

No. of Printed Pages : 12

Question Booklet Code

**B**

**92101**

Question Booklet  
Serial Number

**B.A./B.B.A./B.S.W. I Semester (NEP) Degree Examination,  
March/April - 2022**

**Ability Enhancement Compulsory Courses (AECC)**

**Environmental Studies**

Time : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**INSTRUCTIONS TO CANDIDATES**

1. The Question Paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four/two versions of Question Booklets with Question Booklet Code viz. **A, B, C & D / A & B**.
2. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your Question Booklet is un-numbered, please get it replaced by new Question Booklet with same Code.
3. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him contains all the 30 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same Code. This is most important.
4. A blank sheet of paper is attached to the Question Booklet. This may be used for Rough Work.
5. **Please read carefully all the instructions on the top of the Answer Sheet before marking your answers.**
6. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C)** and **(D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using **Black Ball-Point Pen** in the OMR Answer Sheet.
7. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator.
8. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.
9. First fifteen minutes is provided to fill the general information of the Student. Eg. Student Name, Student ID, etc. in the OMR Answer Sheet
10. Without the instruction of the Invigilator do not open the Question Paper Booklet Seal.

**B**



**1**

**92101**

1. Which of the following Pyramid represents Energy flow ?
- (A) Number pyramid (B) Biomass pyramid  
(C) Energy pyramid (D) None of the above

ಶಕ್ತಿಯ ವರ್ಗಾವಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವಂತೆ ರಚಿಸಲಾಗಿರುವ ಪಿರಾಮಿಡ್ :

- (A) ಸಂಖ್ಯಾ ಪಿರಾಮಿಡ್ (B) ಜೀವರಾಶಿ ಪಿರಾಮಿಡ್  
(C) ಶಕ್ತಿಯ ಪಿರಾಮಿಡ್ (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

2. By which of the following process, plants are able to convert solar energy into chemical energy ?

- (A) Respiration (B) Photosynthesis  
(C) Transpiration (D) Excretion

ಸಸ್ಯಗಳು ಯಾವ ಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಸೌರಶಕ್ತಿಯನ್ನು ರಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ ?

- (A) ಉಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆ (B) ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣಾ ಕ್ರಿಯೆ  
(C) ಬಾಷ್ಪೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆ (D) ವಿಸರ್ಜನ ಕ್ರಿಯೆ

3. Lifeguard gases such as oxygen, carbon dioxide and nitrogens are concentrated in which of the following sphere of the atmosphere ?

- (A) Troposphere (B) Ionosphere  
(C) Homosphere (D) All of the above

ಜೀವಪೋಷಕ ಅನಿಲಗಳಾದಂತಹ ಆಮ್ಲಜನಕ, ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೋಜನ್ ವಾತಾವರಣದ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿದೆ ?

- (A) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್ (B) ಆಯಾನೋಸ್ಫಿಯರ್  
(C) ಹೋಮೋಸ್ಫಿಯರ್ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

4. What is the percentage of carbon dioxide in the atmosphere ?

- (A) 0.93% (B) 20.95%  
(C) 0.03% (D) 0.2%

ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣವೆಷ್ಟು ?

- (A) 0.93% (B) 20.95%  
(C) 0.03% (D) 0.2%



5. Grasshopper eaten by frog. In this statement consumer is :

- (A) Frog (B) Grasshopper  
(C) Frog-Grasshopper (D) None of the above

ಕಪ್ಪೆಯು ಮಿಡತೆಯನ್ನು ತಿಂದಿತು. ಇದರಲ್ಲಿ ಭಕ್ಷಕ ಯಾವುದು ?

- (A) ಕಪ್ಪೆ (B) ಮಿಡತೆ  
(C) ಕಪ್ಪೆ-ಮಿಡತೆ (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

6. In which of the following form water is available ?

- (A) Sea, Ocean and Rivers (B) Iceberg  
(C) Ground water (D) All of the above

ನೀರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ ?

- (A) ಸಮುದ್ರ, ಸಾಗರ ಮತ್ತು ನದಿಗಳು (B) ಹಿಮರಾಶಿ  
(C) ಅಂತರ್ಜಲ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

7. Which of the following is not the reason for 'Acid Rain' ?

- (A) Oxygen (B) Oxides of Nitrogen  
(C) Sulphur Dioxide (D) Methane

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಮ್ಲ ಮಳೆಗೆ ಕಾರಣವಲ್ಲ ?

- (A) ಆಮ್ಲಜನಕ (B) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು  
(C) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (D) ಮಿಥೇನ್

8. Factor which causes pollution is called :

- (A) Contamination (B) Pollutant  
(C) Pollution (D) Environmental pollution

ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನುಂಟುಮಾಡುವ ಅಂಶಕ್ಕೆ ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

- (A) ಮಲೀನತೆ (B) ಮಲೀನಕಾರಕ  
(C) ಮಾಲಿನ್ಯ (D) ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ



9. Which of the following is at the base of the Ecological Pyramids ?

- (A) Producers (B) Primary consumers  
(C) Secondary consumers (D) Decomposers

ಪರಿಸರ ಪಿರಾಮಿಡ್‌ನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾರಿರುತ್ತಾರೆ ?

- (A) ಉತ್ಪಾದಕರು (B) ಪ್ರಥಮ ಅನುಭೋಗಿಗಳು  
(C) ದ್ವಿತೀಯ ಅನುಭೋಗಿಗಳು (D) ವಿಘಟಕರು

10. Expansion of BOD :

- (A) Biotic Oxidation Demand  
(B) Biological Oxidation Demand  
(C) Biochemical Oxidation Demand  
(D) Biological Oxygen Demand

BOD ಯ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ :

- (A) ಬಯೋಟಿಕ್ ಆಕ್ಸಿಡೇಶನ್ ಡಿಮಾಂಡ್  
(B) ಬಯೋಲಾಜಿಕಲ್ ಆಕ್ಸಿಡೇಶನ್ ಡಿಮಾಂಡ್  
(C) ಬಯೋಕೆಮಿಕಲ್ ಆಕ್ಸಿಡೇಶನ್ ಡಿಮಾಂಡ್  
(D) ಬಯೋಲಾಜಿಕಲ್ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಡಿಮಾಂಡ್

11. During Second World War on 6<sup>th</sup> August 1945, on following which cities America has attacked by Bomb is an evidence of Nuclear Pollution ?

- (A) Nagaland and Nagasaki (B) Hiroshima and Nagasaki  
(C) Bhopal and Gwalियar (D) Misopotemia

1945 ಆಗಸ್ಟ್ 6 ರಂದು 2 ನೇ ಮಹಾಯುದ್ಧದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅಮೇರಿಕಾ ಯಾವ ನಗರಗಳ ಮೇಲೆ ನಡೆಸಿದ ಬಾಂಬ್ ದಾಳಿ ವಿಕಿರಣಾ ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಇಂದಿಗೂ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿದೆ ?

- (A) ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್ ಮತ್ತು ನಾಗಾಸಾಕಿ (B) ಹಿರೋಶಿಮಾ ಮತ್ತು ನಾಗಾಸಾಕಿ  
(C) ಭೂಪಾಲ್ ಮತ್ತು ಗ್ವಾಲಿಯಾರ್ (D) ಮಿಸೋಪೋಟೇಮಿಯಾ



12. Which of the following is an example for pond ecosystem food chain ?

- (A) Grass - Grasshopper - Frog - Snake - Hawk
- (B) Tree - Birds - Ticks - Bacteria
- (C) Phytoplankton - Zooplankton - Small fish - Big fish
- (D) None of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಹೊಂಡ (ಕೆರೆ) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ?

- (A) ಹುಲ್ಲು - ಮಿಡತೆ - ಕಪ್ಪೆ - ಹಾವು - ಗರುಡ
- (B) ಮರ - ಪಕ್ಷಿಗಳು - ತಿಗಣೆ - ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
- (C) ಸಸ್ಯ ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ - ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ - ಸಣ್ಣ ಮೀನು - ದೊಡ್ಡ ಮೀನು
- (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

13. The process of community transformation is :

- (A) Environmental succession (B) Natural environment
- (C) Community environment (D) Environmental process

ಸಮುದಾಯ ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು :

- (A) ಪರಿಸರದ ಪರಂಪರೆ (B) ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಪರಿಸರ
- (C) ಸಮುದಾಯ ಪರಿಸರ (D) ಪರಿಸರೀಯ ಕ್ರಿಯೆ

14. All the food chain and food webs starts with :

- (A) Consumers (B) Producers
- (C) Decomposers (D) None of the above

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಜಾಲಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತವೆ ?

- (A) ಅನುಭೋಗಿಗಳು (B) ಉತ್ಪಾದಕರು
- (C) ವಿಘಟಕರು (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ



15. Which of the following is an example for Natural Pollution ?

- (A) Volcanics, Cyclones and Forest Fire
- (B) Chemicals released by the industries
- (C) Pollution caused by insecticides
- (D) None of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ?

- (A) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ, ಚಂಡಮಾರುತ ಮತ್ತು ಕಾಡ್ಗಿಚ್ಚು
- (B) ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳಿಂದ ಹೊರಸೂಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು
- (C) ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಮಾಲಿನ್ಯ
- (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

16. Primary consumers are :

- (A) Vegetarians
- (B) Non-vegetarians
- (C) Mixed vegetarians
- (D) None of the above

ಪ್ರಥಮ ಅನುಭೋಗಿಗಳು/ಉಪಭೋಗಿಗಳು :

- (A) ಸಸ್ಯಹಾರಿ
- (B) ಮಾಂಸಹಾರಿ
- (C) ಮಿಶ್ರಹಾರಿ
- (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

17. Which of the following unit is used to measured sound ?

- (A) Watt
- (B) Decibel
- (C) Rictor
- (D) Sensor

ಶಬ್ದವನ್ನು ಯಾವ ಮಾಪನದಿಂದ ಅಳೆಯುವರು ?

- (A) ವ್ಯಾಟ್
- (B) ಡೆಸಿಬಲ್
- (C) ರಿಕ್ಟರ್
- (D) ಸೆನ್ಸರ್



18. Which of the following components were found in every ecosystem ?

- (A) Biotic components (B) Abiotic components  
(C) (A) and (B) (D) None of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ಅಂಶಗಳು ?

- (A) ಜೈವಿಕ ಘಟಕಗಳು (B) ಅಜೈವಿಕ ಘಟಕಗಳು  
(C) (A) ಮತ್ತು (B) (D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

19. June 5<sup>th</sup> is :

- (A) World Environment Day (B) World Forest Day  
(C) World Population Day (D) World Wildlife Day

ಜೂನ್ 5 :

- (A) ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನ (B) ವಿಶ್ವ ಅರಣ್ಯ ದಿನ  
(C) ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ದಿನ (D) ವಿಶ್ವ ವನ್ಯಜೀವ ದಿನ

20. Which of the following is the main source of energy for organisms in an ecosystem ?

- (A) ATP (B) Sun  
(C) DNA (D) RNA

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜೀವಿಗಳ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ :

- (A) ATP (B) ಸೂರ್ಯ  
(C) DNA (D) RNA

21. Bacteria and Fungi are examples for :

- (A) Producers (B) Consumers  
(C) Decomposers (D) All of the above

ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಹಾಗೂ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿವೆ ?

- (A) ಉತ್ಪಾದಕರು (B) ಅನುಭೋಗಿಗಳು  
(C) ವಿಘಟಕರು (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



22. Expansion of CFC is :

- (A) Chlorofluoro Carbon
- (B) Carbon Floride Cooperation
- (C) Carbon Functioning Company
- (D) None of the above

ಸಿ.ಎಫ್.ಸಿ. ಯ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ :

- (A) ಕ್ಲೋರೋಫ್ಲೋರೋ ಕಾರ್ಬನ್
- (B) ಕಾರ್ಬನ್ ಫ್ಲೋರೈಡ್ ಕೋಆಪರೇಷನ್
- (C) ಕಾರ್ಬನ್ ಫಂಕ್ಷನಿಂಗ್ ಕಂಪನಿ
- (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

23. 'Natural selection' was proposed by :

- (A) Charles Darwin
- (B) Aristotle
- (C) Writer
- (D) Odum

“ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಯ್ಕೆ” ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು :

- (A) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್
- (B) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್
- (C) ರೈಟರ್
- (D) ಓಡಂ

24. Which of the following is World's Largest Desert ?

- (A) African Sahara Desert
- (B) Thar Desert
- (C) Arabian Desert
- (D) Gobi Desert

ಪ್ರಪಂಚದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಮರುಭೂಮಿ :

- (A) ಆಫ್ರಿಕಾದ ಸಹರಾ ಮರುಭೂಮಿ
- (B) ಥಾರ್ ಮರುಭೂಮಿ
- (C) ಅರೇಬಿಯನ್ ಮರುಭೂಮಿ
- (D) ಗೋಬಿ ಮರುಭೂಮಿ





25. Forest is what type of Resource ?

- (A) Non-Renewable (B) Renewable  
(C) (A) and (B) (D) None of the above

ಅರಣ್ಯ ಯಾವ ವಿಧವಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ?

- (A) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ (B) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ  
(C) (A) ಮತ್ತು (B) (D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

26. Our surrounding area is collectively called as :

- (A) World (B) Environment  
(C) External World (D) Biodiversity

ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಒಟ್ಟಾರೆ ಜಗತ್ತನ್ನು \_\_\_\_\_ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.

- (A) ಪ್ರಪಂಚ (B) ಪರಿಸರ  
(C) ಬಾಹ್ಯಲೋಕ (D) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯ

27. Which of the following is called as 'Boat of Desert' ?

- (A) Chameleon (B) Camel  
(C) Oasis (D) Hyans

'ಮರುಭೂಮಿಯ ಹಡಗು' ಎಂದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಾಣಿಯನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- (A) ಉಸರವಳ್ಳಿ (B) ಒಂಟೆ  
(C) ಒಯಿಸಿಸ್ (D) ಹೈನಾಗಳು

28. Which of the following are causes for flood ?

- (A) Heavy rain (B) Ice melting  
(C) Soil erosion (D) All of the above

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ?

- (A) ಭಾರಿ ಮಳೆ (B) ಹಿಮ ಕರಗುವಿಕೆ  
(C) ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತ (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ



29. Which of the following is an example for Natural Environment ?

- (A) Sun, Moon, Star (B) Air, Water  
(C) Animals and Plants (D) All the above

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ :

- (A) ಸೂರ್ಯ, ಚಂದ್ರ, ನಕ್ಷತ್ರ (B) ಗಾಳಿ, ನೀರು  
(C) ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳು (D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

30. Which of the following is called as Kitchen of Environment ?

- (A) Animals (B) Plants  
(C) Insects (D) Micro-organisms

ಪರಿಸರದ ಅಡುಗೆ ಮನೆ ಎಂದು ಇವುಗಳನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ :

- (A) ಪ್ರಾಣಿಗಳು (B) ಸಸ್ಯಗಳು  
(C) ಕೀಟಗಳು (D) ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳು

- o o o -



**SPACE FOR ROUGH WORK**



**SPACE FOR ROUGH WORK**

