ASCHP-I/Env. Studies/AECC-I/23

Countersign & Verification with Date

137768

Officer-in-Charge

THE UNIVERSITY OF BURDWAN

B.A./B.Sc./B.Com. Semester-I (Honours & General) Examinations, 2022
(Under CBCS)

Time: 3 Hours **ENVIRONMENTAL STUDIES** **Full Marks: 80**

Course Code: AECC1

Roll No. ....Registration No. ....of 20..........

SPECIAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEE REGARDING ENVIRONMENTAL STUDIES PAPER

- The Question-cum-Answer Booklet comprised of 80 Questions and each Question carrying 1 (One) mark. / Question-cum-Answer Booklet -এ মোট ৮০টা প্রশ্নাবলী দেওয়া আছে এবং প্রতিটি প্রশ্নের মান ১(এক)।
- Each Question possesses 4 (Four) Answer Options (A), (B), (C) and (D) of which only one option bears Correct Answer./ প্রতিটি প্রশ্নের জন্য ৪ (চারটি) করে Options (A), (B), (C) এবং (D) থাকবে, এর মধ্যে একটি Option সঠিক উত্তর নির্দেশ করবে।
- No Mark will be deducted for attempting Wrong Answer or Incorrect attempts./ ভুল উত্তরের জন্য কোনো নম্বর বাদ যাবে না।
- Examinee must darken appropriate circle beside Correct Answer in the appropriate BOX only./ পরীক্ষার্থীরা অবশ্যই সঠিক উত্তরের পাশের বৃত্তে ভরাট করবেন।
- Each Correct Answer will be credited with 1 (One) Mark./ প্রতিটি সঠিক উত্তরের মান ১ (এক)।
- If an Examinee attempts more than one Option for a Question, the attempt will be considered as Wrong Answer./ যদি কোনো পরীক্ষার্থী একটি প্রশ্নের একাধিক উত্তর দেয় তবে তা ভুল উত্তর হিসাবে গণ্য হবে।
- For each Incorrect Attempt and/or multiple attempts there will be no Negative Marking./ ভুল উত্তর অথবা একটি প্রশ্নে একাধিক উত্তরের জন্য, কোনো ঋণাত্মক নম্বর কাটা হবে না।
- Only Blue/Black Ink Pen is to be used for Answering Question./ কেবলমাত্র নীল অথবা কালো কালির পেন ব্যবহার করা যাবে প্রশ্নের উত্তর লেখার ক্ষেত্রে।
- No Electronic Gadget (Calculator, Mobile Phone, Laptop, I-Pad, Camera etc.), Papers (Other than Admit Card) will be allowed inside the Examination Hall./ পরীক্ষাকেন্দ্রের মধ্যে কোনো ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রাদি (ক্যালকুলেটর, মোবাইল ফোন, ল্যাপটপ, আই-প্যাড, ক্যামেরা ইত্যাদি), কাগজ (কেবলমাত্র অ্যাডমিট কার্ড ব্যতীত) নিয়ে প্রবেশ নিষেধ।

Examiner's Signature..

Countersign & Verification with Date

137768

Officer-in-Charge

THE UNIVERSITY OF BURDWAN

B.A./B.Sc./B.Com. Semester-I (Honours & General) Examinations, 2022
(Under CBCS)

Time: 3 Hours | **ENVIRONMENTAL STUDIES** | **Full Marks: 80**

Course Code: AECC1

Roll No. ....Registration No. ....of 20..........

SPECIAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEE REGARDING ENVIRONMENTAL STUDIES PAPER

- The Question-cum-Answer Booklet comprised of 80 Questions and each Question carrying 1 (One) mark. / Question-cum-Answer Booklet -এ মোট ৮০টা প্রশ্নাবলী দেওয়া আছে এবং প্রতিটি প্রশ্নের মান ১(এক)।
- Each Question possesses 4 (Four) Answer Options (A), (B), (C) and (D) of which only one option bears Correct Answer./ প্রতিটি প্রশ্নের জন্য ৪ (চারটি) করে Options (A), (B), (C) এবং (D) থাকবে, এর মধ্যে একটি Option সঠিক উত্তর নির্দেশ করবে।
- No Mark will be deducted for attempting Wrong Answer or Incorrect attempts./ ভুল উত্তরের জন্য কোনো নম্বর বাদ যাবে না।
- Examinee must darken appropriate circle beside Correct Answer in the appropriate BOX only./ পরীক্ষার্থীরা অবশ্যই সঠিক উত্তরের পাশের বৃত্তে ভরাট করবেন।
- Each Correct Answer will be credited with 1 (One) Mark./ প্রতিটি সঠিক উত্তরের মান ১ (এক)।
- If an Examinee attempts more than one Option for a Question, the attempt will be considered as Wrong Answer./ যদি কোনো পরীক্ষার্থী একটি প্রশ্নের একাধিক উত্তর দেয় তবে তা ভুল উত্তর হিসাবে গণ্য হবে।
- For each Incorrect Attempt and/or multiple attempts there will be no Negative Marking./ ভুল উত্তর অথবা একটি প্রশ্নে একাধিক উত্তরের জন্য, কোনো ঋণাত্মক নম্বর কাটা হবে না।
- Only Blue/Black Ink Pen is to be used for Answering Question./ কেবলমাত্র নীল অথবা কালো কালির পেন ব্যবহার করা যাবে প্রশ্নের উত্তর লেখার ক্ষেত্রে।
- No Electronic Gadget (Calculator, Mobile Phone, Laptop, I-Pad, Camera etc.), Papers (Other than Admit Card) will be allowed inside the Examination Hall./ পরীক্ষাকেন্দ্রের মধ্যে কোনো ইলেকট্রনিক্স যন্ত্রাদি (ক্যালকুলেটর, মোবাইল ফোন, ল্যাপটপ, আই-প্যাড, ক্যামেরা ইত্যাদি), কাগজ (কেবলমাত্র অ্যাডমিট কার্ড ব্যতীত) নিয়ে প্রবেশ নিষেধ।

Examiner's Signature...

1. Stockholm Conference was held in

(A) 1974
(B) 1972
(C) 1970
(D) 1984

2. Photosynthesis is performed by

(A) Producers
(B) Primary consumers
(C) Omnivores
(D) Detritivores

3. Which of the following is not a physical component of environment?

(A) Water
(B) Virus
(C) Soil
(D) Air

4. Which of the following is a radioactive element?

(A) DDT
(B) CFC
(C) PAN
(D) U^{235}

5. Full form of UNEP is

(A) United Nations Environment Policy
(B) United Nations Environment Programme
(C) United National Environment Program
(D) United National Environment Process

1. স্টকহোম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়

(A) 1974
(B) 1972
(C) 1970
(D) 1984

2. সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে

(A) উৎপাদক
(B) প্রাথমিক খাদক
(C) সর্বভুক
(D) বিয়োজক

3. নীচের কোনটি পরিবেশের ভৌত উপাদান নয়?

(A) জল
(B) ভাইরাস
(C) মাটি
(D) বায়ু

4. কোনটি পারমাণবিক মৌল

(A) DDT
(B) CFC
(C) PAN
(D) U^{235}

5. UNEP-এর পুরো নাম

(A) United Nations Environment Policy
(B) United Nations Environment Programme
(C) United National Environment Program
(D) United National Environment Process

6. Which one is a waterborne disease?
   (A) Pneumonia
   (B) Thalassemia
   (C) Typhoid
   (D) Measles

7. Main component of social environment is
   (A) Culture
   (B) Air
   (C) Animal kingdom
   (D) Plant kingdom

8. Which one is an artificial ecosystem?
   (A) Desert ecosystem
   (B) Pond ecosystem
   (C) Farming field ecosystem
   (D) Forest ecosystem

9. Which one is not a decomposer?
   (A) Snail
   (B) Termite
   (C) Snake
   (D) Earthworm

10. Ozone layer is present in
   (A) Stratosphere
   (B) Mesosphere
   (C) Troposphere
   (D) Ionosphere

6. কোনটি জলবাহিত রোগ?
   (A) নিউমোনিয়া
   (B) থ্যালাসেমিয়া
   (C) টাইফয়েড
   (D) হাম

7. সামাজিক পরিবেশের অন্যতম উপাদান হল
   (A) সংস্কৃতি
   (B) বায়ু
   (C) প্রাণী জগৎ
   (D) উদ্ভিদ জগৎ

8. কোনটি কৃত্রিম বাস্তুতন্ত্র?
   (A) মরুভূমির বাস্তুতন্ত্র
   (B) পুকুরের বাস্তুতন্ত্র
   (C) চাষজমির বাস্তুতন্ত্র
   (D) অরণ্যের বাস্তুতন্ত্র

9. কোনটি বিয়োজক নয়?
   (A) শামুক
   (B) উইপোকা
   (C) সাপ
   (D) কেঁচো

10. ওজন স্তরের অবস্থান হল
   (A) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
   (B) মেসোস্ফিয়ার
   (C) ট্রপোস্ফিয়ার
   (D) আয়নোস্ফিয়ার

11. Which causes Minamata disease?

(A) Cd

(B) As

(C) Hg

(D) Pb

11. মিনামাটা রোগ হয় কোনটির প্রভাবে?

(A) Cd

(B) As

(C) Hg

(D) Pb

12. Small microscopic floating water organisms are called as

(A) Producer

(B) Flora

(C) Fauna

(D) Plankton

12. জলে ভাসমান ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র আণুবীক্ষণিক জীবদের বলা হয়

(A) উৎপাদক

(B) ফ্লোরা

(C) ফনা

(D) প্ল্যাঙ্কটন

13. Who coined the term Ecology?

(A) E. Haeckel

(B) E. Odum

(C) J. Watson

(D) A. G. Tansley

13. 'Ecosystem'-কথাটি কে উদ্ভাবন করেন?

(A) E. Haeckel

(B) E. Odum

(C) J. Watson

(D) A. G. Tansley

14. Energy flow in an ecosystem is

(A) Unidirectional

(B) Bidirectional

(C) Multidirectional

(D) Downward

14. বাস্তুতন্ত্রে শক্তিপ্রবাহ হল

(A) একমুখী

(B) দ্বিমুখী

(C) বহুমুখী

(D) নিম্নমুখী

15. Primary consumers are

(A) Decomposer

(B) Herbivore

(C) Omnivore

(D) Carnivore

15. প্রাথমিক খাদক হল

(A) বিয়োজক

(B) তৃণভোজী

(C) সর্বভুক

(D) মাংসাশী

16. Main energy source in ecosystem is

(A) ATP

(B) Sunlight

(C) DNA

(D) RNA

17. Which day is celebrated as World Environment Day?

(A) 23rd March

(B) 5th June

(C) 5th July

(D) 12th December

18. Full form of LPG is

(A) Liquidity Petroleum Gas

(B) Liquid Petroleum Gas

(C) Liquidation Petroleum Gas

(D) Liquefied Petroleum Gas

19. Forestry by plantation is called

(A) Afforestation

(B) Deforestation

(C) Silviculture

(D) All of the above

20. With which environmental movement was Medha Patkar associated?

(A) Silent Valley Movement

(B) Narmada Bachaao Movement

(C) Chipko Movement

(D) Save Wetland Movement

16. বাস্তুতন্ত্রে শক্তির প্রধান উৎস হল

(A) এটিপি

(B) সূর্যালোক

(C) ডি.এন.এ

(D) আর.এন.এ

17. কোন দিনটি বিশ্ব পরিবেশ দিবস হিসাবে পালিত হয়?

(A) 23 মার্চ

(B) 5 জুন

(C) 5 জুলাই

(D) 12 ডিসেম্বর

18. LGP-এর পুরো নাম

(A) Liquidity Petroleum Gas

(B) Liquid Petroleum Gas

(C) Liquidation Petroleum Gas

(D) Liquefied Petroleum Gas

19. কৃত্রিমভাবে গাছ লাগানোর মাধ্যমে বন তৈরি করাকে বলা হয়

(A) অ্যাফরেস্টেশন

(B) ডিফরেস্টেশন

(C) সিলভিকালচার

(D) উপরের সবকটিই

20. মেধা পাটকর কোন পরিবেশ আন্দোলনের সাথে যুক্ত ছিলেন?

(A) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন

(B) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন

(C) চিপকো আন্দোলন

(D) জলাভূমি বাঁচাও আন্দোলন

21. Which plant gives biodiesel?

(A) *Ficus* sp.
(B) *Solanum* sp.
(C) *Mangifera* sp.
(D) *Jatropha* sp.

21. কোন উদ্ভিদ থেকে বায়োডিজেল পাওয়া যায়?

(A) *Ficus* sp.
(B) *Solanum* sp.
(C) *Mangifera* sp.
(D) *Jatropha* sp.

22. Which of the following diseases usually spread through air?

(A) Plague
(B) Typhoid
(C) Cholera
(D) Tuberculosis

22. নিম্নলিখিত কোন রোগটি বায়ু দ্বারা বাহিত হয়?

(A) প্লেগ
(B) টাইফয়েড
(C) কলেরা
(D) যক্ষ্মা

23. Which of the following is biodegradable?

(A) Paper
(B) Plastic
(C) D.D.T.
(D) Aluminium

23. নিম্নলিখিত কোনটি বায়োবিয়োজিত হয়?

(A) কাগজ
(B) প্লাস্টিক
(C) D.D.T.
(D) অ্যালুমিনিয়াম

24. In ecosystem plants are called

(A) Forest
(B) Fauna
(C) Flora
(D) Microbes

24. বাস্তুতন্ত্রে উদ্ভিদকে বলা হয়

(A) বন
(B) ফনা
(C) ফ্লোরা
(D) জীবাণু

25. 'Ozone day' is observed on

(A) 16th September
(B) 16th December
(C) 16th October
(D) 16th January

25. 'ওজোন দিবস' পালিত হয়—

(A) 16 সেপ্টেম্বর
(B) 16 ডিসেম্বর
(C) 16 অক্টোবর
(D) 16 জানুয়ারি

26. Soil erosion removes surface soil which contains

(A) Organic matter
(B) Plant nutrients
(C) Both (A) and (B)
(D) Heavy metals

26. ভূমিক্ষয়ের ফলে পৃষ্ঠভূমি ক্ষতিগ্রস্ত হয় যাতে থাকে

(A) জৈব পদার্থ
(B) উদ্ভিদের পুষ্টিকারক
(C) (A) এবং (B) উভয়ই
(D) ভারী ধাতু

27. 'Kyoto Protocol' was signed in

(A) 2004
(B) 2001
(C) 1997
(D) 1996

27. Kyoto Protocol-স্বাক্ষরিত হয়েছিল?

(A) 2004
(B) 2001
(C) 1997
(D) 1996

28. Which disease is caused by cadmium pollution?

(A) *Itai-itai*
(B) Minamata
(C) Pneumonia
(D) Anaemia

28. ক্যাডমিয়াম দূষণের ফলে কোন রোগ হয়?

(A) *ইটাই-ইটাই*
(B) মিনামাটা
(C) নিউমোনিয়া
(D) অ্যানিমিয়া

29. Secondary pollutant is

(A) SO_2
(B) PAN
(C) CO
(D) CO_2

29. গৌণ দূষক হল

(A) SO_2
(B) PAN
(C) CO
(D) CO_2

30. The air pollutant emitted from paddy fields is

(A) CO
(B) CO_2
(C) H_2O_2
(D) CH_4

30. ধান খেত থেকে উৎপন্ন বায়ু দূষকটি হল

(A) CO
(B) CO_2
(C) H_2O_2
(D) CH_4

31. When was 'The Air (Prevention and Control of Pollution) Act' enacted?

(A) 1980
(B) 1981
(C) 1986
(D) 1989

31. 'The Air (Prevention and Control of Pollution) Act' চালু হয় কত সালে?

(A) 1980
(B) 1981
(C) 1986
(D) 1989

32. Full form of CPCB is

(A) Central Power Control Board
(B) Central Protection Control Board
(C) Central Population Control Board
(D) Central Pollution Control Board

32. CPCB-র পুরো কথাটি হল

(A) Central Power Control Board
(B) Central Protection Control Board
(C) Central Population Control Board
(D) Central Pollution Control Board

33. Example of communicable disease is

(A) AIDS
(B) Cancer
(C) Stroke
(D) Diabetes

33. সংক্রামক (communicable) রোগের উদাহরণ হল

(A) AIDS
(B) ক্যানসার
(C) স্ট্রোক
(D) মধুমেহ

34. The study of population is known as

(A) Biography
(B) Demography
(C) Autography
(D) Calligraphy

34. জনসংখ্যা সংক্রান্ত অধ্যয়ন হল

(A) Biography
(B) Demography
(C) Autography
(D) Calligraphy

35. In which state Silent Valley is located?

(A) Odisha
(B) Tamil Nadu
(C) Karnataka
(D) Kerala

35. সাইলেন্ট ভ্যালি কোন রাজ্যে অবস্থিত?

(A) ওড়িশা
(B) তামিলনাড়ু
(C) কর্ণাটক
(D) কেরালা

36. Earth Day is celebrated on

(A) 22nd April

(B) 24th April

(C) 5th June

(D) 5th July

36. বসুন্ধরা দিবস পালিত হয়—

(A) 22 এপ্রিল

(B) 24 এপ্রিল

(C) 5 জুন

(D) 5 জুলাই

37. In which State Jim Corbett National Park is located?

(A) Odisha

(B) Uttarakhand

(C) Rajasthan

(D) Haryana

37. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান কোন রাজ্যে অবস্থিত?

(A) ওড়িশা

(B) উত্তরাখণ্ড

(C) রাজস্থান

(D) হরিয়ানা

38. 'Nature's Kidney' is

(A) Green Plant

(B) Soil

(C) Wetland

(D) Water body

38. 'প্রকৃতির বৃক্ক' হল

(A) সবুজ উদ্ভিদ

(B) মাটি

(C) জলাভূমি

(D) জলাশয়

39. Which is released through vehicular exhaust?

(A) CO

(B) Hydrocarbon

(C) SO_2

(D) All of the above

39. যানবাহনের ধোঁয়া থেকে কোনটি নির্গত হয়?

(A) CO

(B) হাইড্রোকার্বন

(C) SO_2

(D) উপরের সবকটিই

40. Chernobyl disaster is associated with

(A) Noise Pollution

(B) Air Pollution

(C) Radioactive Pollution

(D) Water Pollution

40. চের্নোবিল বিপর্যয় কোনটির সাথে যুক্ত?

(A) শব্দদূষণ

(B) বায়ুদূষণ

(C) তেজস্ক্রিয় দূষণ

(D) জলদূষণ

41. 'Blue baby syndrome' is caused by

(A) Nitrate pollution

(B) CO_2 pollution

(C) Sulfur pollution

(D) Mercury pollution

42. Full form of CFC is

(A) Carbon For Carbon-dioxide

(B) Chlorofluorocarbon

(C) Carbon-Fluorine-Carbon

(D) Critical Fluoride Concentration

43. Which is not found in Acid rain?

(A) H_2SO_4

(B) HNO_3

(C) HNO_2

(D) H_2CO_3

44. Cholera is a __________ disease.

(A) Foodborne

(B) Waterborne

(C) Vectorborne

(D) Airborne

45. Which one is not a organochlorine compound?

(A) DDT

(B) BHC

(C) Aldrin

(D) Malathion

41. Blue baby syndrome-এর কারণ হল

(A) নাইট্রেট দূষণ

(B) CO_2 দূষণ

(C) সালফার দূষণ

(D) পারদ দূষণ

42. CFC-এর পুরো নাম হল

(A) Carbon For Carbon-dioxide

(B) Chlorofluorocarbon

(C) Carbon-Fluorine-Carbon

(D) Critical Fluoride Concentration

43. অম্লবৃষ্টিতে নিম্নলিখিত কোনটি থাকে না?

(A) H_2SO_4

(B) HNO_3

(C) HNO_2

(D) H_2CO_3

44. কলেরা রোগটি একটি __________ রোগ।

(A) খাদ্য বাহিত

(B) জল বাহিত

(C) ভেক্টর বাহিত

(D) বায়ু বাহিত

45. এর মধ্যে কোনটি অরগানোক্লোরিন যৌগ নয়?

(A) ডি.ডি.টি

(B) বি.এইচ.সি

(C) অ্যালড্রিন

(D) ম্যালাথিয়ন

46. Which process is not included under disposal of solid waste?

(A) Open dumping
(B) Incineration
(C) Composting
(D) Ocean dumping

47. Which one is note an example of biome?

(A) Mountain
(B) Desert
(C) Tundra
(D) Grassland

48. Which one of the following is an example of *in-situ* conservation?

(A) Sanctuary
(B) Zoological park
(C) Gene bank
(D) Seed bank

49. Which one of the following is not associated with earthquakes?

(A) Focus
(B) Epicentre
(C) Sphygmomanometer
(D) Seismograph

50. In which year 'The Wild Life (Protection) Act' was implemented in India?

(A) 1970
(B) 1971
(C) 1972
(D) 1973

46. কোন পদ্ধতিটি কঠিন বর্জ্য পদার্থের নিষ্পত্তিকরণের জন্য ব্যবহৃত হয় না?

(A) উন্মুক্তভাবে বর্জ্য পদার্থ জমা করা
(B) বর্জ্য পদার্থ ভস্মীভূত করা
(C) কম্পোস্টিং
(D) সমুদ্রে নিক্ষেপ করা

47. এদের মধ্যে কোনটি বায়োমের উদাহরণ নয়?

(A) পর্বত
(B) মরুভূমি
(C) তুন্দ্রা
(D) তৃণভূমি

48. নিম্নলিখিত-এর মধ্যে কোনটি *ইন-সিটু* সংরক্ষণের উদাহরণ?

(A) স্যাংচুয়ারি
(B) জুলজিকাল পার্ক
(C) জিন ব্যাঙ্ক
(D) বীজ ব্যাঙ্ক

49. নীচের কোনটি ভূমিকম্পের সাথে সম্পর্কযুক্ত নয়?

(A) Focus
(B) Epicentre
(C) Sphygmomanometer
(D) Seismograph

50. কত সালে 'The Wild Life (Protection) Ac[t] কার্যকারী হয়?

(A) 1970
(B) 1971
(C) 1972
(D) 1973

51. Discarded medicine vials of hospital are disposed in

(A) Red bag
(B) Yellow bag
(C) White bag
(D) Blue bag

51. হাসপাতালের বাতিল ঔষধের শিশি কোনটিতে ফেলতে হয়?

(A) লাল ব্যাগে
(B) হলুদ ব্যাগে
(C) সাদা ব্যাগে
(D) নীল ব্যাগে

52. The maximum number of individuals in an environment can be supported is called

(A) Carrying capacity
(B) Optimum population
(C) Population explosion
(D) Stable population

52. যে পরিবেশে কোনো প্রজাতির সর্বোচ্চ সংখ্যাকে সহায়তা করতে পারে তাকে বলা হয়

(A) ধারণ ক্ষমতা
(B) কাম্য জনসংখ্যা
(C) জনবিস্ফোরণ
(D) স্থিতিশীল জনসংখ্যা

53. 'Biodiversity' word first used by

(A) Wilson
(B) W. G. Rosen
(C) W. R. Rosen
(D) Norman Myers

53. Biodiversity শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন

(A) Wilson
(B) W. G. Rosen
(C) W. R. Rosen
(D) Norman Myers

54. Full form of WWF is

(A) World Wild Forest Fund
(B) World Wildlife Fund for Nature
(C) World Wildlife Fund
(D) World Wide Fund for Nature

54. WWF-এর পুরো নাম

(A) World Wild Forest Fund
(B) World Wildlife Fund for Nature
(C) World Wildlife Fund
(D) World Wide Fund for Nature

55. The first national park established in India

(A) Kaziranga
(B) Kanha
(C) Jim Corbett
(D) Sundarban

55. ভারতে সর্বপ্রথম জাতীয় উদ্যান স্থাপিত হয়

(A) কাজিরাঙ্গা
(B) কান্‌হা
(C) জিম করবেট
(D) সুন্দরবন

56. Main objective of Ramsar Convention is
(A) Wildlife conservation
(B) Conservation of wetland
(C) Conservation of biodiversity
(D) Conservation of soil

56. রামসার কনভেনশান-এর মূল লক্ষ্য হল
(A) বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ
(B) জলাভূমি সংরক্ষণ
(C) জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ
(D) মৃত্তিকা সংরক্ষণ

57. Which organization publishes Red Data Book?
(A) IUCN
(B) UNEP
(C) WWF
(D) ICMR

57. কোন সংস্থাটি 'রেড ডাটা বুক' প্রকাশ করে?
(A) IUCN
(B) UNEP
(C) WWF
(D) ICMR

58. Which country has highest biodiversity?
(A) India
(B) China
(C) Brazil
(D) Peru

58. সবথেকে বেশি জীববৈচিত্র্য কোন দেশে আছে?
(A) ভারত
(B) চিন
(C) ব্রাজিল
(D) পেরু

59. Which is not a non-renewable source of energy?
(A) Forest
(B) Coal
(C) Biogas
(D) Water

59. কোনটি পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস নয়?
(A) বনভূমি
(B) কয়লা
(C) জৈবগ্যাস
(D) জল

60. Nandankanan is an example of
(A) Biosphere reserve
(B) Sanctuary
(C) Zoo
(D) Botanical garden

60. নন্দনকানন হল ______ -এর উদাহরণ
(A) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ
(B) স্যাংচুয়ারি
(C) চিড়িয়াখানা
(D) বোটানিকাল গার্ডেন

61. Which among the following is a biodiversity hotspot in India?

(A) Thar
(B) Western Ghat
(C) Aravalli Hills
(D) Eastern Ghat

62. An ecosystem consists of

(A) Population
(B) A biotic community
(C) A population and its non-living elements
(D) A biotic community and its non-living elements

63. Which human activity can decrease the oxygen level in the atmosphere?

(A) Deforestation
(B) Animal hunting
(C) Mining
(D) Both (A) and (C)

64. What are the numbers of biodiversity hotspots in the world (as on 2022)?

(A) 18
(B) 28
(C) 32
(D) 36

65. The point of the earth's surface directly above the point where an earthquake occurs is called

(A) Focus
(B) Epicenter
(C) Fracture
(D) Fault

61. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ভারতের একটি জীববৈচিত্র্যের হটস্পট?

(A) থর
(B) পশ্চিমঘাট
(C) আরাবল্লী পর্বত
(D) পূর্বঘাট

62. একটি বাস্তুতন্ত্র গঠিত হয়—

(A) জনসংখ্যা
(B) একটি জৈবিক সম্প্রদায়
(C) জনসংখ্যা এবং এর নির্জীব উপাদান
(D) একটি জৈব সম্প্রদায় এবং এর নির্জীব উপাদান

63. মানুষের কোন কার্যকলাপ বায়ুমণ্ডলে উপস্থিত অক্সিজেনের মাত্রা হ্রাস করতে পারে?

(A) বননিধন
(B) পশু শিকার
(C) খনন
(D) (A) এবং (C) উভয়ই

64. বিশ্বে জীববৈচিত্র্যের হটস্পটের সংখ্যা কত (2022 সাল অনুসারে)?

(A) 18
(B) 28
(C) 32
(D) 36

65. পৃথিবীর পৃষ্ঠের বিন্দুর উপরে যেখানে ভূমিকম্প হয় তাকে বলা হয়

(A) কেন্দ্রবিন্দু
(B) উপকেন্দ্র
(C) ফাটল
(D) স্তরভঙ্গ

66. CFCs are used as
(A) Insulators
(B) Aerosol propellants
(C) Refrigerants
(D) All of the above

66. CFC-র ব্যবহার হল
(A) অন্তরক-এ
(B) অ্যারোসল প্রোপাল্যান্ট-এ
(C) রেফ্রিজ্যারেন্ট-এ
(D) উপরের সবকটিই

67. The most frequent and naturally occurring disaster is
(A) Drought
(B) Tsunami
(C) Flood
(D) Earthquake

67. সর্বাধিক ঘন ঘন এবং প্রাকৃতিকভাবে ঘটে যাওয়া দুর্যোগ হল
(A) খরা
(B) সুনামি
(C) বন্যা
(D) ভূমিকম্প

68. Which of the following factors leads to Eutrophication?
(A) Excessive use of fertilizers
(B) Increase of plant nutrients
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

68. নীচের কোন বিষয়গুলো ইউট্রোফিকেশনের দিকে পরিচালিত করে?
(A) অতিরিক্ত সার ব্যবহার
(B) উদ্ভিদের পুষ্টির বৃদ্ধি
(C) (A) এবং (B) উভয়ই
(D) উপরের কোনোটিই নয়

69. pH of the neutral water is
(A) 5·0
(B) 6·5
(C) 8·0
(D) 2·5

69. নিরপেক্ষ জলের pH হল
(A) 5·0
(B) 6·5
(C) 8·0
(D) 2·5

70. Vermicompost is formed by
(A) Cow
(B) Bacteria
(C) Fungi
(D) Earthworm

70. ভার্মিকম্পোস্ট প্রস্তুত করে
(A) গোরু
(B) ব্যাকটেরিয়া
(C) ছত্রাক
(D) কেঁচো

71. Dengue is caused by which mosquito species?

(A) *Anopheles* mosquito
(B) *Aedes* mosquito
(C) *Culex* mosquito
(D) *Psorophara* mosquito

71. ডেঙ্গু কোন প্রজাতির মশার কারণে হয়?

(A) *অ্যানোফিলিস* মশা
(B) *এডিস* মশা
(C) *কিউলেক্স* মশা
(D) *সোরোফোরা* মশা

72. In India a cold desert is seen in

(A) Rajasthan
(B) Ladakh
(C) Sundarban
(D) Puskar

72. ভারতে ঠান্ডা মরুভূমি দেখা যায়

(A) রাজস্থান
(B) লাদাখ
(C) সুন্দরবন
(D) পুষ্কর

73. The unit of Noise Pollution is

(A) Hertz
(B) dB (Deci Bel)
(C) Joule
(D) Sound level meter

73. শব্দ পরিমাপের একক হল

(A) হার্ৎজ
(B) (dB) ডেসি বেল
(C) জুল
(D) শব্দ মাপার যন্ত্র

74. What are the two forms of alcohol included in biofuels?

(A) Ethanol and methanol
(B) Ethanol and Propanol
(C) Methanol and Propanol
(D) None of the above

74. জৈব জ্বালানিতে অ্যালকোহলের অন্তর্ভুক্ত দুটি রূপ কী কী?

(A) ইথানল এবং মিথানল
(B) ইথানল এবং প্রোপানল
(C) মিথানল এবং প্রোপানল
(D) উপরের কোনোটিই নয়

75. Which activity can cause to lowering water lavel?

(A) Overgrazing
(B) Soil erosion
(C) Human population on growth
(D) Over extraction of groundwater

75. কোন ক্রিয়াকলাপ জলের স্তরকে কমিয়ে দিতে পারে?

(A) ওভারগ্রেজিং
(B) মৃত্তিকা ক্ষয়
(C) মানুষের জনসংখ্যা বৃদ্ধি
(D) ভূগর্ভস্থ জলের উপরি উত্তোলন

76. What are the 'Keystone' species in an ecosystem?

(A) The species whose elimination can seriously affect the ecosystem

(B) The species whose elimination can benefit the ecosystem

(C) The species whose elimination would not affect the ecosystem

(D) None of the above

77. Which of the following is responsible for an increase in population density?

(A) Age structure

(B) Emigration is more

(C) Immigration is more

(D) Death rate increase

78. Deforestation generally decreases

(A) Rainfall

(B) Soil erosion

(C) Drought

(D) Global warming

79. Genetic diversity is defined as

(A) Diversity within flora

(B) Diversity within the fauna

(C) Diversity within the species

(D) Diversity within the flora and fauna

80. Which of the following is a correct sequence found in a atmosphere

(A) Oxygen (O_2) > Nitrogen (N_2) > Carbon dioxide (CO_2) > water vapour

(B) $N_2 > O_2 > CO_2$ > water vapour

(C) $N_2 > O_2$ > water vapour > CO_2

(D) O_2 > water vapour > $N_2 > CO_2$

76. একটি ইকোসিস্টেমের মধ্যে 'কিস্টোন' প্রজাতি কী?

(A) যে প্রজাতির নির্মূল বাস্তুতন্ত্রকে মারাত্মকভাবে প্রভাবিত করতে পারে

(B) যে প্রজাতির নির্মূল বাস্তুতন্ত্রের উপকার করতে পারে

(C) যে প্রজাতির নির্মূল বাস্তুতন্ত্রকে প্রভাবিত করবে না

(D) উপরের কোনোটিই নয়

77. নীচের কোনটি জনসংখ্যার ঘনত্ব বৃদ্ধির জন্য দায়ী?

(A) বয়সের কাঠামো

(B) বাসস্থান পরিবর্তন বেশি হওয়া

(C) ইমিগ্রেশন বেশি হওয়া

(D) মৃত্যুর হার বৃদ্ধি

78. বন নিধনের ফলে সাধারণত কমে যায়

(A) বৃষ্টিপাত

(B) মৃত্তিকা ক্ষয়

(C) খরা

(D) বিশ্ব উষ্ণায়ন.

79. জেনেটিক বৈচিত্র্যকে সংজ্ঞায়িত করা হয়

(A) উদ্ভিদের মধ্যে বৈচিত্র্য

(B) প্রাণীজগতের মধ্যে বৈচিত্র্য

(C) প্রজাতির মধ্যে বৈচিত্র্য

(D) উদ্ভিদ এবং প্রাণী জগতের মধ্যে বৈচিত্র্য

80. কোনটি বায়ুমণ্ডলের উপাদানগুলির সঠিক ক্রমানুসার?

(A) অক্সিজেন (O_2) > নাইট্রোজেন (N_2) > কার্বন-ডাই-অক্সাইড (CO_2) > জলীয় বাষ্প

(B) $N_2 > O_2 > CO_2$ > জলীয় বাষ্প

(C) $N_2 > O_2$ > জলীয় বাষ্প > CO_2

(D) O_2 > জলীয় বাষ্প > $N_2 > CO_2$