



BIOLOGY

BOOKS - NCERT EXEMPLAR HINDI

जैव-विविधता एवं संरक्षण

प्रकरण 1 बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से किस देश में जैव-विविधता सबसे अधिक है?

A. ब्राजील

B. दक्षिण अफ्रीका

C. रूस

D. भारत।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन जैव-विविधता के हास का कारण नहीं है?

A. निवास स्थान का विनाश,

B. विदेशी प्रजातियों द्वारा आक्रमण,

C. प्राणि उद्यान में पशुओं को रखना,

D. प्राकृतिक संसाधनों का अति-दोहन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. भारतीय संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन एक आक्रामक विदेशी प्रजाति नहीं है?

A. लैंटाना

B. साइनोडॉज

C. पार्थेनियम

D. आइकोरनिया।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. पिचर-प्लांट आपको निम्नलिखित में से कहां मिलेगा?

A. उत्तर-पूर्व भारत का वर्षा वन

B. सुन्दरबन

C. थार रेगिस्तान

D. पश्चिमी घाट।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पौधों में क्या आम है नेपेन्थीज, सिलोटम, राउवॉल्फिया, और एकोनिटम?

A. सभी सजावटी पौधे हैं

B. सभी फायलोजेनिक लिंक प्रजातियाँ हैं।

C. सभी अत्यधिक शोषण का शिकार होते हैं।

D. सभी पूर्वी हिमालय में विशेष रूप से मौजूद हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. कॉलम A में दिए गए जानवरों को कॉलम B में उनके स्थान से मिलाएं-



निम्नलिखित में से सही मिलान को चुनिए।

A. A-(i), B -(iii), C-(ii), D-(iv)

B. A-(iv), B-(iii),C-(i), D-(ii)

C. A-(iii), B-(i),C-(ii), D-(iv)

D. A-(iii), B-(i),C-(iv), D-(ii)

Answer: D



उत्तर देखें

प्रकरण 1 अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. कौन-सी विशेषताएँ किसी समुदाय को स्थिर बनाती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. स्थानिक और विदेशी प्रजातियों में क्या अंतर है?



वीडियो उत्तर देखें

3. जाति विविधता पारिस्थितिक विविधता से किस प्रकार भिन्न है?



वीडियो उत्तर देखें

4. पादप रॉवोल्फिया बोमिटोरिया की आनुवंशिक विभिन्नताएँ क्यों महत्वपूर्ण



वीडियो उत्तर देखें

5. जीन पूल को परिभाषित करें।



वीडियो उत्तर देखें

6. फ्रुजीवोरस' शब्द का क्या अर्थ है?



वीडियो उत्तर देखें

7. IUCN का विस्तारित रूप क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

8. रेड डाटा बुक क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

9. IUCN रेड लिस्ट (2004) में 'रेड' क्या दर्शाता है?



वीडियो उत्तर देखें

10. पदों को परिभाषित करें

बायोप्रोस्पेक्टिंग



वीडियो उत्तर देखें

11. पदों को परिभाषित करें

एंडेमिज्म।



वीडियो उत्तर देखें

12. भारत में अत्यधिक पारिस्थितिक विविधता का क्या कारण हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. अतीत में प्रजातियों के बड़े पैमाने पर विलुप्त होने के क्या कारण हो सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

14. क्या आप ऐसी और दो परिस्थितियों के बारे में सोच सकते हैं जहाँ हमें बीजीय व्यंजकों को गुणा करना पड़ सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

प्रकरण 1 लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जैव-विविधता के नुकसान के चार प्रमुख कारणों (विदेशी प्रजाति आक्रमण, निवास स्थान का नुकसान और विखंडन,

अति-शोषण और सह-प्रवृत्तिया) में से जो आपके अनुसार जैव-विविधता ह्रास का प्रमुख कारण है? समर्थन में कारण दें।



वीडियो उत्तर देखें

प्रकरण 1 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर जाने पर सामान्यतः प्रजाति विविधता! है।



वीडियो उत्तर देखें

2. पॉल एर्लिच की रिबेट पोपर परिकल्पना को संक्षेप में समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. विभिन्न प्रकार के वर्गकों (टेक्सा) के लिए प्रजातियों की समृद्धि और क्षेत्र के बीच संबंध एक आयताकार हाइपरबोला बन जाता है। संक्षिप्त विवरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्या आप एक पारिस्थितिकी तंत्र की विविधता और स्थिरता के बीच सीधे संबंध के लिए पॉल एहरलिच द्वारा इस्तेमाल की गई सादृश्यता के अलावा एक वैज्ञानिक व्याख्या के बारे में सोच सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. आप एक व्यक्ति के रूप में, जैव-विविधता हास को कैसे रोक सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. समझाइए किस प्रकार बाहरी प्रजाति के आक्रमण से किसी क्षेत्र की प्रजाति विविधता कम हो जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

प्रकरण 2 बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन जैव-विविधता हॉट-स्पॉट की प्रमुख विशेषता नहीं है?

A. बड़ी संख्या में प्रजातियाँ,

B. स्थानिक प्रजातियों की बहुतायत,

C. विदेशी प्रजातियों की बड़ी संख्या,

D. अधिकतर ध्रुवीय क्षेत्रों में स्थित है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. एक सींग वाला गैंडा निम्नलिखित में से किस अभयारण्य के लिए विशिष्ट है?

A. भितर कनिका

B. बांदीपुर

C. काजीरंगा

D. कॉर्बेट पार्क।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. नीचे दिए गए पशु समूहों में से, किस में लुप्तप्राय प्रजातियों का प्रतिशत सबसे अधिक है?

A. कीट

B. स्तनधारी

C. उभयचर

D. सरीसृप।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से कौन भारत की एक लुप्तप्राय पौधों की प्रजाति है?

A. राउवॉल्फिया सर्पेन्टिना

B. सैन्टैलम एल्बम (चंदन)

C. साइकस बेडडोनी

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

5. लैंटाना, आइकोरनिया और अफ्रीकी कैटफ़िश में क्या सामान्य है?

A. सभी भारत की लुप्तप्राय प्रजातियाँ हैं।

B. सभी कीस्टोन प्रजातियाँ हैं।

C. सभी भारत में पाए जाने वाले स्तनधारी हैं।

D. सभी प्रजातियों को न तो कोई खतरा है और न ही ये भारत की स्वदेशी प्रजाति हैं।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

6. पैसेंजर कबूतर का विलोपन किसके कारण हुआ था

A. शिकारी पक्षियों की संख्या में वृद्धि।

B. मानव द्वारा अत्यधिक शोषण।

C. भोजन की अनुपलब्धता।

D. बर्ड फ्लू वायरस का संक्रमण।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. पार्थेनियम हमारे देश की एक स्थानिक प्रजाति है।

B. अफ्रीकी कैटफ़िश स्वदेशी कैटफ़िश के लिए खतरा

नहीं है।

C. स्टेलर की समुद्री गाय एक विलुप्त जानवर है।

D. लैंटाना को गाजर घास के नाम से जाना जाता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

8. नीचे दिए गए पारिस्थितिक तंत्र में, अधिकतम जैव विविधता कहाँ मिल सकती है?

A. मैंग्रोव्स

B. मरुस्थल

C. कोरल रीफ्स

D. अल्पाइन शाद्वल।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में से किस वन को 'पृथ्वी के फेफड़े' के रूप में जाना जाता है?

A. टैगा वन

B. टुंड्रा वन

C. अमेज़न वर्षा वन

D. उत्तर-पूर्व भारत के वर्षा वन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. सक्रिय रासायनिक ड्रग रेसरपाइन से प्राप्त किया जाता है।

A. धतूरा

B. राउवॉल्फिया

C. एट्रोपा

D. पैपैवर।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. पौधों के निम्नलिखित समूह में से कौन अधिक प्रजाति विविधता प्रदर्शित करता है?

A. एंजियोस्पर्म

B. शैवाल

C. ब्रायोफाइट्स

D. कवक।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन-सा क्षेत्र कम मौसमी विविधताओं को प्रदर्शित करता है?

A. उष्णकटिबंधीय

B. शीतोष्ण

C. अल्पाइन

D. दोनों (अ) और (ब)।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

13. 1992 में रियो डी जैनेरो में आयोजित जैविक विविधता पर ऐतिहासिक सम्मेलन के रूप में जाना जाता है-

A. CITES कन्वेंशन।

B. पृथ्वी शिखर सम्मेलन।

C. जी-16 शिखर सम्मेलन।

D. एमएबी कार्यक्रम।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित तकनीकों में क्या सामान्य है?

(i) इन-विट्रो निषेचन,

(ii) क्रायोग्रेजर्वेशन और

(iii) टिशू कल्चर?

- A. सभी इन-सीटू संरक्षण के तरीके हैं।
- B. सभी एक्स-सीटू संरक्षण विधियाँ हैं।
- C. सभी को अति-आधुनिक उपकरण और बड़े स्थान की आवश्यकता होती है।
- D. सभी विलुप्त जीवों के संरक्षण के तरीके हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

प्रकरण 2 अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. इस बात की व्याख्या करें कि अकेले जैव-विविधता के संरक्षण से हॉट स्पॉट की प्रजातियों के विलुप्त होने की वर्तमान दर का 30% तक कैसे कम किया जा सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. चित्र A और B में दिखाई गई प्रजातियों में क्या सामान्य है?



 उत्तर देखें

3. हिस्टोन का ऑक्टोमर, जोकि DNA से संयुक्त होता है,



वीडियो उत्तर देखें

प्रकरण 2 लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वर्तमान में उपलब्ध प्रजातियाँ विलुप्त होने वाली प्रजाति को पूर्व व्यापक विलुप्ति होने से कैसे अलग करती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. यात्री कबूतर के विलुप्त होने का कारण है



वीडियो उत्तर देखें

3. वाहक (वेक्टर) की परिभाषा दीजिए। विभिन्न प्रकार के वाहको का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्या यह संभव है कि एक प्राकृतिक समुदाय की उत्पादकता और विविधता एक सौ वर्षों में स्थिर रहे?

 वीडियो उत्तर देखें

5. समशीतोष्ण क्षेत्र की तुलना में उष्णकटिबंधीय/उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में अधिक जैव-विविधता है। व्याख्या करें।



वीडियो उत्तर देखें

6. पारंपरिक तरीके जीवाणु की जैव-विविधता के आकलन के लिए उपयुक्त क्यों नहीं हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. किसी प्रजाति को संकटग्रस्त में वर्गीकृत करने के लिए।

किस मापदंड का क्या उपयोग करना चाहिए? ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. अन्य जन्तुओं की अपेक्षा उभयचरों का विलुप्ति के लिए

अधिक भेद्य होने के क्या संभावित कारण हो सकते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. पारिस्थितिकविद् विश्व में उपस्थित प्रजातियों की कुल संख्या का अनुमान कैसे लगाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्य, जीवन की विविधता से लाभान्वित होता है। दो उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. जैव-विविधता के हास के मानवजनित कारणों के अलावा किसी भी दो प्रमुख कारणों की सूची बनाएं।

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. एक लुप्तप्राय प्रजाति क्या है? एक लुप्तप्राय पौधे और पशु प्रजातियों का उदाहरण दें?

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. जैव-विविधता संरक्षण में पवित्र उपवन और उनकी भूमिका क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. एक ऐसी जगह सुझाएं जहाँ कोई भी प्रवाल भित्तियों, मैंग्रोव वनस्पतियों, और ज्वारनदमुख का अध्ययन करने जा सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. क्या यह सच है कि उष्णकटिबंधीय में अधिक सौर ऊर्जा उपलब्ध है? संक्षेप में बताएं।

 वीडियो उत्तर देखें

16. सह विलोपन क्या है? एक उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रकरण 2 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. यद्यपि मनुष्य और वन्यजीवों के बीच संघर्ष मनुष्य के विकास के साथ शुरू हुआ, आधुनिक मनुष्य की गतिविधियों के कारण संघर्ष की तीव्रता बढ़ गई है। उपयुक्त उदाहरणों के साथ अपने उत्तर को सही ठहराएं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. पारिस्थितिकी तंत्र सेवा क्या है? प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र द्वारा प्रदान की गई किसी भी चार महत्वपूर्ण पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं की सूची बनाएं। क्या आप पारिस्थितिक तंत्र द्वारा प्रदान की गई सेवा पर शुल्क लगाने के पक्ष में हैं या नहीं?



वीडियो उत्तर देखें

3. उपयुक्त उदाहरणों के साथ खाद्य, दवाओं और औषधियों, ईंधन और फाइबर के रूप में जैव-विविधता के उपभोग्य उपयोग मूल्य का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें