

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

- 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) प्लैटिनम
(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 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) 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

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) लकड़वाघा
- 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 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) Heartweck (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. फफूंद 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) विभव 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 थलीय 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) 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