



## BIOLOGY

### BOOKS - CHITRA PUBLICATION

#### जैव विविधता एवं संरक्षण

Ncert Zone Ncert पाठ्यपुस्तक के अभ्यास के अन्तर्गत दिए गए प्रश्न एवं उनके उत्तर

1. जैव विविधता के तीन आवश्यक घटकों (कम्पोनेन्ट ) के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पारिस्थितिकीविद् किस प्रकार विश्व की कुल जातियों का आकलन करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. उष्ण कटिबन्धीय क्षेत्रों में सबसे अधिक स्तर की जाति-समृद्धता क्यों मिलती है? इसकी तीन परिकल्पनाएँ दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जातीय क्षेत्र सम्बन्ध में समाश्रयण (रिग्रेशन) की ढलान का क्या महत्त्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

6. पारितन्त्र के कार्यों के लिए जैवविविधता कैसे उपयोगी है?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. पवित्र उपवन क्या है? उनकी संरक्षण में क्या भूमिका है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पारितन्त्र सेवा के अन्तर्गत बालब भ-अपरदन (साँयल इरोजन) नियन्त्रण आते हैं। यह किस प्रकार पारितन्त्र के जीवीय घटकों (बायोटिक कम्पोनेन्ट) द्वारा पूर्ण होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. पादपों की जाति विविधता (22 प्रतिशत), जन्तुओं(72 प्रतिशत) की अपेक्षा बहुत कम है। क्या कारण है कि जन्तुओं में अधिक विविधता मिलती है?



वीडियो उत्तर देखें

10. क्या आप ऐसी स्थिति के बारे में सोच सकते हैं, जहाँ पर हम जान-बूझकर किसी जाति को विलुप्त करना चाहते हैं? क्या आप इसे उचित समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Lq Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से कौन-से देश में जैव विविधता सर्वाधिक है-

A. ब्राजील

B. दक्षिण अफ्रीका

C. रूस

D. भारता

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

2. 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 जन्तु पार्को में रखना
- D. प्राकृतिक संसाधनों का अतिदोहन।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. निम्न में कौन-सी प्रजाति भारत के सन्दर्भ में अक्रमणकारी नहीं है

A. लैंटाना

B. सायनोंडॉन

C. पार्थीनियम

D. आइकॉर्निया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. निम्न में से कहाँ आपको पिचर प्लाट मिल सकता है-

A. पूर्वोत्तर भारत के 'वर्षा वन

B. सुन्दर वन

C. थार मरुस्थल

D. पश्चिमी घाटा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्न में से कौन-सा जैव विविधता हॉट स्पॉट का मुख्य गुण नहीं है ,-

- A. प्रजातियों की बड़ी संख्या
- B. स्थानिक (एण्डेमिक) प्रजातियों की प्रचुरता
- C. बड़ी संख्या में बाह्य प्रजातियाँ
- D. पर्यावासों का विनाश

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. कॉलम A में दिए गए शब्दों को कॉलम B में दिए शब्दों से मिलाइए

A. i-a,ii-c,iii-b, iv-d

B. i-d,ii-c,iii-a,iv-b

C. i-c,ii-a,iii-d,iv-b

D. i-c,ii-a,iii-d,iv-b

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. एक सींग वाला गैंडा किस अभयारण्य/राष्ट्रीय पार्क में विशिष्ट रूप से पाया जाता है

A. बांदीपुर

B. काजीरंगा

C. कावट पाक

D. कॉर्बेट पार्क

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. निम्न में से किस समूह में संकटापन्न प्रजातियों की संख्या सबसे अधिक है

A. कीट

B. स्तनधारी

C. उभयचर

D. सरीसृपा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. निम्न में से कौन-सी भारत की एक आपदाग्रस्त प्रजाति है'

A. राउवोल्फिया सफेन्टाइना

B. सेन्टेलम अल्बम (चन्दन

C. साइकस बेडोमी

D. ये सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. नीचे दिए पारितन्त्रों में सर्वाधिक जैव विविधता पायी जाती है

A. मैंग्रोव वन में

B. मरुस्थल में

C. कोरल रीफ में

D. एल्पाइन मेडों में।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. सक्रिय रसायन रेजरपीन प्राप्त किया जाता है

A. धतूरा से

B. राउवोल्फिया से

C. एट्रोपा से

D. पेपेवर से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. निम्न में से सर्वाधिक प्रजाति विविधता पायी जाती है

A. आवृतबीजियों में

B. शैवालों में

C. ब्रायोफाइट में

D. कवक में।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. निम्न में से किस स्थान पर मौसमी परिवर्तन निम्नतम होंगे -**

A. उष्णकटिबन्ध

B. शीतोष्ण क्षेत्र

C. एल्पाइन

D. a तथा b

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** सन् 1992 में रियो डि जेनेरो में जैव विविधता पर हुआ

ऐतिहासिक सम्मेलन जाना जाता है

A. CITES सम्मेलन

B. द अर्थ सम्मिट

C. G-16 सम्मिट

D. MAB प्रोग्राम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. पैसेन्जर कबूतर का विलुप्तीकरण किसके कारण हुआ : -**

A. परभक्षी पक्षियों की बड़ी संख्या

B. मनुष्य द्वारा अतिदोहन

C. खाद्य पदार्थों की कमी

D. बर्डफ्लू विषाणु संक्रमण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Lq Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न**

**1. एण्डेमिक व विदेशी प्रजाति के बीच क्या अन्तर है?**



**वीडियो उत्तर देखें**

 वीडियो उत्तर देखें

2. पादप राउवोल्फिया वोमिटोरिया की आनुवंशिक विभिन्नताएँ क्यों महत्वपूर्ण हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. रेड डाटा बुक क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. भारत में विशाल पारिस्थितिक भिन्नताओं का क्या कारण है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. बायोप्रोस्पेक्टिंग शब्द को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

**Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Lq Problems पुस्तक से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न**

1. वर्तमान में हो रहा प्रजाति विलुप्तीकरण पहले सामूहिक विलुप्ति से किस प्रकार भिन्न है?



वीडियो उत्तर देखें

2. एक जाती जिसके विलुप्त होने का खतरा है कहलाती है :



वीडियो उत्तर देखें

3. जैव विविधता के तीन स्तर हैं



वीडियो उत्तर देखें

4. क्या यह सही है कि उष्णकटिबन्धीय क्षेत्रों में अधिक सौर ऊर्जा उपलब्ध होती है?



वीडियो उत्तर देखें

5. उष्णकटिबन्धीय व उपउष्णकटिबन्धीय क्षेत्रों में शीतोष्ण क्षेत्रों की अपेक्षा अधिक जैव विविधता का क्या कारण है?

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Lq Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके उत्तर विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

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

 वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्त्वपूर्ण विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. संकरण से आप क्या समझते हैं ? इसकी आवश्यकता तथा नियमों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों में अवशोषण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए -

जैव विविधता के तप्त स्थल



उत्तर देखें

4. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए। पोषी स्तर



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए। पारिस्थितिक पिरामिड



वीडियो उत्तर देखें

6. जैव विविधता बढ़ती है

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

8. जैव विविधता से क्या समझते हैं ?



 वीडियो उत्तर देखें

9. जैव विविधता क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. जैव विविधता के सभी आवश्यक घटकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण लघु उत्तरीय प्रश्न Type I

1. मधु मोम हमारे लिए किस प्रकार उपयोगी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. शिरा -विन्यास कितने प्रकार का होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. जन्तु संरक्षण से क्या अभिप्राय है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. जनसंख्या वृद्धि में होने वाले हानियों का उल्लेख कीजिए तथा इसकी वृद्धि को रोकने के उपाय बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

5. वसा के पायसीकरण का क्या महत्व है?



वीडियो उत्तर देखें

6. मंदन से क्या तात्पर्य है?





वीडियो उत्तर देखें

7. वन्य जीव संरक्षण के लिए कार्यरत दो अन्तर्राष्ट्रीय संगठनों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. स्वस्थाने तथा उत्स्थाने संरक्षण से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. जीनोम पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से कौन-सा जैव विविधता की क्षति का कारण नहीं है?



वीडियो उत्तर देखें

11. जड़ों से प्राप्त होने वाली सब्जियों के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

12. पादप संरक्षण का क्या उद्देश्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. जैव विविधता का क्या आधार है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. मृदा उपचार किस प्रकार किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**15.** उष्णकटिबन्ध क्षेत्रों में सबसे अधिक जाति-समृद्धि क्यों मिलती है? इसकी तीन परिकल्पनाएँ दीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** भारतीय जैव-विविधता पर टिप्पणी लिखिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

17. भारत के राष्ट्रीय जन्तु का नाम लिखिए। इसके संरक्षण के लिए कौन-सी परियोजना प्रारम्भ की गई?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण लघु उत्तरीय प्रश्न Type li

1. वनों की कटाई के क्या कारण हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. जैव विविधता क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. खाद क्या है? इसके क्या लाभ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. मूत्र-निर्माण की प्रमुख प्रक्रियाएँ कौन-कौन सी हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. वन्य प्राणियों के नष्ट होने के कोई पाँच कारण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. रसस्राव पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. संकटग्रस्त चार पादप तथा चार जन्तु जातियों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. ऊँट की भारतीय प्रजातियों के नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. व्यसन पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान है :

 वीडियो उत्तर देखें

11. जलीय आवास के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. चिपको आन्दोलन पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. मेण्डलवाद पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. वन्य जीवन के संरक्षण में मानव का क्या महत्त्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. सप्तवर्णी स्पेक्ट्रम प्राप्त होने का मुख्य कारण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. वन संरक्षण कैसे किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. अफीम किस पौधे से प्राप्त होता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. एमाइलेज एन्जाइम किस श्रेणी में आता है-



वीडियो उत्तर देखें

5. आनुवंशिक विविधता क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

6. पारिस्थितिक तन्त्र क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. वे जातियाँ जिनकी संख्या बहुत कम हो गई है और विलुप्तता के कगार पर हैं, क्या कहलाती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. समष्टि से क्या तात्पर्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. भारतीय उपमहाद्वीप में कितने जैव विविधता हॉट स्पॉट हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. जातीय विविधता से क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. जैव विविधता की क्षति के क्या कारण हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जातियों की संख्या के आधार पर सबसे बड़ा फाइलम है:

 वीडियो उत्तर देखें

13. जीवमंडल संरक्षित क्षेत्र राष्ट्रीय उद्यान से अलग होते हैं-

 वीडियो उत्तर देखें

14. श्वसन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. निर्वाहशील (टिकाऊ) विकास पर विश्व सम्मेलन (2002) कहाँ हुआ था?

 वीडियो उत्तर देखें

16. पृथ्वी का फेफड़ा किसे कहा जाता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. दो दुर्लभ प्रजातियों के नाम लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. भारतवर्ष में कितनी पक्षी प्रजातियाँ पायी जाती हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

19. पृथ्वी के भू-क्षेत्रफल के कितने प्रतिशत में जैव विविधता के तप्त स्थल है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. भारत में वन्य जीवन सप्ताह कब मनाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. PVC का पूरा नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. मंदन से क्या तात्पर्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

23. स्वस्थाने संरक्षण किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

24. स्वस्थाने संरक्षण किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

25. केशिकाएँ किन्हें कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

26. विटामिन किन्हें कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

27. जननद्रव्य संरक्षण की सबसे अच्छी विधि कौन सी है??

 वीडियो उत्तर देखें

28. विलुप्त प्रजातियों के नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

29. भारत में वर्षा वन पाये जाते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

30. I.U.C.N. की लाल सूची के अनुसार कितनी प्रजातियाँ लुप्त हो चुकी हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

31. ऊर्जा से क्या तात्पर्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. विलयन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**33.** विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है? इसका क्या उद्देश्य है?



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** निम्नलिखित प्राणी कहाँ पाए जाते हैं?

(क) बब्बर शेर तथा (ख) बाधा



**वीडियो उत्तर देखें**

35. उत्तर प्रदेश के लखीमपुर खीरी स्थित राष्ट्रीय उद्यान का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण बहुविकल्पीय प्रश्न

1. उत्तरी भारत के मैदानों में बाढ़ की घटनाओं में वृद्धि का मुख्य कारण है

A. जल ग्रहण क्षेत्रों में वन अपरोपण (deforestation)

का बढ़ाना

B. वर्षा की घटनाओं में वृद्धि

C. खेती के लिए अधिक क्षेत्र

D. उपर्युक्त सभी।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. बाहरी पादपों तथा जन्तुओं के संक्रमण द्वारा कौन-सा समुदाय अधिक सुभेद्य (vulnerable) होता है : -

A. उष्णकटिबन्धीय सदाबहार वन '

B. शीतोष्ण वन

C. मैंग्रोव

D. महासागरीय द्वीप समुदाय।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है : -

A. कॉबेन्ट राष्ट्रीय उद्यान

B. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान

C. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान

D. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. पर्यावरण के अन्तर्गत आते हैं

A. रिजर्व (reserve) वन

B. अभयारण्य

C. बायोस्फीयर रिजर्व

D. राष्ट्रीय उद्यान

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. लाल जड़ का दूसरा नाम है

A. पृथ्वी का फेफड़ा

B. राष्ट्रीय उद्यान

C. संकटमयी प्रजातियों का आवास

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. राइनोसिरॉस से सम्बन्धित राष्ट्रीय उद्यान है**

A. काजीरंगा

B. रणथम्भौर

C. काँट

D. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. भारत में बायोस्फीयर रिजर्व प्रोजेक्ट प्रारम्भ किया गया था

A. 1984

B. 1985

C. 1986

D. 1989 में।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र क्या है ?**

A. 14

B. 15

C. 16

D. 17

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9. भारत में प्रोजेक्ट टाइगर के लिए टाइगर रिजर्व हैं**

A. 10

B. 44544

C. 14-16

D. 16 से अधिका

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

10. राष्ट्रीय वन जीवन अधिनियम (Wild life protection act) पारित हुआ था

A. 1972 में

B. 1974 में

C. 1976 में

D. 1978 में।

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

11. भारत में राष्ट्रीय उद्यानों की संख्या है लगभग -

A. 65

B. 73

C. 78

D. 90

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में किसकी विलुप्ति की सम्भावना अधिक है

A. हिमालयी भालू व कस्तूरी मृग

B. शेर तथा तेंदुआ

C. बाघ व बस्टर्ड

D. मगरमच्छ तथा हाथी।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान स्थित है

- A. असम में
- B. राजस्थान में
- C. उत्तर प्रदेश में
- D. मध्य प्रदेश में।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. गिर राष्ट्रीय उद्यान स्थित है-

A. कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

B. नन्दा देवी राष्ट्रीय उद्यान

C. 'a' तथा 'b'

D. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. दुर्लभ तथा संकटग्रस्त पौधों के जर्म प्लाज्म को संरक्षित रखने की सबसे उपयुक्त प्रक्रिया है: -

A. टिशू कल्चर

B. क्रायोप्रिजर्वेशन

C. जीन बैंक

D. बाह्यस्थाने पादप संरक्षण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**