

खण्ड-अ (व्याख्यात्मक)
Section-A (Descriptive)

For Office Use Only



HSCM 519
M.A. IVth SEMESTER EXAMINATION, 2023
HOME SCIENCE
(Environment Management)
(CBCS Mode)

Important Instruction :	महत्वपूर्ण निर्देश :
The question paper is in two sections : Section-A (Descriptive) will be of 15 marks and Section-B (Objective) will be of 60 marks. Section-A will be deposited at the end of the examination and answer sheet (OMR) of Section-B will be deposited.	प्रश्न पत्र दो भागों में है : खण्ड-अ (व्याख्यात्मक) 15 अंकों का होगा एवं खण्ड-ब (बहुविकल्पीय) 60 अंकों का होगा। खण्ड-अ परीक्षा के अन्त में जमा कर लिया जायेगा एवं खण्ड-ब का उत्तर पत्रिका (OMR) जमा होगा।

अनुक्रमांक (अंकों में) / Roll No. (In Figures) :

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Time : 1 Hour
समय : 1 घण्टा

Max. Marks : 15
अधिकतम अंक : 15

3039

अनुक्रमांक (शब्दों में) :

Roll No. (In Words) :

अभ्यर्थी का नाम :

Student Name :

पिता का नाम :

Father Name :

कक्ष परिप्रेक्षक के हस्ताक्षर / Invigilator's Signature :

- Note : (i) Total No. of Questions are Six.
(ii) Answer **Three** questions in all.
(iii) All Questions carry equal marks.

- नोट : (i) कुल छः प्रश्न दिए गये हैं।
(ii) किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Describe the pollution and it's various types.

प्रदूषण तथा इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

2. Discuss the impact of pollution on human health.

मानव स्वास्थ्य पर प्रदूषण के प्रभाव की विवेचना कीजिए।

3. What is waste management ? Describe the methods of waste management.

अपशिष्ट प्रबन्धन क्या है ? अपशिष्ट प्रबन्धन के विधियों का वर्णन कीजिए।

4. Discuss the different types of water borne disease.

विभिन्न प्रकार के जल जनित रोगों का वर्णन कीजिए।

5. Write about the water resources of India.

भारत के जलीय स्रोतों के बारे में लिखिए।

6. Define the term ecosystem and also write about the forest ecology.

परिस्थितिकी को परिभाषित कीजिए एवम् वनीय परिस्थितिकी के बारे में भी लिखिए।



खण्ड-ब (बहुविकल्पीय)
Section-B (Objective)

HSCM 519

M.A. IVth SEMESTER EXAMINATION, 2023

HOME SCIENCE

(Environment Management)

(CBCS Mode)

AFFIX PRESCRIBED
RUBBER STAMP

Paper ID

(To be filled in the
OMR Sheet)

3039

Date (तिथि) : _____

अनुक्रमांक (अंकों में) :

Roll No. (In Figures) :

अनुक्रमांक (शब्दों में) :

Roll No. (In Words) : _____

Time : 1 Hour

समय : 1 घण्टा

Max. Marks : 60

अधिकतम अंक : 60

नोट : पुस्तिका में 40 प्रश्न दिये गये हैं, सभी प्रश्न करने होंगे। प्रत्येक प्रश्न 1.5 अंक का होगा।

Important Instructions :

1. The candidate will write his/her Roll Number only at the places provided for, i.e. on the cover page and on the OMR answer sheet at the end and nowhere else.
2. Immediately on receipt of the question booklet, the candidate should check up the booklet and ensure that it contains all the pages and that no question is missing. If the candidate finds any discrepancy in the question booklet, he/she should report the invigilator within 10 minutes of the issue of this booklet and a fresh question booklet without any discrepancy be obtained.

महत्वपूर्ण निर्देश :

1. अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक केवल उन्हीं स्थानों पर लिखेंगे जो इसके लिए दिये गये हैं, अर्थात् प्रश्न पुस्तिका के मुख्य पृष्ठ तथा साथ दिये गये ओ०एम०आर० उत्तर पत्र पर, तथा अन्यत्र कहीं नहीं लिखेंगे।
2. प्रश्न पुस्तिका मिलते ही अभ्यर्थी को जाँच करके सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि इस पुस्तिका में पूरे पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न छूटा तो नहीं है। यदि कोई विसंगति है तो प्रश्न पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के भीतर ही कक्ष परिप्रेक्षक को सूचित करना चाहिए और बिना त्रुटि की दूसरी प्रश्न पुस्तिका प्राप्त कर लेना चाहिए।

1. The largest ecosystem of the earth is :

- (A) Biosphere
- (B) Hydrosphere
- (C) Lithosphere
- (D) Biome

2. In an ecosystem, energy :

- (A) Is released
- (B) Is absorbed
- (C) Flows
- (D) None of these

3. An ecosystem consists of :

- (A) Only living organisms
- (B) Living organisms and physical factors
- (C) Only insects
- (D) Only physical factors

4. Which of the following is not an artificial ecosystem ?

- (A) Reservoir of a dam
- (B) Paddy field
- (C) Forest
- (D) Garden

5. Which of the following is Non-biodegradable ?

- (A) Wool
- (B) Nylon
- (C) Animal bones
- (D) Tea leaves

1. पृथ्वी का सबसे बड़ा पारिस्थितिकी तन्त्र है :

- (A) जीवमण्डल
- (B) जलमण्डल
- (C) स्थलमण्डल
- (D) बायोम

2. एक पारिस्थितिकी तन्त्र में, ऊर्जा :

- (A) मुक्त होती है
- (B) अवशोषित होती है
- (C) प्रवाहित होती है
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

3. एक पारिस्थितिकी तन्त्र में निम्नलिखित शामिल है :

- (A) केवल सजीव जीव
- (B) सजीव जीव और भौतिक कारक
- (C) केवल कीड़े
- (D) केवल भौतिक कारक

4. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कृत्रिम पारिस्थितिकी तन्त्र नहीं है ?

- (A) बांध का जलाशय
- (B) धान के खेत
- (C) वन
- (D) उद्यान

5. निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-बायोडिग्रेडेबल है ?

- (A) ऊन
- (B) नायलॉन
- (C) जानवरों की हड्डियाँ
- (D) चाय की पत्तियाँ

6. Which of the following is not an environmental problem ?
- (A) Genetic modification of food
- (B) Afforestation
- (C) Acid rain
- (D) Loss of biodiversity
7. Which of the following is a secondary pollutant ?
- (A) Carbon monoxide
- (B) Smog
- (C) Carbon dioxide
- (D) Fly Ash
8. Noise pollution is created if sound is in excess to _____.
- (A) 70 – 75 DB
- (B) 50 – 60 DB
- (C) 80 – 99 DB
- (D) 40 – 65 DB
9. Which of the following is not a greenhouse gas ?
- (A) Carbon dioxide
- (B) Sulphur dioxide
- (C) Methane
- (D) Nitrous Oxide
10. An example of water borne disease is :
- (A) Diphtheria
- (B) Tonsillitis
- (C) Diarrhea
- (D) Measles
6. निम्नलिखित में से क्या एक पर्यावरणीय समस्या नहीं है ?
- (A) भोजन का अनुवांशिक संशोधन
- (B) वनीकरण
- (C) अम्ल वर्षा
- (D) जैव विविधता का हनन
7. निम्न में से कौन एक द्वितीयक प्रदूषक है ?
- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड
- (B) धुंध
- (C) कार्बन डाईऑक्साइड
- (D) फ्लाई ऐश
8. ध्वनि प्रदूषण तब पैदा होता है जब ध्वनि _____ अधिक होता है :
- (A) 70 – 75 डेसीबल
- (B) 50 – 60 डेसीबल
- (C) 80 – 99 डेसीबल
- (D) 40 – 65 डेसीबल
9. निम्नलिखित में से कौन एक ग्रीनहाउस गैस नहीं है ?
- (A) कार्बनडाईऑक्साइड
- (B) सल्फर डाईऑक्साइड
- (C) मीथेन
- (D) नाइट्रस ऑक्साइड
10. निम्न में कौन-सा जल जनित रोग का उदाहरण है ?
- (A) डिप्थीरिया
- (B) टॉसिल
- (C) अतिसार
- (D) खसरा

11. Which type of Hepatitis spreads through polluted water ?
 (A) Hepatitis A only
 (B) Hepatitis B only
 (C) Hepatitis C
 (D) Hepatitis A and B
12. Which of the following is are air-borne, disease ?
 (A) Measles
 (B) Typhoid
 (C) Pink eye
 (D) None of the above
13. Influenza is a :
 (A) Air borne disease
 (B) Water borne disease
 (C) Soil pollution
 (D) None of these
14. Which process improves efficiency of solid waste management ?
 (A) Processing
 (B) Collection
 (C) Composting
 (D) Disposal
15. Process of burning of non-biodegradable solid waste is called :
 (A) Composting
 (B) Incineration
 (C) Segregation
 (D) Sanitary land filling
11. इनमें से किस प्रकार का हेपेटाइटिस प्रदूषित पानी से होता है ?
 (A) हेपेटाइटिस A केवल
 (B) हेपेटाइटिस B केवल
 (C) हेपेटाइटिस C
 (D) हेपेटाइटिस A तथा B
12. निम्नलिखित में से कौन एक वायु जनित रोग है ?
 (A) खसरा
 (B) टाइफाइड
 (C) गुलाबी आँख
 (D) इनमें से कोई नहीं
13. इन्फ्लुएन्जा है एक :
 (A) वायुजनित रोग
 (B) जल जनित रोग
 (C) मृदा प्रदूषण
 (D) इनमें से कोई नहीं
14. कौन-सी प्रक्रिया ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन की दक्षता में सुधार करती है ?
 (A) प्रसंस्करण
 (B) संग्रहण
 (C) खाद बनाना
 (D) निराकरण
15. अजैव निम्नीकरण ठोस अपशिष्ट को जलाने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है :
 (A) खाद बनाना
 (B) भस्मीकरण
 (C) पृथक्करण
 (D) अपशिष्ट भरावक्षेत्र क्षेपण

16. The process of converting wet waste to manure is called :
- (A) Incineration
(B) Conservation
(C) Metabolism
(D) Composting
17. India's first e-waste clinic was inaugurated in :
- (A) West Bengal
(B) Andhra Pradesh
(C) Tamil Nadu
(D) Madhya Pradesh
18. Which of the following is likely a characteristics of hazardous waste ?
- (A) Ignitability
(B) Reactivity
(C) Corrosivity
(D) All of the above
19. Which type of waste is Classified as hazardous ?
- (A) Household
(B) Chemical
(C) Commercial
(D) Agricultural
16. गीले कचरे को खाद में बदलने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है :
- (A) भस्मीकरण
(B) संरक्षण
(C) चयापचय
(D) कम्पोस्टिंग
17. भारत के पहले ई-अपशिष्ट क्लिनिक का उद्घाटन _____ में किया गया था :
- (A) पश्चिम बंगाल
(B) आन्ध्र प्रदेश
(C) तमिलनाडु
(D) मध्य प्रदेश
18. निम्नलिखित में से कौन सा खतरनाक अपशिष्ट की संभावित विशेषता है ?
- (A) ज्वलनशीलता
(B) प्रतिक्रिशीलता
(C) संक्षारणीयता
(D) उपरोक्त सभी
19. किस प्रकार के अपशिष्ट को खतरनाक अपशिष्ट के रूप में वर्गीकृत किया गया है ?
- (A) घरेलू
(B) रासायनिक
(C) व्यवसायिक
(D) कृषि सम्बन्धी

20. Which of the following has a maximum share in E-Waste ?
- Medical equipment
 - Solar waste
 - Computer waste
 - Telephone waste
21. Which of the following can be recycled many times ?
- Wood
 - Plastic
 - Aluminium
 - Organic Materials
22. In comparison to pure water Boiling point of impure water ____.
- Same
 - Higher
 - Lower
 - First lower then higher
23. Which of the following is not a water pollutant ?
- Chromium
 - Silt
 - Glacier
 - Arsenic
24. Which pollutant is the major source of marine pollution ?
- Agricultural run-off
 - Oil spill
 - Industrial wastewater
 - Sewage
20. निम्नलिखित में से किसकी ई-वेस्ट में अधिकतम हिस्सेदारी है ?
- चिकित्सकीय संसाधन
 - सौर वेस्ट
 - कम्प्यूटर वेस्ट
 - टेलीफोन वेस्ट
21. निम्नलिखित में से किसे बहुत समय तक पुनर्चक्रण किया जा सकता है ?
- लकड़ी
 - प्लास्टिक
 - एल्युमिनियम
 - आर्गेनिक मटेरियल
22. शुद्ध जल की तुलना में, अशुद्ध जल का क्वथनांक :
- समान होता है
 - अधिक होता है
 - कम होता है
 - पहले कम फिर अधिक होता है
23. निम्नलिखित में से कौन जल प्रदूषक नहीं है ?
- क्रोमियम
 - गाद
 - ग्लेसियर
 - आर्सेनिक
24. समुद्री प्रदूषण का प्रमुख स्रोत निम्न में से कौन-सा प्रदूषक है ?
- कृषि अपवाह
 - तेल रिसाव
 - औद्योगिक अपशिष्ट जल
 - वाहित मल

25. Reason of water pollution is :

- (A) Pesticides
- (B) Human activity
- (C) Population growth
- (D) All of the above

26. Identify the correct group of diseases caused by polluted water :

- (A) Cholera, Acute Diarrhea, Typhoid
- (B) Cholera, Typhoid, Enteritis and Tuberculosis
- (C) Typhoid, Enteritis and Tuberculosis
- (D) None of these

27. Asthma and Bronchitis is caused by :

- (A) Air Pollution
- (B) Land Pollution
- (C) Water Pollution
- (D) Marine Pollution

28. Smog is :

- (A) Ozone and Smoke
- (B) Vehicular pollutant
- (C) Fog and smoke
- (D) Fog and ozone

25. जल प्रदूषण का कारण है :

- (A) कीटनाशक
- (B) मानव गतिविधि
- (C) जनसंख्या विधि
- (D) उपरोक्त सभी

26. प्रदूषित पानी से होने वाली बीमारियों के सही समूह की पहचान कीजिए :

- (A) हैजा, तीव्र दस्त, टाइफाइड
- (B) हैजा, टाइफाइड, आंत्रशोध एवम् तपेदिक
- (C) टाइफाइड, आंत्रशोध एवम् तपेदिक
- (D) इनमें से कोई नहीं

27. अस्थमा तथा ब्रोंकाइटिस का कारण होता है ?

- (A) वायु प्रदूषण
- (B) भूमि प्रदूषण
- (C) जल प्रदूषण
- (D) समुद्री प्रदूषण

28. स्मॉग है :

- (A) ओजोन और धुआँ
- (B) वाहन प्रदूषक
- (C) कोहरा और धुआँ
- (D) कोहरा और ओजोन

29. What type of pollution causes various diseases related to the respiratory system ?

- (A) Noise Pollution
- (B) Land Pollution
- (C) Air Pollution
- (D) Water Pollution

30. The Air Quality Index (AQI) of one of the city is 190. It falls under which category ?

- (A) Very poor
- (B) Poor
- (C) Moderate
- (D) Good

31. The National Environment protection Act was passed in India in ?

- (A) 1974
- (B) 1981
- (C) 1986
- (D) 1995

32. Which one of the following is not a natural pollution ?

- (A) Earthquake
- (B) Air pollution
- (C) Flood
- (D) Cyclone

29. श्वसन तन्त्र से सम्बन्धित विभिन्न रोग किस प्रकार के प्रदूषण के कारण होते हैं ?

- (A) ध्वनि प्रदूषण
- (B) भूमि प्रदूषण
- (C) वायु प्रदूषण
- (D) जल प्रदूषण

30. यदि शहरों में से एक का वायु गुणवत्ता सूचकांक (एक्यूआई) 190 है। यह किस श्रेणी के अन्तर्गत आता है ?

- (A) बहुत खराब
- (B) खराब
- (C) मध्यम
- (D) अच्छा

31. भारत में राष्ट्रीय पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष में पारित हुआ ?

- (A) 1974
- (B) 1981
- (C) 1986
- (D) 1995

32. निम्नलिखित में से कौन एक प्राकृतिक प्रदूषण नहीं है ?

- (A) भूकम्प
- (B) वायु प्रदूषण
- (C) बाढ़
- (D) साइक्लोन

33. Air (Prevention and Control of Pollution) Act was enacted in :
 (A) 1986
 (B) 1981
 (C) 1972
 (D) 1995
34. Why should we conserve water ?
 (A) Less water is available for uses
 (B) The demand for water has increased
 (C) Water pollution has increased
 (D) All of the above
35. The water that is safe to drink is called :
 (A) Potable water
 (B) Distilled water
 (C) Freshwater
 (D) Tap water
36. What is rainwater harvesting ?
 (A) Collection and storage of used water
 (B) Collection and storage of rain water
 (C) Distribution of water
 (D) None of these
33. वायु (निवारण तथा प्रदूषण नियन्त्रण) अधिनियम अधिनियमित हुआ :
 (A) 1986
 (B) 1981
 (C) 1972
 (D) 1995
34. जल का संरक्षण क्यों करना चाहिए ?
 (A) उपयोग के लिए कम पानी उपलब्ध है
 (B) पानी की माँग बढ़ी है
 (C) जल प्रदूषण बढ़ा है
 (D) उपरोक्त सभी
35. पीने के लिए सुरक्षित पानी को कहा जाता है :
 (A) पेयजल
 (B) आसुत जल
 (C) मीठा जल
 (D) नल का पानी
36. वर्षा जल संचयन क्या है ?
 (A) उपयोग किये गये पानी का संग्रह एवम् भण्डारण
 (B) वर्षा जल का संग्रहण, एवम् भण्डारण
 (C) पानी का वितरण
 (D) इनमें से कोई नहीं

37. Which of the following are sources of water ?
- (A) River
(B) Rainwater
(C) Lakes
(D) All of the above
38. The main source of livelihood in India is :
- (A) Horticulture
(B) Floriculture
(C) Both (A) and (B)
(D) Agriculture
39. Which of the following is a example of food crop ?
- (A) Sugar
(B) Cotton
(C) Wheat
(D) Tobacco
40. Which of the following are the types of pollution ?
- (A) Air Pollution
(B) Radioactive Pollution
(C) Soil Pollution
(D) All of the above
37. निम्नलिखित में से कौन जल के स्रोत हैं ?
- (A) नदी
(B) वर्षा का जल
(C) झील
(D) उपरोक्त सभी
38. भारत में आजीविका का मुख्य स्रोत है :
- (A) बागवानी कृषि
(B) फूलों की खेती
(C) (A) तथा (B) दोनों
(D) कृषि
39. इनमें से कौन एक खाद्य फसल का उदाहरण है ?
- (A) गन्ना
(B) कपास
(C) गेहूँ
(D) तम्बाकू
40. निम्न से कौन प्रदूषण के प्रकार हैं ?
- (A) वायु प्रदूषण
(B) रेडियोधर्मी प्रदूषण
(C) मृदा प्रदूषण
(D) उपरोक्त सभी
