

110319

B.Sc./B.Com./ B.H.Sc. (Ist Year) Examination, August 2022

FOUNDATION COURSE

FC-I

(PART-A) LANGUAGE AND CULTURE

**(PART-B) ENGLISH LANGUAGE AND
INDIAN CULTURE**

Time Allowed : 2 hours

Maximum Marks : 100

- नोट :** (1) सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।
(2) प्रत्येक प्रश्न पर एक अंक निर्धारित है।
(3) केवल काले/नीले बॉल पेन से ही सही गोले को गहरे निशान से भरिए। पेंसिल का उपयोग वर्जित है।
(4) कृपया पूरे गोले को गहरे निशान से भरिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर केवल एक ही गोले में पूरा निशान लगाकर दीजिए।
(5) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर, उत्तर पत्र में दिए गए क्रमांक के सामने संगत गोले में निशान लगाकर दीजिए।

- Note:** (1) All objective type questions are compulsory.
(2) Each question carries one mark.
(3) Use only Black/Blue Ball Point Pen to Darken the appropriate Circle. Use of Pencil is strictly prohibited.
(4) Please darken the complete circle. Darken ONLY ONE CIRCLE for each question.
(5) Mark your answer only in the appropriate space against the number corresponding to the question.

110319

P.T.O.

(PART-A) LANGUAGE AND CULTURE

1. 'मातृभूमि' कविता किस युग की कविता मानी जाती है -
 (अ) द्विवेदी युग (ब) छायावादी युग
 (स) प्रगतिवादी युग (द) प्रयोगवादी युग
2. 'मातृभूमि' किसकी सगुण मूर्ति है -
 (अ) ईश्वर की (ब) माता की
 (स) गुरु की (द) धरती की
3. 'रत्नाकर' शब्द का समानार्थी शब्द क्या है?
 (अ) नदी (ब) समुद्र
 (स) तालाब (द) सरोवर
4. मातृभूमि का मुकुट क्या है?
 (अ) नीलांबर (ब) सूर्य-चंद्र
 (स) नदियाँ (द) समुद्र
5. प्रेमचंद का वास्तविक नाम था -
 (अ) धनपत राय (ब) प्रेमचंद
 (स) गजोधर (द) धनपति राय
6. शतरंज के खिलाड़ी के माध्यम से क्या दिखाया गया है-
 (अ) अंग्रेज शासकों का दमन (ब) भारतीय शासकों का पतन
 (स) शतरंज के खेल का महत्त्व (द) हारने वाले खिलाड़ी का द्वेष
7. कानों पर जूँ न रेंगना मुहावरे का अर्थ है -
 (अ) बालों में जूँ न होना (ब) हर बात पर टाँग अड़ाना
 (स) किसी बात पर ध्यान न देना (द) कठोरता से पेश आना
8. 'कब्र में पाँव लटकना' मुहावरे का अर्थ है -
 (अ) मर जाना (ब) बहुत बूढ़ा होना
 (स) अंतिम संस्कार करना (द) इरादा भाप जाना

110319

9. वाजिद अली शाह के बंदी बनाए जाने का मिरजा और मीर को कोई मलाल नहीं था, क्योंकि -
 (अ) वे उससे ईर्ष्या करते थे
 (ब) वे अंग्रेजों के समर्थक थे
 (स) शतरंज का बादशाह अधिक महत्वपूर्ण था
 (द) उन्हें अंग्रेजी फौज से डर लगता था
10. 'शतरंज के खिलाड़ी' का उद्देश्य है -
 (अ) शतरंज के खेल के प्रति विरक्ति प्रकट करना
 (ब) मीर और मिरजा के प्रति नाराजगी प्रकट करना
 (स) गुलामी के कारणों के प्रति सचेत करना
 (द) व्यक्तिगत स्वार्थों का चित्रण करना
11. 'जीप पर सवार इल्लियाँ' किस विधा की रचना है-
 (अ) कहानी (ब) निबंध
 (स) नाटक (द) व्यंग्य निबंध
12. इल्लियों को किसकी पुत्री कहा गया है -
 (अ) पृथ्वी (ब) सृष्टि
 (स) आकाश (द) वायु
13. 'किसान हाथ जोड़कर काँपने लगा' - किसान को किस बात का भय था?
 (अ) खेत उजड़ जाने का
 (ब) अफसर की डाँट खाने का
 (स) जुर्माना भरे जाने का
 (द) खेत जब्त हो जाने का
14. शहर के अखबारों में किसकी चर्चा जोरों पर थी -
 (अ) गेहूँ की (ब) बाजरे की
 (स) चने की (द) सभी की

110319

P.T.O.

15. मैथिलीशरण गुप्त को कौन-सी कविता अफसर को याद थी -
 (अ) नगर जीवन पर लिखी गई
 (ब) ग्राम जीवन पर लिखी गई
 (स) कलु परिवर्तन पर रची गई
 (द) खेतों के महत्त्व पर रची गई
16. रामकथा का मूल आधार है -
 (अ) वाल्मीकि रामायण (ब) बरवै रामायण
 (स) कम्ब रामायण (द) राघव चरित्र
17. भावार्थ रामायण किसने लिखी थी?
 (अ) माधव कंडाली (ब) एकनाथ
 (स) कृतिवास (द) बुद्ध रेड्डी
18. कम्ब रामायण किस भाषा का काव्य है?
 (अ) तमिल (ब) तेलुगु
 (स) कन्नड़ (द) मलयालम
19. 'पठमचरित' किसकी कृति है -
 (अ) स्वयंभू (ब) रविशेण
 (स) परमार भोज (द) गुणभद्र
20. 'उत्साह' निबंध के लेखक कौन हैं?
 (अ) महावीर प्रसाद द्विवेदी (ब) हजारी प्रसाद द्विवेदी
 (स) रामचन्द्र शुक्ल (द) रघुवीर सहाय
21. साहसपूर्ण आनंद की उमंग का नाम है -
 (अ) धैर्य (ब) उत्साह
 (स) क्षमा (द) उदारता
22. 'चिंतामणि' किस तरह के निबंधों का संग्रह है -
 (अ) आलोचनात्मक (ब) निबंधात्मक
 (स) ऐतिहासिक (द) विवरणात्मक

23. इनमें से उत्साह का प्रकार कौन-सा नहीं है?
 (अ) युद्धवीरता (ब) दानवीरता
 (स) बुद्धिवीरता (द) धनवीरता
24. पहाड़ों और समुद्रों से घिरे हुए इस विशाल देश में जो मौलिक एकता का भाव है, वह किसकी देन है -
 (अ) भूगोल की (ब) राजनीति की
 (स) धर्म की (द) अंग्रेज की
25. 'संस्कृति के चार अध्याय' ग्रंथ कब प्रकाशित हुआ -
 (अ) 1955 (ब) 1951
 (स) 1936 (द) 1953
26. दिनकर जी को ज्ञानपीठ से किस रचना के लिए सम्मानित किया गया था?
 (अ) उर्वशी (ब) रेणुका
 (स) कुरूक्षेत्र (द) संस्कृति के चार अध्याय
27. शंकराचार्य ने कितने ज्योतिर्लिंगों की स्थापना की -
 (अ) 11 (ब) 07
 (स) 09 (द) 12
28. शृंगेरी मठ, कहाँ पर है -
 (अ) दक्षिण भारत (ब) उत्तर भारत
 (स) पश्चिम भारत (द) पूर्वी भारत
29. वैशेषिक दर्शन किसका है -
 (अ) कणादि (ब) गौतम
 (स) जैमिनी (द) व्यास

30. शंकराचार्य ने मौ को अद्वैत दर्शन समझाने के लिए किस ग्रंथ की रचना की -
 (अ) जगतबोध (ब) कनकबोध
 (स) तत्त्वबोध (द) ज्ञानबोध
31. पर्यायवाची शब्द को कहा जाता है -
 (अ) एकार्थी (ब) समानार्थी
 (स) विलोमार्थी (द) भिन्नार्थी
32. निम्नलिखित में से कृतघ्न का अर्थ है -
 (अ) उपकार मानने वाला (ब) उपकार न मानने वाला
 (स) अच्छी बुद्धि वाला (द) इनमें से कोई नहीं
33. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द अर्वाचीन का विलोम शब्द है -
 (अ) आधुनिक (ब) नवीन
 (स) प्राचीन (द) इनमें से कोई नहीं
34. 'जो पहले कभी नहीं हुआ हो' के लिए उचित शब्द प्रयोग होगा -
 (अ) अकल्पनीय (ब) अपरिहार्य
 (स) अभूतपूर्व (द) अलौकिक
35. जिसे प्रमाण से सिद्ध न किया जा सके, उसे कहते हैं -
 (अ) प्रमेय (ब) अप्रमेय
 (स) अज्ञेय (द) इनमें से कोई नहीं
36. स्वर के साथ स्वर के मेल से उत्पन्न विकार को कहा जाता है -
 (अ) स्वर संधि (ब) व्यंजन संधि
 (स) विसर्ग संधि (द) इनमें से कोई नहीं
37. सूर्योदय का सही संधि विच्छेद होगा -
 (अ) सूर्यो + दय (ब) सूर्य + उदय
 (स) सूर्यः + उदय (द) सूर्ये + उदय

38. सदा + एव = सदैव, में कौन-सी संधि है -
 (अ) यण संधि (ब) वृद्धि संधि
 (स) गुण संधि (द) दीर्घ संधि
39. नीरस का संधि विच्छेद होगा -
 (अ) निः + रस (ब) नी + रस
 (स) नीः + रस (द) इनमें से कोई नहीं
40. तत् + उपरान्त, में संधि का सही रूप होगा -
 (अ) तदोपरान्त (ब) तदुपरान्त
 (स) तदूपरान्त (द) इनमें से कोई नहीं
41. अंग्रेजी के 'रिलीजन' शब्द का सही अनुवाद होता है -
 (अ) मत-पंथ (ब) धर्म
 (स) धार्मिक (द) इनमें से कोई नहीं
42. भारतीय संस्कृति में पहला पुरुषार्थ कौन-सा माना गया है -
 (अ) काम (ब) मोक्ष
 (स) धर्म (द) अर्थ
43. अद्वैत सिद्धांत के प्रवर्तक दार्शनिक हैं -
 (अ) आदि शंकराचार्य (ब) मध्वाचार्य
 (स) गोविंदाचार्य (द) बल्लभाचार्य
44. 'अहं ब्रह्मास्मि' कौन-से सिद्धांत का महावाक्य है -
 (अ) अद्वैत (ब) विशिष्टाद्वैत
 (स) द्वैत (द) द्वैताद्वैत

45. भाषा का भावकीकरण है -

- (अ) विकल्पों में से एक का चयन
- (ब) अनेक विकल्पों का चयन
- (स) वैकल्पिक प्रयोगों की छूट
- (द) इनमें से कोई नहीं

46. शासन-प्रशासन एवं राजकाज की भाषा कहलाती है-

- (अ) राज्य भाषा
- (ब) राजभाषा
- (स) राष्ट्र भाषा
- (द) संपर्क भाषा

47. अवधारणा का स्थान महत्वपूर्ण है -

- (अ) सिद्धांत निर्माण की प्रक्रिया में
- (ब) भौतिक निर्माण की प्रक्रिया में
- (स) प्राकृतिक निर्माण की प्रक्रिया में
- (द) इनमें से कोई नहीं

48. अनुसंधान की प्रक्रिया में अवधारणा है-

- (अ) परिवर्तनशील
- (ब) अपरिवर्तनशील
- (स) स्थिर
- (द) इनमें से कोई नहीं

49. आर्थिक उदारीकरण का उद्देश्य है-

- (अ) शासन द्वारा नियंत्रित बाजार व्यवस्था का निर्माण करना।
- (ब) स्वतंत्र बाजार व्यवस्था का निर्माण करना।
- (स) आर्थिक प्रतिबंधों को सशक्त करना।
- (द) इनमें से कोई नहीं।

50. आर्थिक उदारीकरण की प्रक्रिया में शामिल नहीं है-

- (अ) उदारीकरण
- (ब) निजीकरण
- (स) वैश्वीकरण
- (द) सरकारीकरण

110319

(PART-B) ENGLISH LANGUAGE AND
INDIAN CULTURE

51. Rabindranath Tagore was awarded the Nobel Prize for literature in the year —

- (A) 1921
- (B) 1931
- (C) 1913
- (D) 1912

52. 'Where the mind is led forward by thee'. Who is addressed here —

- (A) You
- (B) Poet
- (C) Father
- (D) God

53. In 'Where the Mind is without Fear', reason is compared to a —

- (A) Mountain
- (B) Shower
- (C) Lake
- (D) Clear stream

54. According to Tagore, a nation is broken into fragments by narrow —

- (A) Boundary walls
- (B) Domestic walls
- (C) Private walls
- (D) Public walls

55. The children, according to Gandhiji, must from their infancy be taught the dignity of—

- (A) Class
- (B) Trade
- (C) Labour
- (D) Worship

56. According to Gandhiji, the existing system of education is —

- (A) Defective
- (B) Lagging
- (C) Complete
- (D) Perfect

110319

P.T.O.

57. The foreign medium has prevented the of our vernaculars —
 (A) Growth (B) Downfall
 (C) Size (D) Equilibrium
58. According to Gandhiji, the greatest tragedy of the existing education system is —
 (A) Foreign medium (B) Foreign culture
 (C) Teaching in vernaculars (D) International diplomacy
59. Name the fictitious town of RK Narayan —
 (A) Malgudi (B) Wessex
 (C) Hogwarts (D) Xanadu
60. Which tree was most dear to Velan —
 (A) Apple tree (B) Neem tree
 (C) Banyan tree (D) Margosa tree
61. Who foretold that Velan would live in a big house —
 (A) Father (B) Friend
 (C) Villagers (D) Astrologer
62. Velan assisted the old man in laying out —
 (A) Temple (B) Garden
 (C) Palace (D) House
63. Who is the author of the essay 'The Wonder That Was India' —
 (A) RK Narayan (B) C Rajagopalachari
 (C) AL Basham (D) MK Gandhi
64. What is the most significant quality of Indian civilization —
 (A) retention of discontinuity
 (B) retention of continuity
 (C) retention of comfort
 (D) retention of discomfort

65. What aspect of Indian culture influenced the Far-East most significantly —
 (A) Jainism (B) Buddhism
 (C) Hinduism (D) Islam
66. Ancient name of Sri Lanka is —
 (A) Indus (B) Ceylon
 (C) Pakistan (D) None of these
67. How did Mahabharata mould the character and civilization of India —
 (A) by providing gospel of education
 (B) by providing gospel of war
 (C) by providing gospel of dharma
 (D) by providing gospel of karma
68. How many days did the Mahabharata war last —
 (A) 17 (B) 18 (C) 19 (D) 20
69. What is Krishna's place in the Mahabharata —
 (A) revengeful character
 (B) duality in character
 (C) sublimity in character
 (D) disrespectful character
70. What elements have been added to Mahabharata during the past thirty centuries —
 (A) sociological elements
 (B) literacy element
 (C) economic elements
 (D) psychological elements

Unseen Passage 1-

India is chiefly an agricultural land. The cultivation of crops depends on a proper supply of water throughout the year. From olden times large parts of our country have suffered from periods of too much rain alternating with periods of drought. People have known that if the excess waters of the flood seasons can be stored away for use in the fields during the dry seasons, the problem would be solved. Unfortunately, they have had neither the knowledge nor the means to do much in this matter. What little they knew they have tried to put into practice. They have dug canals to carry away water from the great perennial rivers. This was heavy and expensive work and practicable over only a small area. Large tanks were excavated, small bandhs or dams built to hold water or hold back floods. But it has not been possible to do anything on a country-wide scale.

Answer the following questions: (71-75)

71. What is the chief occupation of the people in India —
 (A) business (B) banking
 (C) agriculture (D) mining
72. On what thing does the cultivation of land depend in India?
 (A) good seeds
 (B) proper supply of water throughout the year
 (C) good fertilizers
 (D) the prosperity of the farmer
73. How has our country suffered from olden times?
 (A) too much rain and too much drought
 (B) poor quality of seeds
 (C) poor quality of fertilizers
 (D) poor quality of farming methods

110319

74. What can be the best use of the excess waters of the flood?
 (A) let it flow away soon
 (B) must be stored for drinking
 (C) must be stored for animals
 (D) must be stored for irrigation in the fields in a dry season
75. What is the most use of water?
 (A) drinking (B) washing clothes
 (C) irrigation in fields (D) industries

Unseen Passage 2-

There are some men who seem to be always on the lookout for trouble and, to tell the truth, they are seldom disappointed. Listening to such men one would think that this world is one of the stormiest and most disagreeable places. Yet after all it is not such a bad place and the difficulty is often in the man who is too thin-skinned. On the other hand, the man who goes out expecting people to be like himself, kind and brotherly, will be surprised at the kindness he meets even in the most unlikely quarters. A smile is apt to be met with a responsive smile while the sneer is just as apt to provoke a snarl. Men living in the same neighborhood may live vastly different lives. It is not the neighborhood which is quarrelsome, but the man within us. And we have it in our power to change our neighborhood into a pleasant one by simple changing our own ways.

Answer the following questions: (76-80)

76. The passage is about—
 (A) our disagreeable and hostile world
 (B) a kindly and pleasant world
 (C) our indifferent and unresponsive world
 (D) the world and what one makes of it

110319

P.T.O.

77. '..... they are seldom disappointed'. The statement denotes that such men—
 (A) welcome difficulties as a morale booster
 (B) do not have to face any trouble
 (C) manage to keep unruffled in the face of discomforts
 (D) generally, do not fail to come across troubles
78. The author's own view of the world is that it is—
 (A) one of the loveliest and quietest places
 (B) an unpleasant and troublesome place
 (C) one's own excessive sensitivity that makes it a bad place
 (D) a sordid place for those who suffer in life
79. Which of the following is opposite in meaning to the excessive 'thin-skinned' as used in the passage—
 (A) insensitive (B) intelligent
 (C) awkward (D) obstinate
80. 'On the other hand,unlikely quarters'. The statement shows that people's reaction to our attitude is —
 (A) generally indifferent (B) surprisingly responsive
 (C) often adverse (D) mainly favorable
81. Avoid eating for healthy living —
 (A) meet (B) meate
 (C) meat (D) mete
82. The king died —
 (A) airless (B) heirless
 (C) hairless (D) hareless
83. Find the synonym of the following word —
 Endeavour
 (A) honest (B) separation
 (C) hard work (D) celebration

84. Find the antonym of the following word —
 Swallow
 (A) vomit (B) harm
 (C) defeat (D) accept
85. One who loves mankind is called —
 (A) Optometrist (B) Philanthropist
 (C) Optimist (D) Truant
86. A study of derivation of words is called —
 (A) Ornithology (B) Physiology
 (C) Etymology (D) Zoology
87. Honesty is the best policy. Which word is an abstract noun—
 (A) best (B) honesty
 (C) policy (D) none of these
88. A flock of sheep was approaching. Which word is a collective noun—
 (A) flock (B) sheep
 (C) approaching (D) none of these
89. of these books have you read?
 (A) What (B) Whom
 (C) Which (D) Whose
90. likes to live a miserable life—
 (A) Anybody (B) Nobody
 (C) Everybody (D) None of these
91. My father is a retired teacher. Identify the adjective—
 (A) father (B) is
 (C) retired (D) teacher

92. Indian sweets are famous. Identify the adjective—
(A) Indian (B) sweets
(C) are (D) famous
93. Ananya writes her left hand—
(A) in (B) with (C) by (D) on
94. Some people prefer coffee tea—
(A) on (B) from (C) with (D) to
95. May is hottest month—
(A) a (B) an
(C) the (D) none of these
96. Please give me milk—
(A) any (B) some
(C) a (D) none of these
97. Much been said in the news reports—
(A) was (B) were (C) have (D) has
98. Nobody the trouble I have seen—
(A) know (B) knows
(C) knew (D) none of these
99. The driver stopped the bus—
(A) exactly (B) abruptly
(C) financially (D) none of these
100. My grandmother walks extremely slowly. The word 'extremely' here is—
(A) verb (B) adverb
(C) adjective (D) noun



B.A./B.B.A./ B.C.A. (Ist Year) Examination, August 2022

FOUNDATION COURSE

FC-II

(PART-A) ENVIRONMENTAL EDUCATION

(PART-B) YOGA AND MEDITATION

Time Allowed : 2 hours

Maximum Marks : 100

नोट : (1) सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।

(2) प्रत्येक प्रश्न पर एक अंक निर्धारित है।

(3) केवल काले/नीले बॉल पेन से ही सही गोले को गहरे निशान से भरिए। पेंसिल का उपयोग वर्जित है।

(4) कृपया पूरे गोले को गहरे निशान से भरिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर केवल एक ही गोले में पूरा निशान लगाकर दीजिए।

(5) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर, उत्तर पत्र में दिए गए क्रमांक के सामने संगत गोले में निशान लगाकर दीजिए।

Note: (1) All objective type questions are compulsory.

(2) Each question carries one mark.

(3) Use only Black/Blue Ball Point Pen to Darken the appropriate Circle. Use of Pencil is strictly prohibited.

(4) Please darken the complete circle. Darken ONLY ONE CIRCLE for each question.

(5) Mark your answer only in the appropriate space against the number corresponding to the question.

(PART-A) ENVIRONMENTAL EDUCATION

1. जलमण्डल, पार्श्व पानी का द्रव्यमान है—
(अ) पृथ्वी पर (ब) पृथ्वी के नीचे पाया गया
(स) किसी ग्रह की सतह के ऊपर (द) उपरोक्त सभी
The hydrosphere is the mass of water found.
(A) On the earth
(B) Found under the earth
(C) Above the surface of a planet
(D) All of the above
2. कौन-से सूक्ष्मजीव नाइट्राइट से नाइट्रेट में रूपांतरण में सम्मिलित होते हैं—
(अ) नाइट्रोसोमोनास (ब) नाइट्रोबेक्टर
(स) स्प्यूडोमोनास (द) बैसिलस
Which microorganisms involve in conversion from nitrite to nitrate?
(A) Nitrosomonas (B) Nitrobacter
(C) Pseudomonas (D) Bacillus
3. किस मिट्टी में मुख्य रूप से मिट्टी की परत की समस्या होती है—
(अ) रेतीली मिट्टी (ब) चिकनी दोमट मिट्टी
(स) बलुई मिट्टी (द) चिकनी मिट्टी
In which soil mainly a soil crust problem occurs—
(A) Sandy soil (B) Silty clay loam
(C) Loamy soil (D) Clayey soil
4. झील का प्रथम पोषी स्तर है—
(अ) बेन्थोस (ब) कवक
(स) फाइटोप्लैंक्टॉन (द) जूप्लैंक्टॉन
The first trophic level in a Lake is—
(A) Benthos (B) Fungi
(C) Phytoplankton (D) Zooplankton
5. पारिस्थितिक तंत्र बना होता है—
(अ) रासायनिक एवं भौतिक घटकों का
(ब) जैविक एवं अजैविक घटकों का
(स) जैविक एवं एंटीबायोटिक घटकों का
(द) भौतिक एवं सामाजिक घटकों का

110326

An ecosystem consists of :

- (A) Chemical and physical components
(B) Biotic and abiotic components
(C) Biotic and antibiotic components
(D) Physical and social components
6. निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है—
(अ) CO_2 (ब) ओजोन
(स) N_2O (द) SO_2
Which of the following is not a Greenhouse gas?
(A) CO_2 (B) Ozone
(C) N_2O (D) SO_2
7. एक जीव है जिसका उपयोग पारिस्थितिकी तंत्र की गुणवत्ता को मापने के लिए किया जाता है—
(अ) बायोस्पर्सिंग (ब) बायोरिएक्टर
(स) बायोइंडिकेटर (द) बायोरिमेडिएटर
..... is an organism used to gauge the quality of an ecosystem—
(A) Biosparging (B) Bioreactor
(C) Bioindicator (D) Bioremediator
8. दक्षता के मामले में सबसे शक्तिशाली ग्रीन हाउस गैस है—
(अ) N_2O (ब) CH_4
(स) CO_2 (द) CFC
In terms of efficiency the most potent green house gas is—
(A) N_2O (B) CH_4
(C) CO_2 (D) CFC
9. सूर्य के प्रकाश की पराबैंगनी किरणें किसका निर्माण करती हैं—
(अ) कार्बन मोनोऑक्साइड (ब) सल्फर डाइऑक्साइड
(स) ओजोन (द) फ्लोराइड
Ultraviolet rays of the sunlight results in formation of—
(A) Carbon monoxide (B) Sulphur dioxide
(C) Ozone (D) Fluorides

110326

P.T.O.

10. स्मॉग किसके द्वारा बनता है—
 (अ) धुआँ एवं दलदल (ब) धुआँ एवं कोहरा
 (स) काला धब्बा एवं कोहरा (द) काला धब्बा एवं दलदल
 The smog is formed by—
 (A) Smoke and bog (B) Smoke and fog
 (C) Smut and fog (D) Smut and bog
11. 1984 को भोपाल गैस त्रासदी किसके रिसाव के कारण हुई थी—
 (अ) 2-4 डाइक्लोरोफिनॉक्सी एसिटिक एसिड
 (ब) मेथिल आइसोसाइनेट
 (स) अमोनिया
 (द) हाइड्रोजन सायनाइड
 Bhopal Gas Tragedy of 1984 was caused by the leakage of—
 (A) 2-4 dichlorophenoxyacetic acid
 (B) Methyl isocyanate
 (C) Ammonia
 (D) Hydrogen cyanide
12. चिपको आंदोलन का नेतृत्व सर्वप्रथम किसके द्वारा किया गया था—
 (अ) सुन्दरलाल बहुगुणा (ब) राजीव गाँधी
 (स) मेधा पाटकर (द) इंदिरा गाँधी
 Chipko movement was first led by—
 (A) Sunderlal Bahuguna (B) Rajiv Gandhi
 (C) Medha Patkar (D) Indira Gandhi
13. जीव विज्ञानी, 5 जून को किस दिवस के रूप में मनाते हैं—
 (अ) विश्व जनसंख्या दिवस (ब) राष्ट्रीय विज्ञान दिवस
 (स) विश्व पर्यावरण दिवस (द) विश्व स्वच्छता दिवस
 Biologists celebrate 5th June as —
 (A) World Population Day (B) National Science Day
 (C) World Environmental Day (D) World Hygiene Day
14. निम्नलिखित में से नवीकरणीय संसाधनों का उदाहरण है—
 (अ) सौर
 (ब) शुद्ध वायु
 (स) भोजन के लिए पौधों का उपयोग
 (द) उपरोक्त सभी

110326

Which of the following are examples of renewable resources —
 (A) Solar (B) Clean air/wind
 (C) Plants used for food (D) All of the above

15. रियो शिखर सम्मेलन 1992 का एजेंडा 21 संबंधित है—
 (अ) पर्यावरण शिक्षा से (ब) प्रदूषक वेतन सिद्धांत
 (स) सतत विकास (द) ओजोन परत का संरक्षण
 The Agenda 21 of RIO summit 1992 is related to —
 (A) Environmental Education (B) Polluter pays principle
 (C) Sustainable development (D) Protection of Ozone layer
16. अच्छी ओजोन पाई जाती है—
 (अ) मध्य मंडल में (ब) क्षोभ मंडल में
 (स) समताप मंडल में (द) योग मंडल में
 Good Ozone is found in —
 (A) Mesosphere (B) Troposphere
 (C) Stratosphere (D) Ionosphere
17. स्वस्थ जीव मंडल में योगदान करने के लिए हरे पौधे क्या करते हैं—
 (अ) वातावरण से कार्बन डाइऑक्साइड को हटाते हैं
 (ब) वातावरण को ऑक्सीजन प्रदान करते हैं
 (स) मानव उपयोग के लिए सुरक्षित पेयजल उपलब्ध कराते हैं
 (द) अ व ब दोनों
 What do "Green plants" do to contribute to "Healthy Biosphere"—
 (A) Remove carbon dioxide from the atmosphere
 (B) Provide oxygen to the atmosphere
 (C) Provide drinking water safe for human use
 (D) Both A and B
18. केन्द्रीय प्रदूषण बोर्ड कब स्थापित हुआ था—
 (अ) 1972 में (ब) 1978 में
 (स) 1974 में (द) 1982 में
 When did the central pollution board establish—
 (A) 1972 (B) 1978
 (C) 1974 (D) 1982

110326

P.T.O.

19. राष्ट्रीय उद्यान जैव विविधता संरक्षण के प्रकार का उदाहरण है—
 (अ) बाहर का स्थान (ब) रेक्स सीटू
 (स) वेक्स सीटू (द) मूल स्थान
 National parks are the example of —
 (A) Ex-situ (B) Ax-situ
 (C) Vx-situ (D) In-situ
20. कौन-सा जैव विविधता का प्रकार नहीं है—
 (अ) प्रजातियाँ (ब) पारिस्थितिक
 (स) क्षेत्रीय (द) आनुवंशिक
 Which is not the type of Biodiversity —
 (A) Species (B) Ecological
 (C) Regional (D) Genetic
21. जीवमंडल पृथ्वी का कैसा पारिस्थितिकी तंत्र है—
 (अ) सबसे छोटा (ब) विशालतम
 (स) अ एवं ब (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
 Biosphere is Ecosystem of the earth —
 (A) smallest (B) largest
 (C) A and B (D) None of the above
22. निम्नलिखित जलाशय है—
 (अ) वातावरण की नमी (ब) भूमिजल
 (स) समुद्र (द) उपरोक्त सभी
 Following is (are) reservoir —
 (A) Atmospheric moisture (B) Groundwater
 (C) Oceans (D) All of the above
23. जले हुए कार्बन कणों के कारण होती है—
 (अ) हृदय संबंधी समस्या (ब) साँस की समस्या
 (स) गले संबंधी समस्या (द) त्वचा संक्रमण
 Unburnt carbon particles cause —
 (A) Cardiac problems (B) Respiratory problems
 (C) Throat problems (D) Skin infection

24. जल प्रदूषण का मुख्य स्रोत है —
 (अ) सीवेज जल (ब) औद्योगिक प्रदूषक
 (स) एसिड वर्षा (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
 The main source of water pollution is —
 (A) Sewage water (B) Industrial pollutants
 (C) Acid rain (D) None of the above
25. ऑटोमोबाइल विकास का सबसे घातक धातु प्रदूषक है—
 (अ) कैडमियम (ब) सिल्वर
 (स) मैंगनीज (द) लीड
 The most dangerous metal pollutant of automobile exhaust is—
 (A) Cadmium (B) Silver
 (C) Manganese (D) Lead
26. निम्न में से कौन-सा वन का उपयोग नहीं है —
 (अ) बाढ़ को नियंत्रित करना
 (ब) कागज बनाने के लिए इस्तेमाल करना
 (स) मिट्टी के कटाव करना
 (द) रेजिन गोंद और औषधि प्राप्त होना
 Which of the following is not a use of forest—
 (A) Control floods
 (B) Used to make paper
 (C) Causes soil erosion
 (D) Resin, gum and drugs are obtained
27. भारत में कितने जैव-भौगोलिक क्षेत्र हैं—
 (अ) 5 (ब) 10 (स) 15 (द) 20
 How many biogeographic zones are there in India —
 (A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
28. निम्नलिखित में से कौन-सा बाह्य स्थान संरक्षण का उदाहरण है—
 (अ) वानस्पतिक गार्डन (ब) वन्यजीव अभयारण्य
 (स) पवित्र उपवन (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
 Which one of the following is an example of ex-situ conservation —
 (A) Botanical garden (B) Wildlife sanctuary
 (C) Sacred groves (D) None of the above

29. भारत में कितने बायोस्फीयर रिजर्व (जैवमंडल रिजर्व) मौजूद हैं —
 (अ) 12 (ब) 14 (स) 18 (द) 24
 How many Biosphere reserves are present in India —
 (A) 12 (B) 14 (C) 18 (D) 24
30. निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत का सबसे बड़ा वन क्षेत्र है —
 (अ) महाराष्ट्र (ब) मध्यप्रदेश
 (स) राजस्थान (द) छत्तीसगढ़
 Which of the following states has the largest forest area in India—
 (A) Maharashtra (B) Madhya Pradesh
 (C) Rajasthan (D) Chhattisgarh
31. भारत में आमतौर पर किसे मैंग्रोव वन कहा जाता है —
 (अ) आर्द्रभूमि वन (ब) माउंटेन वन
 (स) झाड़ीदार वन (द) रेगिस्तानी वन
 The in India are generally called as Mangrove forest—
 (A) Wetland (B) Mountain forests
 (C) Scrub forest (D) Desert forest
32. अंतर्राष्ट्रीय संगठन (IUCN) किसका संक्षिप्त रूप है —
 (अ) प्राकृतिक गैस के लिए आंतरिक संघ परिषद्
 (ब) प्रकृति के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ परिषद्
 (स) प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ
 (द) राष्ट्र के लिए आंतरिक संघ परिषद्
 International organization IUCN is abbreviation of —
 (A) Internal Union Council for Natural Gas
 (B) International Union Council for Nature
 (C) International Union for Conservation of Nature
 (D) Internal United Council of Nations
33. किस पारिस्थितिक तंत्र में अधिकतम बायोमास होता है —
 (अ) वन (ब) तालाब
 (स) घासस्थल (द) झील
 Which ecosystem has the maximum biomass —
 (A) Forest (B) Pond
 (C) Grassland (D) Lake

34. पारिस्थितिक तंत्र शब्द को किसने प्रस्तावित किया था—
 (अ) ओडम ने (ब) हैकेल ने
 (स) वार्मिंग ने (द) टैन्सले ने
 Who proposed the term ecosystem —
 (A) Odum (B) Haeckel
 (C) Warming (D) Tansley
35. निम्न में से कौन एक द्वितीयक वायु प्रदूषक है—
 (अ) SO_2 (ब) NO_2 (स) PAN (द) एयरोसोल
 Which one of the following is a secondary air pollutant —
 (A) SO_2 (B) NO_2 (C) PAN (D) Aerosol
36. ओजोन छिद्र का परिणाम है—
 (अ) अम्ल वर्षा
 (ब) ग्लोबल वार्मिंग
 (स) UV विकिरण का पृथ्वी तक पहुँचना
 (द) ग्रीन हाउस प्रभाव
 The result of Ozone hole is —
 (A) Acid rain
 (B) Global warming
 (C) The UV radiations reach the earth
 (D) Green house effect
37. बायोम एक प्राकृतिक समुदाय है—
 (अ) भौगोलिक क्षेत्र में पौधों का
 (ब) भौगोलिक क्षेत्र में जंतुओं का
 (स) भौगोलिक क्षेत्र में पौधों एवं जंतुओं का
 (द) आर्कटिक क्षेत्र में पौधों का
 Biome is a natural community of —
 (A) Plants in geographical area
 (B) Animals in geographical area
 (C) Plants and animals in geographical area
 (D) Plants in the Arctic region

38. भारत में जैव विविधता के सबसे प्रचलित हॉट स्पॉट में से एक है —
 (अ) हिमालय (ब) पश्चिमी घाट
 (स) गंगा (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
 is one of the most prevalent hot spots of biodiversity in India —
 (A) Himalayas (B) Western Ghats
 (C) Ganges (D) None of the above
39. कॉस्मिक किरणें जैसे गामा किरणें किसका स्रोत हैं —
 (अ) मृदा प्रदूषण का (ब) ध्वनि प्रदूषण का
 (स) विकिरण प्रदूषण का (द) ऊष्मीय प्रदूषण का
 Cosmic rays such as gamma rays are a source of —
 (A) Soil pollution (B) Noise pollution
 (C) Radiation pollution (D) Thermal pollution
40. ग्रीन हाउस प्रभाव के लिए उत्तरदायी मुख्य गैसें हैं —
 (अ) जल एवं ओजोन
 (ब) ऑक्सीजन एवं नाइट्रस ऑक्साइड
 (स) कार्बन डाईऑक्साइड एवं मीथेन
 (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
 The main gases responsible for the green house effect are —
 (A) Water and ozone
 (B) Oxygen and nitrous oxide
 (C) Carbon dioxide and methane
 (D) None of the above
41. विभिन्न प्रजातियों के विलुप्त होने के प्रमुख कारणों में शामिल है —
 (अ) निवास स्थान का नुकसान और अधिक शिकार
 (ब) वनों का कटाई
 (स) जलवायु परिवर्तन एवं प्रदूषण
 (द) उपरोक्त सभी
 Major causes of extinction of different species include —
 (A) Habitat loss and over hunting
 (B) Deforestation
 (C) Climate change and pollution
 (D) All of the above

110326

42. पर्यावरण को बचाने के लिए 3R क्या हैं —
 (अ) कम करना, पुनर्चक्रण, पुनः उपयोग
 (ब) कम करना, पुनर्चक्रण, फिर से हटाना
 (स) फिर से भरना, कम करना, पुनः उपयोग
 (द) पुनर्निर्माण, पुनर्चक्रण कम करना
 What are the 3R's to save the environment —
 (A) Reduce, Recycle, Reuse
 (B) Reduce, Recycle, Remove
 (C) Replenish, Reduce, Reuse
 (D) Reconstruct, Recycle, Reduce
43. नंदन कानन जू किसके लिए प्रसिद्ध है —
 (अ) नीलगिरी तहर (ब) व्हेल
 (स) सफेद बाघ (द) हिप्पो
 Nanadan Kanan Zoo is popular for its —
 (A) Nilgiri tahr (B) Whale
 (C) White Tiger (D) Hippo
44. निम्न में से कौन-सा अक्षय्य समाप्त प्राकृतिक ऊर्जा संसाधन है —
 (अ) कोयला (ब) पेट्रोलियम
 (स) बायोमास (द) केरोसिन
 Which is the renewable exhaustible natural energy resource —
 (A) Coal (B) Petroleum
 (C) Biomass (D) Kerosene
45. बेमेल जोड़े को पहचानिए —
 (अ) टुन्ड्रा—परमाफ्रॉस्ट
 (ब) सवाना—एकेशिया वृक्ष
 (स) कॉनोफेरस वन—सदाबहार वृक्ष
 (द) प्रेयरी—ईपिफाइट्स
 Identify the mismatched pair —
 (A) Tundra—Permafrost
 (B) Savanna—Acacia trees
 (C) Coniferous forest—Evergreen trees
 (D) Prairie—Epiphytes

110326

P.T.O.

46. कान्हा राष्ट्रीय पार्क किस राज्य में स्थित है—

- (अ) छत्तीसगढ़ (ब) महाराष्ट्र
(स) मध्य प्रदेश (द) मणिपुर

In which state is the Kanha National Park situated —

- (A) Chattisgarh (B) Maharashtra
(C) Madhya Pradesh (D) Manipur

47. व्यापक वन्य जीवन संरक्षण अधिनियम अस्तित्व में आया —

- (अ) 1955 (ब) 1972 (स) 1981 (द) 1985

The comprehensive wild life protection act came into being in —

- (A) 1955 (B) 1972 (C) 1981 (D) 1985

48. भारतीय वन अधिनियम 1927 कब लागू हुआ था—

- (अ) 21 नवंबर 1927 (ब) 1 मार्च 1928
(स) 1 मई 1927 (द) 1 अप्रैल 1928

When did the Indian Forest Act, 1927 come into force —

- (A) 21 November 1927 (B) 1 March 1928
(C) 1 May 1927 (D) 1 April 1928

49. खारी मिट्टी को किस रूप में भी जाना जाता है —

- (अ) सोलोनचॉक (ब) सोलोनेटज
(स) सोडोचॉक (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Saline soil is also known as —

- (A) Solonchalk (B) Solonetz
(C) Sodochalk (D) None of the above

50. निम्नलिखित में से कौन पर्यावरण की समस्या नहीं है—

- (अ) भोजन का आनुवांशिक संशोधन
(ब) अम्ल वर्षा
(स) वनीकरण
(द) जैव विविधता की हानि

Which of the following is not an environmental problem —

- (A) Genetic modification of food
(B) Acid rain
(C) Afforestation
(D) Loss of biodiversity

110326

110321

B.Sc./B.Com./B.H.Sc. (1st Year) Examination, August 2022

FOUNDATION COURSE

FC-II

(PART-A) ENVIRONMENTAL EDUCATION

(PART-B) YOGA AND MEDITATION

Time Allowed : 2 hours

Maximum Marks : 100

नोट : (1) सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।

(2) प्रत्येक प्रश्न पर एक अंक निर्धारित है।

(3) केवल काले/नीले बॉल पेन से ही सही गोले को गहरे निशान से भरिए। पेंसिल का उपयोग वर्जित है।

(4) कृपया पूरे गोले को गहरे निशान से भरिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर केवल एक ही गोले में पूरा निशान लगाकर दीजिए।

(5) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर, उत्तर पत्र में दिए गए क्रमांक के सामने संगत गोले में निशान लगाकर दीजिए।

Note: (1) All objective type questions are compulsory.

(2) Each question carries one mark.

(3) Use only Black/Blue Ball Point Pen to Darken the appropriate Circle. Use of Pencil is strictly prohibited.

(4) Please darken the complete circle. Darken ONLY ONE CIRCLE for each question.

(5) Mark your answer only in the appropriate space against the number corresponding to the question.

110321

P.T.O.

(PART-A) ENVIRONMENTAL STUDIES

- वायुमंडल को सबसे निचली परत—
(अ) ओजोन परत (ब) क्षोभमंडल
(स) समतापमंडल (द) जलमंडल
Lowest layer of Atmosphere—
(A) Ozone layer (B) Troposphere
(C) Stratosphere (D) Mesosphere
- वायुमंडल में ऑक्सीजन का प्रतिशत है—
(अ) 0.03% (ब) 0.04% (स) 78% (द) 21%
Oxygen percentage in atmosphere—
(A) 0.03% (B) 0.04% (C) 78% (D) 21%
- विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है—
(अ) 25 जून (ब) 5 जुलाई
(स) 5 जून (द) 15 जुलाई
World environment day is celebrated on —
(A) 25 June (B) 5 July
(C) 5 June (D) 15 July
- पर्यावरण के/का तत्व है / हैं—
(अ) मिट्टी (ब) पानी
(स) हवा (द) सभी
Environmental element /s/ is / are —
(A) Soil (B) Water
(C) Air (D) All of these
- गैर-नवीनीकरण प्राकृतिक स्रोत है—
(अ) पेट्रोलियम (ब) वायु ऊर्जा
(स) जल (द) सूर्य ऊर्जा
Non-renewable natural source /s/ is / are —
(A) Petroleum (B) Wind energy
(C) Water (D) Solar energy
- प्राकृतिक नवीनीकरण ऊर्जा स्रोत है—
(अ) मिट्टी (ब) जल
(स) वन (द) सभी

110321

Renewable natural source is—

- (A) Soil (B) Water
(C) Forest (D) All of these
- दुर्लभ संसाधन है—
(अ) यूरेनियम (ब) प्लेटिनम
(स) हीरा (द) सभी
Rare resources are —
(A) Uranium (B) Platinum
(C) Diamond (D) All of these
- सामान्य रूप से उपलब्ध संसाधन है—
(अ) खनिज (ब) कस्तूरी मृग
(स) चाँदी (द) सोना
Commonly available resource is—
(A) Minerals (B) Musk deer
(C) Silver (D) Gold
- औद्योगिक प्रदूषण में रहता है—
(अ) कार्बन डाईऑक्साइड (ब) ऑक्सीजन
(स) नाइट्रोजन (द) सिलिकॉन
Industrial pollutant content—
(A) Carbon dioxide (B) Oxygen
(C) Nitrogen (D) Silicon
- मृदा प्रदूषण होता है—
(अ) नाइट्रोजन की वजह से (ब) पौधे लगाने से
(स) कृषि अपशिष्ट से (द) जानवरों से
Soil pollution is due to—
(A) Nitrogen (B) Plantation
(C) Agriculture wastes (D) Animals
- मृदा अपरदन के प्राकृतिक तत्व हैं—
(अ) सूर्य (ब) चाँद (स) तारे (द) पेड़
Natural agents for soil erosion—
(A) Sun (B) Moon (C) Stars (D) Trees

110321

P.T.O.

12. मृदा शब्द किस भाषा से उत्पन्न हुआ है—
(अ) लैटिन (ब) जर्मन
(स) ग्रीक (द) फ्रेंच
Soil word is derived from which language —
(A) Latin (B) German
(C) Greek (D) French
13. क्षारीय मृदा का pH होता है—
(अ) 7 से कम (ब) 7 से ज्यादा
(स) 7 के बराबर (द) इनमें से कोई नहीं
The pH of basic soil is —
(A) Less than 7 (B) More than 7
(C) Equal to 7 (D) None of these
14. मृदा अपरदन किसके कारण होता है—
(अ) बारिश की बजह से (ब) पेड़ों की कटाई की वजह से
(स) हवा से (द) सभी से
Soil erosion is due to —
(A) Flow of rain (B) Deforestation
(C) Flow of Air (D) All of these
15. भारत में जल दशक कार्यक्रम कब आयोजित हुआ—
(अ) 1984 (ब) 1982 (स) 1981 (द) 1983
Water decade programme in India in —
(A) 1984 (B) 1982 (C) 1981 (D) 1983
16. भूमि के अंदर के जल का स्रोत है—
(अ) कुआँ (ब) झरना
(स) नहर (द) जलधार
Source of underground water —
(A) Well (B) Springs
(C) Canals (D) Streams
17. जल संगोष्ठी कब आयोजित हुई—
(अ) 1979 (ब) 1977 (स) 1980 (द) 1976
Water conference was organised in —
(A) 1979 (B) 1977 (C) 1980 (D) 1976
18. शुद्ध जल नियमन में भारत का कौन सा स्थान है—
(अ) 100 वाँ (ब) 120 वाँ
(स) 80 वाँ (द) 140 वाँ
According to pure water quality place of India is —
(A) 100th position (B) 120th position
(C) 80th position (D) 140th position
19. अम्लीयता किसके कारण होती है—
(अ) H^+ आयन (ब) OH^- आयन
(स) CO_3^{2-} आयन (द) SO_4^{2-} आयन
Acidity is due to —
(A) H^+ ions (B) OH^- ions
(C) CO_3^{2-} ions (D) SO_4^{2-} ions
20. भूमि की सतह पर जल कितनी मात्रा में उपस्थित है—
(अ) 39% (ब) 80% (स) 52% (द) 70%
Water present on surface of Earth —
(A) 39% (B) 80% (C) 52% (D) 70%
21. परंपरागत ऊर्जा स्रोत है—
(अ) नाभिकीय ऊर्जा (ब) पवन ऊर्जा
(स) सौर ऊर्जा (द) बायो गैस
Conventional energy source is —
(A) Nuclear energy (B) Wind energy
(C) Solar energy (D) Biogas
22. गैर-अक्षय ऊर्जा के स्रोत हैं—
(अ) पवन ऊर्जा (ब) सौर ऊर्जा
(स) समुद्री ऊर्जा (द) प्राकृतिक गैस
Non-renewable energy source is —
(A) Wind energy (B) Solar energy
(C) Ocean energy (D) Natural Gas
23. भू-तापीय ऊर्जा है—
(अ) ऊष्मा ऊर्जा (ब) रोशनी ऊर्जा
(स) पवन ऊर्जा (द) सौर ऊर्जा

- Geothermal energy is —
 (A) Heat energy (B) Light energy
 (C) Wind energy (D) Solar energy
24. बायो गैस में कौन-सी गैस होती है —
 (अ) ब्यूटेन (ब) मेथेन
 (स) इथेन (द) प्रोपेन
 Biogas contains which gas —
 (A) Butane (B) Methane
 (C) Ethane (D) Propane
25. OTEC का मतलब है —
 (अ) Ocean Time Energy conversion
 (ब) Ocean Thermal Energy conservation
 (स) Ocean Thermal Energy conversion
 (द) Ocean Thermal Energy convention
 OTEC stands for —
 (A) Ocean Time Energy conversion
 (B) Ocean Thermal Energy conservation
 (C) Ocean Thermal Energy conversion
 (D) Ocean Thermal Energy convention
26. धारणीय विकास शब्द का उपयोग किस देश द्वारा सबसे पहले किया गया —
 (अ) क्यूबा (ब) नॉर्वे
 (स) ऑस्ट्रेलिया (द) भारत
 Sustainable development word first used by —
 (A) Cuba (B) Norway
 (C) Australia (D) India
27. द्वितीय पृथ्वी सम्मेलन कहाँ हुआ —
 (अ) ब्राजील (ब) न्यूयॉर्क
 (स) साउथ अफ्रीका (द) यू.ए.ई.
 Second Earth conference held in —
 (A) Brazil (B) New York
 (C) South Africa (D) UAE
28. CBD अर्थ है —
 (अ) Convention of Biodiversity
 (ब) Convention of Biological desert
 (स) Convention of Biological diversity
 (द) Conservation of Biological diversity
 CBD stands for —
 (A) Convention of Biodiversity
 (B) Convention of Biological desert
 (C) Convention of Biological diversity
 (D) Conservation of Biological diversity
29. NGT का अर्थ है —
 (अ) National General Target (ब) National Green Tribunal
 (स) National Green Tribal (द) National Green Tribe
 NGT stands for —
 (A) National General Target (B) National Green Tribunal
 (C) National Green Tribal (D) National Green Tribe
30. सदाबहार वन जीवोम में इनमें से क्या होता है —
 (अ) ऑर्किड (ब) पाइन
 (स) घास (द) इनमें से कोई नहीं
 Evergreen Forest Biome include —
 (A) Orchids (B) Pine
 (C) Grasses (D) None of These
31. शीतोष्ण कटिबंधीय वन जीवोम में इनमें से कौन-सा जानवर मिलता है —
 (अ) जेबरा (ब) गैंडा
 (स) चूहा भेड़िया (द) लकड़बग्घा
 The animal survives in temperate forest Biome —
 (A) Zebra (B) Rhinoceros
 (C) Coyotes (D) Timber Wolf
32. आर्कटिक टुंड्रा जीवोम में हर साल वर्षा होती है —
 (अ) 40 से 50 से.मी. (ब) 30 से 35 से.मी.
 (स) 13 से 25 से.मी. (द) 8 से 12 से.मी.

Arctic Tundra have yearly rainfall —

- (A) 40-50 cm (B) 30-35 cm
(C) 13-25 cm (D) 8-12 cm

33. शीतोष्ण कटिबंधीय घास जीवोम में इनमें से कौन नहीं मिलता है —
(अ) स्टेपी जीवोम (ब) प्रेयरी जीवोम
(स) पम्पा जीवोम (द) जलीय जीवोम

Temperate Grass Biome does not contain —

- (A) Steppe biome (B) Priere biome
(C) Pampa biome (D) Marine biome

34. कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र इनमें से कौन होता है—

- (अ) वन (ब) तालाब
(स) मछली घर (द) समुद्र

Artificial ecosystem is —

- (A) Forest (B) Pond
(C) Aquarium (D) Ocean

35. पारिस्थितिक शब्द पहली बार किसके द्वारा दिया गया—

- (अ) मोसले (ब) टेन्सले
(स) हार्टवीक (द) ग्रोथस

Ecosystem word first given by —

- (A) Mosle (B) Tansley
(C) Heartweek (D) Grothus

36. इनमें से कौन पारिस्थितिक तंत्र का अजैविक घटक है—

- (अ) सर्वाहारी (ब) शाकाहारी
(स) अकार्बनिक (द) दीर्घ उपभोक्ता

Abiotic component in ecosystem is —

- (A) Omnivores (B) Herbivorus
(C) Inorganic (D) Macro consumers

37. इनमें से कौन शाकाहारी नहीं है—

- (अ) गाय (ब) हाथी
(स) हिरण (द) लोमड़ी

Not a Herbivorous —

- (A) Cow (B) Elephant (C) Deer (D) Fox

110321

38. फफूँद इनमें से क्या है—

- (अ) दीर्घ उपभोक्ता (ब) लघु उपभोक्ता
(स) शाकाहारी (द) इनमें से सभी

Fungi is —

- (A) Macro consumer (B) Micro consumer
(C) Herbivorous (D) All of these

39. पौधे अपने अंदर ऊर्जा किस रूप में एकत्रित रखते हैं—

- (अ) गतिज ऊर्जा के रूप में (ब) विभय ऊर्जा
(स) ताप ऊर्जा (द) इनमें से कोई नहीं

Stored energies in plant are —

- (A) Kinetic energy (B) Potential energy
(C) Thermal energy (D) None of these

40. खाद्य श्रृंखला में सबसे पहले कौन आता है—

- (अ) मांसाहारी (ब) अपमार्जक
(स) शाकाहारी (द) पौधे

First comes in food chain —

- (A) Carnivores (B) Scavengers
(C) Herbivores (D) Plants

41. ऊर्जा प्रवाह उष्मागतिकी के कितने नियमों पर आधारित है—

- (अ) 3 (ब) 4 (स) 2 (द) 1

Energy flow is based on _____ Thermodynamic laws —

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

42. खाद्य श्रृंखला कितने तरह की होती है—

- (अ) 7 (ब) 5 (स) 3 (द) 10

Types of food chain —

- (A) 7 (B) 5 (C) 3 (D) 10

43. इनमें से कौन धलीय पारिस्थितिक तंत्र नहीं है—

- (अ) वन (ब) रेगिस्तान (स) ज्वारनदमुखी (द) चारागाह

Which is not the type of earth surface ecosystem —

- (A) Forest (B) Desert (C) Estuarine (D) Grassland

44. कृत्रिम आवासी के अंतर्गत इनमें से कौन आता है—

- (अ) बीज बैंक (ब) राष्ट्रीय उद्यान
(स) अभ्यारण्य (द) प्राकृतिक स्मारक

110321

P.T.O.

Which comes under ex-situ —

- (A) Seed Bank (B) National Parks
(C) Sanctuaries (D) Natural Monuments

45. मानस वन्यजीव अभ्यारण्य कहाँ स्थित है—

- (अ) अरुणाचल प्रदेश (ब) असम
(स) मणिपुर (द) मेघालय

Manas Biosphere Reserve is in which state —

- (A) Arunachal Pradesh (B) Assam
(C) Manipur (D) Meghalaya

46. मैन्ग्रोव स्थल कहाँ है—

- (अ) रत्नागिरी (ब) हरिका (स) सुखना (द) कबरथल

Mangrove place is in —

- (A) Ratnagiri (B) Harika (C) Sukhana (D) Kabarthal

47. जैव विविधता शब्द किस वर्ष उपयोग किया गया—

- (अ) 1982 (ब) 1983 (स) 1986 (द) 1985

In which year Biodiversity word produced —

- (A) 1982 (B) 1983 (C) 1986 (D) 1985

48. ध्वनि प्रदूषण तब होता है जबकि—

- (अ) 70 डेसीबल से ज्यादा ध्वनि हो (ब) 30 डेसीबल से ज्यादा ध्वनि हो
(स) 70 डेसीबल से कम ध्वनि हो (द) 50 डेसीबल से ज्यादा ध्वनि हो

It is called as noise pollution when sound is —

- (A) More than 70 decibel (B) More than 30 decibel
(C) Less than 70 decibel (D) More than 50 decibel

49. प्रदूषण नियंत्रण मंडल कब बना —

- (अ) 1977 (ब) 1982 (स) 1972 (द) 1992

Pollution control board established in —

- (A) 1977 (B) 1982 (C) 1972 (D) 1992

50. वन संरक्षण अधिनियम कब बना—

- (अ) 1970 (ब) 1980 (स) 1990 (द) 1972

Forest Conservation Act formed in —

- (A) 1970 (B) 1980 (C) 1990 (D) 1972

110321

Printed Pages—24

110321

B.Sc./B.Com./B.H.Sc. (Ist Year) Examination, August 2022

FOUNDATION COURSE

FC-II

(PART-A) ENVIRONMENTAL EDUCATION

(PART-B) YOGA AND MEDITATION

Time Allowed : 2 hours

Maximum Marks : 100

नोट : (1) सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।

(2) प्रत्येक प्रश्न पर एक अंक निर्धारित है।

(3) केवल काले/नीले बॉल पेन से ही सही गोले को गहरे निशान से भरिए। पेंसिल का उपयोग वर्जित है।

(4) कृपया पूरे गोले को गहरे निशान से भरिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर केवल एक ही गोले में पूरा निशान लगाकर दीजिए।

(5) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर, उत्तर पत्र में दिए गए क्रमांक के सामने संगत गोले में निशान लगाकर दीजिए।

Note: (1) All objective type questions are compulsory.

(2) Each question carries one mark.

(3) Use only Black/Blue Ball Point Pen to Darken the appropriate Circle. Use of Pencil is strictly prohibited.

(4) Please darken the complete circle. Darken ONLY ONE CIRCLE for each question.

(5) Mark your answer only in the appropriate space against the number corresponding to the question.

110321

P.T.O.

(PART-A) ENVIRONMENTAL STUDIES

1. वायुमंडल की सबसे निचली परत—
 (अ) ओजोन परत (ब) क्षोभमंडल
 (स) समतापमंडल (द) जलमंडल
 Lowest layer of Atmosphere—
 (A) Ozone layer (B) Troposphere
 (C) Stratosphere (D) Mesosphere
2. वायुमंडल में ऑक्सीजन का प्रतिशत है—
 (अ) 0.03% (ब) 0.04% (स) 78% (द) 21%
 Oxygen percentage in atmosphere—
 (A) 0.03% (B) 0.04% (C) 78% (D) 21%
3. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है—
 (अ) 25 जून (ब) 5 जुलाई
 (स) 5 जून (द) 15 जुलाई
 World environment day is celebrated on —
 (A) 25 June (B) 5 July
 (C) 5 June (D) 15 July
4. पर्यावरण के/का तत्व है / हैं—
 (अ) मिट्टी (ब) पानी
 (स) हवा (द) सभी
 Environmental element/s is/are —
 (A) Soil (B) Water
 (C) Air (D) All of these
5. गैर-नवीनीकरण प्राकृतिक स्रोत है—
 (अ) पेट्रोलियम (ब) वायु ऊर्जा
 (स) जल (द) सूर्य ऊर्जा
 Non-renewable natural source/s is/are —
 (A) Petroleum (B) Wind energy
 (C) Water (D) Solar energy
6. प्राकृतिक नवीनीकरण ऊर्जा स्रोत है—
 (अ) मिट्टी (ब) जल
 (स) वन (द) सभी

110321

Renewable natural source is—

- (A) Soil (B) Water
 (C) Forest (D) All of these
7. दुर्लभ संसाधन है—
 (अ) यूरेनियम (ब) प्लैटिनम
 (स) हीरा (द) सभी
 Rare resources are —
 (A) Uranium (B) Platinum
 (C) Diamond (D) All of these
8. सामान्य रूप से उपलब्ध संसाधन है—
 (अ) खनिज (ब) कस्तूरी मृग
 (स) चाँदी (द) सोना
 Commonly available resource is—
 (A) Minerals (B) Musk deer
 (C) Silver (D) Gold
9. औद्योगिक प्रदूषण में रहता है—
 (अ) कार्बन डाईऑक्साइड (ब) ऑक्सीजन
 (स) नाइट्रोजन (द) सिलिकॉन
 Industrial pollutant content—
 (A) Carbon dioxide (B) Oxygen
 (C) Nitrogen (D) Silicon
10. मृदा प्रदूषण होता है—
 (अ) नाइट्रोजन की वजह से (ब) पौधे लगाने से
 (स) कृषि अपशिष्ट से (द) जानवरों से
 Soil pollution is due to—
 (A) Nitrogen (B) Plantation
 (C) Agriculture wastes (D) Animals
11. मृदा अपरदन के प्राकृतिक तत्व हैं—
 (अ) सूर्य (ब) चाँद (स) तारे (द) पेड़
 Natural agents for soil erosion—
 (A) Sun (B) Moon (C) Stars (D) Trees

110321

P.T.O.

12. मृदा शब्द किस भाषा से उत्पन्न हुआ है—
 (अ) लैटिन (ब) जर्मन
 (स) ग्रीक (द) फ्रेंच
 Soil word is derived from which language —
 (A) Latin (B) German
 (C) Greek (D) French
13. क्षारीय मृदा का pH होता है—
 (अ) 7 से कम (ब) 7 से ज्यादा
 (स) 7 के बराबर (द) इनमें से कोई नहीं
 The pH of basic soil is —
 (A) Less than 7 (B) More than 7
 (C) Equal to 7 (D) None of these
14. मृदा अपरदन किसके कारण होता है—
 (अ) बारिश की वजह से (ब) पेड़ों की कटाई की वजह से
 (स) हवा से (द) सभी से
 Soil erosion is due to —
 (A) Flow of rain (B) Deforestation
 (C) Flow of Air (D) All of these
15. भारत में जल दशक कार्यक्रम कब आयोजित हुआ—
 (अ) 1984 (ब) 1982 (स) 1981 (द) 1983
 Water decade programme in India in —
 (A) 1984 (B) 1982 (C) 1981 (D) 1983
16. भूमि के अंदर के जल का स्रोत है—
 (अ) कुआँ (ब) झरना
 (स) नहर (द) जलधारा
 Source of underground water —
 (A) Well (B) Springs
 (C) Canals (D) Streams
17. जल संगोष्ठी कब आयोजित हुई—
 (अ) 1979 (ब) 1977 (स) 1980 (द) 1976
 Water conference was organised in —
 (A) 1979 (B) 1977 (C) 1980 (D) 1976

110321

18. शुद्ध जल नियमन में भारत का कौन सा स्थान है—
 (अ) 100 वां (ब) 120 वां
 (स) 80 वां (द) 140 वां
 According to pure water quality place of India is —
 (A) 100th position (B) 120th position
 (C) 80th position (D) 140th position
19. अम्लीयता किसके कारण होती है—
 (अ) H^+ आयन (ब) OH^- आयन
 (स) CO_3^{2-} आयन (द) SO_4^{2-} आयन
 Acidity is due to —
 (A) H^+ ions (B) OH^- ions
 (C) CO_3^{2-} ions (D) SO_4^{2-} ions
20. भूमि की सतह पर जल कितनी मात्रा में उपस्थित है—
 (अ) 39% (ब) 80% (स) 52% (द) 70%
 Water present on surface of Earth —
 (A) 39% (B) 80% (C) 52% (D) 70%
21. परंपरागत ऊर्जा स्रोत है—
 (अ) नाभिकीय ऊर्जा (ब) पवन ऊर्जा
 (स) सौर ऊर्जा (द) बायो गैस
 Conventional energy source is —
 (A) Nuclear energy (B) Wind energy
 (C) Solar energy (D) Biogas
22. गैर-अक्षय ऊर्जा के स्रोत हैं—
 (अ) पवन ऊर्जा (ब) सौर ऊर्जा
 (स) समुद्री ऊर्जा (द) प्राकृतिक गैस
 Non-renewable energy source is —
 (A) Wind energy (B) Solar energy
 (C) Ocean energy (D) Natural Gas
23. भू-तापीय ऊर्जा है—
 (अ) ऊष्मा ऊर्जा (ब) रोशनी ऊर्जा
 (स) पवन ऊर्जा (द) सौर ऊर्जा

110321

P.T.O.

Geothermal energy is —

- (A) Heat energy (B) Light energy
(C) Wind energy (D) Solar energy

24. बायो गैस में कौन-सी गैस होती है —

- (अ) म्यूटेन (ब) मेथेन
(स) इथेन (द) प्रोपेन

Biogas contains which gas —

- (A) Butane (B) Methane
(C) Ethane (D) Propane

25. OTEC का मतलब है —

- (अ) Ocean Time Energy conversion
(ब) Ocean Thermal Energy conservation
(स) Ocean Thermal Energy conversion
(द) Ocean Thermal Energy convention

OTEC stands for —

- (A) Ocean Time Energy conversion
(B) Ocean Thermal Energy conservation
(C) Ocean Thermal Energy conversion
(D) Ocean Thermal Energy convention

26. धारणीय विकास शब्द का उपयोग किस देश द्वारा सबसे पहले किया गया —

- (अ) क्यूबा (ब) नॉर्वे
(स) ऑस्ट्रेलिया (द) भारत

Sustainable development word first used by —

- (A) Cuba (B) Norway
(C) Australia (D) India

27. द्वितीय पृथ्वी सम्मेलन कहाँ हुआ —

- (अ) ब्राजील (ब) न्यूयॉर्क
(स) साउथ अफ्रीका (द) यू.ए.ई.

Second Earth conference held in —

- (A) Brazil (B) New York
(C) South Africa (D) UAE

110321

28. CBD अर्थ है —

- (अ) Convention of Biodiversity
(ब) Convention of Biological desert
(स) Convention of Biological diversity
(द) Conservation of Biological diversity

CBD stands for —

- (A) Convention of Biodiversity
(B) Convention of Biological desert
(C) Convention of Biological diversity
(D) Conservation of Biological diversity

29. NGT का अर्थ है —

- (अ) National General Target (ब) National Green Tribunal
(स) National Green Tribal (द) National Green Tribe

NGT stands for —

- (A) National General Target (B) National Green Tribunal
(C) National Green Tribal (D) National Green Tribe

30. सदाबहार वन जीवोम में इनमें से क्या होता है —

- (अ) ऑर्किड (ब) पाइन
(स) घास (द) इनमें से कोई नहीं

Evergreen Forest Biome include —

- (A) Orchids (B) Pine
(C) Grasses (D) None of These

31. शीतोष्ण कटिबंधीय वन जीवोम में इनमें से कौन-सा जानवर मिलता है —

- (अ) जेबरा (ब) गैंडा
(स) चूहा भेड़िया (द) लकड़बग्घा

The animal survives in temperate forest Biome —

- (A) Zebra (B) Rhinoceros
(C) Coyotes (D) Timber Wolf

32. आर्कटिक टुंड्रा जीवोम में हर साल वर्षा होती है —

- (अ) 40 से 50 से.मी. (ब) 30 से 35 से.मी.
(स) 13 से 25 से.मी. (द) 8 से 12 से.मी.

110321

P.T.O.

Arctic Tundra have yearly rainfall —

- (A) 40-50 cm (B) 30-35 cm
(C) 13-25 cm (D) 8-12 cm

33. शीतोष्ण कटिबंधीय घास जैवमंडल में इनमें से कौन नहीं मिलता है —

- (अ) स्टेपी जैवमंडल (ब) प्रेयरी जैवमंडल
(स) पम्पा जैवमंडल (द) जलोप्य जैवमंडल

Temperate Grass Biome does not contain —

- (A) Steppe biome (B) Priere biome
(C) Pampa biome (D) Marine biome

34. कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र इनमें से कौन होता है—

- (अ) वन (ब) तालाब
(स) मछली घर (द) समुद्र

Artificial ecosystem is —

- (A) Forest (B) Pond
(C) Aquarium (D) Ocean

35. पारिस्थितिक शब्द पहली बार किसके द्वारा दिया गया—

- (अ) मोसले (ब) टेन्सले
(स) हार्टवोर्क (द) ग्रोथस

Ecosystem word first given by —

- (A) Mosle (B) Tarsley
(C) Heartweek (D) Grothus

36. इनमें से कौन पारिस्थितिक तंत्र का अवैयविक घटक है—

- (अ) सर्वाहारी (ब) शाकाहारी
(स) अकार्बनिक (द) दीर्घ उपभोक्ता

Abiotic component in ecosystem is —

- (A) Omnivores (B) Herbivorus
(C) Inorganic (D) Macro consumers

37. इनमें से कौन शाकाहारी नहीं है—

- (अ) गाय (ब) हाथी
(स) हिरण (द) लोमड़ी

Not a Herbivorous —

- (A) Cow (B) Elephant (C) Deer (D) Fox

110321

38. कवक इनमें से क्या है—

- (अ) दीर्घ उपभोक्ता (ब) लघु उपभोक्ता
(स) शाकाहारी (द) इनमें से सभी

Fungi is —

- (A) Macro consumer (B) Micro consumer
(C) Herbivorous (D) All of these

39. पौधे अपने अंदर ऊर्जा किस रूप में एकत्रित रखते हैं—

- (अ) गतिज ऊर्जा के रूप में (ब) विभय ऊर्जा
(स) ताप ऊर्जा (द) इनमें से कोई नहीं

Stored energies in plant are —

- (A) Kinetic energy (B) Potential energy
(C) Thermal energy (D) None of these

40. खाद्य श्रृंखला में सबसे पहले कौन आता है—

- (अ) मांसाहारी (ब) अपमार्जक
(स) शाकाहारी (द) पौधे

First comes in food chain —

- (A) Carnivores (B) Scavengers
(C) Herbivores (D) Plants

41. ऊर्जा प्रवाह उष्मागतिकी के कितने नियमों पर आधारित है—

- (अ) 3 (ब) 4 (स) 2 (द) 1

Energy flow is based on Thermodynamic laws —

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

42. खाद्य श्रृंखला कितने तरह की होती है—

- (अ) 7 (ब) 5 (स) 3 (द) 10

Types of food chain —

- (A) 7 (B) 5 (C) 3 (D) 10

43. इनमें से कौन धलीय पारिस्थितिक तंत्र नहीं है—

- (अ) वन (ब) रेगिस्तान (स) ज्वारनदमुखी (द) चारगाह

Which is not the type of earth surface ecosystem —

- (A) Forest (B) Desert (C) Estuarine (D) Grassland

44. कृत्रिम आवासों के अंतर्गत इनमें से कौन आता है—

- (अ) बीज बैंक (ब) राष्ट्रीय उद्यान
(स) अभयारण्य (द) प्राकृतिक स्मारक

110321

P.T.O.

- Which comes under ex-situ —
 (A) Seed Bank (B) National Parks
 (C) Sanctuaries (D) Natural Monuments
45. मानस वन्यजीव अभ्यारण्य कहाँ स्थित है—
 (अ) अरुणाचल प्रदेश (ब) असम
 (स) मणिपुर (द) मेघालय
 Manas Biosphere Reserve is in which state —
 (A) Arunachal Pradesh (B) Assam
 (C) Manipur (D) Meghalaya
46. मैन्ग्रोव स्थल कहाँ है—
 (अ) रत्नागिरी (ब) हरिका (स) सुखना (द) कबरथल
 Mangrove place is in —
 (A) Ratnagiri (B) Harika (C) Sukhana (D) Kabarthal
47. जैव विविधता शब्द किस वर्ष उपयोग किया गया—
 (अ) 1982 (ब) 1983 (स) 1986 (द) 1985
 In which year Biodiversity word produced —
 (A) 1982 (B) 1983 (C) 1986 (D) 1985
48. ध्वनि प्रदूषण तब होता है जबकि—
 (अ) 70 डेसीबल से ज्यादा ध्वनि हो (ब) 30 डेसीबल से ज्यादा ध्वनि हो
 (स) 70 डेसीबल से कम ध्वनि हो (द) 50 डेसीबल से ज्यादा ध्वनि हो
 It is called as noise pollution when sound is —
 (A) More than 70 decibel (B) More than 30 decibel
 (C) Less than 70 decibel (D) More than 50 decibel
49. प्रदूषण नियंत्रण मंडल कब बना —
 (अ) 1977 (ब) 1982 (स) 1972 (द) 1992
 Pollution control board established in —
 (A) 1977 (B) 1982 (C) 1972 (D) 1992
50. वन संरक्षण अधिनियम कब बना—
 (अ) 1970 (ब) 1980 (स) 1990 (द) 1972
 Forest Conservation Act formed in —
 (A) 1970 (B) 1980 (C) 1990 (D) 1972