1. তলৰ কোনটো জৈৱ গেছ?

Which of the following is a biogas?

(a) CO_2 ☐

(b) N_2O ☐

(c) CH_4 ☐

(d) N_2 ☐

2. 'নীলবর্ণ শিশু উপসর্গ (চিনড্রম)' হোৱাৰ কাৰণ হ'ল

The 'blue baby syndrome' results from

(a) অতিৰিক্ত গোটা বস্তুৰ দ্রৱণ ☐

excess total dissolved solids (TDS)

(b) অতিৰিক্ত ক্ল'ৰাইড ☐

excess of chloride

(c) মেটহিম'গ্ল'বিন ☐

methaemoglobin

(d) অতিৰিক্ত দ্রৱীভূত অম্লজান ☐

excess dissolved oxygen

3. পাৰাৰ প্রদূষণৰ বাবে হয়

Mercury pollution causes

(a) ক'লাভৰি বেমাৰ ☐

black foot disease

(b) নীলবর্ণ শিশু উপসর্গ ☐

blue baby syndrome

(c) মিনামাটা বেমাৰ ☐

Minamata disease

(d) ফ্লুৰ'ছিছ ☐

fluorosis

4. গোলকীয় উষ্ণতা যদি বৃদ্ধি হৈ থাকে, তেন্তে আটাইতকৈ ক্ষতিগ্রস্ত হ'ব পৰা জীৱটো হ'ল

If global warming continues, the organism which may face more threat is

(a) গৰু ☐

cow

(b) কল গছ ☐

banana tree

(c) বৰফত থকা নাহৰফুটুকী ☐

snow leopard

(d) শিহু ☐

dolphin

5. আটাইতকৈ বেছি অ'য'ন অৱক্ষয় কৰে

The maximum ozone depletion is caused by

(a) CO_2 ☐

(b) SO_2 ☐

(c) CFC ☐

(d) CH_4 ☐

6. পতংগ খোৱা ভেকুলী হ'ল

Frog that feeds on insects is a

(a) প্ৰাথমিক উপভোক্তা ☐

primary consumer

(b) দ্বিতীয় স্তৰৰ উপভোক্তা ☐

secondary consumer

(c) তৃতীয় স্তৰৰ উপভোক্তা ☐

tertiary consumer

(d) বিয়োজক ☐

decomposer

7. গন্ধকৰ সৰ্ববৃহৎ উৎস হ'ল

The largest reservoir of sulphur is

(a) বায়ুমণ্ডল ☐

atmosphere

(b) শিল ☐

rocks

(c) মহাসাগৰ ☐

ocean

(d) হ্ৰদ ☐

lake

8. ইক'ল'জিকেল পিৰামিডৰ ধাৰণা আগবঢ়াইছিল

The concept of ecological pyramid was proposed by

(a) অ'ডাম ☐

Odum

(b) ক্লিমেণ্টছ ☐

Clements

(c) টেন্সলি ☐

Tansley

(d) এল্টন ☐

Elton

9. লাইকেন হ'ল _____ আৰু _____ৰ সহবাস।

Lichen is the association of _____ and _____.

(a) শেলাই আৰু শেলাই ☐

alga and alga

(b) শেলাই আৰু ভেঁকুৰ ☐

alga and fungus

(c) শেলাই আৰু শিপা ☐

alga and root

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐

None of the above

10. তলৰ কোনটোৱে অজৈৱ পদাৰ্থ ব্যৱহাৰ কৰে?

Which of the following utilize inorganic materials?

(a) স্বভোজী ☐

Autotrophs

(b) বিয়োজক ☐

Decomposers

(c) মৃতভোজী ☐

Saprophytes

(d) পৰভোজী ☐

Heterotrophs

11. তলৰ কোনটো অ-নৱীকৰণযোগ্য সম্পদ?

Which of the following is a non-renewable resource?

(a) পানী ☐

Water

(b) কয়লা ☐

Coal

(c) অৰণ্য ☐

Forest

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐

None of the above

12. বন্যপ্রাণীক প্রাকৃতিক বাসস্থানত সংৰক্ষণ কৰাৰ উদাহৰণ হ'ল

The example of wildlife conservation in its natural habitat is

(a) ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান ☐

National Park

(b) চিৰিয়াখানা ☐

Zoo

(c) একুৱাৰিয়াম ☐

Aquarium

(d) পুনর্বাসন কেন্দ্র ☐

Rehabilitation Centre

13. ভাৰতবৰ্ষত বন্যপ্রাণী (সুৰক্ষা) আইন কোন চনত প্রৱর্তন কৰা হৈছিল?

When was the Wildlife (Protection) Act enacted in India?

(a) ১৯৭২ ☐

1972

(b) ১৯৭৩ ☐

1973

(c) ২০২২ ☐

2022

(d) ১৯৫০ ☐

1950

14. 'নর্মদা বচাও আন্দোলন' কোনে আৰম্ভ কৰিছিল ?

'Narmada Bachao Movement' was initiated by whom?

(a) মেধা পাটকাৰ ☐

Medha Patkar

(b) সুন্দৰলাল বহুগুণা ☐

Sunderlal Bahuguna

(c) ইন্দিৰা গান্ধী ☐

Indira Gandhi

(d) মাধৱ গাডগিল ☐

Madhav Gadgil

15. WWF-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো হ'ল

The full form of WWF is

(a) World Wide Fund for Nature ☐

(b) World Wide Fund for Forest ☐

(c) World Wide Fund for Environment ☐

(d) World Wide Fund for Biodiversity ☐

16. জীৱকুলৰ নিজৰ মাজতে আৰু পৰিবেশৰ সৈতে সম্বন্ধ অধ্যয়ন কৰাকে ____ বুলি কোৱা হয়।

The study of interrelationship among organisms and their environment is called

(a) ইক'ল'জি ☐

ecology

(b) পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ ☐

ecosystem

(c) ফাইট'জিঅ'গ্ৰাফী ☐

phytogeography

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐

None of the above

17. 'বিশ্ব জৈৱ বৈচিত্ৰ্য দিৱস' পালন কৰা হয়

The World Biodiversity Day is celebrated on

(a) ৫ই জুন ☐

5th June

(b) ২২শে মে ☐

22nd May

(c) ১৬ই ছেপ্তেম্বৰ ☐

16th September

(d) ২৯শে ডিচেম্বৰ ☐

29th December

18. কুইনাইন পোৱা যায়

Quinine is obtained from

(a) চিনকোনাৰ বাকলিৰ পৰা ☐

bark of cinchona

(b) চিনকোনাৰ শিপাৰ পৰা ☐

root of cinchona

(c) চিনকোনাৰ কাঠৰ পৰা ☐

wood of cinchona

(d) চিনকোনাৰ পাতৰ পৰা ☐

leaves of cinchona

19. ভাৰতবৰ্ষৰ প্ৰথম ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান হ'ল

The first National Park of India is

(a) গিৰ ☐

Gir

(b) কাজিৰঙা ☐

Kaziranga

(c) জিম কৰবেট ☐

Jim Corbett

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐

None of the above

20. 'ৰেড ডাটা বুক' কিহৰ সৈতে জড়িত?

'Red Data Book' is associated with which of the following?

(a) স্থানিক প্ৰজাতি ☐

Endemic species

(b) বিলুপ্ত হোৱা প্ৰজাতি ☐

Extinct species

(c) বিলুপ্তিৰ পথত আগবঢ়া প্ৰজাতি ☐

Species on the verge of extinction

(d) ওপৰৰ সকলোবোৰ ☐

All of the above

21. কাজিৰঙা ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান মূলত

Kaziranga National Park is mainly

(a) তৃণভূমি ☐

grassland

(b) অৰণ্য ☐

forest

(c) জলাহ ☐

swamp

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐

None of the above

22. পৰিবেশ শিক্ষাৰ মূল লক্ষ্য হৈছে

The objective of environmental education is

(a) পৰিবেশ শিক্ষাৰ প্ৰতি সজাগ কৰা ☐

to raise consciousness about environmental education

(b) পৰিবেশ অনুকূল আচৰণ শিকোৱা ☐

to teach environmentally appropriate behaviour

(c) পৰিবেশ নৈতিকতা সৃষ্টি কৰা ☐

to create environmental ethics

(d) ওপৰৰ সকলোবোৰ ☐

All of the above

23. পৰিবেশ শিক্ষাৰ প্ৰয়োজন হয় কেৱল

Environmental education is important only at

(a) প্ৰাথমিক বিদ্যালয় স্তৰত ☐

primary school stage

(b) মাধ্যমিক বিদ্যালয় স্তৰত ☐

secondary school stage

(c) মহাবিদ্যালয় স্তৰত ☐

college stage

(d) সকলো স্তৰত ☐

All stages

24. অজৈৱ উপাদানৰ এটা উদাহৰণ হ'ল

An example of abiotic component is

(a) উদ্ভিদ ☐

plants

(b) মাটি ☐

soil

(c) প্ৰাণী ☐

animals

(d) বেক্টেৰিয়া ☐

bacteria

25. 'ইক'ল'জি' শব্দটো পোনপ্ৰথমে আগবঢ়াইছিল

The term 'ecology' was first coined by

(a) এ. জি. টেন্সলি ☐

A. G. Tansley

(b) এৰনষ্ট হিকেল ☐

Ernst Haeckel

(c) এৰিষ্ট'ট'ল ☐

Aristotle

(d) লিনিয়াছ ☐

Linnaeus

26. পৃথিৱীৰ উপৰিভাগৰ ____ মহাসাগৰে আৱৰি আছে।

The oceans cover ____ of the Earth's surface.

(a) ৫১·৫% ☐

51·5%

(b) ৬১% ☐

61%

(c) ৭১% ☐

71%

(d) ৯১% ☐

91%

27. ভাৰতীয় বন্যপ্ৰাণী প্ৰতিষ্ঠান অৱস্থিত

The Wildlife Institute of India is located in

(a) আন্দামানত ☐

Andaman

(b) হাইডৰাবাদত ☐

Hyderabad

(c) ডেৰাদুনত ☐

Dehradun

(d) বাংগালোৰত ☐

Bengaluru

28. বম্বে প্ৰাকৃতিক বুৰঞ্জী সংস্থাৰ আলোচনীখন হ'ল

The magazine of the Bombay Natural History Society is

(a) পাণ্ডা ☐

Panda

(b) ম'ৰা ☐

Peacock

(c) বাঘ ☐

Tiger

(d) ধনেশ ☐

Hornbill

29. পৃথিৱীত কিমানটা 'জৈৱ বৈচিত্ৰ্য স্পৰ্শকাতৰ অঞ্চল' আছে?

How many 'Biodiversity Hotspots' exist in the world?

(a) ৩৪ ☐

34

(b) ৩০ ☐

30

(c) ৩৫ ☐

35

(d) ৩৬ ☐

36

30. 'বিশ্ব পৰিবেশ দিৱস' কোনটো দিনত পালন কৰা হয়?

On which date is the World Environment Day celebrated?

(a) ৫ই জুন ☐
5th June

(b) ৬ই জুন ☐
6th June

(c) ৮ই জুন ☐
8th June

(d) ১০ই জুন ☐
10th June

31. পানীৰ টেবুলখন নিম্নগামী কৰে

Water table tends to lower by

(a) অত্যধিক পশুচাৰণ ☐
overgrazing

(b) জনসংখ্যা বৃদ্ধি ☐
population explosion

(c) ভূমিক্ষয় ☐
soil erosion

(d) ভূ-জলৰ অত্যধিক আহৰণ ☐
over-extraction of ground-water

32. মাটি প্ৰদূষণৰ এটা কাৰণ হ'ল

One cause of soil pollution is

(a) এচিড বৰষুণ ☐
acid rain

(b) অ'য'ন ☐
ozone

(c) এৰ'চল ☐
aerosol

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐
None of the above

33. বায়ুমণ্ডলৰ উষ্ণতা নিয়ন্ত্ৰণত বিশেষ ভূমিকা লোৱা গেছবিধৰ নাম হ'ল

The name of the gas that is vital in maintaining atmospheric temperature is

(a) অম্লজান ☐
oxygen

(b) এঙাৰ গেছ ☐
carbon dioxide

(c) নাইট্ৰ'জেন ☐
nitrogen

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐
None of the above

34. 'হাইড্র'স্ফিয়েৰ'-এ কি বুজায়?

What does hydrosphere mean?

(a) পৃথিৱীৰ অন্তর্ভাগ ☐

The Earth's core

(b) পৃথিৱীৰ উপৰিভাগৰ পানীখিনি ☐

Water on Earth's surface

(c) বায়ুমণ্ডলৰ পানী ☐

Water in atmosphere

(d) অ'য'ন স্তৰ ☐

Ozone layer

35. শ্বসনৰ বাবে তলৰ কোনটো অতিকৈ প্রয়োজনীয়?

Which of the following is most essential for respiration?

(a) নাইট্র'জেন ☐

Nitrogen

(b) এঙাৰ গেছ ☐

Carbon dioxide

(c) অম্লজান ☐

Oxygen

(d) আর্গন ☐

Argon

36. যক্ষ্মা হৈছে এবিধ

Tuberculosis is a kind of

(a) বেক্টেৰিয়াজনিত ৰোগ ☐

bacterial disease

(b) বংশগত ৰোগ ☐

hereditary disease

(c) ভাইৰাছজনিত ৰোগ ☐

viral disease

(d) আদ্যপ্রাণীজনিত ৰোগ ☐

protozoal disease

37. পৰিস্থিতিতন্ত্রত শক্তিৰ প্রবাহ সদায়

The flow of energy in ecosystem is always

(a) বহুমুখী ☐

multidirectional

(b) দ্বিমুখী ☐

bidirectional

(c) একমুখী ☐

unidirectional

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐

None of the above

38. অণুজীৱসমূহ _____ৰ ভাল উদাহৰণ।

Microorganisms are good examples of _____.

(a) উৎপাদক ☐

producer

(b) উপভোক্তা ☐

consumer

(c) বিয়োজক ☐

decomposer

(d) ৰূপান্তৰক ☐

transformer

39. অতিবেঙুনীয়া ৰশ্মিক পৃথিৱীলৈ অহাত বাধা দিয়ে _____।

_____ prevents UV-radiation to enter into the Earth's surface.

(a) অ'য'ন স্তৰ ☐

Ozone layer

(b) CO_2 স্তৰ ☐

CO_2 layer

(c) O_2 স্তৰ ☐

O_2 layer

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐

None of the above

40. স্থানিক প্ৰজাতি মানে

Endemic species means

(a) এক নিৰ্দিষ্ট ভৌগোলিক এলেকাতে সীমাবদ্ধ প্ৰজাতি ☐

species present in a particular geographical location

(b) যিবোৰ প্ৰজাতি সকলোতে পোৱা যায় ☐

species found everywhere

(c) বিপন্নপ্ৰায় প্ৰজাতি ☐

threatened species

(d) বিৰল প্ৰজাতি ☐

rare species

41. 'অতিপোষণ' কিহৰ লগত জড়িত?

Eutrophication is related to

(a) মাটি প্ৰদূষণ ☐

soil pollution

(b) পানী প্ৰদূষণ ☐

water pollution

(c) বায়ু প্ৰদূষণ ☐

air pollution

(d) শব্দ প্ৰদূষণ ☐

sound pollution

42. তলত দিয়া কোনটো এটা সংক্রামক ৰোগ নহয়?

Which of the following is ***not*** a communicable disease?

(a) কৰ্কট ৰোগ ☐

Cancer

(b) হাইজা ☐

Cholera

(c) পিঠাখোৱা ☐

Mumps

(d) বসন্ত ☐

Pox

43. অসমত থকা এখন বৰ্ষাৰণ্য হৈছে

One rain forest in Assam is

(a) কাজিৰঙা ☐

Kaziranga

(b) দিহিং পাটকাই ☐

Dehing Patkai

(c) মানাহ ☐

Manas

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐

None of the above

44. *Silent Spring* (নীৰৱ বসন্ত) নামৰ গ্ৰন্থখন লিখিছিল

The book, *Silent Spring* was written by

(a) মাধৱ গাডগিল ☐

Madhav Gadgil

(b) অনিল আগৰৱাল ☐

Anil Agarwal

(c) ৰাছেল কাৰ্ছণ ☐

Rachel Carson

(d) ই. অ'. উইলছন ☐

E. O. Wilson

45. বতৰ বায়ুমণ্ডলৰ কোনটো স্তৰৰ সৈতে জড়িত?

Weather is related to which layer of atmosphere?

(a) ট্ৰ'প'স্ফিয়েৰ ☐

Troposphere

(b) মেছ'স্ফিয়েৰ ☐

Mesosphere

(c) আয়ন'স্ফিয়েৰ ☐

Ionosphere

(d) থাৰ্ম'স্ফিয়েৰ ☐

Thermosphere

46. সৰ্বাধিক জৈৱ বৈচিত্ৰ্য দেখা পোৱা যায়

Maximum biodiversity is found in

(a) ক্ৰান্তীয় বৰ্ষাৰণ্যত ☐

tropical rain forest

(b) মেৰুদেশীয় বৰ্ষাৰণ্যত ☐

polar rain forest

(c) উপকূলীয় বৰ্ষাৰণ্যত ☐

coastal rain forest

(d) তুন্দ্ৰা অঞ্চলত ☐

tundra region

47. কোনবিধ পৰিস্থিতিতন্ত্ৰত প্ৰাথমিক উৎপাদন আটাইতকৈ বেছি?

Which ecosystem has the highest primary productivity?

(a) পুখুৰী ☐

Pond

(b) নদী ☐

River

(c) মৰুভূমি ☐

Desert

(d) অৰণ্য ☐

Forest

48. তলৰ কোনটোৱে বায়ুমণ্ডলীয় নাইট্ৰ'জেন স্থিৰীকৰণ কৰে?

Which of the following fixes atmospheric nitrogen?

(a) নষ্টক ☐

Nostoc

(b) শেলাই ☐

Alga

(c) ভেঁকুৰ ☐

Fungus

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐

None of the above

49. শব্দৰ প্ৰাৱল্য _____ তকৈ অধিক হ'লে ই প্ৰদূষণ সৃষ্টি কৰে।

Sound becomes pollutant if the level is above _____.

(a) 30 dB ☐

(b) 80 dB ☐

(c) 120 dB ☐

(d) 150 dB ☐

50. সেউজগৃহ প্ৰভাৱৰ কাৰক হ'ল

Greenhouse effect is caused by

(a) সেউজীয়া উদ্ভিদ ☐

green plants

(b) অৱলোহিত ৰশ্মি ☐

infrared radiation

(c) অতিবেঙুনীয়া ৰশ্মি ☐

UV-rays

(d) ওপৰৰ এটাও নহয় ☐

None of the above