B) Spatial variation
(C) Temporal variation
(D) None of these

मैदानी लक्षणों का आयोजन, जो वस्तुओं के गुणों, आकार, माप तथा संरचना का प्रावधान करता है, कहलाता है :

(A) वर्णक्रमीय भिन्नता (B) स्थानीय भिन्नता (C) अस्थायी भिन्नता (D) इनमें से कोई नहीं

88. Which one of the following errors is produced by platform characteristics of the sensor ?

(A) Altitude variation
(B) Altitude
(C) Orbit drift
(D) All of these

संवेदक की प्लैटफॉर्म लाक्षणिकता द्वारा निम्न में से कौन सी त्रुटि (क्षति) उत्पन्न होती है ?

(A) तुंगता भिन्नता (B) तुंगता (C) कक्षीय अपवाह (D) ये सभी

Teachingninja.in

89. Pick up the correct statement from the following :
(A) Indian space effort started in 1962 with the establishment of a rocket.
(B) Development of Space (DOS) was established by the Government of India in 1972.
(C) Indian Space Research Organisation (ISRO) is responsible for the space technology and its application to various activities.
(D) All of these

निम्नलिखित में सही कथन का चयन करें ।
(A) रॉकेट के स्थापन के साथ भारतीय अन्तरिक्ष प्रत्यनों का प्रारंभ 1962 में हुआ था ।
(B) 1972 में भारत सरकार द्वारा अन्तरिक्ष विकास (DOS) की स्थापना की गई थी ।
(C) भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संस्थान (ISRO) विभिन्न क्रियाकलापों में अन्तरिक्ष प्रौद्योगिकी तथा उसके अनुप्रयोग के लिए उत्तरदायी है ।
(D) ये सभी

90. A perfectly black body
(A) is a diffuse emitter.
(B) absorbs all the radiation of every wavelengths.
(C) emits power of every wavelength.
(D) All of these

एक आदर्श कृष्णिका
(A) एक विसरित उत्सर्जक है ।
(B) प्रत्येक तरंग–दैर्ध्य के सभी विकिरण को अवशोषित करता है ।
(C) प्रत्येक तरंग–दैर्ध्य का पॉवर उत्सर्जित करता है ।
(D) ये सभी

91. A reduction of nitrogen nutrient in plants
(A) affects leaf colour
(B) reduces pigment concentration
(C) increases the visible reflectivity
(D) All of these

पादपों में नाइट्रोजन पोषकतत्त्व में गिरावट
(A) पत्तियों के रंग को प्रभावित करता है ।
(B) रंजक संकेन्द्रण को घटाता है ।
(C) दृश्य परावर्तकता बढ़ाता है ।
(D) ये सभी

92. GIS stands for
(A) geographic Information System
(B) generic Information System
(C) geological Information System
(D) geographic Information Sharing

GIS से तात्पर्य है
(A) जिओग्राफिक इन्फॉर्मेशन सिस्टम
(B) जेनरिक इन्फॉर्मेशन सिस्टम
(C) जिओलॉजीकल इन्फॉर्मेशन सिस्टम
(D) जिओग्राफिक इन्फॉर्मेशन शेरिंग

Teachingninja.in

93. By spatial data we mean data has

(A) Complex values
(B) Positional values
(C) Graphic values
(D) Decimal values

त्रिविम आँकड़ों से हमारा आशय है कि आँकड़ों में

(A) जटिल मूल्य हैं।
(B) स्थैतिक मूल्य हैं।
(C) ग्राफिक मूल्य हैं।
(D) दशमलव मूल्य हैं।

94. Interpolation is made possible by a principle called

(A) Spatial Auto-correlation
(B) Spatial auto-correction
(C) Thematic Auto-correlation
(D) Thematic auto-correction

अन्तर्वेशन किस सिद्धांत द्वारा संभव बना है ?

(A) आकाशीय स्वतः सहसंबंधन
(B) आकाशीय स्वतः सुधार
(C) विषयक स्वतः सहसंबंधन
(D) विषयक स्वतः सुधार

95. A passive sensor uses

(A) Sun as a source of energy
(B) Flash light as a source of energy
(C) Its own source of energy
(D) None of these

एक अक्रिय संवेदक प्रयुक्त करता है :

(A) सूर्य को ऊर्जा के स्रोत के रूप में
(B) फ्लैश लाइट ऊर्जा के स्रोत के रूप में
(C) उर्जा का अपना स्वयं स्रोत
(D) इनमें से कोई नहीं

96. The most widely used antenna in GPS is

(A) Parabolic antenna
(B) Micro strip antenna
(C) Horn antenna
(D) Slotted antenna

GPS में प्रमुख रूप से प्रयुक्त एन्टिना है :

(A) परवलयी एन्टिना
(B) सूक्ष्म पट्टिका एन्टिना
(C) हॉर्न एन्टिना
(D) स्लॉटेड एन्टिना

97. Who coined the term 'Remote sensing' ?

(A) Evelyn L Pruitt, a Geographer
(B) Gaspard Felix Tournachon, a French Scientist
(C) Wilbus Wright, an Italian Scientist
(D) None of these

'रिमोट सेन्सिंग' पद किसने दिया ?

(A) ईवलिन एल. प्रुइट, एक भूगोलवेत्ता
(B) गैस्पार्ड फेलिक्स टोर्नाचोन एक फ्रांसिसी वैज्ञानिक
(C) विलबस राईट, एक इतालवी वैज्ञानिक
(D) इनमें से कोई नहीं

Teachingninja.in

98. The number of Navigational satellites in GPS space segment is

GPS अवकाश खण्ड में संचालकीय उपग्रहों की संख्या है :

(A) 8 (B) 12 (C) 16 (D) 24

99. In an aerial photogrammetric survey, if the exposure interval is 20 seconds to cover ground distance of 1000 m between exposures, what would be the ground speed of the aircraft ?

(A) 90 km/hour (B) 120 km/hour

(C) 150 km/hour (D) 180 km/hour

अवकाशी (हवाई) फोटोग्रामितीय सर्वेक्षण में, यदि उद्भासन के मध्य अंतराल 1000 m की सतह दूरी तय करने में 20 सेकंड हो, तो एयर-क्राफ्ट की सतह पर गति क्या होगी ?

(A) 90 कि.मी प्रति घंटा (B) 120 कि.मी प्रति घंटा

(C) 150 कि.मी प्रति घंटा (D) 180 कि.मी प्रति घंटा

100. Find out the correct pair(s) :

	List – I (Waste type)		**List – II (Dustbin Colour)**
I.	Animal waste	–	Yellow
II.	e-Waste	–	Black
III.	Human anatomical waste	–	Yellow
IV.	Kitchen waste	–	Brown

सही युग्मों का चयन कीजिए :

	सूची – I (अपशिष्ट का प्रकार)		**सूची – II (कूड़ेदान का रंग)**
I.	प्राणिज अपशिष्ट	–	पीला
II.	ई-वेस्ट	–	काला
III.	मानवीय दैहिक मलजल	–	पीला
IV.	रसोई की अपशिष्ट	–	भूरा

Correct pair(s) is/are :

सही युग्म हैं :

(A) I, II, III (B) I, III, IV (C) I, II, III, IV (D) III, IV

101. In systematic sampling, population is 240 and selected sample size is 60, then sampling interval is

आयोजित निदर्शन में, यदि समष्टि 240 तथा चयनित निदर्श आकार 60 हो, तो निदर्शन अंतराल होगा

(A) 240 (B) 60 (C) 4 (D) 0.25

Teachingninja.in

102. The point where a vertical line through the optical centre of the camera lens intersects the ground, is known as

(A) Ground Principal Point (B) Ground plumb Point

(C) Iso-centre (D) Perspective Centre

वह बिन्दु जहाँ कैमरा लेन्स के प्रकाश केन्द्र से होकर ऊर्ध्वाधर रेखा भूमि को छेदती है, कहलाता है

(A) भूमि मुख्य बिंदु (B) भूमि टकराव बिंदु (C) सम–केन्द्र (D) परिप्रेक्ष्य केन्द्र

103. The effect of the curvature of earth is to make the objects appear

(A) Lower than really they are (B) Higher than really they are

(C) Shifted towards right (D) Inclined

पृथ्वी की वक्रता का प्रभाव इसलिए दिया जाता है ताकि वस्तुएँ

(A) वास्तव में है, उससे निम्न दिखाई दे। (B) वास्तव में है, उससे उच्च दिखाई दे।

(C) दायीं ओर खिसकती है। (D) आनत दिखाई देती है।

104. The relation between velocity, wavelength and frequency can be given as

वेग, तरंगदैर्ध्य तथा आवृत्ति के मध्य का संबंध दिया जा सकता है

(A) $\lambda = c / r$ (B) $\lambda = c / f$ (C) $\lambda = c / h$ (D) $\lambda = h*c/f$

105. Awaas-App is

(A) A citizen centric mobile app to inspect and report the houses constructed under PMAYG or other rural housing schemes.

(B) A citizen centric mobile app to inspect and report the houses constructed under PMAYU.

(C) A citizen centric mobile app to inspect and report the houses constructed under urban housing schemes.

(D) None of these

आवास–एप है :

(A) एक नागरिक केन्द्रित मोबाइल एप जिससे PMAYG के तहत निर्मित मकान अथवा अन्य ग्रामीण हाउसिंग योजनाओं की जाँच तथा रीपोर्ट की जा सके।

(B) एक नागरिक केन्द्रित मोबाइल एप जिससे PMAYU के तहत निर्मित मकानों की जाँच तथ रीपोर्ट की जा सके।

(C) एक नागरिक केन्द्रित मोबाइल एप जिससे शहरी आवास योजनाओं के तहत निर्मित मकानों व जाँच तथा रिपोर्ट हो सके।

(D) इनमें से कोई नहीं।

Teachingninja.in

106. As per National Mission for Sustaining the Himalayan Ecosystem (NMSHE) of Govt. of India, the correct statement is

(A) Building human and institutional capacities in the different existing / new Institutions in the Himalayan region.

(B) Identification of most-desirable Adaptation Policies to Improve Regional Sustainability.

(C) The Himalayan eco-system possesses nearly 51 million people who practice hill agriculture.

(D) All of these

भारत सरकार के राष्ट्रीय हिमालयन पारिस्थितिकी तंत्र संपोषण मिशन के अनुसार, सही कथन है :

(A) हिमालयन क्षेत्रों में विभिन्न वर्तमान / नये संस्थानों में मानवीय तथा संस्थानिक क्षमताओं का निर्माण करना ।

(B) क्षेत्रीय टिकाऊपन में उन्नति के लिए सबसे अच्छी अनुकूलन नीतियों की पहचान करना ।

(C) हिमालयन पारिस्थितिकी तंत्र में लगभग 51 मिलियन लोग हैं, जो पहाड़ी खेती करते हैं ।

(D) ये सभी

107. A position dependent force, $F = 3x - 2 + 5x^2 - N$ acts on a small body of mass 2 kg and displaces it from $x = 0$ to $x = 2$m. The work done in joules is

स्थिति आधारित बल, $F = 3x - 2 + 5x^2 - N$ 2kg द्रव्यमान के एक छोटे पिण्ड पर लग रहा है तथा जो उसे $x = 0$ से $x = 2$m विस्थापित करता है । संपादित कार्य (जूल में) है :

(A) 15.33 (B) 14.33 (C) 10.50 (D) 15.00

108. Which of the following is secondary cell ?

(A) Dry cell (B) Leclanche cell

(C) Voltaic cell (D) Lead acid cell

निम्न में से कौन सा द्वितीयक सेल है ?

(A) शुष्क सेल (B) लेक्लांचे सेल (C) वोल्टीय सेल (D) लेड एसिड सेल

109. Which of the following relations depict relation between Celsius and Fahrenheit scale ?

निम्नलिखित में से कौन सा संबंध सेल्सियस तथा फारेनहाइट के मध्य का संबंध दर्शाता है ?

(A) (°C/5) = (°F – 32)/9 (B) (°C/9) = (°F – 32)/5

(C) (°C/32) = (°F – 9)/5 (D) None of these / इनमें से कोई नहीं

Teachingninja.in

110. Bulk modulus is the ratio of

(A) shear stress to volumetric strain

(B) volumetric strain to shear stress

(C) compressive stress to volumetric strain

(D) volumetric strain to compressive stress

आयतन मापांक किसका अनुपात है ?

(A) अपरूपण प्रतिबल से आयतनिक विकृति

(B) आयतनिक विकृति से अपरूपण प्रतिबल

(C) संपीड्य प्रतिबल से आयतनिक विकृति

(D) आयतनिक विकृति से समपीड्य प्रतिबल

111. If the two parts A and B in a system are considered to be in equilibrium and having thermodynamic probabilities W_A and W_B, what will be the thermodynamic probability of the system ?

यदि किसी प्रणाली के दो भाग A तथा B को समतुल्य माना जाए तथा जिसकी ऊष्मागतिकी संभाव्यता W_A तथा W_B हो, तो प्रणाली की ऊष्मा–गतिकी संभाव्यता क्या होगी ?

(A) $W = W_A \cdot W_B$

(B) $W = W_A + W_B$

(C) $W = (W_A + W_B) / 2$

(D) $W = \sqrt{(W_A - W_B)}$

112. Fuel is consumed at the rate of 100 kg/s in a rocket. The exhaust gases are ejected at speed of 4.5×10^4 m/s. What is the thrust experienced by the rocket ?

एक रॉकेट में ईंधन की खपत 100 kg/s की दर से हो रही है। रेचन गैसें 4.5×10^4 m/s की चाल से निर्गमित हो रही है। रॉकेट द्वारा अनुभवित प्रणोद होगा :

(A) 3.19×10^6N

(B) 4.5 N

(C) 3.19 N

(D) 4.5×10^6N

113. A 20 cm long capillary tube is dipped in water. The water rises up to 8 cm. If the entire arrangement is put in a freely falling elevator the length of the water column in the capillary tube will be

एक 20 cm लंबी कैपिलरी ट्यूब को पानी में डूबोया जाता है। पानी 8 cm तक ऊपर चढ़ता है। यदि संपूर्ण व्यवस्था को मुक्त पतन उत्थापक में रखा जाए, तो कैपिलरी ट्यूब में पानी के स्तंभ की लंबाई होगी

(A) 4 cm

(B) 20 cm

(C) 8 cm

(D) 10 cm

Teachingninja.in

114. A ball is dropped from a spacecraft revolving around the earth at a height of 120 km. What will happen to the ball ?

(A) It will fall down to the earth gradually.

(B) It will go very far in space.

(C) It will continue to move with the same speed along the original orbit of spacecraft.

(D) It will move with the same speed, tangentially to the spacecraft.

120 km की ऊँचाई से पृथ्वी का चक्कर लगा रहे एक स्पेस-क्राफ्ट से एक गेंद को छोड़ा जाता है। गेंद के साथ क्या होगा ?

(A) गेंद धीरे-धीरे पृथ्वी की ओर गिरेगी।

(B) वह अवकाश में बहुत दूर चली जाएगी।

(C) वह स्पेस-क्राफ्ट की वास्तविक कक्षा में समान चाल से घूमना शुरू कर देगी।

(D) वह स्पेस-क्राफ्ट से स्पर्श रेखीय बनकर उसी गति घूमना शुरू कर देगी।

115. Fermi-Dirac statistics cannot be applied to

(A) Electrons (B) Photons (C) Fermions (D) Protons

फर्मी-डाइरैक लागू नहीं होता है :

(A) इलेक्ट्रॉनों को (B) फोटान्स को (C) फर्मीओन्स को (D) प्रॉटोनों को

116. CFCs are used as:

(A) fuel in airplane

(B) refrigerants in cooling units

(C) paint

(D) All of these

CFC प्रयुक्त होती है:

(A) हवाई-जहाज में ईंधन के तौर पर

(B) प्रशीतन इकाई में प्रशीतक के तौर पर

(C) पेन्ट के तौर पर

(D) ये सभी

117. Which waves can penetrate through clouds ?

(A) Ultrasonic

(B) RADAR

(C) Visible and infrared

(D) Gamma

कौन सी तरंगें बादलों को भेद सकती हैं ?

(A) अल्ट्रासोनिक (B) रडार (C) दृश्य तथा अवरक्त (D) गामा

118. Which of the following is not a classification of scattering principle ?

(A) Faraday scattering

(B) Rayleigh scattering

(C) Mie scattering

(D) Non-selective scattering

निम्न में से कौन सा एक प्रकीर्णन सिद्धांत का वर्गीकरण नहीं है ?

(A) फैराडे प्रकीर्णन (B) रेले प्रकीर्णन (C) माई प्रकीर्णन (D) अचयनित प्रकी

Teachingninja.in

119. Which colour is having largest wavelength in visible spectrum ?
(A) Red (B) Blue (C) Green (D) Yellow
दृश्य वर्णपट्ट में सबसे बड़ी तरंगदैर्घ्य किस रंग की है ?
(A) लाल (B) नीला (C) हरा (D) पीला

120. For interpolation of satellite data used for monitoring dynamic changes that occurs on the earth surface, the most suitable orbit for the satellite is
(A) Circular orbit (B) Sun-synchronous orbit
(C) Near polar orbit (D) None of these
उपग्रह के अन्तर्वेशन के लिए, पृथ्वी की सतह पर घटित होने वाले गतिज परिवर्तनों के मोनिटरिंग के लिए प्रयुक्त डाटा के लिए, उपग्रह के लिए सबसे उपयुक्त कक्षा होती है :
(A) वृत्तीय कक्षा (B) सूर्य-तुल्यकालिक कक्षा
(C) ध्रुवीय कक्षा के नजदीक (D) इनमें से कोई नहीं

121. The energy transported by the electro-magnetic wave is proportional to
(A) The altitude of the wave
(B) The square of the altitude of the wave
(C) The cube of the altitude of the wave
(D) The square root of the amplitude
विद्युत-चुंबकीय तरंग द्वारा परिवाहित ऊर्जा समानुपाती होती है :
(A) तरंग की तुंगता के (B) तरंग तुंगता के वर्ग के
(C) तरंग की तुंगता के घन के (D) आयाम के वर्गमूल के

122. The infrared portion of EMR lies between
(A) 0.4-0.7 micrometer (B) 0.5 mm to 1 micrometer
(C) 0.7-1.3 micrometer (D) 0.7-14 micrometer
EMR का अवरक्त भाग (खण्ड) इसके मध्य होता है :
(A) 0.4 से 0.7 माइक्रोमीटर (B) 0.5 mm से 1 माइक्रोमीटर
(C) 0.7 से 1.3 माइक्रोमीटर (D) 0.7 से 14 माइक्रोमीटर

123. The maximum absorption of solar radiation due to ozone occurs at wave lengths
(A) Shorter than 0.3 micrometer (B) Shorter than 0.03 micrometer
(C) Greater than 0.3 micrometer (D) None of these
ओजोन के कारण सूर्य विकिरण का महत्तम अवशोषण इस तरंग-लंबाई पर घटित होता है :
(A) 0.3 माइक्रोमीटर से छोटी (B) 0.03 माइक्रोमीटर से छोटी
(C) 0.3 माइक्रोमीटर से बड़ी (D) इनमें से कोई नहीं

Teachingninja.in

124. Critical angle of electro-magnetic radiation takes place if
(A) Angle of incidence is equal to angle of refraction.
(B) Angle of incidence is greater than angle of refraction.
(C) Angle of incidence is equal to 90 degrees.
(D) Angle of refraction is equal to 90 degrees.
विद्युत – चुंबकीय विकिरण का क्रांतिक कोण निर्मित होता है, यदि :
(A) आपतित कोण अपवर्तन कोण के समान हो ।
(B) आपतित कोण अपवर्तन कोण से बड़ा हो ।
(C) आपतित कोण 90° का हो ।
(D) अपवर्तन कोण 90° का हो ।

125. Which one of the following quantities forms the basis of radiometry ?
(A) Radiant energy
(B) Radiant flux
(C) Radiant Intensity
(D) All of these
निम्नलिखित में से कौन सी मात्राएँ रेडियोमिति का आधार बनाती है ?
(A) विकिरण ऊर्जा
(B) विकिरण फ्लक्स
(C) विकिरण तीव्रता
(D) ये सभी

126. A Newtonian fluid is defined as the fluid which
(A) Obeys Hook's law
(B) Is compressible
(C) Obeys Newton's law of viscosity
(D) Is incompressible
न्यूटोनीयन तरल, एक तरल के रूप में परिभाषित है, जो
(A) हुक के नियम का पालन करें ।
(B) संपीड्य हो ।
(C) न्यूटन के श्यानता के नियम का पालन करें ।
(D) असंपीड्य हो ।

127. A relation between g, t, m, l and v is expressed as $(g^2t^4)/(mr^2) = Kv^2$ Where g is acceleration, t is time, m is mass, l is length and v is velocity. Th unit of "K" in S.I. units will be
(A) Newton^{-1}
(B) Joule
(C) Watt^{-1}
(D) Joule^{-1}
g, t, m, l तथा v के मध्य का संबंध इससे दर्शाया गया है : $(g^2t^4)/(mr^2) = Kv^2$
जहाँ g त्वरण, t समय, m द्रव्यमान, l लंबाई तथा v वेग है ।
SI इकाईयों में 'K' की इकाई होगी :
(A) न्यूटन$^{-1}$
(B) जूल
(C) वॉट$^{-1}$
(D) जूल$^{-1}$

128. The resultant of two forces P and Q is R. If Q is doubled, the new resultant perpendicular to P. Then
(A) P = Q
(B) Q = R
(C) Q = 2R
(D) None of thes
दो बलों P तथा Q का परिणामी R है यदि Q दुगुना हो, तो नया परिणामी P के लम्बवत होगा, त
(A) P = Q
(B) Q = R
(C) Q = 2R
(D) इनमें से कोई नह

Teachingninja.in

129. Which of the following physical quantities do not have any unit of measurement ?

(A) Specific gravity

(B) Mass

(C) Density

(D) Planck's constant

निम्नलिखित में किस भौतिक राशि की मापन इकाई नहीं होती है ?

(A) विशिष्ट गुरुत्व

(B) द्रव्यमान

(C) घनत्व

(D) प्लांक नियतांक

130. The centre of gravity of a quadrant of a circle lies along its central radius at a distance of

एक वृत्त के चतुर्थांश का गुरुत्व केन्द्र उसके केन्द्रीय त्रिज्या के अनुदिश इतनी दूरी पर होता है :

(A) 0.3R

(B) 0.44R

(C) 0.5R

(D) 0.6R

131. Coherence of two electro-magnetic waves takes place if their phase difference is

(A) Constant in time

(B) Constant in space

(C) Constant in space and time

(D) None of these

दो विद्युत–चुंबकीय तरंगों में सामंजस्य घटित होता है, यदि उनका कला अंतर हो :

(A) समय में अचर

(B) अवकाश में अचर

(C) अवकाश तथा समय में अचर

(D) इनमें से कोई नहीं

132. Orbital radius of GPS satellites is approximately

GPS उपग्रहों की कक्षीय त्रिज्या लगभग होती है :

(A) 15,200 km

(B) 26,600 km

(C) 18,400 km

(D) 36,000 km

Teachingninja.in

133. Heat island means

(A) an urban area having higher average temperature than its rural surroundings owing to the greater absorption, retention and generation of heat by its buildings, pavements and human activities.

(B) an urban area having same average temperature than its rural surroundings owing to the greater absorption, retention and generation of heat by its buildings, pavements and human activities.

(C) an urban area having lower average temperature than its rural surroundings owing to the greater absorption, retention and generation of heat by its buildings, pavements and human activities.

(D) All of these

'हीट आयलेंड' से तात्पर्य है :

(A) एक शहरी क्षेत्र का औसत तापमान उसके भवनों, कुट्टिम तथा मानवीय गतिविधियों द्वारा उत्पन्न ऊष्मा, बृहत् अवशोषण तथा धारण के कारण उसके आसपास के ग्रामीण परिवेश से अधिक होना ।

(B) एक शहरी क्षेत्र का औसत तापमान उसके भवनों, कुट्टिम तथा मानवीय गतिविधियों द्वारा उत्पन्न ऊष्मा, बृहत अवशोषण तथा धारण के कारण आसपास के उसके ग्रामीण परिवेश के समान होना ।

(C) एक शहरी क्षेत्र का औसत तापमान उसके भवनों, कुट्टिम तथा मानवीय गतिविधियों द्वारा उत्पन्न ऊष्मा, बृहत् अवशोषण तथा धारण के कारण उसके आसपास के ग्रामीण परिवेश से कम होना ।

(D) ये सभी

134. Who founded the word 'Geography' ?

(A) Ptolemy
(B) Eratosthenes
(C) Hicatus
(D) Herodotus

'भूगोल' शब्द किसकी देन है ?

(A) टोलेमी
(B) इराटोस्थेनस
(C) हिकेटस
(D) हेरोडोट्स

135. The distance between Earth and Sun is maximum on

(A) January 30
(B) December 20
(C) September 22
(D) July 4

पृथ्वी तथा सूर्य के मध्य इस दिनांक पर दूरी महत्तम होती है :

(A) 30 जनवरी
(B) 20 दिसंबर
(C) 22 सितंबर
(D) 4 जुलाई

136. The Earth is tilted on its axis at

पृथ्वी अपने अक्ष से ________ पर झुकी हुई है ।

(A) 23.5°
(B) 22.5°
(C) 21.5°
(D) 20.5°

Teachingninja.in

137. How many Geo-synchronous satellites are required for uninterrupted world broadcasting ?
अबाध्य विश्व प्रसारण के लिए कितने भू-तुल्यकाली उपग्रह आवश्यक है ?
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

138. What is the percentage of Nitrogen in atmosphere of the Earth ?
पृथ्वी के वातावरण में नाइट्रोजन की मात्रा (प्रतिशत में) कितनी है ?
(A) 20.5 % (B) 26.5 % (C) 78.03% (D) 0.03%

139. Equator is
(A) Imaginary line which rotates around the Earth in the centre of North or South poles.
(B) Axis of the rotation of the Earth
(C) Line which connects North & South poles
(D) None of these
विषुवत् है :
(A) काल्पनिक रेखा जो उत्तर अथवा दक्षिण ध्रुवों के केन्द्र में पृथ्वी के आस-पास घूमती है ।
(B) पृथ्वी के परिक्रमण (रोटेशन) की अक्ष
(C) उत्तर तथा दक्षिण ध्रुवों को जोड़नेवाली रेखा
(D) इनमें से कोई नहीं

140. The Tropic of Cancer does not pass through
(A) India (B) Pakistan (C) Bangladesh (D) Myanmar
कर्कवृत्त यहाँ से नहीं निकलती हैं :
(A) भारत (B) पाकिस्तान (C) बांग्लादेश (D) म्यांमार

141. What is the study of Moon called ?
(A) Selenology (B) Cosmology (C) Iridology (D) Planetology
चंद्र का अध्ययन क्या कहलाता है ?
(A) सेलेनोलॉजी (B) कॉस्मोलॉजी (C) इरिडोलॉजी (D) प्लैनेटोलॉजी

142. One degree of latitude is equal to
एक डिग्री अक्षांश इसके बराबर है :
(A) 51 km (B) 81 km (C) 111 km (D) 221 km

143. For a time difference of two hours, the longitudinal distance will be equal to
दो घण्टों के समय अंतर के लिए, देशांतरीय दूरी इसके बराबर होगी :
(A) 15° (B) 30° (C) 45° (D) 60°

Teachingninja.in

144. The coral reefs are a specimen of

(A) Savannah
(B) Temperate forests
(C) Tropical rain forest
(D) None of these

प्रवाल भित्ति एक नमूना है :

(A) सवाना का
(B) शीतोष्ण वन का
(C) उष्ण कटिबंधीयवन का
(D) इनमें से कोई नहीं

145. What is cup-shaped mouth of Volcanoes ?

(A) Centre of origin
(B) Epicenter
(C) Crater
(D) Cinder cone

ज्वालामुखी के कप-आकार के मुख क्या है ?

(A) उद्भव केन्द्र (B) अधिकेन्द्र (C) ज्वालामुखी-विवर (D) राख शंकु

146. What is known as soil free farming ?

(A) Hydroponics
(B) Interlude crops
(C) Sericulture
(D) None of these

मृदा मुक्त कृषि किसे कहते हैं ?

(A) हाइड्रोपॉनिक्स (B) विराम फसल (C) रेशम कीट पालन (D) इनमें से कोई नहीं

147. In which of the following region, it rains throughout the year ?

(A) Mediterranean (B) Equatorial (C) Tropical (D) Temperate

निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में, पूरे वर्ष वर्षा होती है ?

(A) भूमध्य सागरीय (B) विषुवतीय (C) उष्णकटिबंधीय (D) शीतोष्ण

148. The cause of reduction of forest coverage is

(A) Tourism and pilgrimage
(B) Agriculture
(C) Manufacturing Industry
(D) Rising population

वन विस्तार में गिरावट का मुख्य कारण है :

(A) प्रवासन तथा तीर्थयात्रा
(B) कृषि
(C) निर्माण उद्योग
(D) बढ़ती हुई जनसंख्या

149. Ring of Fire is found commonly in

(A) Pacific Ocean
(B) Atlantic Ocean
(C) Indian Ocean
(D) Arctic Ocean

'अग्नि वलय' सामान्यतया कहाँ पाई जाती है ?

(A) प्रशांत महासागर
(B) अटलांटिक महासागर
(C) हिंद महासागर
(D) आर्कटिक महासागर

Teachingninja.in

150. The nations separated by McMahon line are
(A) Afghanistan and Pakistan (B) Bangladesh and India
(C) China and India (D) Pakistan and India
मैकमोहन रेखा द्वारा विभाजित राष्ट्र है :
(A) अफ़गानिस्तान तथा पाकिस्तान (B) बांग्लादेश तथा भारत
(C) चीन तथा भारत (D) पाकिस्तान तथा भारत

151. The outermost range of Himalayas is called
(A) Kali (B) Shiwalik (C) Dehradun (D) Kumaon
हिमालय की सबसे बाहरी शृंखला कहलाती है :
(A) काली (B) शिवालिक (C) देहरादून (D) कुमाऊँ

152. Which of the following river forms estuary ?
(A) Narmada (B) Cauvery (C) Krishna (D) Mahanadi
निम्न में से कौन सी नदी, नदीमुख बनाती है ?
(A) नर्मदा (B) कावेरी (C) कृष्णा (D) महानदी

153. The climate of India is
(A) Equatorial (B) Monsoonal (C) Mediterranean (D) Continental
भारत की जलवायु है :
(A) विषुवतीय (B) मानसूनी (C) भूमध्यसागरीय (D) महाद्वीपीय

154. IR-20 and Ratna are two main varieties of
(A) Rice (B) Maize (C) Wheat (D) Millet
IR-20 तथा रत्ना किसकी मुख्य किस्में है ?
(A) चावल (B) मक्का (C) गेहूँ (D) बाजरा

155. Which is the largest biosphere reserve of India ?
(A) Nilgiri (B) Nanda Devi (C) Sundarban (D) Gulf of Manna
भारत का सबसे बड़ा आरक्षित जैव-मंडल है ?
(A) नीलगिरि (B) नंदादेवी (C) सुंदरबन (D) मन्नार की खाड़ी

156. The Indira Gandhi Canal gets water from which river ?
(A) Satluj and Beas (B) Ravi and Beas
(C) Ravi and Chenab (D) None of these
इन्दिरा गाँधी नहर किस नदी से पानी प्राप्त करती है ?
(A) सतलुज तथा ब्यास (B) रावी तथा ब्यास (C) रावी तथा चिनाब (D) इनमें से कोई नह

[redacted]

Teachingninja.in

157. Which State of India has the largest percentage of poor ?

(A) Bihar (B) Chhattisgarh (C) Odisha (D) Jharkhad

भारत के किस राज्य में गरीबों का प्रतिशत सबसे अधिक है ?

(A) बिहार (B) छत्तीसगढ़ (C) ओडिशा (D) झारखण्ड

158. Kolkata Port is an example of which type of port ?

(A) Naval (B) Oil (C) Riverine (D) Natural

कोलकाता पत्तन किस प्रकार के पत्तन का एक उदाहरण है ?

(A) नौसेना (B) तेल (C) तटवर्ती (D) प्राकृतिक

159. What is a pepper plant ?

(A) Bush (B) Shrub (C) Vine (D) Tree

काली मिर्च पादप क्या है ?

(A) झाड़ी (B) क्षुप (C) बेल (D) पेड़

160. Which among the following bears smallest living cell ?

(A) Bacterium (B) Mycoplasma (C) Virus (D) Yeast

निम्न में से कौन सा लघु-जीवन कोशिका धारण करता है ?

(A) बैक्टेरियम (B) माइकोप्लाज्मा (C) वाइरस (D) यीस्ट

161. AIDS virus has

(A) Single stranded RNA (B) Double stranded RNA

(C) Single stranded DNA (D) Double stranded DNA

AIDS के विषाणु में होता है :

(A) एक कुंतल RNA (B) द्वि-कुंतल RNA

(C) एक कुंतल DNA (D) द्वि-कुंतल DNA

162. Fungi that grow on bark are said to be

(A) Xylophilous (B) Saxicolous (C) Coprophilous (D) Corticolous

छाल पर उगने वाली कवक को क्या कहा जाता है ?

(A) जाइलोफिलस (B) सेक्सिकोलस (C) कोप्रोफिलस (D) कोर्टिकोलस

163. Water of coconut is

(A) Liquid nucellus (B) Liquid mesocarp

(C) Liquid endocarp (D) None of these

नारियल का पानी है :

(A) द्रव बीजांडकाय (B) द्रव मध्यफलभित्ति

(D) इनमें से कोई नहीं

Teachingninja.in

164. Mangroves are plants that have

(A) Modified roots (B) Modified stems

(C) Respiratory roots (D) Respiratory stems

मैन्ग्रूव के पादपों में होते हैं :

(A) रूपांतरित मूल (B) रूपांतरित तना (C) श्वसनी मूल (D) श्वसनी तना

165. Cuscutta is a

(A) Partial stem parasite (B) Complete stem parasite

(C) Partial root parasite (D) Complete root parasite

अमरबेल (कस्कुटा) है, एक

(A) आंशिक तना परजीवी (B) संपूर्ण तना परजीवी

(C) आंशिक मूल परजीवी (D) संपूर्ण मूल परजीवी

166. Butter is

(A) Fat dispersed in milk (B) Water dispersed in fat

(C) Water dispersed in oil (D) Fat dispersed in water

मक्खन है :

(A) दुग्ध में विसरित वसा (B) वसा में विसरित जल

(C) तेल में विसरित जल (D) जल में विसरित वसा

167. The carbon dioxide content in the air that we exhale is about

हवा में हमारे द्वारा उच्छ्वास की गई कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा लगभग है :

(A) 4% (B) 8% (C) 12% (D) 15%

168. The presence of air cavities is an adaptation of

(A) Desert plants (B) Water Plants

(C) Mesophytes (D) None of these

वायु कोटरों की उपस्थिति किसका एक अनुकूलन है ?

(A) मरुस्थल पादप (B) जल पादप (C) समोद्भिद (D) इनमें से कोई नहीं

169. Human Conference 1972 was held at

(A) Geneva (B) Stockholm (C) Johannesburg (D) Rome

मानव सम्मेलन, 1972 कहाँ हुआ था ?

(A) जिनेवा (B) स्टॉकहोम (C) जोहान्सबर्ग (D) रोम

170. Which is an endemic species ?

(A) Hornbill (B) Indian Rhino

(C) Pink head duck (D) Nicobar pigeon

कौन सी स्थानिक प्रजाति है ?

(A) धनेश (होर्न बिल) (B) भारतीय गैंडा

[redacted] (D) निकोबार कबूतर

Teachingninja.in

KEY SET C-568 SENIOR SCIENTIFIC/TECHNICAL ASSISTANT (POST CODE-867) SERIES-A

निम्न दर्शाई गई अस्थायी उत्तर कुंजी (Provisional Answer Key) दिनांक **07.03.2021** को आयोजित **SENIOR SCIENTIFIC/TECHNICAL ASSISTANT (POST CODE-867)** की छंटनी परीक्षा से सम्बन्धित है। यदि अभ्यर्थियों को उत्तर कुंजी के संदर्भ में कोई आपत्ति हो, तो वे लिखित साक्ष्यों (Documentary proof) के साथ **आयोग कार्यालय में व्यक्तिगत तौर पर अथवा डाक द्वारा** अपनी आपत्तियां प्रेषित कर सकते हैं। आयोग के निर्णय अनुसार **e-mail द्वारा प्रेषित आपत्तियां स्वीकार नहीं होगी।** आयोग कार्यालय में दिनांक **14.03.2021** सांय 5 बजे तक प्राप्त आपत्तियां ही विचारणीय होंगी। आपत्तियां दर्ज करते समय अभ्यर्थी पद नाम, पद कोड, अनुक्रमांक, अपनी प्रश्न पुस्तिका (Question Booklet) की सीरीज़ व प्रश्न संख्या अवश्य इंगित करें।

1	D	35	D	69	C	103	C	137	C
2	B	36	A	70	B	104	C	138	D
3	C	37	C	71	C	105	A	139	B
4	D	38	A	72	C	106	B	140	D
5	C	39	D	73	A	107	A	141	C
6	C	40	B	74	B	108	A	142	D
7	C	41	C	75	D	109	B	143	C
8	D	42	B	76	A	110	D	144	D
9	A	43	B	77	C	111	C	145	A
10	B	44	B	78	B	112	B	146	C
11	A	45	A	79	A	113	D	147	A
12	D	46	A	80	B	114	A	148	C
13	D	47	B	81	A	115	B	149	B
14	B	48	B	82	D	116	B	150	A
15	D	49	D	83	A	117	C	151	A
16	D	50	A	84	C	118	D	152	A
17	D	51	D	85	C	119	D	153	C
18	D	52	D	86	C	120	C	154	C
19	A	53	C	87	A	121	A	155	A
20	B	54	D	88	A	122	A	156	A
21	A	55	B	89	D	123	C	157	B
22	A	56	A	90	C	124	A	158	D
23	B	57	B	91	C	125	D	159	A
24	A	58	C	92	A	126	A	160	C
25	D	59	B	93	B	127	A	161	D
26	D	60	A	94	A	128	A	162	C
27	C	61	B	95	B	129	A	163	B
28	C	62	D	96	B	130	C	164	B
29	B	63	A	97	A	131	A	165	B
30	A	64	A	98	B	132	B	166	A
31	B	65	C	99	C	133	C	167	D
32	A	66	A	100	A	134	B	168	D
33	D	67	B	101	A	135	D	169	C
34	A	68	A	102	D	136	B	170	A

Sd/

DATED: 08.03.2021

CONTROLLER OF EXAMINATION

Teachingninja.in

KEY SET C-568 SENIOR SCIENTIFIC/TECHNICAL ASSISTANT (POST CODE-867) SERIES-B

निम्न दर्शाई गई अस्थायी उत्तर कुंजी (Provisional Answer Key) दिनांक **07.03.2021** को आयोजित **SENIOR SCIENTIFIC/TECHNICAL ASSISTANT (POST CODE-867)** की छंटनी परीक्षा से सम्बन्धित है। यदि अभ्यर्थियों को उत्तर कुंजी के संदर्भ में कोई आपत्ति हो, तो वे लिखित साक्ष्यों (Documentary proof) के साथ **आयोग कार्यालय में व्यक्तिगत तौर पर अथवा डाक द्वारा** अपनी आपत्तियां प्रेषित कर सकते हैं। आयोग के निर्णय अनुसार **e-mail द्वारा प्रेषित आपत्तियां स्वीकार नहीं होगी।** आयोग कार्यालय में दिनांक **14.03.2021** सांय 5 बजे तक प्राप्त आपत्तियां ही विचारणीय होंगी। आपत्तियां दर्ज करते समय अभ्यर्थी पद नाम, पद कोड, अनुक्रमांक, अपनी प्रश्न पुस्तिका (Question Booklet) की सीरीज़ व प्रश्न संख्या अवश्य इंगित करें।

1	B	35	A	69	A	103	A	137	B
2	A	36	A	70	B	104	B	138	A
3	B	37	C	71	C	105	C	139	D
4	A	38	A	72	A	106	B	140	D
5	D	39	B	73	A	107	D	141	C
6	A	40	A	74	D	108	B	142	A
7	D	41	C	75	C	109	C	143	D
8	A	42	B	76	C	110	D	144	B
9	C	43	C	77	A	111	B	145	C
10	A	44	C	78	B	112	D	146	D
11	D	45	A	79	A	113	C	147	C
12	B	46	B	80	A	114	D	148	C
13	C	47	D	81	B	115	C	149	C
14	B	48	A	82	D	116	D	150	D
15	B	49	C	83	C	117	A	151	A
16	B	50	B	84	B	118	C	152	B
17	A	51	A	85	D	119	A	153	A
18	A	52	B	86	A	120	C	154	D
19	B	53	A	87	B	121	B	155	D
20	B	54	D	88	B	122	A	156	B
21	D	55	A	89	C	123	A	157	D
22	A	56	C	90	D	124	A	158	D
23	D	57	C	91	D	125	C	159	D
24	D	58	C	92	C	126	C	160	D
25	C	59	A	93	A	127	A	161	A
26	D	60	A	94	A	128	A	162	B
27	B	61	D	95	C	129	B	163	A
28	A	62	C	96	A	130	D	164	A
29	B	63	C	97	D	131	A	165	B
30	C	64	A	98	A	132	C	166	A
31	B	65	B	99	A	133	D	167	D
32	A	66	A	100	A	134	C	168	D
33	B	67	B	101	A	135	B	169	C
34	D	68	B	102	C	136	B	170	C

DATED: 08.03.2021

Sd/
CONTROLLER OF EXAMINATION

Teachingninja.in

KEY SET C-568 SENIOR SCIENTIFIC/TECHNICAL ASSISTANT (POST CODE-867) SERIES-C

निम्न दर्शाई गई अस्थायी उत्तर कुंजी (Provisional Answer Key) दिनांक **07.03.2021** को आयोजित **SENIOR SCIENTIFIC/TECHNICAL ASSISTANT (POST CODE-867)** की छंटनी परीक्षा से सम्बन्धित है। यदि अभ्यर्थियों को उत्तर कुंजी के संदर्भ में कोई आपत्ति हो, तो वे लिखित साक्ष्यों (Documentary proof) के साथ **आयोग कार्यालय में व्यक्तिगत तौर पर अथवा डाक द्वारा** अपनी आपत्तियां प्रेषित कर सकते हैं। आयोग के निर्णय अनुसार **e-mail द्वारा प्रेषित आपत्तियां स्वीकार नहीं होगी।** आयोग कार्यालय में दिनांक **14.03.2021** सांय 5 बजे तक प्राप्त आपत्तियां ही विचारणीय होंगी। आपत्तियां दर्ज करते समय अभ्यर्थी पद नाम, पद कोड, अनुक्रमांक, अपनी प्रश्न पुस्तिका (Question Booklet) की सीरीज़ व प्रश्न संख्या अवश्य इंगित करें।

1	C	35	A	69	B	103	C	137	C
2	C	36	B	70	D	104	D	138	A
3	A	37	A	71	C	105	C	139	D
4	B	38	A	72	D	106	C	140	B
5	D	39	B	73	C	107	C	141	C
6	A	40	D	74	D	108	D	142	B
7	C	41	C	75	A	109	A	143	B
8	B	42	B	76	C	110	B	144	B
9	A	43	D	77	A	111	A	145	A
10	B	44	A	78	C	112	D	146	A
11	A	45	B	79	B	113	D	147	B
12	D	46	B	80	A	114	B	148	B
13	A	47	C	81	A	115	D	149	D
14	C	48	D	82	A	116	D	150	A
15	C	49	D	83	C	117	D	151	D
16	C	50	C	84	C	118	D	152	D
17	A	51	A	85	A	119	A	153	C
18	A	52	A	86	A	120	B	154	D
19	D	53	C	87	B	121	A	155	B
20	C	54	A	88	D	122	A	156	A
21	C	55	D	89	A	123	B	157	B
22	A	56	A	90	C	124	A	158	C
23	B	57	A	91	D	125	D	159	B
24	A	58	A	92	C	126	D	160	A
25	B	59	A	93	B	127	C	161	B
26	B	60	C	94	B	128	C	162	D
27	A	61	A	95	B	129	B	163	A
28	B	62	B	96	A	130	A	164	A
29	C	63	C	97	D	131	B	165	C
30	A	64	B	98	D	132	A	166	A
31	A	65	D	99	C	133	D	167	B
32	D	66	B	100	A	134	A	168	A
33	C	67	C	101	D	135	D	169	C
34	C	68	D	102	B	136	A	170	B

Sd/
DATED:08.03.2021
CONTROLLER OF EXAMINATION

Teachingninja.in

KEY SET C-568 SENIOR SCIENTIFIC/TECHNICAL ASSISTANT (POST CODE-867) SERIES-D

निम्न दर्शाई गई अस्थायी उत्तर कुंजी (Provisional Answer Key) दिनांक **07.03.2021** को आयोजित **SENIOR SCIENTIFIC/TECHNICAL ASSISTANT (POST CODE-867)** की छंटनी परीक्षा से सम्बन्धित है। यदि अभ्यर्थियों को उत्तर कुंजी के संदर्भ में कोई आपत्ति हो, तो वे लिखित साक्ष्यों (Documentary proof) के साथ **आयोग कार्यालय में व्यक्तिगत तौर पर अथवा डाक द्वारा** अपनी आपत्तियां प्रेषित कर सकते हैं। आयोग के निर्णय अनुसार **e-mail द्वारा प्रेषित आपत्तियां स्वीकार नहीं होगी।** आयोग कार्यालय में दिनांक **14.03.2021** सांय 5 बजे तक प्राप्त आपत्तियां ही विचारणीय होंगी। आपत्तियां दर्ज करते समय अभ्यर्थी पद नाम, पद कोड, अनुक्रमांक, अपनी प्रश्न पुस्तिका (Question Booklet) की सीरीज़ व प्रश्न संख्या अवश्य इंगित करें।

1	B		35	B		69	A		103	A		137	A
2	C		36	C		70	D		104	B		138	C
3	A		37	B		71	D		105	A		139	A
4	A		38	D		72	C		106	D		140	B
5	D		39	B		73	A		107	A		141	A
6	C		40	C		74	D		108	D		142	C
7	C		41	D		75	B		109	A		143	B
8	A		42	B		76	C		110	C		144	C
9	B		43	D		77	D		111	A		145	C
10	A		44	C		78	C		112	D		146	A
11	A		45	D		79	C		113	B		147	B
12	B		46	C		80	C		114	C		148	D
13	D		47	D		81	D		115	B		149	A
14	C		48	A		82	A		116	B		150	C
15	B		49	C		83	B		117	B		151	B
16	D		50	A		84	A		118	A		152	A
17	A		51	C		85	D		119	A		153	B
18	B		52	B		86	D		120	B		154	A
19	B		53	A		87	B		121	B		155	D
20	C		54	A		88	D		122	D		156	A
21	D		55	A		89	D		123	A		157	C
22	D		56	C		90	D		124	D		158	C
23	C		57	C		91	D		125	D		159	C
24	A		58	A		92	A		126	C		160	A
25	A		59	A		93	B		127	D		161	A
26	C		60	B		94	A		128	B		162	D
27	A		61	D		95	A		129	A		163	C
28	D		62	A		96	B		130	B		164	C
29	A		63	C		97	A		131	C		165	A
30	A		64	D		98	D		132	B		166	B
31	A		65	C		99	D		133	A		167	A
32	A		66	B		100	C		134	B		168	B
33	C		67	B		101	C		135	D		169	B
34	A		68	B		102	B		136	A		170	A

Sd/

DATED: 08.03.2021

CONTROLLER OF EXAMINATION

Teachingninja.in