



MOHIT SIR

B.A 1st year



1st & 2nd SEMESTER NON – COLLEGE / REGULAR

ENVIRONMENT STUDIES

- सभी विषय के गेस पेपर और उनके विडिओ सोल्यूशंस हमारे youtube channel और telegram चैनल पर मिल जाएंगे youtube और telegram का लिंक नीचे दिया है

Join telegram - [telegram जॉइन करके के लिए यह पर क्लिक करें](#)

Youtube channel - [youtube channel के लिए यह पर क्लिक करें](#)

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)

@MOHIT_SIR

UNIT - 1

1. Environmental Studies is the study of:

पर्यावरण अध्ययन किसका अध्ययन है?

A. Pollution / प्रदूषण

B. Living organisms / जीवित जीव

C. Surroundings and their interaction with organisms / परिवेश और जीवों के साथ उनकी पारस्परिक क्रिया

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



D. Soil only / केवल मृदा

✓ Answer / उत्तर: C

Solution / समाधान: Environmental studies is about understanding how living beings interact with their surroundings. / पर्यावरण अध्ययन जीवों और उनके परिवेश की पारस्परिक क्रियाओं का अध्ययन है।

2. The scope of Environmental Studies is:

पर्यावरण अध्ययन का क्षेत्र क्या है?

A. Very limited / बहुत सीमित

B. Only air pollution / केवल वायु प्रदूषण

C. Wide and multidisciplinary / व्यापक और बहुविषयक

D. Only ecology / केवल पारिस्थितिकी

✓ Answer / उत्तर: C

Solution / समाधान: It involves science, economics, ethics, sociology, law, etc. / इसमें विज्ञान, अर्थशास्त्र, नैतिकता, समाजशास्त्र, कानून आदि शामिल हैं।

3. Environmental Studies is a:

पर्यावरण अध्ययन एक है:

A. Medical subject / चिकित्सा विषय

B. Technical subject / तकनीकी विषय

C. Multidisciplinary subject / बहुविषयक विषय

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



D. Legal subject / कानूनी विषय

☒ Answer / उत्तर: C

Solution / समाधान: It includes concepts from many fields to understand environmental issues. / यह पर्यावरणीय समस्याओं को समझने के लिए विभिन्न क्षेत्रों की अवधारणाओं को शामिल करता है।

4. Which of the following is NOT a component of the environment?

निम्न में से कौन पर्यावरण का घटक नहीं है?

A. Hydrosphere / जलमंडल

B. Atmosphere / वायुमंडल

C. Lithosphere / स्थलमंडल

D. Textbook / पाठ्यपुस्तक

☒ Answer / उत्तर: D

5. Environmental science is concerned with:

पर्यावरण विज्ञान किससे संबंधित है?

A. Technological development / तकनीकी विकास

B. Political issues / राजनीतिक मुद्दे

C. Interaction between humans and nature / मनुष्य और प्रकृति के बीच की पारस्परिक क्रिया

D. Fashion industry / फैशन उद्योग

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



✓ Answer / उत्तर: C

6. Which of the following is a major goal of environmental studies?

निम्न में से कौन पर्यावरण अध्ययन का प्रमुख लक्ष्य है?

- A. Promote deforestation / वनों की कटाई को बढ़ावा देना
- B. Understand and solve environmental problems / पर्यावरणीय समस्याओं को समझना और हल करना
- C. Increase industrial pollution / औद्योगिक प्रदूषण बढ़ाना
- D. Promote mining / खनन को बढ़ावा देना

✓ Answer / उत्तर: B

7. Environmental Studies helps in:

पर्यावरण अध्ययन किसमें मदद करता है?

- A. Improving internet speed / इंटरनेट गति बढ़ाने में
- B. Enhancing spiritual practices / आध्यात्मिक प्रथाओं को बढ़ाने में
- C. Sustainable development / सतत विकास
- D. Making new TV shows / नए टीवी शो बनाने में

✓ Answer / उत्तर: C

8. The need for environmental education arises because:

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



पर्यावरण शिक्षा की आवश्यकता क्यों होती है?

- A. To promote materialism / भौतिकवाद को बढ़ावा देने के लिए
- B. To increase plastic use / प्लास्टिक उपयोग बढ़ाने के लिए
- C. To protect and improve the environment / पर्यावरण की रक्षा और सुधार के लिए
- D. To expand cities / शहरों का विस्तार करने के लिए

☒ Answer / उत्तर: C

9. The term 'Ecology' was coined by:

‘इकोलॉजी’ शब्द किसने दिया था?

- A. Darwin / डार्विन
- B. Odum / ओडम
- C. Ernst Haeckel / अन्स्ट हेकल
- D. Linnaeus / लीनियस

☒ Answer / उत्तर: C

10. One of the basic principles of environmental studies is:

पर्यावरण अध्ययन का एक मूल सिद्धांत क्या है?

- A. Ignoring human role / मानव भूमिका को नजरअंदाज करना
- B. Reducing biodiversity / जैव विविधता को कम करना

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



C. Interdependence of all components / सभी घटकों की पारस्परिक निर्भरता

D. Encouraging pollution / प्रदूषण को बढ़ावा देना

✓ Answer / उत्तर: C

◆ भाग 2: Need for Environmental Awareness and Education / पर्यावरण जागरूकता और शिक्षा की आवश्यकता (Q11–Q15)

11. Environmental education helps in:

पर्यावरण शिक्षा किसमें सहायता करती है?

A. Promoting deforestation / वनों की कटाई बढ़ाने में

B. Understanding environmental issues / पर्यावरणीय मुद्दों को समझने में

C. Increasing pollution / प्रदूषण बढ़ाने में

D. Mining and quarrying / खनन और उत्खनन में

✓ Answer / उत्तर: B

Solution / समाधान: Environmental education makes people aware of issues and encourages responsibility. / पर्यावरण शिक्षा लोगों को मुद्दों के प्रति जागरूक बनाती है।

12. Environmental awareness is necessary to:

पर्यावरण जागरूकता आवश्यक है ताकि:

A. Promote wastage of resources / संसाधनों की बर्बादी बढ़े

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



B. Protect natural resources / प्राकृतिक संसाधनों की रक्षा हो

C. Encourage population growth / जनसंख्या वृद्धि को प्रोत्साहित किया जाए

D. Use more plastic / अधिक प्लास्टिक का उपयोग किया जाए

✓ Answer / उत्तर: B

13. Which of the following is a method to spread environmental awareness?

निम्न में से कौन पर्यावरण जागरूकता फैलाने का एक तरीका है?

A. Public rallies / जन रैलियाँ

B. Environmental campaigns / पर्यावरण अभियानों के माध्यम से

C. School education / विद्यालयी शिक्षा

D. All of the above / उपरोक्त सभी

✓ Answer / उत्तर: D

14. Environmental education should be:

पर्यावरण शिक्षा कैसी होनी चाहिए?

A. Optional / वैकल्पिक

B. Postgraduate level only / केवल स्नातकोत्तर स्तर पर

C. Compulsory at all levels / सभी स्तरों पर अनिवार्य

D. Taught in factories / केवल कारखानों में पढ़ाई जाए

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



✓ Answer / उत्तर: C

15. Why is environmental awareness important today?

आज के समय में पर्यावरण जागरूकता क्यों आवश्यक है?

A. To destroy forests / जंगलों को नष्ट करने के लिए

B. To fight environmental degradation / पर्यावरणीय गिरावट से लड़ने के लिए

C. To sell products / उत्पाद बेचने के लिए

D. To build more cities / और अधिक शहर बनाने के लिए

✓ Answer / उत्तर: B

◆ भाग 3: Population Growth, Variation among Nations, Population Explosion and Its Effects
/ जनसंख्या वृद्धि, देशों में भिन्नता, जनसंख्या विस्फोट और प्रभाव (Q16–Q20)

16. Population explosion means:

जनसंख्या विस्फोट का अर्थ है:

A. Sudden decline in population / जनसंख्या में अचानक गिरावट

B. Controlled growth of population / जनसंख्या का नियंत्रित विकास

C. Rapid and uncontrolled increase in population / जनसंख्या में तीव्र और अनियंत्रित वृद्धि

D. Increase in birth rate only / केवल जन्म दर में वृद्धि

✓ Answer / उत्तर: C

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



17. Which factor contributes to population explosion?

कौन सा कारण जनसंख्या विस्फोट में योगदान देता है?

- A. Improved healthcare / बेहतर स्वास्थ्य देखभाल
- B. High birth rate / उच्च जन्म दर
- C. Lack of education / शिक्षा की कमी
- D. All of the above / उपरोक्त सभी

☒ Answer / उत्तर: D

18. One effect of population growth on environment is:

पर्यावरण पर जनसंख्या वृद्धि का एक प्रभाव है:

- A. Increased forest area / वन क्षेत्र में वृद्धि
- B. Decrease in pollution / प्रदूषण में कमी
- C. Overuse of natural resources / प्राकृतिक संसाधनों का अत्यधिक उपयोग
- D. Clean rivers / स्वच्छ नदियाँ

☒ Answer / उत्तर: C

19. Which program is associated with population control in India?

भारत में जनसंख्या नियंत्रण से संबंधित कौन-सा कार्यक्रम है?

- A. Green Revolution / हरित क्रांति

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



B. Family Welfare Programme / परिवार कल्याण कार्यक्रम

C. Swachh Bharat Abhiyan / स्वच्छ भारत अभियान

D. Digital India Mission / डिजिटल इंडिया मिशन

✓ Answer / उत्तर: B

20. Overpopulation affects human health by:

जनसंख्या अधिकता मानव स्वास्थ्य को कैसे प्रभावित करती है?

A. Improving hygiene / स्वच्छता में सुधार करके

B. Causing overcrowding and poor sanitation / भीड़ और खराब स्वच्छता उत्पन्न करके

C. Reducing diseases / बीमारियाँ घटाकर

D. Increasing mental peace / मानसिक शांति बढ़ाकर

✓ Answer / उत्तर: B

◆ भाग 4: Human Rights / मानव अधिकार (Q21–Q30)

21. Human rights are:

मानव अधिकार क्या हैं?

A. Given by the government / सरकार द्वारा दिए गए

B. Inherited and universal / जन्मसिद्ध और सार्वभौमिक

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



C. Based on religion / धर्म आधारित

D. Given to only rich people / केवल अमीरों को दिए जाते हैं

✓ Answer / उत्तर: B

22. Right to clean environment is a part of:

स्वच्छ पर्यावरण का अधिकार किसका हिस्सा है?

A. Political rights / राजनीतिक अधिकार

B. Economic rights / आर्थिक अधिकार

C. Fundamental rights / मौलिक अधिकार

D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

✓ Answer / उत्तर: C

23. The Universal Declaration of Human Rights was adopted in:

मानव अधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा कब अपनाई गई थी?

A. 1919

B. 1948

C. 1972

D. 2000

✓ Answer / उत्तर: B

solution link -

[सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



24. Which Article of Indian Constitution deals with environment?

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद पर्यावरण से संबंधित है?

A. Article 14 / अनुच्छेद 14

B. Article 21 / अनुच्छेद 21

C. Article 32 / अनुच्छेद 32

D. Article 370 / अनुच्छेद 370

☒ Answer / उत्तर: B

25. Human rights are essential for:

मानव अधिकार किसके लिए आवश्यक हैं?

A. Inequality / असमानता

B. Social justice / सामाजिक न्याय

C. War / युद्ध

D. Corruption / भ्रष्टाचार

☒ Answer / उत्तर: B

26. Environmental degradation violates:

पर्यावरणीय गिरावट का उल्लंघन करती है:

A. Traffic rules / यातायात नियमों का

B. Human rights / मानव अधिकारों का

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



C. Education system / शिक्षा प्रणाली का

D. Internet laws / इंटरनेट कानूनों का

✓ Answer / उत्तर: B

27. Right to life includes:

जीवन के अधिकार में शामिल हैं:

A. Right to vote / वोट देने का अधिकार

B. Right to education / शिक्षा का अधिकार

C. Right to healthy environment / स्वस्थ पर्यावरण का अधिकार

D. Right to property / संपत्ति का अधिकार

✓ Answer / उत्तर: C

28. Human rights aim to protect:

मानव अधिकार किसकी रक्षा का उद्देश्य रखते हैं?

A. Only animals / केवल जानवरों की

B. The dignity of individuals / व्यक्तियों की गरिमा

C. Financial system / वित्तीय प्रणाली

D. Technology / तकनीकी

✓ Answer / उत्तर: B

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



29. Which body protects human rights in India?

भारत में मानव अधिकारों की रक्षा कौन करता है?

- A. RBI
- B. NHRC
- C. SEBI
- D. TRAI

✓ Answer / उत्तर: B (NHRC = National Human Rights Commission)

30. Right to information is connected with:

सूचना का अधिकार किससे जुड़ा है?

- A. Secrecy / गोपनीयता
- B. Good governance / सुशासन
- C. Pollution / प्रदूषण
- D. Birth control / जनसंख्या नियंत्रण

✓ Answer / उत्तर: B

◆ भाग 5: Environmental Ethics / पर्यावरणीय नैतिकता (Q31-Q37)

31. Environmental ethics teaches us to:

पर्यावरणीय नैतिकता हमें सिखाती है:

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



- A. Exploit nature / प्रकृति का शोषण
- B. Protect and respect nature / प्रकृति की रक्षा और सम्मान करना
- C. Avoid science / विज्ञान से बचना
- D. Use more fossil fuels / अधिक जीवाश्म ईंधन का प्रयोग

☒ Answer / उत्तर: B

32. Anthropocentric ethics means:

मानवकेंद्रित नैतिकता का अर्थ है:

- A. Nature is sacred / प्रकृति पवित्र है
- B. Nature exists for human use / प्रकृति मानव उपयोग के लिए है
- C. Animals are superior / जानवर श्रेष्ठ हैं
- D. Rivers are gods / नदियाँ देवता हैं

☒ Answer / उत्तर: B

33. Ecocentric ethics believes in:

पारिस्थितिकीय नैतिकता किसमें विश्वास करती है?

- A. Human is the center / मनुष्य केंद्र है
- B. Equal rights of all living beings / सभी जीवों के समान अधिकार
- C. Technology above nature / प्रकृति से ऊपर तकनीक

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



D. Capitalism / पूंजीवाद

☒ Answer / उत्तर: B

34. Environmental ethics is based on:

पर्यावरणीय नैतिकता आधारित है:

A. Competition / प्रतिस्पर्धा

B. Harmony / समरसता

C. Politics / राजनीति

D. Business / व्यापार

☒ Answer / उत्तर: B

35. Which is a part of environmental ethics?

निम्न में से क्या पर्यावरणीय नैतिकता का हिस्सा है?

A. Killing endangered species / संकटग्रस्त प्रजातियों को मारना

B. Saving trees / पेड़ बचाना

C. Water pollution / जल प्रदूषण

D. Air pollution / वायु प्रदूषण

☒ Answer / उत्तर: B

36. Deep ecology emphasizes:

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



गहन पारिस्थितिकी पर बल देता है:

- A. Shallow thinking / सतही सोच
- B. Economic development only / केवल आर्थिक विकास
- C. Inherent worth of all life forms / सभी जीवों का अंतर्निहित मूल्य
- D. Technology / तकनीक

✓ Answer / उत्तर: C

37. Who is responsible for environmental protection?

पर्यावरण संरक्षण के लिए कौन जिम्मेदार है?

- A. Only government / केवल सरकार
- B. Only NGOs / केवल गैर सरकारी संगठन
- C. Every individual / प्रत्येक व्यक्ति
- D. Only scientists / केवल वैज्ञानिक

✓ Answer / उत्तर: C

◆ भाग 6: World Food Problems / वैश्विक खाद्य समस्याएँ (Q38-Q43)

38. World food problem arises due to:

विश्व खाद्य समस्या उत्पन्न होती है:

- A. Equal distribution / समान वितरण

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



B. Overproduction / अति उत्पादन

C. Unequal distribution / असमान वितरण

D. Organic farming / जैविक खेती

✓ Answer / उत्तर: C

39. Malnutrition is caused by:

कुपोषण किससे होता है?

A. Excessive eating / अधिक खाना

B. Lack of nutrients / पोषक तत्वों की कमी

C. Drinking clean water / स्वच्छ जल पीने से

D. Regular exercise / नियमित व्यायाम

✓ Answer / उत्तर: B

40. Which sector is most affected by food scarcity?

खाद्य कमी से सबसे अधिक प्रभावित क्षेत्र कौन-सा है?

A. Education / शिक्षा

B. Transport / परिवहन

C. Health / स्वास्थ्य

D. Entertainment / मनोरंजन

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



✓ Answer / उत्तर: C

41. One way to combat food problems:

खाद्य समस्याओं से निपटने का एक तरीका है:

A. Food wastage / भोजन की बर्बादी

B. Import more / अधिक आयात करना

C. Promote food storage & distribution / भंडारण व वितरण को बढ़ावा देना

D. Overeating / अधिक खाना

✓ Answer / उत्तर: C

42. Green Revolution helped in:

हरित क्रांति ने सहायता की:

A. Increasing imports / आयात बढ़ाने में

B. Food grain production / खाद्यान्न उत्पादन में

C. Reducing forests / वनों को घटाने में

D. Population growth / जनसंख्या वृद्धि में

✓ Answer / उत्तर: B

43. Food insecurity means:

खाद्य असुरक्षा का अर्थ है:

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



A. Availability of food / भोजन की उपलब्धता

B. Lack of access to safe and sufficient food / सुरक्षित व पर्याप्त भोजन की कमी

C. Use of organic food / जैविक भोजन का प्रयोग

D. High food prices only / केवल उच्च खाद्य मूल्य

✓ Answer / उत्तर: B

◆ भाग 7: Role of Information Technology in Environment and Health / पर्यावरण व स्वास्थ्य में सूचना तकनीक की भूमिका (Q44–50)

44. IT helps in environmental monitoring by:

आईटी पर्यावरण निगरानी में मदद करता है:

A. Playing games / गेम खेलने में

B. Weather forecasting / मौसम पूर्वानुमान

C. Social media ads / सोशल मीडिया विज्ञापन

D. Cooking tips / खाना पकाने की टिप्स

✓ Answer / उत्तर: B

45. GIS stands for:

GIS का पूरा नाम है:

A. General Internet System

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



B. Geographic Information System

C. Global Indian Survey

D. Green Internet Setup

☒ Answer / उत्तर: B

46. Role of IT in health includes:

स्वास्थ्य में आईटी की भूमिका में शामिल है:

A. Medical databases / चिकित्सा डाटाबेस

B. Telemedicine / टेलीमेडिसिन

C. Health awareness apps / स्वास्थ्य जागरूकता ऐप

D. All of the above / उपरोक्त सभी

☒ Answer / उत्तर: D

47. IT-based tools help in:

आईटी आधारित उपकरण किसमें मदद करते हैं?

A. Pollution control / प्रदूषण नियंत्रण

B. Ignoring data / डेटा की उपेक्षा

C. Random surveys / अनियमित सर्वेक्षण

D. Spreading misinformation / गलत सूचना फैलाने में

☒ Answer / उत्तर: A

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



48. Online health portals help in:

ऑनलाइन स्वास्थ्य पोर्टल मदद करते हैं:

- A. Pollution / प्रदूषण
- B. Self-diagnosis and consultation / स्वयं निदान और परामर्श
- C. Forest cutting / वनों की कटाई
- D. Industrialization / औद्योगीकरण

✓ Answer / उत्तर: B

49. Information technology helps in disaster management by:

सूचना प्रौद्योगिकी आपदा प्रबंधन में मदद करती है:

- A. Creating panic / घबराहट फैलाने में
- B. Real-time alerts / वास्तविक समय में चेतावनी देना
- C. Blocking communication / संचार रोकने में
- D. Increasing pollution / प्रदूषण बढ़ाने में

✓ Answer / उत्तर: B

50. Which of the following is an IT tool used in environmental studies?

निम्न में से कौन-सा आईटी उपकरण पर्यावरण अध्ययन में उपयोग होता है?

- A. MS Word

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



B. Facebook

C. Remote Sensing

D. WhatsApp

☒ Answer / उत्तर: C

UNIT – 2

1. संसाधनों को कितने प्रकारों में बाँटा जाता है?

How are natural resources classified?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

☒ उत्तर: B) 2

☐ समाधान: प्राकृतिक संसाधनों को मुख्य रूप से दो प्रकारों में बाँटा जाता है – नवीकरणीय (Renewable) और गैर-नवीकरणीय (Non-renewable)।

2. निम्न में से कौन-सा नवीकरणीय संसाधन है?

Which of the following is a renewable resource?

A) कोयला / Coal

B) पेट्रोलियम / Petroleum

C) हवा / Wind

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



D) प्राकृतिक गैस / Natural Gas

✓ उत्तर: C) हवा / Wind

☐ समाधान: हवा एक ऐसी ऊर्जा है जो प्राकृतिक रूप से हमेशा उपलब्ध रहती है और समाप्त नहीं होती।

3. निम्न में से कौन-सा गैर-नवीकरणीय संसाधन है?

Which of the following is a non-renewable resource?

A) जल / Water

B) सौर ऊर्जा / Solar energy

C) कोयला / Coal

D) बायोगैस / Biogas

✓ उत्तर: C) कोयला / Coal

☐ समाधान: कोयला लाखों वर्षों में बनता है और इसका पुनः निर्माण जल्दी नहीं हो सकता, इसलिए यह गैर-नवीकरणीय है।

4. वनों की अत्यधिक कटाई को क्या कहा जाता है?

What is the term for excessive cutting of forests?

A) वनीकरण / Afforestation

B) पुनः वनीकरण / Reforestation

C) वनक्षरण / Deforestation

D) वृक्षारोपण / Plantation

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



✓ उत्तर: C) वनक्षरण / Deforestation

☐ समाधान: जब बड़े पैमाने पर जंगल काटे जाते हैं, तो उसे 'वनक्षरण' कहा जाता है, जो जैव विविधता और पर्यावरण के लिए हानिकारक होता है।

5. भूजल के अत्यधिक उपयोग से कौन-सी समस्या उत्पन्न होती है?

What problem arises from overuse of groundwater?

A) बाढ़ / Flood

B) जलभराव / Water logging

C) जल स्तर में गिरावट / Falling water table

D) अम्ल वर्षा / Acid rain

✓ उत्तर: C) जल स्तर में गिरावट

☐ समाधान: अधिक दोहन के कारण भूजल नीचे चला जाता है, जिससे जल संकट उत्पन्न होता है।

6. जलवायु परिवर्तन में सबसे अधिक योगदान किसका है?

Which contributes most to climate change?

A) वनीकरण / Afforestation

B) जीवाश्म ईंधन का जलना / Burning of fossil fuels

C) वर्षा / Rain

D) सौर ऊर्जा / Solar energy

✓ उत्तर: B) जीवाश्म ईंधन का जलना

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



❑ समाधान: जीवाश्म ईंधन जैसे कोयला, तेल आदि के जलने से कार्बन डाइऑक्साइड निकलती है, जो ग्लोबल वार्मिंग का कारण है।

7. निम्नलिखित में से कौन एक वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत है?

Which of the following is an alternate source of energy?

A) डीजल / Diesel

B) कोयला / Coal

C) पवन ऊर्जा / Wind energy

D) पेट्रोल / Petrol

✅ उत्तर: C) पवन ऊर्जा

❑ समाधान: पवन ऊर्जा अक्षय स्रोत है और पारंपरिक जीवाश्म ईंधनों का विकल्प है।

8. वनों के विनाश से कौन-सा प्रभाव होता है?

Which is a result of forest destruction?

A) वायु शुद्धि / Air purification

B) वर्षा में वृद्धि / Increase in rainfall

C) जैव विविधता की हानि / Loss of biodiversity

D) मृदा संरक्षण / Soil conservation

✅ उत्तर: C) जैव विविधता की हानि

❑ समाधान: वनों के कटने से जीवों के आवास नष्ट होते हैं, जिससे उनकी प्रजातियाँ खतरे में पड़ती हैं।

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



9. भारत में सबसे अधिक जल संकट कहाँ देखा जाता है?

Where is water scarcity most observed in India?

- A) हिमालय / Himalaya
- B) राजस्थान / Rajasthan
- C) गोवा / Goa
- D) केरल / Kerala

✓ उत्तर: B) राजस्थान

☞ समाधान: राजस्थान में वर्षा बहुत कम होती है और जल स्रोत भी सीमित हैं।

10. जल संचयन का उद्देश्य क्या है?

What is the objective of rainwater harvesting?

- A) पानी बर्बाद करना / Wasting water
- B) जल को प्रदूषित करना / Polluting water
- C) वर्षा जल को संरक्षित करना / Conserving rainwater
- D) पानी बेचना / Selling water

✓ उत्तर: C) वर्षा जल को संरक्षित करना

☞ समाधान: वर्षा के जल को इकट्ठा करके भूमिगत जल भंडार को पुनः भरने में सहायक होता है।

solution link -

[सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



11. किस संसाधन के उपयोग से बाढ़ और सूखे दोनों की संभावना होती है?

Which resource's overuse leads to both floods and droughts?

A) जल / Water

B) लोहा / Iron

C) तेल / Oil

D) गैस / Gas

☒ उत्तर: A) जल / Water

☐ समाधान: जल का असंतुलित वितरण बाढ़ और सूखे दोनों की स्थिति उत्पन्न कर सकता है।

12. जल निकासी की समस्या किससे होती है?

Water logging occurs due to—

A) अधिक वर्षा / Excess rainfall

B) अत्यधिक सिंचाई / Over-irrigation

C) नदियों की सफाई / River cleaning

D) पर्वतों का निर्माण / Mountain formation

☒ उत्तर: B) अत्यधिक सिंचाई

☐ समाधान: फसलों को बार-बार पानी देने से मिट्टी में पानी भर जाता है जिससे जल निकासी नहीं होती।

13. भूमि क्षरण के लिए मुख्य कारण क्या है?

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



What is a major cause of land degradation?

- A) वृक्षारोपण / Tree planting
- B) खाद्य अपशिष्ट / Food waste
- C) अति चराई / Overgrazing
- D) वर्षा / Rain

☒ उत्तर: C) अति चराई / Overgrazing

☞ समाधान: मवेशियों द्वारा अत्यधिक चराई मिट्टी की ऊपरी परत को कमजोर बना देती है।

14. खनिज संसाधनों का अत्यधिक दोहन किस समस्या को जन्म देता है?

Over-exploitation of minerals leads to—

- A) वनों की वृद्धि / Forest growth
- B) पर्यावरण संतुलन / Environmental balance
- C) पर्यावरणीय क्षति / Environmental damage
- D) जल शुद्धिकरण / Water purification

☒ उत्तर: C) पर्यावरणीय क्षति

☞ समाधान: खनिजों के खनन से भूमि, जल और वायु प्रदूषण होता है।

15. सिंथेटिक उर्वरकों का लगातार उपयोग किसको प्रभावित करता है?

Continual use of synthetic fertilizers affects—

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



- A) मृदा की उर्वरता / Soil fertility
- B) जल का प्रवाह / Water flow
- C) वर्षा का स्तर / Rainfall
- D) पशुओं की संख्या / Number of animals

✓ उत्तर: A) मृदा की उर्वरता

☞ समाधान: रासायनिक उर्वरक मिट्टी की संरचना को बदलकर उसकी उपजाऊ क्षमता को घटा देते हैं।

16. सौर ऊर्जा किस प्रकार की ऊर्जा है?

Solar energy is a type of—

- A) गैर-नवीकरणीय ऊर्जा / Non-renewable energy
- B) सीमित ऊर्जा / Limited energy
- C) नवीकरणीय ऊर्जा / Renewable energy
- D) रासायनिक ऊर्जा / Chemical energy

✓ उत्तर: C) नवीकरणीय ऊर्जा / Renewable energy

☞ समाधान: सौर ऊर्जा सूर्य से निरंतर प्राप्त होती है और कभी समाप्त नहीं होती, इसलिए यह नवीकरणीय है।

17. सतत विकास (Sustainable Development) का क्या उद्देश्य है?

What is the aim of sustainable development?

- A) केवल वर्तमान की ज़रूरतें पूरी करना / Fulfilling only present needs

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



B) पर्यावरण को नजरअंदाज करना / Ignoring environment

C) वर्तमान और भविष्य दोनों के लिए संसाधनों का संरक्षण / Preserving resources for present and future

D) अधिक दोहन / Over-exploitation

☒ उत्तर: C) वर्तमान और भविष्य दोनों के लिए संसाधनों का संरक्षण

☐ समाधान: सतत विकास का उद्देश्य है कि हम प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग विवेकपूर्ण तरीके से करें ताकि भविष्य की पीढ़ियों को भी इसका लाभ मिल सके।

18. सतत विकास लक्ष्य (SDGs) कितने हैं?

How many Sustainable Development Goals (SDGs) are there?

A) 10

B) 12

C) 15

D) 17

☒ उत्तर: D) 17

☐ समाधान: संयुक्त राष्ट्र द्वारा निर्धारित कुल 17 सतत विकास लक्ष्य हैं जो वर्ष 2030 तक प्राप्त करने के लिए बनाए गए हैं।

19. वॉटरशेड प्रबंधन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

What is the main aim of watershed management?

A) बाढ़ लाना / Create floods

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



B) पानी की बर्बादी / Waste water

C) जल और मृदा संरक्षण / Water and soil conservation

D) नदी सूखाना / Dry rivers

✓ उत्तर: C) जल और मृदा संरक्षण

☐ समाधान: वॉटरशेड प्रबंधन में छोटे-छोटे क्षेत्रों में जल को रोकने, संरक्षित करने और मिट्टी का कटाव रोकने पर ध्यान दिया जाता है।

20. बंजर भूमि पुनः प्राप्ति (Wasteland reclamation) से क्या लाभ होता है?

What is the benefit of wasteland reclamation?

A) प्रदूषण बढ़ता है / Pollution increases

B) कृषि योग्य भूमि बढ़ती है / Increase in cultivable land

C) भूमि खराब होती है / Land worsens

D) शहरीकरण बढ़ता है / Urbanization increases

✓ उत्तर: B) कृषि योग्य भूमि बढ़ती है

☐ समाधान: बंजर भूमि को उपयोगी बनाकर उसे खेती या वनों के लिए प्रयोग किया जा सकता है।

21. आधुनिक कृषि प्रणाली में कौन-सी समस्या सामान्य है?

Which is a common problem in modern agriculture?

A) कम उत्पादन / Less production

B) जल की अधिकता / Excess water

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



C) रासायनिक उर्वरकों की निर्भरता / Dependency on chemical fertilizers

D) कम लागत / Less cost

✓ उत्तर: C) रासायनिक उर्वरकों की निर्भरता

☐ समाधान: आधुनिक कृषि में अधिक उपज के लिए रासायनिक उर्वरकों का अत्यधिक प्रयोग किया जाता है जिससे पर्यावरण को नुकसान होता है।

22. मृदा अपरदन (Soil erosion) का मुख्य कारण क्या है?

What is the main cause of soil erosion?

A) वृक्षारोपण / Tree plantation

B) भारी वर्षा और तेज़ हवा / Heavy rain and strong wind

C) उर्वरकों का प्रयोग / Use of fertilizers

D) सिंचाई / Irrigation

✓ उत्तर: B) भारी वर्षा और तेज़ हवा

☐ समाधान: तेज़ वर्षा और हवाएँ मिट्टी की ऊपरी उपजाऊ परत को बहा ले जाती हैं जिससे मृदा अपरदन होता है।

23. सतत जीवनशैली किस सिद्धांत पर आधारित है?

Sustainable lifestyle is based on the principle of—

A) अत्यधिक उपभोग / Overconsumption

B) सीमित संसाधनों का दोहन / Overexploitation

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



C) संसाधनों का समान उपयोग / Equitable use of resources

D) केवल विकास / Only development

✓ उत्तर: C) संसाधनों का समान उपयोग

☐ समाधान: सतत जीवनशैली संसाधनों के न्यायसंगत और विवेकपूर्ण उपयोग पर आधारित होती है।

24. खनिज संसाधनों के अंधाधुंध उपयोग से क्या होता है?

What happens due to overuse of mineral resources?

A) संसाधनों की भरमार / Abundance of resources

B) पर्यावरण में संतुलन / Environmental balance

C) संसाधनों का समाप्त होना / Resource depletion

D) ऊर्जा उत्पादन में वृद्धि / Rise in energy production

✓ उत्तर: C) संसाधनों का समाप्त होना

☐ समाधान: खनिज संसाधन सीमित हैं; यदि इनका अत्यधिक दोहन हो तो वे समाप्त हो सकते हैं।

25. निम्न में से कौन-सी टिकाऊ (sustainable) प्रथा है?

Which of the following is a sustainable practice?

A) रासायनिक कीटनाशकों का प्रयोग / Use of chemical pesticides

B) वर्षा जल संचयन / Rainwater harvesting

C) जंगलों की कटाई / Deforestation

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



D) अत्यधिक सिंचाई / Over-irrigation

✓ उत्तर: B) वर्षा जल संचयन

☐ समाधान: वर्षा जल संचयन जल संरक्षण की टिकाऊ और पर्यावरण अनुकूल विधि है।

1. Which of the following is a characteristic of renewable resources?

निम्नलिखित में से कौन-सी नवीकरणीय संसाधनों की विशेषता है?

(a) Finite stock and long regeneration time / सीमित भंडार और लंबा पुनर्जनन समय

(b) Infinite availability regardless of usage / उपयोग के बावजूद अनंत उपलब्धता

(c) Can be replenished naturally within a human lifespan / मानव जीवनकाल में प्राकृतिक रूप से पुनर्पूर्ति की जा सकती है

(d) Once depleted, cannot be replaced / एक बार समाप्त होने पर प्रतिस्थापित नहीं किया जा सकता

2. What is the primary cause of deforestation in tropical regions?

उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में वनों की कटाई का प्राथमिक कारण क्या है?

(a) Natural wildfires / प्राकृतिक जंगल की आग

(b) Agricultural expansion and logging / कृषि विस्तार और लकड़ी की कटाई

(c) Climate change-induced desertification / जलवायु परिवर्तन से उत्पन्न मरुस्थलीकरण

(d) Urbanization alone / केवल शहरीकरण

3. Over-utilization of groundwater leads to:

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



भूजल के अत्यधिक दोहन के परिणामस्वरूप होता है:

- (a) Increased aquifer recharge / जलभृत पुनर्भरण में वृद्धि
- (b) Land subsidence and saltwater intrusion / भूमि धंसना और खारे पानी का प्रवेश
- (c) Reduced flood frequency / बाढ़ की आवृत्ति में कमी
- (d) Enhanced soil fertility / मृदा उर्वरता में वृद्धि

4. Which mining method causes the most severe environmental degradation?

खनन की कौन-सी विधि सबसे गंभीर पर्यावरणीय क्षति का कारण बनती है?

- (a) Underground mining / भूमिगत खनन
- (b) Open-cast mining / खुला खनन
- (c) Placer mining / प्लासर खनन
- (d) In-situ leaching / इन-सीटू लीचिंग

5. The "Jevons Paradox" in energy economics refers to:

ऊर्जा अर्थशास्त्र में "जेवन्स विरोधाभास" संदर्भित करता है:

- (a) Decreased efficiency leading to lower consumption / दक्षता में कमी के कारण खपत में कमी
- (b) Increased efficiency leading to higher consumption / दक्षता में वृद्धि के कारण खपत में वृद्धि
- (c) Renewable energy replacing fossil fuels / नवीकरणीय ऊर्जा द्वारा जीवाश्म ईंधन का प्रतिस्थापन
- (d) Energy conservation reducing GDP growth / ऊर्जा संरक्षण द्वारा जीडीपी वृद्धि में कमी

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



6. Which of the following is NOT a consequence of soil erosion?

निम्नलिखित में से कौन-सा मृदा अपरदन का परिणाम नहीं है?

- (a) Loss of arable land / कृषि योग्य भूमि की हानि
- (b) Sedimentation in water bodies / जलाशयों में तलछट जमाव
- (c) Increased groundwater levels / भूजल स्तर में वृद्धि
- (d) Reduced agricultural productivity / कृषि उत्पादकता में कमी

7. The "Green Revolution" led to:

"हरित क्रांति" के परिणामस्वरूप हुआ:

- (a) Decreased dependence on chemical fertilizers / रासायनिक उर्वरकों पर निर्भरता में कमी
- (b) Higher crop yields but increased water depletion / उच्च फसल उपज लेकिन जल संसाधनों के अधिक दोहन में वृद्धि
- (c) Reduced pesticide usage / कीटनाशकों के उपयोग में कमी
- (d) Elimination of monoculture practices / एकल कृषि पद्धतियों का उन्मूलन

8. Which UN SDG focuses specifically on clean water and sanitation?

संयुक्त राष्ट्र के किस SDG का विशेष रूप से स्वच्छ जल और स्वच्छता पर ध्यान केंद्रित है?

- (a) SDG 7 / एसडीजी 7
- (b) SDG 6 / एसडीजी 6

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



(c) SDG 13 / एसडीजी 13

(d) SDG 15 / एसडीजी 15

9. Rainwater harvesting helps in:

वर्षा जल संचयन सहायक है:

(a) Increasing surface runoff / सतही अपवाह को बढ़ाने में

(b) Recharging groundwater and reducing drought impact / भूजल पुनर्भरण और सूखे के प्रभाव को कम करने में

(c) Enhancing soil salinity / मृदा लवणता को बढ़ाने में

(d) Promoting deforestation / वनों की कटाई को बढ़ावा देने में

10. The "Chipko Movement" was primarily related to:

"चिपको आंदोलन" मुख्य रूप से संबंधित था:

(a) Water conservation / जल संरक्षण

(b) Forest conservation / वन संरक्षण

(c) Anti-mining protests / खनन विरोधी विरोध

(d) Sustainable agriculture / सतत कृषि

11. Which energy source is considered both renewable and carbon-neutral?

कौन-सा ऊर्जा स्रोत नवीकरणीय और कार्बन-तटस्थ दोनों माना जाता है?

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



(a) Natural gas / प्राकृतिक गैस

(b) Nuclear energy / नाभिकीय ऊर्जा

(c) Biomass energy / बायोमास ऊर्जा

(d) Coal / कोयला

12. The "Aral Sea disaster" is an example of:

"अराल सागर आपदा" किसका उदाहरण है?

(a) Overfishing / अत्यधिक मत्स्य पकड़

(b) Unsustainable irrigation practices / अस्थायी सिंचाई पद्धतियाँ

(c) Oil spills / तेल रिसाव

(d) Deforestation / वनों की कटाई

13. Which of the following best defines "sustainable development"?

निम्नलिखित में से कौन "सतत विकास" की सर्वोत्तम परिभाषा है?

(a) Economic growth at any environmental cost / किसी भी पर्यावरणीय कीमत पर आर्थिक विकास

(b) Meeting present needs without compromising future generations / भविष्य की पीढ़ियों से समझौता किए बिना वर्तमान आवश्यकताओं को पूरा करना

(c) Exploiting non-renewable resources for rapid industrialization / तीव्र औद्योगिकीकरण के लिए गैर-नवीकरणीय संसाधनों का दोहन

(d) Prioritizing urban development over rural welfare / ग्रामीण कल्याण पर शहरी विकास को प्राथमिकता देना

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



Solution (b): Sustainable development balances economic, social, and environmental needs for long-term viability.

14. What is the primary environmental impact of excessive fertilizer use?

अत्यधिक उर्वरक उपयोग का प्राथमिक पर्यावरणीय प्रभाव क्या है?

- (a) Soil compaction / मृदा संघनन
- (b) Eutrophication of water bodies / जल निकायों का यूट्रोफिकेशन
- (c) Ozone layer depletion / ओजोन परत का क्षरण
- (d) Desertification / मरुस्थलीकरण

Solution (b): Excess fertilizers cause algal blooms, depleting oxygen in water (eutrophication).

15. The "Silent Valley Movement" in India aimed to protect:

भारत में "साइलेंट वैली आंदोलन" का उद्देश्य था:

- (a) Mineral resources / खनिज संसाधनों की रक्षा
- (b) A biodiversity hotspot from hydroelectric projects / जलविद्युत परियोजनाओं से जैव विविधता हॉटस्पॉट की रक्षा
- (c) Groundwater reserves / भूजल भंडार की रक्षा
- (d) Agricultural land / कृषि भूमि की रक्षा

Solution (b): It halted a dam project in Kerala to preserve tropical rainforests.

16. Which mineral extraction method is linked to "acid mine drainage"?

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



कौन-सी खनिज निष्कर्षण विधि "अम्लीय खान जल निकासी" से जुड़ी है?

- (a) Solar evaporation / सौर वाष्पीकरण
- (b) Coal mining / कोयला खनन
- (c) Hydraulic fracturing / हाइड्रोलिक फ्रैक्चरिंग
- (d) Deep-sea mining / गहरे समुद्र में खनन

Solution (b): Sulfide minerals in coal mines react with air/water to form sulfuric acid.

17. The "Three Gorges Dam" in China is criticized for:

चीन में "थ्री गोरजेस बांध" की आलोचना की जाती है:

- (a) Reducing renewable energy output / नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन को कम करने के लिए
- (b) Displacing millions and causing ecological damage / लाखों लोगों को विस्थापित करने और पारिस्थितिक क्षति के लिए
- (c) Increasing drought frequency / सूखे की आवृत्ति बढ़ाने के लिए
- (d) Promoting overfishing / अत्यधिक मत्स्य पकड़ को बढ़ावा देने के लिए

Solution (b): Large dams often displace communities and disrupt ecosystems.

18. Which term describes the equitable sharing of river water between nations?

कौन-सा शब्द राष्ट्रों के बीच नदी के जल के समान वितरण का वर्णन करता है?

- (a) Watershed management / जलसंभर प्रबंधन
- (b) Transboundary water governance / सीमा-पार जल प्रशासन

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



(c) Rainwater harvesting / वर्षा जल संचयन

(d) Aquifer recharge / जलभृत पुनर्भरण

Solution (b): Examples include the Indus Water Treaty (India-Pakistan).

19. "Jhum cultivation" contributes to deforestation because it involves:

"झूम कृषि" वनों की कटाई में योगदान देती है क्योंकि इसमें शामिल है:

(a) Terrace farming / सीढ़ीदार खेती

(b) Slash-and-burn agriculture / कटाई-और-जलाई कृषि

(c) Drip irrigation / ड्रिप सिंचाई

(d) Organic farming / जैविक खेती

Solution (b): Burning forests for temporary farmland degrades soil and biodiversity.

20. Which Indian state pioneered "community-led watershed management"?

किस भारतीय राज्य ने "समुदाय-नेतृत्व वाले जलसंभर प्रबंधन" का बीड़ा उठाया?

(a) Punjab / पंजाब

(b) Maharashtra / महाराष्ट्र

(c) Kerala / केरल

(d) Haryana / हरियाणा

Solution (b): The "Ralegan Siddhi" model by Anna Hazare is a notable example.

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



21. The "Kyoto Protocol" primarily addressed:

"क्योटो प्रोटोकॉल" मुख्य रूप से संबोधित करता है:

- (a) Desertification / मरुस्थलीकरण
- (b) Greenhouse gas emissions / ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन
- (c) Ozone depletion / ओजोन क्षरण
- (d) Nuclear waste / परमाणु कचरा

Solution (b): It set binding targets for industrialized nations to reduce emissions.

22. Which practice prevents "waterlogging" in agricultural fields?

कौन-सी पद्धति कृषि क्षेत्रों में "जलभराव" को रोकती है?

- (a) Monocropping / एकल फसल
- (b) Installing drainage systems / जल निकासी प्रणाली स्थापित करना
- (c) Over-irrigation / अत्यधिक सिंचाई
- (d) Deforestation / वनों की कटाई

Solution (b): Proper drainage prevents excess water accumulation in soil.

23. The "Brundtland Report" introduced the concept of:

"ब्रंटलैंड रिपोर्ट" ने किस अवधारणा को पेश किया?

- (a) Green Revolution / हरित क्रांति
- (b) Sustainable development / सतत विकास

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



(c) Industrialization / औद्योगिकीकरण

(d) Urbanization / शहरीकरण

Solution (b): Published in 1987, it defined sustainable development globally.

24. "Black gold" refers to:

"काला सोना" संदर्भित करता है:

(a) Groundwater / भूजल

(b) Petroleum / पेट्रोलियम

(c) Coal / कोयला

(d) Uranium / यूरेनियम

Solution (b): A colloquial term for crude oil due to its economic value.

25. Which Indian policy promotes wasteland reclamation?

कौन-सी भारतीय नीति बंजर भूमि सुधार को बढ़ावा देती है?

(a) National Water Policy / राष्ट्रीय जल नीति

(b) Integrated Wasteland Development Programme (IWDP) / एकीकृत बंजर भूमि विकास कार्यक्रम

(c) Green India Mission / ग्रीन इंडिया मिशन

(d) National Forest Policy / राष्ट्रीय वन नीति

Solution (b): IWDP focuses on rehabilitating degraded lands through afforestation.

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



UNIT – 3

1. पारिस्थितिक तंत्र (Ecosystem) का मूल घटक क्या है?

What is the basic component of an ecosystem?

- A) केवल पेड़ / Only trees
- B) केवल जानवर / Only animals
- C) जैव और अजैव घटक / Biotic and abiotic components
- D) जलवायु / Climate

☒ उत्तर: C) जैव और अजैव घटक

☞ समाधान: पारिस्थितिक तंत्र में जीवित (जैव) और निर्जीव (अजैव) दोनों घटक शामिल होते हैं जो एक-दूसरे से पारस्परिक रूप से जुड़े होते हैं।

2. खाद्य श्रृंखला में पहला घटक कौन होता है?

Who is the first in the food chain?

- A) उपभोक्ता / Consumers
- B) अपघटक / Decomposers
- C) उत्पादक / Producers
- D) शिकारी / Predators

☒ उत्तर: C) उत्पादक

☞ समाधान: उत्पादक (जैसे- पौधे) सूर्य की ऊर्जा का उपयोग करके भोजन बनाते हैं और खाद्य श्रृंखला की शुरुआत करते हैं।

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



3. ऊर्जा प्रवाह हमेशा किस दिशा में होता है?

Energy flow in ecosystem is always—

- A) द्विदिश / Bidirectional
- B) चक्रीय / Cyclic
- C) एकदिशीय / Unidirectional
- D) पीछे की ओर / Reverse

✓ उत्तर: C) एकदिशीय / Unidirectional

☞ समाधान: पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा एक दिशा में—सूर्य से उत्पादकों, फिर उपभोक्ताओं और अंत में अपघटकों तक प्रवाहित होती है।

4. निम्न में से कौन पारिस्थितिक तंत्र सेवा (ecosystem service) है?

Which of the following is an ecosystem service?

- A) वनों की कटाई / Deforestation
- B) जलवायु नियंत्रण / Climate regulation
- C) खनन / Mining
- D) शिकार / Hunting

✓ उत्तर: B) जलवायु नियंत्रण

☞ समाधान: पारिस्थितिक तंत्र सेवाएं जैसे जलवायु नियंत्रण, जल शुद्धि, परागण आदि, जीवन के लिए आवश्यक होती हैं।

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



5. भारत का कौन-सा पारिस्थितिक तंत्र समुद्री है?

Which of the following is a marine ecosystem in India?

- A) पश्चिमी घाट / Western Ghats
- B) सुंदरबन डेल्टा / Sundarbans Delta
- C) हिमालय / Himalayas
- D) बंगाल की खाड़ी / Bay of Bengal

✓ उत्तर: D) बंगाल की खाड़ी

☞ समाधान: समुद्र और उससे जुड़ी तटीय पारिस्थितिकीय व्यवस्था को समुद्री पारिस्थितिक तंत्र कहा जाता है।

6. भारत के किस पारिस्थितिक तंत्र में सबसे अधिक जैव विविधता पाई जाती है?

Which ecosystem in India has highest biodiversity?

- A) रेगिस्तान / Desert
- B) आर्द्रभूमि / Wetlands
- C) वन / Forests
- D) कृषि भूमि / Agricultural land

✓ उत्तर: C) वन / Forests

☞ समाधान: भारतीय वनों में पशु-पक्षियों और पौधों की कई प्रजातियाँ पाई जाती हैं, जो जैव विविधता को समृद्ध बनाती हैं।

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



7. जैव विविधता का सबसे आधारभूत प्रकार क्या है?

What is the most basic level of biodiversity?

- A) प्रजातीय विविधता / Species diversity
- B) पारिस्थितिकी विविधता / Ecosystem diversity
- C) आनुवंशिक विविधता / Genetic diversity
- D) क्षेत्रीय विविधता / Regional diversity

☒ उत्तर: C) आनुवंशिक विविधता

☞ समाधान: आनुवंशिक विविधता किसी प्रजाति के भीतर पाई जाने वाली आनुवंशिक भिन्नता है, जो अनुकूलन की क्षमता देती है।

8. जैव विविधता की सामाजिक मान्यता किससे संबंधित है?

Social value of biodiversity refers to—

- A) आर्थिक लाभ / Economic benefit
- B) धार्मिक और सांस्कृतिक महत्व / Religious and cultural importance
- C) औद्योगिक उपयोग / Industrial use
- D) खेती में प्रयोग / Agricultural use

☒ उत्तर: B) धार्मिक और सांस्कृतिक महत्व

☞ समाधान: जैव विविधता समाज की परंपराओं, आस्थाओं और रीति-रिवाजों से गहराई से जुड़ी होती है।

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



9. भारत को जैव विविधता की दृष्टि से क्या माना जाता है?

India is considered as—

- A) जैव विविधता संकट क्षेत्र / Biodiversity crisis zone
- B) जैव विविधता प्रवासी राष्ट्र / Migratory nation
- C) जैव विविधता मेगा राष्ट्र / Mega-diversity nation
- D) वनविहीन राष्ट्र / Forestless nation

☒ उत्तर: C) जैव विविधता मेगा राष्ट्र

☐ समाधान: भारत दुनिया के उन 17 देशों में है जहाँ अत्यधिक जैव विविधता पाई जाती है।

10. भारत में जैव भौगोलिक वर्गीकरण की कुल इकाइयाँ कितनी हैं?

How many biogeographic zones are there in India?

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12

☒ उत्तर: D) 12

☐ समाधान: भारत को पर्यावरणीय आधार पर 12 जैव भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है।

11. 'Red Data Book' किसके बारे में जानकारी देता है?

What does the Red Data Book provide information about?

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



A) वनों की संख्या / Number of forests

B) संकटग्रस्त प्रजातियाँ / Endangered species

C) जल स्रोत / Water sources

D) वन्य जीवन अधिनियम / Wildlife acts

✓ उत्तर: B) संकटग्रस्त प्रजातियाँ

☐ समाधान: रेड डेटा बुक में उन प्रजातियों की सूची होती है जो विलुप्त होने की कगार पर हैं।

12. In-situ संरक्षण किसका उदाहरण है?

Which is an example of in-situ conservation?

A) चिड़ियाघर / Zoo

B) वन्यजीव अभयारण्य / Wildlife sanctuary

C) बीज बैंक / Seed bank

D) वनस्पति उद्यान / Botanical garden

✓ उत्तर: B) वन्यजीव अभयारण्य

☐ समाधान: इन-सीटू संरक्षण में जीवों को उनके प्राकृतिक आवास में ही संरक्षित किया जाता है।

13. जैव विविधता को सबसे बड़ा खतरा किससे है?

What is the biggest threat to biodiversity?

A) वृक्षारोपण / Tree plantation

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



B) शहरीकरण / Urbanization

C) वर्षा / Rainfall

D) जैविक खेती / Organic farming

☒ उत्तर: B) शहरीकरण / Urbanization

☐ समाधान: तेज़ी से फैलते शहर जंगलों और आवासों को नष्ट कर रहे हैं, जिससे जैव विविधता घट रही है।

14. हॉटस्पॉट (Hotspots) किसे कहते हैं?

What are biodiversity hotspots?

A) रेगिस्तान / Deserts

B) ऐसे क्षेत्र जहाँ जैव विविधता अत्यधिक होती है / Areas with high species richness

C) शहर / Cities

D) नदियाँ / Rivers

☒ उत्तर: B) ऐसे क्षेत्र जहाँ जैव विविधता अत्यधिक होती है

☐ समाधान: हॉटस्पॉट ऐसे क्षेत्र होते हैं जहाँ बहुत सी दुर्लभ और संकटग्रस्त प्रजातियाँ पाई जाती हैं।

15. Ex-situ संरक्षण का उदाहरण कौन है?

Which is an example of ex-situ conservation?

A) राष्ट्रीय उद्यान / National park

B) प्राकृतिक झील / Natural lake

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



C) बीज बैंक / Seed bank

D) घास का मैदान / Grassland

☒ उत्तर: C) बीज बैंक

☐ समाधान: एक्स-सीटू संरक्षण में प्रजातियों को उनके प्राकृतिक आवास से बाहर संरक्षित किया जाता है, जैसे बीज बैंक, चिड़ियाघर आदि।

16. कौन-सी सेवा पारिस्थितिक तंत्र की विनियामक सेवा (Regulating service) मानी जाती है?

Which of the following is a regulating service of the ecosystem?

A) परागण / Pollination

B) खाद्यान्न उत्पादन / Food production

C) जलवायु नियंत्रण / Climate regulation

D) मनोरंजन / Recreation

☒ उत्तर: C) जलवायु नियंत्रण / Climate regulation

☐ समाधान: पारिस्थितिक तंत्र जलवायु को संतुलित करके मानव जीवन को प्रभावित करता है, जो विनियामक सेवा है।

17. निम्न में से कौन एक 'प्राथमिक उपभोक्ता' (Primary consumer) है?

Which of the following is a primary consumer?

A) शेर / Lion

B) हिरण / Deer

C) पौधा / Plant

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



D) कवक / Fungus

☒ उत्तर: B) हिरण / Deer

☐ समाधान: हिरण जैसे शाकाहारी जीव सीधे उत्पादकों (पौधों) पर निर्भर रहते हैं और प्राथमिक उपभोक्ता कहलाते हैं।

18. पारिस्थितिकी पिरामिड का शीर्ष स्तर कौन-सा होता है?

What is at the top level of the ecological pyramid?

A) उत्पादक / Producers

B) प्राथमिक उपभोक्ता / Primary consumers

C) द्वितीयक उपभोक्ता / Secondary consumers

D) शीर्ष शिकारी / Top predators

☒ उत्तर: D) शीर्ष शिकारी / Top predators

☐ समाधान: खाद्य श्रृंखला के शीर्ष पर ऐसे शिकारी होते हैं जिनका कोई प्राकृतिक शत्रु नहीं होता।

19. जैव विविधता का विकल्प मूल्य (Option value) क्या दर्शाता है?

What does option value of biodiversity indicate?

A) भोजन के विकल्प / Food options

B) भविष्य में उपयोग की संभावना / Potential future use

C) वर्तमान का लाभ / Present use

D) सजावटी उपयोग / Decorative use

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



✓ उत्तर: B) भविष्य में उपयोग की संभावना

☐ समाधान: जैव विविधता में अनेक प्रजातियाँ होती हैं जिनके भविष्य में औषधीय या अन्य उपयोग संभव हैं।

20. भारत के प्रमुख जैव विविधता हॉटस्पॉट में कौन-सा शामिल है?

Which of the following is a biodiversity hotspot in India?

- A) सतपुड़ा / Satpura
- B) पश्चिमी घाट / Western Ghats
- C) गंगा का मैदान / Gangetic plain
- D) थार मरुस्थल / Thar Desert

✓ उत्तर: B) पश्चिमी घाट / Western Ghats

☐ समाधान: पश्चिमी घाट क्षेत्र में जैव विविधता अत्यधिक है और कई संकटग्रस्त प्रजातियाँ पाई जाती हैं।

21. जैव विविधता के लिए सबसे गंभीर खतरा कौन-सा है?

What is the most serious threat to biodiversity?

- A) प्राकृतिक आपदा / Natural disaster
- B) जलवायु परिवर्तन / Climate change
- C) वृक्षारोपण / Tree plantation
- D) औद्योगिकरण / Industrialization

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



✓ उत्तर: B) जलवायु परिवर्तन / Climate change

❓ समाधान: जलवायु परिवर्तन आवासों को बदलकर कई प्रजातियों को संकट में डालता है।

22. आर्द्रभूमि पारिस्थितिकी तंत्र की एक विशेषता क्या है?

What is a key characteristic of a wetland ecosystem?

A) अत्यधिक खनिज / High minerals

B) स्थायी जल / Standing water

C) रेतीली मिट्टी / Sandy soil

D) कम तापमान / Low temperature

✓ उत्तर: B) स्थायी जल / Standing water

❓ समाधान: आर्द्रभूमि में सामान्यतः स्थायी या मौसमी जल मौजूद होता है जो पारिस्थितिकी तंत्र को बनाए रखता है।

23. अपघटक (Decomposers) का मुख्य कार्य क्या है?

What is the main function of decomposers?

A) ऊर्जा बनाना / Generate energy

B) अपशिष्ट को विघटित करना / Break down waste

C) भोजन संग्रह करना / Store food

D) प्रकाश संश्लेषण / Photosynthesis

✓ उत्तर: B) अपशिष्ट को विघटित करना

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



☑ समाधान: अपघटक मृत जीवों के अवशेषों को विघटित करके पोषक तत्वों को मिट्टी में वापस लाते हैं।

24. निम्नलिखित में से कौन भारत की स्थानिक (endemic) प्रजाति है?

Which of the following is an endemic species of India?

A) एशियाई हाथी / Asian elephant

B) शेर / Lion

C) शेरिल / Lion-tailed macaque

D) बाघ / Tiger

☑ उत्तर: C) शेरिल / Lion-tailed macaque

☑ समाधान: शेरिल केवल पश्चिमी घाट में पाया जाता है और भारत की स्थानिक (केवल यहीं पाई जाने वाली) प्रजाति है।

25. जैव विविधता की उत्पादक उपयोगिता (Productive use) का अर्थ है—

Productive use of biodiversity means—

A) नैतिक लाभ / Ethical benefit

B) भोजन, लकड़ी, औषधियों का उत्पादन / Production of food, timber, medicines

C) धार्मिक महत्व / Religious value

D) सजावट / Decoration

☑ उत्तर: B) भोजन, लकड़ी, औषधियों का उत्पादन

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



☑ समाधान: जैव विविधता से मिलने वाले संसाधन जैसे- औषधियाँ, लकड़ी, रेशा, भोजन आदि इसके उत्पादक उपयोग हैं।

1. Which component is missing in a grazing food chain?

चराई खाद्य श्रृंखला में कौन सा घटक अनुपस्थित होता है?

- a) Producers / उत्पादक
- b) Primary consumers / प्राथमिक उपभोक्ता
- c) Decomposers / अपघटक
- d) Secondary consumers / द्वितीयक उपभोक्ता

Solution: Grazing chains begin with producers and don't show decomposers.

हल: चराई श्रृंखला उत्पादकों से शुरू होती है और अपघटकों को नहीं दिखाती।

2. Inverted pyramid of biomass is seen in:

जैवभार का उल्टा पिरामिड कहाँ देखा जाता है?

- a) Grasslands / घास के मैदान
- b) Marine ecosystems / समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र
- c) Forests / वन
- d) Deserts / मरुस्थल

Solution: Phytoplankton (producers) have lower biomass than zooplankton.

हल: फाइटोप्लैंकटन (उत्पादक) का जैवभार जूप्लैंकटन से कम होता है।

Section 2: Biodiversity Concepts

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



3. Endemic species are those that:

स्थानिक प्रजातियाँ वे हैं जो:

- a) Are globally widespread / विश्वभर में फैली होती हैं
- b) Occur only in specific regions / केवल विशिष्ट क्षेत्रों में पाई जाती हैं
- c) Are invasive / आक्रामक होती हैं
- d) Have high migratory patterns / अधिक प्रवास करती हैं

Solution: Endemic = Restricted to particular geographic area.

हल: स्थानिक = किसी विशिष्ट भौगोलिक क्षेत्र तक सीमित।

4. The 'Himalayan Yew' is valued for:

हिमालयन यू का मूल्य है:

- a) Timber / लकड़ी के लिए
- b) Anti-cancer drug (Taxol) / कैंसर-रोधी दवा (टैक्सोल) के लिए
- c) Ornamental flowers / सजावटी फूलों के लिए
- d) Soil erosion control / मृदा अपरदन नियंत्रण के लिए

Solution: Source of taxol used in cancer treatment.

हल: कैंसर उपचार में प्रयुक्त टैक्सोल का स्रोत।

Section 3: Threats & Conservation

5. The 'Evil Quartet' of biodiversity loss excludes:

जैव विविधता हानि के 'ईविल क्वार्टेट' में शामिल नहीं है:

- a) Habitat destruction / आवास विनाश

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



b) Overexploitation / अति दोहन

c) Alien species invasion / विदेशी प्रजाति आक्रमण

d) Climate change / जलवायु परिवर्तन

Solution: Jared Diamond's theory didn't include climate change.

हल: जेरेड डायमंड के सिद्धांत में जलवायु परिवर्तन शामिल नहीं था।

6. Which is NOT an In-situ conservation method?

कौन सी अंतःस्थित संरक्षण विधि नहीं है?

a) Biosphere reserves / जैवमंडल आरक्षित

b) Sacred groves / पवित्र उपवन

c) Botanical gardens / वनस्पति उद्यान

d) National parks / राष्ट्रीय उद्यान

Solution: Botanical gardens are ex-situ conservation.

हल: वनस्पति उद्यान बहि-स्थित संरक्षण हैं।

Section 4: Indian Context

7. Sunderbans is unique for being:

सुंदरबन किस लिए अद्वितीय है?

a) Largest grassland / सबसे बड़ा घास का मैदान

b) Mangrove tiger habitat / मैंग्रोव बाघ आवास

c) Cold desert / शीत मरुस्थल

d) Largest freshwater lake / सबसे बड़ी मीठे पानी की झील

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



Solution: Only mangrove forest with Royal Bengal Tigers.

हल: रॉयल बंगाल टाइगर वाला एकमात्र मैंग्रोव वन।

8. The 'Crying Deer' is the nickname for:

'क्राइंग डियर' उपनाम है:

a) Blackbuck / कृष्णमृग

b) Chital / चीतल

c) Kashmiri Hangul / कश्मीरी हंगुल

d) Nilgiri Tahr / नीलगिरि तहर

Solution: Endangered Kashmiri stag with tear-like markings.

हल: आँसू जैसे निशानों वाला संकटग्रस्त कश्मीरी हिरण।

Section 5: Advanced Concepts

9. A 'Flagship species' is selected for conservation based on:

'फ्लैगशिप प्रजाति' का चयन किस आधार पर किया जाता है?

a) Ecological role / पारिस्थितिक भूमिका

b) Public appeal / जनता की रुचि

c) Small habitat range / छोटा आवास क्षेत्र

d) High reproduction rate / उच्च प्रजनन दर

Solution: Used to garner conservation support (e.g., Tiger).

हल: संरक्षण समर्थन जुटाने हेतु प्रयुक्त (जैसे बाघ)।

10. Which biogeographic zone has maximum endemic plants?

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



किस जैवभौगोलिक क्षेत्र में सर्वाधिक स्थानिक पौधे हैं?

- a) Trans-Himalaya / ट्रांस-हिमालय
- b) Gangetic Plain / गंगा का मैदान
- c) Western Ghats / पश्चिमी घाट
- d) Coasts / तटीय क्षेत्र

Solution: 60% endemic plant species in Western Ghats.

हल: पश्चिमी घाट में 60% स्थानिक पादप प्रजातियाँ।

11. Which ecosystem shows an inverted pyramid of numbers?

कौन सा पारिस्थितिकी तंत्र संख्या का उल्टा पिरामिड दिखाता है?

- a) Grassland / घास का मैदान
- b) Pond / तालाब
- c) Tree ecosystem / वृक्ष पारिस्थितिकी तंत्र
- d) Desert / मरुस्थल

Solution: Single tree (producer) supports numerous herbivores/insects.

हल: एक वृक्ष (उत्पादक) कई शाकाहारी/कीटों को आधार देता है।

12. The most energy-efficient food chain is:

सबसे अधिक ऊर्जा-कुशल खाद्य श्रृंखला है:

- a) Grass → Deer → Lion / घास → हिरण → शेर
- b) Algae → Fish → Human / शैवाल → मछली → मानव

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



c) Leaves → Insect → Frog / पत्तियाँ → कीट → मेंढक

d) Seeds → Rat → Snake / बीज → चूहा → साँप

Solution: Shorter chains lose less energy (10% law).

हल: छोटी श्रृंखलाओं में ऊर्जा हानि कम होती है (10% नियम)।

Section 7: Ecosystem Services

13. Pollination is classified as:

परागण को वर्गीकृत किया जाता है:

a) Provisioning service / आपूर्ति सेवा

b) Regulating service / नियामक सेवा

c) Cultural service / सांस्कृतिक सेवा

d) Supporting service / समर्थन सेवा

Solution: Maintains crop production (regulating).

हल: फसल उत्पादन बनाए रखता है (नियामक)।

14. Which is NOT an ecosystem service of wetlands?

आर्द्रभूमियों की कौन सी पारिस्थितिकी तंत्र सेवा नहीं है?

a) Water purification / जल शुद्धिकरण

b) Flood control / बाढ़ नियंत्रण

c) Radioactive waste disposal / रेडियोधर्मी अपशिष्ट निपटान

d) Fish breeding / मत्स्य प्रजनन

Solution: Wetlands cannot process radioactive materials.

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



हल: आर्द्रभूमियाँ रेडियोधर्मी पदार्थों को संसाधित नहीं कर सकती।

Section 8: Biodiversity Conservation

15. Project Elephant was launched in:

प्रोजेक्ट एलीफेंट शुरू किया गया था:

- a) 1972
- b) 1992
- c) 2001
- d) 1985

Solution: Initiated in 1992 for elephant corridors.

हल: 1992 में हाथी गलियारों हेतु शुरू किया गया।

16. The 'Red Data Book' is published by:

'रेड डाटा बुक' प्रकाशित करता है:

- a) WWF
- b) IUCN
- c) UNEP
- d) CITES

Solution: IUCN maintains threatened species records.

हल: IUCN संकटग्रस्त प्रजातियों का रिकॉर्ड रखता है।

Section 9: Indian Biodiversity

17. Lion-tailed Macaque is endemic to:

शेर-पूँछ वाला मकाक स्थानिक है:

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



a) Eastern Himalayas / पूर्वी हिमालय

b) Thar Desert / थार मरुस्थल

c) Western Ghats / पश्चिमी घाट

d) Sundarbans / सुंदरबन

Solution: Found only in Western Ghats rainforests.

हल: केवल पश्चिमी घाट के वर्षावनों में पाया जाता है।

18. India's only active volcano is in:

भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है:

a) Andaman Islands / अंडमान द्वीप समूह

b) Barren Island / बैरन द्वीप

c) Lakshadweep / लक्षद्वीप

d) Nicobar Islands / निकोबार द्वीप समूह

Solution: Barren Island (Andaman Sea) last erupted in 2022.

हल: बैरन द्वीप (अंडमान सागर) में 2022 में अंतिम विस्फोट।

Section 10: Advanced Concepts

19. The 'Rivet Popper Hypothesis' explains:

'रिवेट पॉपर परिकल्पना' समझाती है:

a) Energy flow / ऊर्जा प्रवाह

b) Species extinction effects / प्रजाति विलुप्ति प्रभाव

c) Ecological succession / पारिस्थितिक अनुक्रमण

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



d) Trophic cascades / पोषी सोपान

Solution: Each species loss weakens ecosystem like aircraft rivets.

हल: प्रत्येक प्रजाति हानि पारिस्थितिकी तंत्र को विमान की कीलकों की तरह कमजोर करती है।

20. Which is a 'Critically Endangered' animal in India?

भारत में 'गंभीर रूप से संकटग्रस्त' जानवर कौन सा है?

a) Indian Rhino / भारतीय गैंडा

b) Asiatic Lion / एशियाई शेर

c) Gharial / घड़ियाल

d) Nilgiri Tahr / नीलगिरि तहर

Solution: <300 gharials left (IUCN Red List).

हल: 300 से कम घड़ियाल शेष (IUCN रेड लिस्ट)।

Section 11: Conservation Methods

21. Cryopreservation is used in:

क्रायोप्रिजर्वेशन प्रयुक्त होता है:

a) In-situ conservation / अंतःस्थित संरक्षण

b) Ex-situ conservation / बहि-स्थित संरक्षण

c) Habitat protection / आवास संरक्षण

d) Ecotourism / पर्यावरण पर्यटन

Solution: Preserves genetic material at ultra-low temperatures.

हल: आनुवंशिक सामग्री को अति-निम्न तापमान पर संरक्षित करता है।

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



22. The 'Sacred Groves' of Meghalaya are called:

मेघालय के 'पवित्र उपवन' कहलाते हैं:

- a) Devrais / देवराई
- b) Kovil Kadu / कोविल काडु
- c) Law Kyntang / लाव क्यनटांग
- d) Orans / ओरांस

Solution: Khasi tribe's conservation tradition.

हल: खासी जनजाति की संरक्षण परंपरा।

Section 12: Hotspots & Endemism

23. How many biodiversity hotspots are in India?

भारत में कितने जैव विविधता हॉटस्पॉट हैं?

- a) 1
- b) 4
- c) 8
- d) 12

Solution: Western Ghats, Himalayas, Indo-Burma, Sundaland.

हल: पश्चिमी घाट, हिमालय, इंडो-बर्मा, सुंडालैंड।

24. Maximum endemic flowering plants occur in:

अधिकतम स्थानिक पुष्पीय पौधे पाए जाते हैं:

- a) Eastern Himalayas / पूर्वी हिमालय

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



b) Western Ghats / पश्चिमी घाट

c) Andaman Islands / अंडमान द्वीप समूह

d) Thar Desert / थार मरुस्थल

Solution: 7,402 species with 59% endemism.

हल: 7,402 प्रजातियाँ जिनमें 59% स्थानिकता।

Section 13: Recent Developments

25. 'Green Credit Programme' was launched in:

'ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम' लॉन्च किया गया:

a) 2021

b) 2023

c) 2019

d) 2015

Solution: October 2023 for environmental actions.

हल: अक्टूबर 2023 में पर्यावरणीय कार्यों हेतु।

UNIT – 4

1. वायु प्रदूषण का मुख्य कारण क्या है?

What is the main cause of air pollution?

A) वनीकरण / Afforestation

B) औद्योगीकरण / Industrialization

C) वर्षा / Rainfall

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



D) बर्फबारी / Snowfall

✓ उत्तर: B) औद्योगीकरण

☐ समाधान: उद्योगों से निकलने वाली गैसों जैसे CO_2 , SO_2 आदि वायु को प्रदूषित करती हैं।

2. अम्लीय वर्षा (Acid Rain) मुख्यतः किन गैसों के कारण होती है?

Acid rain is mainly caused due to which gases?

A) CO_2 और CH_4

B) SO_2 और NO_x

C) H_2 और O_2

D) N_2 और Ar

✓ उत्तर: B) SO_2 और NO_x

☐ समाधान: सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड बारिश के पानी से मिलकर अम्लीय वर्षा का कारण बनती हैं।

3. ओज़ोन परत की क्षति मुख्यतः किस गैस से होती है?

Which gas is mainly responsible for ozone depletion?

A) CO_2

B) CH_4

C) CFCs

D) H_2S

solution link -

[सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



✓ उत्तर: C) CFCs

❑ समाधान: क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs) स्ट्रेटोस्फीयर में जाकर ओज़ोन अणुओं को नष्ट करते हैं।

4. ग्रीनहाउस प्रभाव के कारण क्या होता है?

What is caused by the greenhouse effect?

- A) वर्षा में वृद्धि / Increased rainfall
- B) पृथ्वी का तापमान बढ़ना / Global warming
- C) अम्लीय वर्षा / Acid rain
- D) ओज़ोन परत का निर्माण / Ozone formation

✓ उत्तर: B) पृथ्वी का तापमान बढ़ना / Global warming

❑ समाधान: CO₂, CH₄ जैसी गैसों सूर्य की ऊष्मा को पृथ्वी पर रोककर तापमान बढ़ाती हैं।

5. परमाणु दुर्घटनाओं का प्रभाव क्या होता है?

What is a major effect of nuclear accidents?

- A) शीतल जलवायु / Cold climate
- B) जैव विविधता में वृद्धि / Rise in biodiversity
- C) रेडियोधर्मी प्रदूषण / Radioactive pollution
- D) अम्लीय वर्षा / Acid rain

✓ उत्तर: C) रेडियोधर्मी प्रदूषण

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



❏ समाधान: परमाणु दुर्घटनाओं से रेडियोधर्मी कण वातावरण में फैल जाते हैं जिससे दीर्घकालिक स्वास्थ्य और पर्यावरणीय हानि होती है।

◆ Section B: Solid Waste & 3R

6. जैव-चिकित्सीय कचरा (Biomedical waste) कहाँ से उत्पन्न होता है?

Biomedical waste is generated from—

- A) रसोईघर / Kitchen
- B) स्कूल / Schools
- C) अस्पताल / Hospitals
- D) उद्योग / Industries

✅ उत्तर: C) अस्पताल / Hospitals

❏ समाधान: अस्पतालों, क्लीनिकों और प्रयोगशालाओं से उत्पन्न संक्रमित वस्तुएँ जैव-चिकित्सीय कचरा कहलाती हैं।

7. 3R का सही क्रम क्या है?

What is the correct sequence of 3Rs?

- A) Reduce, Reuse, Recycle
- B) Reuse, Reduce, Recycle
- C) Recycle, Reduce, Reuse
- D) Refuse, Reuse, Reduce

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



✓ उत्तर: A) Reduce, Reuse, Recycle

☐ समाधान: सबसे पहले कचरा उत्पन्न करना कम करें (Reduce), फिर उसे दोबारा उपयोग करें (Reuse) और अंत में पुनर्चक्रण (Recycle) करें।

8. ई-कचरा (E-waste) किससे संबंधित है?

E-waste is related to—

- A) खाद्य अपशिष्ट / Food waste
- B) निर्माण अपशिष्ट / Construction waste
- C) इलेक्ट्रॉनिक उपकरण / Electronic devices
- D) जैविक अपशिष्ट / Organic waste

✓ उत्तर: C) इलेक्ट्रॉनिक उपकरण / Electronic devices

☐ समाधान: पुराने कंप्यूटर, मोबाइल, टीवी आदि को ई-कचरा कहा जाता है।

9. औद्योगिक अपशिष्ट (Industrial waste) से कौन-सा खतरा होता है?

What is a danger of industrial waste?

- A) शोर / Noise
- B) मृदा प्रदूषण / Soil pollution
- C) जैविक खेती / Organic farming
- D) वृक्षारोपण / Plantation

✓ उत्तर: B) मृदा प्रदूषण

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



समाधान: रासायनिक अपशिष्ट मिट्टी की गुणवत्ता को खराब कर देते हैं जिससे कृषि उत्पादकता घटती है।

10. नगरपालिका ठोस कचरे का मुख्य स्रोत क्या है?

Main source of municipal solid waste is—

A) खेत / Fields

B) घर / Households

C) नदी / Rivers

D) वन / Forests

✓ उत्तर: B) घर / Households

समाधान: घरों से निकलने वाले प्लास्टिक, कागज़, भोजन आदि नगरपालिका कचरे के अंतर्गत आते हैं।

◆ Section C: Environmental Laws

11. जल अधिनियम किस वर्ष लागू हुआ था?

In which year was the Water (Prevention and Control of Pollution) Act enacted?

A) 1972

B) 1974

C) 1986

D) 1992

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



✓ उत्तर: B) 1974

☐ समाधान: यह अधिनियम जल स्रोतों को प्रदूषण से बचाने हेतु बनाया गया था।

12. वायु (प्रदूषण निवारण) अधिनियम किस वर्ष लागू हुआ था?

In which year was the Air Act implemented?

A) 1974

B) 1981

C) 1986

D) 1990

✓ उत्तर: B) 1981

☐ समाधान: वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने हेतु यह अधिनियम बनाया गया था।

13. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम (EPA) कब लागू हुआ?

When was the Environmental Protection Act enacted?

A) 1972

B) 1981

C) 1986

D) 1994

✓ उत्तर: C) 1986

☐ समाधान: भोपाल गैस त्रासदी के बाद भारत सरकार ने यह अधिनियम लागू किया।

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



14. जैव विविधता अधिनियम किससे संबंधित है?

Biological Diversity Act is related to—

- A) पारिस्थितिकी तंत्र की क्षति / Ecosystem loss
- B) जैव विविधता का संरक्षण / Biodiversity conservation
- C) वन की कटाई / Deforestation
- D) शहरीकरण / Urbanization

☒ उत्तर: B) जैव विविधता का संरक्षण

☞ समाधान: यह अधिनियम भारत की विविध प्रजातियों को संरक्षित करने हेतु बनाया गया है।

15. वन (संरक्षण) अधिनियम का मुख्य उद्देश्य क्या है?

What is the aim of the Forest Conservation Act?

- A) वनों की कटाई बढ़ाना / Increase deforestation
- B) वन्य जीव संरक्षण / Wildlife protection
- C) वनों का संरक्षण / Forest conservation
- D) सड़क निर्माण / Road construction

☒ उत्तर: C) वनों का संरक्षण

☞ समाधान: यह अधिनियम वनों की अंधाधुंध कटाई को रोकने और वन क्षेत्र की रक्षा हेतु बनाया गया था।

16. विस्थापन (Displacement) का सबसे आम कारण क्या है?

What is the most common cause of displacement?

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



A) खेल प्रतियोगिताएँ / Sports events

B) विकास परियोजनाएँ / Development projects

C) पर्यटन / Tourism

D) सांस्कृतिक उत्सव / Cultural festivals

☒ उत्तर: B) विकास परियोजनाएँ / Development projects

☐ समाधान: बाँध, सड़क, उद्योग, खनन आदि जैसे विकास कार्यों के लिए लोगों को उनके मूल निवास स्थान से हटाया जाता है।

17. पुनर्वास (Rehabilitation) का क्या उद्देश्य है?

What is the purpose of rehabilitation?

A) लोगों को शहरों में लाना / Urbanize people

B) विस्थापितों को आजीविका, आवास व सामाजिक सुरक्षा देना / Provide livelihood, housing and social security

C) प्रदूषण बढ़ाना / Increase pollution

D) वन नष्ट करना / Destroy forests

☒ उत्तर: B) विस्थापितों को आजीविका, आवास व सामाजिक सुरक्षा देना

☐ समाधान: पुनर्वास का उद्देश्य विस्थापित लोगों को समुचित जीवन की व्यवस्था देना होता है।

18. किस प्रमुख परियोजना ने बड़े पैमाने पर लोगों का पुनर्वास किया?

Which major project led to large-scale rehabilitation?

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



- A) स्वर्णिम चतुर्भुज / Golden Quadrilateral
- B) नर्मदा बाँध परियोजना / Narmada Dam Project
- C) कोल इंडिया परियोजना / Coal India Project
- D) दिल्ली मेट्रो परियोजना / Delhi Metro

☒ उत्तर: B) नर्मदा बाँध परियोजना

☐ समाधान: इस परियोजना से हजारों लोग विस्थापित हुए और उनके पुनर्वास का मुद्दा अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उठा।

19. विस्थापन का सामाजिक प्रभाव क्या होता है?

What is a major social impact of displacement?

- A) सांस्कृतिक स्थायित्व / Cultural stability
- B) सामाजिक अस्थिरता / Social instability
- C) क्षेत्र विकास / Regional development
- D) जल संरक्षण / Water conservation

☒ उत्तर: B) सामाजिक अस्थिरता

☐ समाधान: विस्थापित लोगों को नए समाज में समायोजन करना कठिन होता है जिससे सामाजिक असंतुलन उत्पन्न होता है।

20. 'विकास बनाम पर्यावरण' का सबसे बड़ा द्वंद्व कहाँ देखा जाता है?

Where is the conflict between development and environment most visible?

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



- A) शहरी आवास / Urban housing
- B) औद्योगिक क्षेत्रों / Industrial zones
- C) जल विद्युत परियोजनाओं / Hydroelectric projects
- D) शिक्षा संस्थानों में / Educational institutes

✓ उत्तर: C) जल विद्युत परियोजनाओं

☐ समाधान: इन परियोजनाओं के लिए बड़े पैमाने पर जंगल और निवास क्षेत्र प्रभावित होते हैं।

21. जलवायु परिवर्तन के कारण कौन-सा प्रभाव देखने को मिलता है?

What is one impact of climate change?

- A) ओज़ोन परत का निर्माण / Ozone formation
- B) समुद्र स्तर में वृद्धि / Sea level rise
- C) वनों की वृद्धि / Forest growth
- D) प्रदूषण में गिरावट / Pollution decrease

✓ उत्तर: B) समुद्र स्तर में वृद्धि

☐ समाधान: ग्लेशियर पिघलने के कारण समुद्र स्तर बढ़ता है जिससे तटीय क्षेत्रों में बाढ़ का खतरा बढ़ जाता है।

22. परमाणु होलोकॉस्ट का क्या अर्थ है?

What does nuclear holocaust mean?

- A) शांति समझौता / Peace treaty

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



B) परमाणु हथियारों से व्यापक विनाश / Massive destruction due to nuclear weapons

C) जैविक खेती / Organic farming

D) प्राकृतिक आपदा / Natural disaster

☒ उत्तर: B) परमाणु हथियारों से व्यापक विनाश

☐ समाधान: परमाणु होलोकॉस्ट शब्द का उपयोग व्यापक रूप से परमाणु युद्ध की स्थिति में मानव व पर्यावरण विनाश के लिए किया जाता है।

23. ध्वनि प्रदूषण का मुख्य स्रोत क्या है?

Main source of noise pollution is—

A) मोबाइल फ़ोन / Mobile phones

B) पेड़-पौधे / Trees and plants

C) औद्योगिक मशीनें और यातायात / Industrial machines and traffic

D) घरेलू उपकरण / Home appliances

☒ उत्तर: C) औद्योगिक मशीनें और यातायात

☐ समाधान: सड़क यातायात और उद्योगों से अत्यधिक शोर उत्पन्न होता है जो ध्वनि प्रदूषण का मुख्य कारण है।

24. मृदा प्रदूषण में कौन-सा योगदान देता है?

What contributes to soil pollution?

A) कंपोस्ट / Compost

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



B) रासायनिक उर्वरक और कीटनाशक / Chemical fertilizers and pesticides

C) वनीकरण / Afforestation

D) मृदा संरक्षण / Soil conservation

☒ उत्तर: B) रासायनिक उर्वरक और कीटनाशक

☐ समाधान: अत्यधिक उर्वरक और कीटनाशकों के प्रयोग से मिट्टी की गुणवत्ता और जैव विविधता पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

25. तापीय प्रदूषण (Thermal pollution) किससे उत्पन्न होता है?

Thermal pollution is mainly caused by—

A) सौर ऊर्जा संयंत्र / Solar plants

B) पवन चक्कियाँ / Wind turbines

C) ताप विद्युत संयंत्र / Thermal power plants

D) खेतों में पानी / Farm irrigation

☒ उत्तर: C) ताप विद्युत संयंत्र / Thermal power plants

☐ समाधान: ये संयंत्र गर्म जल को सीधे जल स्रोतों में छोड़ते हैं जिससे जलीय जीवन प्रभावित होता है।

1. Photochemical smog primarily contains:

प्रकाश रासायनिक धूम मुख्य रूप से होता है:

a) SO₂ and particulates / SO₂ एवं कणिकीय पदार्थ

b) O₃ and PAN (Peroxyacyl nitrates) / O₃ एवं PAN

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



c) CO₂ and methane / CO₂ एवं मीथेन

d) CFCs and HCFCs / CFCs एवं HCFCs

Solution: Formed by sunlight acting on NO_x and VOCs.

हल: NO_x और VOCs पर सूर्यप्रकाश की क्रिया से बनता है।

2. Minamata disease is caused by:

मिनामाटा रोग किसके कारण होता है?

a) Lead poisoning / सीसा विषाक्तता

b) Mercury poisoning / पारा विषाक्तता

c) Arsenic poisoning / आर्सेनिक विषाक्तता

d) Cadmium poisoning / कैडमियम विषाक्तता

Solution: Mercury-contaminated seafood in Japan (1950s).

हल: जापान में पारा-दूषित समुद्री भोजन (1950 के दशक)।

Section 2: Climate Change

3. The highest Global Warming Potential (GWP) is of:

सर्वाधिक ग्लोबल वार्मिंग पोटेंशियल (GWP) होता है:

a) CO₂ / कार्बन डाइऑक्साइड

b) Methane / मीथेन

c) SF₆ (Sulfur hexafluoride) / सल्फर हेक्साफ्लोराइड

d) N₂O / नाइट्रस ऑक्साइड

Solution: SF₆ has GWP=23,900 over 100 years.

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



हल: SF₆ का 100 वर्षों में GWP=23,900 होता है।

4. Montreal Protocol addresses:

मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल संबोधित करता है:

- a) Climate change / जलवायु परिवर्तन
- b) Ozone-depleting substances / ओजोन क्षयकारी पदार्थ
- c) Hazardous waste / खतरनाक अपशिष्ट
- d) Marine pollution / समुद्री प्रदूषण

Solution: Phases out CFCs to protect ozone layer.

हल: ओजोन परत की सुरक्षा हेतु CFCs का चरणबद्ध उन्मूलन।

Section 3: Waste Management

5. Most toxic component of e-waste is:

ई-अपशिष्ट का सर्वाधिक विषैला घटक है:

- a) Plastics / प्लास्टिक
- b) Glass / काँच
- c) Lead and cadmium / सीसा एवं कैडमियम
- d) Aluminum / एल्युमिनियम

Solution: From circuit boards and batteries.

हल: सर्किट बोर्ड्स एवं बैटरियों से प्राप्त।

6. Biomedical waste rules mandate _____ colored bags for incineration:

जैव-चिकित्सा अपशिष्ट नियमों में भस्मीकरण हेतु _____ रंग के बैग अनिवार्य हैं:

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



a) Blue / नीला

b) Yellow / पीला

c) Black / काला

d) Green / हरा

Solution: Yellow for infectious waste (BMW Rules 2016).

हल: संक्रामक अपशिष्ट हेतु पीला (BMW नियम 2016)।

Section 4: Environmental Laws

7. The "Precautionary Principle" is incorporated in:

"पूर्व-सावधानी सिद्धांत" समाविष्ट है:

a) Wildlife Protection Act / वन्यजीव संरक्षण अधिनियम

b) Biological Diversity Act / जैव विविधता अधिनियम

c) Forest Conservation Act / वन संरक्षण अधिनियम

d) Water Act / जल अधिनियम

Solution: CBD principle under Biodiversity Act 2002.

हल: जैव विविधता अधिनियम 2002 के अंतर्गत CBD सिद्धांत।

8. Compensatory Afforestation Fund is managed by:

प्रतिपूरक वनीकरण कोष प्रबंधित किया जाता है:

a) State Governments / राज्य सरकारें

b) CAMPA (Central Authority)

c) MoEFCC / पर्यावरण मंत्रालय

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



d) Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय

Solution: CAMPA established in 2016.

हल: CAMPA की स्थापना 2016 में हुई।

Section 5: Social Issues

9. The primary concern in Sardar Sarovar Dam displacement was:

सरदार सरोवर बांध विस्थापन में मुख्य चिंता थी:

a) Economic loss / आर्थिक हानि

b) Tribal rights violations / आदिवासी अधिकारों का उल्लंघन

c) Waterlogging / जलभराव

d) Seismic risks / भूकंपीय जोखिम

Solution: Narmada Bachao Andolan highlighted tribal issues.

हल: नर्मदा बचाओ आंदोलन ने आदिवासी मुद्दों को उजागर किया।

10. The "Right to Clean Environment" is derived from Article 21 under:

"स्वच्छ पर्यावरण का अधिकार" अनुच्छेद 21 से लिया गया है:

a) Directive Principles / नीति निर्देशक सिद्धांत

b) Right to Life / जीवन का अधिकार

c) Fundamental Duties / मूल कर्तव्य

d) Concurrent List / समवर्ती सूची

Solution: Supreme Court interpretation in Subhash Kumar case.

हल: सुभाष कुमार मामले में सर्वोच्च न्यायालय की व्याख्या।

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



Section 6: Advanced Concepts

11. Noise levels above _____ dB cause permanent hearing damage:

_____ डेसिबल से अधिक ध्वनि स्तर स्थायी श्रवण क्षति करता है:

- a) 50 dB
- b) 75 dB
- c) 85 dB
- d) 100 dB

Solution: OSHA standards for 8-hour exposure.

हल: 8-घंटे के संपर्क हेतु OSHA मानक।

12. "Fly ash" is a byproduct of:

"फ्लाई ऐश" एक उप-उत्पाद है:

- a) Steel plants / इस्पात संयंत्रों का
- b) Coal power plants / कोयला बिजलीघरों का
- c) Oil refineries / तेल शोधनशालाओं का
- d) Cement industry / सीमेंट उद्योग का

Solution: Contains SiO_2 , Al_2O_3 , and heavy metals.

हल: इसमें SiO_2 , Al_2O_3 एवं भारी धातुएँ होती हैं।

Section 7: Case Studies

13. Bhopal Gas Tragedy involved leakage of:

भोपाल गैस त्रासदी में किसका रिसाव हुआ था?

- a) Ammonia / अमोनिया

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहा पर क्लिक करे](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



b) Chlorine / क्लोरीन

c) Methyl Isocyanate (MIC) / मिथाइल आइसोसाइनेट

d) Sulfur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड

Solution: Union Carbide plant disaster (1984).

हल: यूनियन कार्बाइड संयंत्र आपदा (1984)।

14. Chernobyl disaster released:

चेरनोबिल आपदा में निकला:

a) Mercury / पारा

b) Radioactive Cesium-137 / रेडियोएक्टिव सीज़ियम-137

c) Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड

d) Hydrogen sulfide / हाइड्रोजन सल्फाइड

Solution: Nuclear reactor explosion (1986).

हल: नाभिकीय रिएक्टर विस्फोट (1986)।

Section 8: Recent Developments (2023-24)

15. India's LiFE Mission focuses on:

भारत का LiFE मिशन केंद्रित है:

a) Nuclear safety / नाभिकीय सुरक्षा

b) Lifestyle for Environment / पर्यावरण हेतु जीवनशैली

c) Flood management / बाढ़ प्रबंधन

d) Space debris / अंतरिक्ष मलबा

solution link - [सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)



MOHIT SIR

B.A 1st year



Solution: Launched at COP26 (2021), promoted by PM Modi.

हल: COP26 (2021) में लॉन्च, PM मोदी द्वारा प्रचारित।

solution link -

[सभी प्रश्न का उत्तर देखने के लिए यहां पर क्लिक करें](#)