doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

जैव-विविधता और संरक्षण

अभ्यास I अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जैव-विविधता को परिभाषित कीजिए

वीडियो उत्तर देखें

2. जैव-विविधता के तीन आवश्यक घटकों (कम्पोनेंट) के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

3. जैव-विविधता के प्रतिरूप (पैटर्न) के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. रियो डि जेनेरो में सन 1992 में जैव-विविधता पर कौन-सा सम्मेलन हुआ ?

वीडियो उत्तर देखें

5. स्थानिक प्रजाति क्या होती है?

वीडियो उत्तर देखें

6. कौन-सी विशेषताएँ समुदाय को स्थिर बनाती है ?

वीडियो उत्तर देखें

7. स्थानिक (एन्डेमिक) एवं बाह्य (विदेशी) प्रजाति के बीच क्या अंतर हैं?

वीडियो उत्तर देखें

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

वीडियो उत्तर देखें

9. रेड डाटा (लाल आँकड़ा) पुस्तक क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

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

वीडियो उत्तर देखें

11. भूतकाल में प्रजातियों की सामूहिक विलुप्ति के क्या कारण थे ?

वीडियो उत्तर देखें

12. IUCN की लाल सूचि (Red List) 2004 के अनुसार कितनी प्रजातियों विलुप्त हो चुकी हैं ।

वीडियो उत्तर देखें

13. ऐसी कोई चार तकनीकों की सूचि बनाइए जिनमें जैव विविधता के बहिःस्थाने (एक्स - सीटू) संरक्षण के नियम को प्रयुक्त किये जाते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

14. पवित्र उपवन अत्यधिक सरक्षित क्यों होते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

15. उन दो विधियों का एक-एक उदाहरण देते हुए सुझाव दीजिए, जो संकटापन्न की सुरक्षा करने में सहायता करती है।

वीडियो उत्तर देखें

16. विलुप्ति को परिभाषित कीजिए । यह कितने प्रकार की होती है ?

वीडियो उत्तर देखें

17. 'लाल आँकड़ा पुस्तक' की क्या उपयोगिता है ?

वीडियो उत्तर देखें

18. भारत के हॉट स्पॉट्स के नाम लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास Ii लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जैव-विविधता पर एक लेख लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. उष्ण कटिबन्ध क्षेत्रों में सबसे अधिक स्तर की जाति समृद्धि क्यों मिलती है? इसकी तीन परिकल्पनाएँ दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. जातीय-क्षेत्र सम्बन्ध में समाश्रयण (रेग्रेशन) की ढलान का क्या महत्व है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. जैव-विविधता का पारिस्थितिक महत्व बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

5. भारतीय जैव-विविधता पर टिप्पणी लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. उष्ण कटिबन्धीय एवं उप उष्ण कटिबन्धीय क्षेत्रों में शीतोष्ण क्षेत्रों की उपेक्षा अधिक जैव-विविधता का क्या कारण है?

वीडियो उत्तर देखें

7. मानवीय कारणों के अतिरिक्त जैव-विविधता में हानि के दो अन्य कारणों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

8. क्या यह सही है कि उष्ण कटिबन्धीय क्षेत्रों में अधिक सौर ऊर्जा उपलब्ध होती है ?

वीडियो उत्तर देखें

9. वर्तमान में हो रहा प्रजाति विलुप्तीकरण पहली सामूहिक में उनकी क्या भूमिका है ?

वीडियो उत्तर देखें

10. पवित्र उपवन क्या हैं तथा जैव-विविधता संरक्षण में उनकी क्या भूमिका है ?

वीडियो उत्तर देखें

11. जैव -विविधता के संरक्षण पर टिप्पणी लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

12. किसी भौगोलिक क्षेत्र में जाति क्षति के मुख्य कारण क्या हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

13. हॉट-स्पॉट्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

14. लुप्तप्राय (संकटापन्न) जातियों पर टिप्पणी लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

15. भारत की संकटग्रस्त जाति बताइए

वीडियो उत्तर देखें

16. गिर सिंह परियोजना पर टिप्पणी लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

17. विलुप्त जातियों पर टिप्पणी लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

18. लाल आँकड़ा पुस्तक पर टिप्पणी लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास Iii निबन्धात्मक प्रश्न

1. जैव-विविधता से क्या आशय है ?

वीडियो उत्तर देखें

2. जैव-विविधता के महत्व का विवरण दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. जैव-विविधता की हानि के कारणों पर प्रकाश डालिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. जैव-विविधता के बहिःस्थाने संरक्षण क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

5. रामसर स्थल को विस्तार से समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

6. हॉट स्पॉट से आप क्या समझते हैं ? भारत के हॉट-स्पॉट्स का वर्णन कीजिए ।

वीडियो उत्तर देखें

7. प्रजाति विविधता पर एक लेख लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास Iv वस्तुनिष्ठ प्रश्न बहु विकल्पीय प्रश्न

1. भारत में सर्वाधिक जैव-विविधता पाई जाती है -

A. कश्मीर घाटी

B. फूलों की घाटी

C. शांत घाटी (केरल)

D. सुरमा घाटी

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

2. तप्त स्थल (हॉट स्पॉट्स) से तात्पर्य है -

A. गर्म प्रदेश

B. उष्ण प्रदेश

C. जैव-विविधता के संवेदनशील क्षेत्र

D. उपर्युक्त सभी

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

3. 'लाल आँकड़ा पुस्तक' को प्रभावित करने का दायित्व किस संगठन का है ?

A. WWF

B. IUCN

C. IBWL

D. CITIES

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

4. भारत की लुप्तप्राय प्रजाति निम्न में से है -

A. लेथाइरस ओडोरेटस

B. कोरिएंड्रम सेटाइवम

C. निरियम इंडिकम

D. केनेबिस सेटाइवा

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

5. जैव-विविधता का संरक्षण क्या है -

A. स्व-स्थाने

B. बहिःस्थाने

C. (i) एवं (ii) दोनों

D. परभक्षियों का चयनित शिकार

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

6. विश्व स्तर पर कितने तप्त स्थलों को चिन्हित किया गया है

?

A. 10

B. 12

C. 25

D. 34

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

7. आनुवांशिक विविधता एवं पारिस्थितिक विविधता क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से किन वनों को 'पृथ्वी का फेफड़ा' कहा जाता है ?

A. टैगा वन

B. टुण्ड्रा वन

C. अमेजन वर्षा वन

D. उत्तर-पूर्व भारत के वर्षा वन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न से कौन -सी भारत की एक संकटग्रस्त प्रजाति है ?

A. रॉवोल्फिया सर्पेन्टाइन

B. सेंटलम अल्बम

C. साइकस बेडोमी

D. उपर्युक्त सभी

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

10. नीचे दिए पारितंत्रों में से किसमें सर्वाधिक जैव-विविधता पाई जाती है ?

A. मैंग्रोव वन में

B. मरुस्थल में

C. कोरल रीफ में

D. एल्पाइन मेडो में

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से किस स्थान पर मौसमी परिवर्तन निम्नतम होंगे ?

A. उष्ण कटिबन्ध

B. शीतोष्ण क्षेत्र

C. एल्पाइन

D. (i) एवं (ii)

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से किस समूह में संकटापन्न प्रजातयों की संख्या सबसे अधिक है ?

A. कीट

B. स्तनधारी

C. उभयचर

D. सरीसृप

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से किस देश में जैव-विविधता सर्वाधिक है ?

A. ब्राजील

B. दक्षिणी अफ्रीका

C. रूस

D. भारत

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन-सा जैव-विविधता हानि का कारण नहीं है ?

A. पर्यावास का नष्ट होना

B. बाह्य प्रजातियों का प्रवेश

C. जन्तुओं को जंतु उद्यानों में रखना

D. प्राकृतिक संसाधनों का अतिदोहन

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास Iv वस्तुनिष्ठ प्रश्न रिक्त स्थान की पूर्ति

1. अल्फा विविधता .... के अंदर विविधता को प्रदर्शित करती है।

वीडियो उत्तर देखें

2. गाजर घास एक .... है।

वीडियो उत्तर देखें

3. अभयारण्यों का उद्देश्यों केवल .... का सरंक्षण होती है ।

वीडियो उत्तर देखें

4. रामसर .... का एक शहर है ।

वीडियो उत्तर देखें

5. विश्व के 34 में से .... हॉट स्पॉट्स भारत में है ।

वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास Iv वस्तुनिष्ठ प्रश्न रिक्त स्थान की पूर्ति

1. प्राकृतिक विलुप्ति सामान्य विलुप्ति की .... को संदर्भित करती है।

वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास Iv वस्तुनिष्ठ प्रश्न सत्य असत्य

1. जैव-विविधता का अर्थ है - जोवों की विविधता ।

वीडियो उत्तर देखें

2. किसी जैविक समुदाय में पायी जाने वाली प्रजातियों की संख्या को जाति विविधता कहते है ।

वीडियो उत्तर देखें

3. भारत को विश्व के विराट विविधता वाले देशों में सम्मिलित किया गया है ।

वीडियो उत्तर देखें

4. आर्द्रभूमि उन क्षेत्रों को कहते हैं जहाँ पानी की अत्यधिक कमी होती है।

वीडियो उत्तर देखें

5. स्व-स्थाने जैव-विविधता संरक्षण की एक सस्ती एवं सुविधाजनक विधि है ।

वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. आनुवंशिक विविधता में किसी प्रजाति का हर सदस्य दूसरे सदस्यों से किस संरचना में भिन्न होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

2. सम्पूर्ण भौगोलिक क्षेत्र में आवासों की विविधता क्या प्रदर्शित करती है ?

वीडियो उत्तर देखें

3. "आर्द्रभूमि का संरक्षण तथा स्थायी उपयोग" पर प्रथम सम्मेलन ईरान के किस शहर में हुआ था ?

वीडियो उत्तर देखें

4. भारत की कितनी आर्द्रभूमिओं को रामसर स्थल का दर्जा हासिल है ?

वीडियो उत्तर देखें

5. हॉट स्पॉट की संकल्पना किस वैज्ञानिक ने प्रस्तुत की ।

वीडियो उत्तर देखें

1. संकटापन्न जातियों के बहिःस्थाने संरक्षण की एक विधि है -

A. बायोस्फियर रिजर्व

B. वन्य जीवन अभयारण्य

C. क्रायोप्रिजर्वेशन

D. राष्ट्रीय उद्यान

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

2. शांत घाटी जिसमें पादपों एवं जन्तुओं की दुर्लभ जातियाँ पायी जाती हैं, स्थित हैं -

A. मुम्बई

B. केरल

C. राजस्थान

D. जम्मू और कश्मीर

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

3. स्थानिक जातियाँ वे हैं जो -

A. आर्कटिक क्षेत्रों में पायी जाती हैं

B. विस्तृत वितरण प्रदर्शित करती है

C. एक विशिष्ट क्षेत्र तक ही सिमित रहती हैं

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

4. विश्व में किन प्रजातियों की संख्या अधिकतम है ?

A. कवक

B. शैवाल

C. ब्रायोफाइटा

D. टेरिडोफाइटा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

5. गैंडा से सम्बन्धित राष्ट्रीय उद्यान है -

A. फूलों की घाटी

B. काजीरंगा

C. रणथम्भीर

D. कॉर्बेट

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

6. वन्य जीवन सबसे अधिक नष्ट होता है -

A. बड़े पैमाने पर शिकार से

B. प्राकृतिक आवासों के नष्ट होने से

C. उचित देखभाल की कमी से

D. प्राकृतिक आपदा से

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में कौन-सी बाह्य प्रजाति है ?

A. जलकुम्भी

B. लेन्टाना

C. पार्थीनियम

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

8. WWF के लोगों (LOGO) में प्रयुक्त जन्तु है -

A. ध्रुवीय भालू

B. जाइन्ट पांडा

C. हॉर्न बिल

D. टाइगर

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से सुमेलित अभयारण्य को छाँटिए -

A. काजीरंगा - कस्तूरी हिरण

B. गिर - सिंह

C. उत्तरी - पूर्वी हिमालयी क्षेत्र - सांभर

D. सुन्दरवन - गैंडा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

10. संरक्षण की नई पहुँच (Approach) किसकी स्थापना है

?

A. राष्ट्रीय उद्यान

B. अभयारण्य

C. संरक्षित वन

D. बायोस्फियर रिजर्व

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

11. लाल आँकड़ा पुस्तक सम्बन्धित है -

A. स्थानिक पौधों से

B. विलुप्त पौधों से

C. दीप्तीकालिता प्रदर्शित करने वाले पौधों से

D. लुप्तप्राय पौधों से

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से जैव-विविधता में हानि का कारण है -

A. प्रदूषण

B. बाह्य प्रजाति का आक्रमण

C. प्राकृतिक आवास की हानि

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

13. संगठन जो अन्तराष्ट्रीय स्तर पर संकटापन्न जातियों में ट्रेड की सुरक्षा करता है -

A. WHO

B. WWF

C. CITIES

D. IBWL

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

14. राजाजी राष्ट्रीय पार्क स्थित है -

A. तमिलनाडु

B. कर्नाटक

C. उत्तराखण्ड

D. असम

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

15. संकटापन्न जातु प्रजातियों को बहिःस्थाने संरक्षण द्वारा उन्हें विलुप्त होने से संरक्षित किया जाता है -

A. राष्ट्रीय पार्क

B. जंतु पार्क

C. बायोस्फियर रिजर्व

D. वन्य जीवन अभयारण्य

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन-सा बहिःस्थाने पादप संरक्षण में प्रयोग नहीं होता है ?

A. वानस्पतिक उद्यान

B. क्षेत्र जीन बैंक

C. बीज बैंक

D. स्थानान्तरी खेती

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

17. भारत के निम्न क्षेत्रों में से कौन जैव विविधता के हॉट स्पॉट है ?

A. पूर्वी घाट

B. पश्चिमी घाट

C. सुन्दरवन

D. गंगा के मैदान

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

18. जैवमंडल संरक्षित क्षेत्र का वह भाग जो क़ानूनी रूप से सुरक्षित है और जहाँ मानव की किसी भी गतिविधि की आज्ञा नहीं होती, वह क्या कहलाता है ?

A. क्रोड (Core) क्षेत्र

B. बफर क्षेत्र

C. पारगमन क्षेत्र

D. पुनःस्थापना क्षेत्र

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न से कौन संकटमयी प्राणी एवं पौधों के बहिःस्थाने संरक्षण से सम्बन्धित है ?

A. वन्यप्राणी सफारी पार्क

B. जैव - विविधता हॉट स्पॉट

C. अमेजन वर्षा प्रचुर वन

D. हिमालयन क्षेत्र

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

20. सुस्पष्ट ऊध्वार्धर स्तरों में व्यवस्थित पादपों की अपनी लम्बाई के अनुसार उपस्थित सबसे अच्छी कहाँ देखी जा सकती है?

A. उष्ण कटिबन्धीय सवाना

B. उष्ण कटिबन्धीय वर्षा वन

C. घास भूमि

D. शीतोष्ण वन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

21. एलैक्जैंडर वॉन हमबोल्ट ने सर्वप्रथम क्या वर्णित किया?

A. पारीस्थितिक जैव - विविधता

B. सीमाकारी कारकों के नियम

C. जाती - क्षेत्र सम्बन्ध

D. समष्टि वृद्धि समीकरण

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से कौन - सा राष्ट्रीय उद्यान मस्क डियर या हंगूल (Hangul) के लिए प्रसिद्ध है?

A. कीबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान, मणिपुर

B. डचिगाम जन्तु विहार, श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर

C. बान्धवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान, मध्य प्रदेश

D. अन्नामलाई जन्तु विहार, कोयमबंटूर, तमिलनाडु

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

23. जन्तुओं और पौधों को विलुप्ति तक पहुँचाने में निम्न में से सबसे बड़ा कारण क्या है?

A. अति दोहन

B. बाह्य जातियों का आक्रमण

C. प्राकृतिक आवास का नष्ट होना

D. सह - विलुप्ति

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

24. पराग कणों का बहुत से वर्षों के लिए द्रव नाइट्रोजन में किस तापमान पर भण्डारण किया जा सकता है?

A. $-196^{\circ}C$

B. $-80^{\circ}C$

C. $-120^{\circ}C$

D. $-160^{\circ}C$

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में से कौन-सा "बाह्यस्थाने संरक्षण " में नहीं आता है?

A. वानस्पतिक उद्यान

B. पवित्र उपवन

C. वन्य-जीव सफारी पार्क

D. बीज बैंक

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें