



‘समानो मन्त्रः समितिः समानी’
UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
 MDC 2nd Semester Examination, 2024

UPOBMDC12030- SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Time Allotted: 2 Hours 30 Minutes

Full Marks: 60

The figures in the margin indicate full marks.

GROUP-A / বিভাগ-ক / खण्ड-क

Answer all the questions

2×15 = 30

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও

सब प्रश्नको उत्तर दिनुहोस्

1. Define sustainable development.
স্থিতিশীল বা টেকসই উন্নয়নের সংজ্ঞা দাও।
সতত বিকাশ লক্ষ্য পরিভাষিত গর্নুহোন্।
2. Define biodiversity.
জীববৈচিত্র্যের সংজ্ঞা দাও।
জৈবিক বিবিধতা भनेको के हो ?
3. What is 'Red Data Book'?
'Red Data Book' कि ?
रातो डाटा बुक भनेको के हो ?
4. State Lindemann 10% law in ecosystem.
বাস্তুতন্ত্রে লিন্ডেম্যানের ১০% সূত্রের ব্যাখ্যা কর।
इकोसिस्टममा लीनदमन्का (Lindemann) 10% कानून बताउनुहोस्।
5. Mention four control steps of noise pollution.
শব্দদূষণ নিয়ন্ত্রণের চারটি উপায় উল্লেখ কর।
ध्वनी प्रदूषण नियन्त्रणका चारवटा चरणहरू उल्लेख गर्नुहोस्।
6. Define secondary air pollutants with examples.
গৌণ বায়ু দূষকের উদাহরণসহ সংজ্ঞা দাও।
उदाहरणका साथ माध्यमिक वायु प्रदूषकहरू परिभाषित गर्नुहोस्।

7. Name two trees found in the forests of North Bengal.
উত্তরবঙ্গের অরণ্যে পাওয়া যায় এমন দুটি গাছের নাম লেখ।
उत्तर बङ्गालमा पाइने दुई रुखको नाम बताउनुहोस्।
8. What is full form of IUCN and CITES?
IUCN এবং CITES-এর সম্পূর্ণ নাম লেখ।
IUCN अनि CITES का पूरा फार्म के हो ?
9. Name two floral endemic species of India.
ভারতবর্ষের দুটি উদ্ভিজ্জ স্থানীয় প্রজাতির (endemic species) নাম লেখ।
भारतका दुई स्थानीय प्रजातिका फूलका नाम बताउनुहोस्।
10. What is ecological niche?
পরিবেশগত কুণ্ডলিঙ্গি বা Ecological niche কি ?
पारिस्थितिक आला के हो ?
11. Name major criteria-pollutants.
প্রধান দূষক নির্ণায়কের নাম লেখ।
प्रमुख मापदण्ड प्रदूषकहरूको नाम दिनुहोस्।
12. Name the biodiversity hotspots of India.
ভারতবর্ষের জীববৈচিত্র্যের হটস্পট-এর নাম লেখ।
भारतको जैव विविधता हटस्पटहरूको नाम दिनुहोस्।
13. Name two water borne disease.
জলবাহিত দুটি রোগের নাম লেখ।
दुईवटा पानीजन्य रोगको नाम दिनुहोस्।
14. What is estuary?
মোহনা কি ?
मुहाना के हो ?
15. Write full form of UNGA.
UNGA-এর সম্পূর্ণ নাম লেখ।
UNGA का पूरा फार्म के हो ?

GROUP-B / বিভাগ-খ / খণ্ড-খ

Write short notes (any six)

5×6 = 30

সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ (যে-কোন ছয়টি)

छोटो टिप्पणी लेखनुहोस् (कुनै छवटा)

16. Ecological Pyramid
বাস্তুতান্ত্রিক পিরামিড
পারিস্থিতিক পিরামিড
17. Bio-geographical regions of the world
পৃথিবীর জীব-ভৌগোলিক অঞ্চল
বিশ্বকো জৈবিক ভৌগোলিক ক্ষেত্রहरू
18. Green Movements
সবুজ আন্দোলন
हरियो आन्दोलन
19. Ecotourism
বাস্তুপর্যটন (Ecotourism)
इकोटोरिजम
20. Sustainable city environment
পরিবেশগত স্থিতিশীল শহর
सतत शहर वातावरण
21. Renewable energy resources
নবীকরণযোগ্য শক্তির সম্পদ
नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतहरू स्रो
22. Sustainable Development Goals
স্থিতিশীল বা টেকসই উন্নয়নের লক্ষ্য (S.D.G)
সতত বিকাশ লক্ষ্য
23. Biodiversity conservation.
জীববৈচিত্র্যের সংরক্ষণ।
जैविक विविधता संरक्षण

—x—