

Q.B./Set-I/ENVS/2016

QUESTION BOOKLET: **SET-I**



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY
B.A. (Honours, Major, General) PART-I Examinations, 2016

ENVIRONMENTAL STUDIES

(FOR ARTS CANDIDATES)



Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 50

Instruction / নির্দেশিকা

The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration Number, Question Booklet Set on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.

Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using black/blue ballpoint pen indicating the correct answer as shown below. If more than one answer / option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.

Example : ● ○ ○ ○

Answer all the questions:

2×25 = 50

সকল প্রশ্নের উত্তর দিন:

- World Environment Day is observed each year on
বিশ্ব পরিবেশ দিবস প্রতি বছর উদ্‌যাপিত হয়
(A) 22nd April / ২২শে এপ্রিল (B) 5th July / ৫ই জুলাই
(C) 5th June / ৫ই জুন (D) 10th March / ১০ই মার্চ
- Which one of the following creates acid rain?
নীচের কোনটি অ্যাসিড বৃষ্টির কারণ?
(A) Water pollution / জলদূষণ (B) Air pollution / বায়ুদূষণ
(C) Noise pollution / শব্দদূষণ (D) Land pollution / ভূমি দূষণ

3. The lowest layer of the atmosphere is
বায়ুমণ্ডলের সর্বনিম্ন স্তর হল
- (A) Exosphere / এক্সোস্ফিয়ার (B) Mesosphere / মেসোস্ফিয়ার
(C) Troposphere / ট্রপোস্ফিয়ার (D) Stratosphere / স্ট্রাটোস্ফিয়ার
4. Mangroves are found in
ম্যানগ্রোভ অরণ্য আছে
- (A) Arunachal Pradesh / অরুণাচল প্রদেশে (B) Sundarban / সুন্দরবনে
(C) Himalaya / হিমালয়ে (D) Western Ghat / পশ্চিম ঘাটে
5. The novel 'Aranyer Adhikar' is written by
'অরণ্যের অধিকার' উপন্যাসের রচয়িতা হলেন
- (A) Mahasweta Devi / মহাশ্বেতা দেবী
(B) Bibhuti Bhushan Bandyopadhyay / বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
(C) Buddhadeb Guha / বুদ্ধদেব গুহ
(D) Manik Bandyopadhyay / মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
6. The deficiency of which vitamin is responsible for Blindness?
কোন ভিটামিনের অভাবে অন্ধত্ব দেখা দেয়?
- (A) Vitamin-A / ভিটামিন-এ (B) Vitamin-B / ভিটামিন-বি
(C) Vitamin-D / ভিটামিন-ডি (D) Vitamin-E / ভিটামিন-ই
7. The legally binding international agreement to reduce Greenhouse gases by 5% is
কোন আন্তর্জাতিক চুক্তিতে গ্রীণহাউস গ্যাস 5% -এ কমিয়ে আনার কথা বলা হয়েছে?
- (A) Vienna Convention / ভিয়েনা কনভেনশন
(B) Montreal Protocol / মন্ট্রিয়ল প্রোটোকল
(C) Kyoto Protocol / কিয়োটো প্রোটোকল
(D) Copenhagen Protocol / কোপেনহেগেন প্রোটোকল

8. Ganga Action Plan is implemented in
গঙ্গা অ্যাকশন প্ল্যান শুরু হয় .
- (A) 1981 (B) 1985
(C) 1991 (D) 2001
9. Which state was 'Chipko Movement' happened?
'চিপকো আন্দোলন' কোন রাজ্যে ঘটেছিল?
- (A) West Bengal / পশ্চিমবঙ্গ (B) Karnataka / কর্ণাটক
(C) Bihar / বিহার (D) Uttar Pradesh / উত্তর প্রদেশ
10. A combination of smoke, fog and chemical pollutants seen in industrial cities is known as
শিল্প নগরীগুলিতে ধোঁয়া, কুয়াশা এবং রাসায়নিক দূষক পদার্থগুলির সংমিশ্রণটি হল
- (A) Sol / সল (B) Smog / স্মগ
(C) Fall out / ফল আউট (D) Gel / জেল
11. Disaster occurred in Uttarakhand recently is due to
সম্প্রতি উত্তরাখণ্ডে যে প্রাকৃতিক বিপর্যয় ঘটল তার কারণ
- (A) Cloud blast / মেঘভাঙ্গা বৃষ্টি (B) Flood / বন্যা
(C) Earthquake / ভূমিকম্প (D) Storm / ঝড়
12. Which of the following enhances soil fertility?
মাটির উর্বরতা বৃদ্ধির সহায়ক হল
- (A) Rotation of crops / পর্যায়ক্রমে শস্য বপন
(B) Irrigation / সেচ ব্যবস্থা
(C) Improved method of agriculture / উন্নত কৃষি পদ্ধতি
(D) New seed variety / নতুন ধরনের শস্যবীজ

13. Which of the following is called natural biofertilizer?
নীচের কোনটিকে প্রাকৃতিক জৈবসার বলে?
(A) Earthworm / কেঁচো (B) Fox / খেঁকশিয়াল
(C) Bacteria / ব্যাকটেরিয়া (D) Trees / গাছ
14. Terrestrial part of the earth is called
পৃথিবীর স্থলভাগকে বলা হয়
(A) Biosphere / বায়োস্ফিয়ার (B) Lithosphere / লিথোস্ফিয়ার
(C) Stratosphere / স্ট্রাটোস্ফিয়ার (D) Hydrosphere / হাইড্রোস্ফিয়ার
15. The book 'Silent Spring' is written on the problem of
'সাইলেন্ট স্প্রিং' বইটি কোন্ সমস্যার ভিত্তিতে লেখা?
(A) Plastic pollution / প্লাস্টিক দূষণ (B) Water pollution / জল দূষণ
(C) Asbestos pollution / অ্যাসবেসটস দূষণ (D) Pesticide contamination / কীটনাশক দূষণ
16. The scale that measures the magnitude of earthquake is
ভূমিকম্পের মাত্রা মাপার যন্ত্রটি হল
(A) Richter scale / রিখটার স্কেল (B) Celsius Scale / সেলসিয়াস স্কেল
(C) Fahrenheit scale / ফারেনহাইট স্কেল (D) Kelvin scale / কেলভিন স্কেল
17. In ecosystem the primary consumer is
বাস্তুতন্ত্রে প্রাথমিক উপভোজা হল
(A) Tiger / বাঘ (B) Deer / হরিণ
(C) Bacteria / ব্যাকটেরিয়া (D) Peacock / ময়ূর
18. Which of the following is not responsible for cancer?
নীচের কোনটি ক্যানসারের জন্য দায়ী নয়?
(A) Arsenic / আর্সেনিক (B) Asbestos / অ্যাসবেসটস
(C) Vitamin-B / ভিটামিন-বি (D) Cigarette / সিগারেট

Q.B./Set-I/ENVS/2016

19. The salt-tolerant trees growing in shallow marine sediment are known as
সমুদ্রতীরের লবণাক্ত ভূমিতে লবণ সহনশীল যে গাছ জন্মায় তাদের বলে
- (A) Mangroves / ম্যানগ্রোভ (B) Xerophytes / জেরোফাইট
(C) Epiphytes / এপিফাইট (D) Pyrophytes / পাইরোফাইট
20. What is the full form of CNG?
CNG-এর পূর্ণ রূপটি হল
- (A) Central Natural Gravity (B) Central Natural Gas
(C) Concentrated Natural Gas (D) Compressed Natural Gas
21. 'Green Revolution' is associated with which of the following?
'সবুজ বিপ্লব' নিম্নোক্ত কোনটির সঙ্গে যুক্ত?
- (A) Agriculture / কৃষি (B) Sericulture / রেশম চাষ
(C) Pisciculture / মৎস চাষ (D) Apiculture / মৌ-পালন
22. The reason for 'Minamata' disease is due to
'মিনামাটা' রোগের কারণ হল
- (A) Mercury / পারদ (B) Cadmium / ক্যাডমিয়াম
(C) Lead / সীসা (D) Zinc / দস্তা
23. Which one is utilized as a non-conventional source of energy in India?
নীচের কোনটি ভারতে অচিরাচরিত শক্তির উৎস হিসাবে ব্যবহৃত হয়?
- (A) Gobar gas / গোবর গ্যাস (B) Petrol / পেট্রোল
(C) Coal / কয়লা (D) Blue Whale / নীল তিমি

24. 'Ozone layer' is beneficial because it

ওজোন স্তর লাভ প্রদক কারণ এটি

- (A) releases oxygen / অক্সিজেনকে মুক্ত করে
- (B) maintains temperature of air / বায়ুর তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে
- (C) protects from UV radiation / অতিবেগুনী রশ্মি থেকে রক্ষা করে
- (D) protects from CFC/ CFC থেকে রক্ষা করে

25. 'Ozone layer' lies above

'ওজোন স্তর' ভূপৃষ্ঠ থেকে উপরে অবস্থিত।

- (A) 30 km / ৩০ কিমি
- (B) 400 km / ৪০০ কিমি
- (C) 50 km / ৫০ কিমি
- (D) 100 km / ১০০ কিমি।