



## BIOLOGY

# BOOKS - NDA PATHFINDER BIOLOGY (HINDI)

पारिस्थितिकी, जैव-विविधता एव प्रदुषण

अभ्यास प्रश्नावली

1. निम्न में से कौन एक द्वितीयक उपभोक्ता है??

A. खरगोश

B. गाय

C. मेंढक

D. कीड़े-मकोड़े

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह होता है

A. द्विदिश्य (Bidirectional)

B. बहुदिशिय (Polydirectional)

C. एकदिशीय (Unidirectional)

D. दोनों a एव c में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. किसी पारिस्थितिक टैंट में ऊर्जा का मूल स्रोत है**

A. हरे पादप

B. सूर्य

C. उत्पादक

D. उपभोक्ता

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से कौन-सा जीवाणु अमोनिया को नाइट्रेट में बदलता है?

A. नॉस्टॉक

B. नाइट्रोबैक्टर

C. एनाबिना

D. बेलीरास रेमोसस

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

5. लाइकेन किसके द्वारा प्रदुषण इंगित करते हैं?

A.  $O_3$

B.  $SO_2$

C.  $NO_3$

D.  $CO$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. वायु प्रदुषण से कौन-सा रोग होता है?**

A. हैजा

B. गठीय

C. दमा

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**7. ओजोन का खतरनाक शत्रु है?**

A. द्रव  $NH_3$

B.  $SO_2$

C.  $CFC_s$

D.  $CO$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

8. पादप जो प्रकाश में भोजन बनाते हैं वे क्या कहलाते हैं?

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. उत्पादक

C. अपघटक

D. द्वितीयक उपभोक्ता

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें



9. ध्वनि प्रदुषण को मापा जाता है

- A. डेसीबल में
- B. पिकोग्राम में
- C. माइक्रोग्राम में
- D. हर्ट्ज में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. चन्दन के पेड़ को क्या माना जाता है?

- A. पूर्ण मूल परजीवी
- B. प्रून स्तम्भ परजीवी
- C. स्तम्भ परजीवी
- D. आंशिक मूल परजीवी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. समाचार-पात्र में लिपटे खाद्य के किस्से संदूषित होने की सम्भावना होती है?

A. सीसा

B. एलुमिनियम

C. लोहा

D. मैग्नीशियम

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

12. मानव कारण का श्रव्य आवृत्ति परिसर कितना है?

A. 20 – 200 हर्ट्ज

B. 2 – 20 हर्ट्ज

C. 200 – 2000 हर्ट्ज

D. 20 – 20000 हर्ट्ज

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. अत्यधिक वाहन संख्या वाले शहर की वायु को प्रदूषित करने वाला निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व (धातु) है?

A. कैडमियम

B. सीसा

C. क्रोमियम

D. निकिल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. किसी घास स्थल में खरगोश द्वारा नए जैविक पदार्थ के बनने की दर को क्या कहते हैं?

- A. शुद्ध उत्पादकता
- B. द्वितीयक उत्पादकता
- C. शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता
- D. सकल प्राथमिक उत्पादकता

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. माँसाहारी होते है

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. द्वितीयक उपभोक्ता

C. द्वितीयक अथवा तृतीयक उपभोक्ता

D. अपघटनकर्ता

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

16. तालाब के पारितंत्र में जिव संख्या का पिरामिड होता है

A. सीधा

B. उल्टा

C. अनियमित

D. रेखीय

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



17. पारितंत्र के नीम प्रकारों में से कौन अधिकतम वार्षिक शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता दर्शाते हैं?

- A. उषणकटिबंधीय वर्षा वन
- B. उषणकटिबंधीय पर्णवती वन
- C. सीतोष्ण सदाबहार वन
- D. सीतोष्ण पर्णपाती वन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. शाकाहारियो तथा अपघटनकर्ताओ के उपभोग हेतु उपलब्ध जैवभार कहलाता है

- A. शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता
- B. द्वितीयक उपभोक्ताओं कि
- C. स्थित सस्य
- D. सकल प्राथमिक उत्पादकता

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. किसी खाद्य कड़ी में सर्वाधिक बड़ी आबादी होती है

- A. प्राथमिक उभोक्ताओ कि
- B. द्वितीयक उपभोक्ताओं कि
- C. अपघटको कि
- D. उत्पादकों की

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. सर्वाधिक स्थायी परितंत कौन-सा है?

A. पर्वत

B. रेगिस्तान

C. महासागर

D. वन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

21. भारत में निम्नलिखित क्षेत्रों में से कौन जैव-संवेदी क्षेत्र है?

A. पूर्वी घाट

B. गंगा के मैदान

C. पुन्दरवन

D. पश्चिमी घाट

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. भारत का प्रथम जैवमण्डल रिजर्व है

A. नीलगिरि

B. कान्हा

C. मानस

D. नन्द देवी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. रेड डाटा बुक का संकलन किया जाता है

A. INWF द्वारा

B. IUCN द्वारा

C. BNHS द्वारा

D. WPSI द्वारा

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

24. जैव-विविधता के विषय में सही कथन चुनिए।

A. राजस्थान तथा गुजरात के मत्स्थल क्षेत्रों में

रेगिस्तानी प्राणी प्रजाति की भरमार है और साथ-ही-

साथ वहाँ अनेक वायरल प्राणी भी पाए जाते हैं

B. Bt कपास के बड़े व्यापक स्तर पर उगाए जाने से,

जैव-विविधता पर कोई कुप्रभाव नहीं पड़ता

C. पश्चिमी घाटों पर बहुत उच्च स्तरीय प्रजाति सम्पन्नता

और साथ-ही-साथ स्थानिकता पाई जाती है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं



**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. कौन-सा जन्तु भारत से अभी हाल ही में विलुप्त हुआ है?**

A. भेड़िया

B. गेंडा

C. दरियाई घोडा

D. चिटा

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

26. टाइगर प्रोजेक्ट नीम में से किस्मे कार्य कर रहा है?

- A. जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान
- B. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
- C. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
- D. गिर राष्ट्रीय उद्यान

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

27. भारत में मिलने वाला एकमात्र कपि है

A. गोरिल्ला

B. चिम्पेंजी

C. हुलोक गिबन

D. ओरांगउटान

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. वन्य जिव सप्ताह मनाया जाता है

A. 1 - 7 जनवरी

B. 1 - 7 जनवरी

C. 1 - 7 मार्च

D. 1 - 7 अक्टूबर

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

29. भारतीय ओषधीया पादपों की एक संकटग्रस्त प्रजाति है

A. पोडोफाइलम

B. ओसीमम

C. लहसुन

D. नेपेन्थिस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

30. वन्य जीवों का संरक्षण होता है

A. स्व स्थाने

B. बाह्य स्थाने

C. दोनों a एवं b

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्न में से किस राष्ट्रिय उद्यान में 'शेर' को संरक्षण प्राप्त है?

A. जिम कार्बेट राष्ट्रिय उद्यान

B. केवलादेव राष्ट्रिय उद्यान

C. कान्हा राष्ट्रिय उद्यान

D. गिर राष्ट्रिय उद्यान

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. भारतीय गेंडा (Indian rhinoceros ) संरक्षित है

A. काजीरंगा नेशनल पार्क में

B. कार्बेट नेशनल पार्क में

C. गिर नेशनल पार्क में

D. बांदीपुर नेशनल पार्क में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. शांत घाटी राष्ट्रिय उद्यान स्थित है



- A. केरल में
- B. तमिलनाडु में
- C. छत्तीसगढ़ में
- D. हैदराबाद में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34. विलुप्त हो चुका पक्षी है**

- A. गिद्ध

B. चील

C. डोडो

D. सारस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** सूर्य से निकलने वाली पराबैंगनी किरणों की अभिक्रिया से बनता है

A. क्लोरोफ्लोरोकार्बन

B. नाइट्रस ऑक्साइड

C. ओजोन

D. कार्बन डाइऑक्साइड

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36.** किसी भौगोलिक क्षेत्र की जैव-विविधता प्रदर्शित करती

है

A. शीटर में पाई जाने वाली सकतग्रस्त जातियाँ

B. क्षेत्र में निवास करने वाले जीवों की विविधता

C. क्षेत्र में पाई जाने वाली प्रभावी जातियों में उपस्थित

अनुवांशिक विविधता

D. क्षेत्र की स्थानीय जातियाँ

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37. पेरियार राष्ट्रीय उद्घरण का मुख्य जन्तु है**

A. एंटीलॉप

B. हाथी

C. गधा

D. चिता

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**38.** 'मानव और जैवमण्डल (Man and Biosphere )

परियोजना (यूनेस्को) द्वारा प्रारम्भ की गई थी

A. सत्र 1980 में

B. सन 1971 में

C. सन 1986 में

D. सन 1965 में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**39. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?**

A. राजस्थान

B. उत्तर प्रदेश

C. मध्य प्रदेश

D. असोम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**40. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?**

A. राजस्थान

B. उत्तर प्रदेश

C. मध्य प्रदेश

D. गुजरात

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**41. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान किसके लिए प्रसिद्ध है?**

A. पक्षियों के लिए

B. मैंडा के लिए

C. बाघ के लिए

D. घड़ियाल के लिए



**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**42. विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है**

A. 5 जून

B. 6 जुलाई

C. 10 अगस्त

D. 2 अक्टूबर

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

43. वे जातियाँ जिनकी संख्या बहुत कम हो गई है और विलुप्त के कगार पर है, कहलाती है

- A. दुर्लभ जातियाँ
- B. संकटापन्न जातियाँ
- C. क्षति आंशिकता जातियाँ
- D. भेद जातियाँ

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

44. आरक्षित जैवमण्डल की अवधारणा किसने विकसित की थी?

A. MAB ने

B. UGC ने

C. CSIR ने

D. DSI ने

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

45. वन्य जीवों की घटती संख्या का मुख्य कारण है

A. माँसाहारी होना

B. पानी की कमी

C. रहन-स्थान समाप्त होना

D. पेड़ों का काटना

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

46. राष्ट्रीय उद्यान में क्या संरक्षित किया जाता है?

A. सिर्फ जंतु वर्ग को

B. सिर्फ पेड़-पादपों को

C. पारिस्थितिक तंत्र को

D. पेड़-पादप तथा जीव-जन्तुओ दोनों को

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

47. प्रसिद्ध चिपको आंदोलन शुरू किया था

A. बहुगुणा ने

B. राजीव गाँधी ने

C. इंदिरा गाँधी ने

D. सलीम अली ने

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48. नया वन जीवन संरक्षण एक्ट (WLP Act -5 कब पास**

**किया गया ?**

A. सन 1962 में

B. सन 1972 में

C. सन 1982 में

D. सन 1987 में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**49.** निम्नलिखित में से कौन बहाय स्थानों संरक्षण (Ex situ conservation) का उदाहरण है?

A. वन्यजीव अभ्यारण

B. जिन बैंक

C. पवित्र वन

D. राष्ट्रीय खादान

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**50.** सूर्य से आने वाली हानिकारक पराबैंगनी विकिरणों से उत्पन्न होता है



A. फेफड़ों का कैंसर

B. मुख का कैंसर

C. त्वचा का कैंसर

D. यकृत का कैंसर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**51. भोपाल दुर्घटना के लिए उत्तरदायी गैस का नाम है**

A. कार्बन मोनोक्साइड

B. मीथैलआइसोसाइनेट

C. इथाइल आइसोसाइनेट

D.  $SO_2$  एव  $NO_2$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

52. विनिमटा रोग प्रदुषण से सम्बंधित एक रोग है, जो उत्पन्न होता है

A. समुद्र में तेल के कुओं से

B. पेयजल में मानव कार्बनिक अपशिष्ट के निकलने से

C. वायुमण्डल में आर्सेनिक के जमाव से

D. जचलि पालन के काम आने वाले जल में

औद्योगिकअपशिष्ट पारे के मुक्त होने से

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

**53.** प्रकाश रासायनिक ऑक्सीकारकों का उत्पाद करने वाले

प्रदूषक है

A. ऑक्सीजन, क्लोरीन, नाइट्रिक अम्ल,, फ्यूम

B. कार्बन डाइऑक्साइड, कार्बन मोनोक्साइड सल्फर

डाइऑक्साइड

C. नाइट्रस ऑक्साइड, नाइट्रिक ऑक्साइड,

D. ओजोन, सल्फर ऑक्साइड, क्लोरीन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

54. हरितगृह गेसो से सर्वाधिक अनुपातिक योगदान देने वाली गैसे है

A.  $CO_2$  एव  $CH_4$

B.  $CH_4$  एव  $NO_4$

C.  $CFC_s$  एव  $N_2O$

D.  $CO_2$  एव  $N_2O$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

55. बायोमेग्रीफिकेशन का अर्थ है

- A. वातावरणीय कारको का मानव द्वारा विस्तारण
- B. खाद्य उपभोग के कारन जीवो की वृद्धि
- C. जनसँख्या में वृद्धि
- D. खाद्य श्रृंखला के अंत तक अजैव-निम्नीकरण प्रदूषकों की सांद्रता में वृद्धि

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

56. निम्नलिखित में से कौन एक द्वितीयक प्रदूषक है?

A.  $CO_2$

B.  $SO_2$

C. PAN

D.  $H_2O$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

57. बड़े मेट्रो शहरो से प्रदूषण का मुखय कारण है

A. जीवाश्म ईधनो का जलना

B. जलीय पादप

C. घरलू उत्पाद

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



58. अम्लीय वर्षा निम्नलिखित में से किसकी वायुमण्डलीय सांद्रता में वृद्धि का परिणाम है?

A. ओजोन एव धूल

B.  $CO_2$  एव CO

C.  $SO_2$  एव CO

D.  $SO_2$  एव  $NO_2$

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

59. किस क्षेत्र में जहाँ DDT का अत्यधिक प्रयोग किया गया, वहाँ पक्षियों की जनसँख्या में महत्त्वपूर्ण रूप से कमी हो गई, क्योंकि

A. पक्षियों ने अण्डे देना बंद कर दिया

B. उस क्षेत्र से केंचुआ का उन्मूलन हो गया

C. कोबरा केवल पक्षियों को खा रहे थे

D. पक्षियों द्वारा दिए गए अधिकांश अण्डों से शिशु उत्पन्न नहीं हो सके

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

60. निम्न में से कौन-सी मुख्य हरितगृह गैस है?

A.  $CO_2$

B. NO

C. CFCs

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

61. ओजोन परत के क्षय का कारण है

- A.  $CO_2$  की अधिकता
- B.  $NO_2$  की अधिकता
- C. कोयले का उपयोग
- D. क्लोरोफ्लोरोकार्बन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

62. कथन I ब्लू-बेबी सिंड्रोम नाइट्रेट संदूषण के कारण होता है।

कथन II नाइट्राइट इसे गैर-कार्यात्मक बनाने के लिए हीमोग्लोबिन के साथ जोड़ती है।

A. कथन I और कथन II सत्य है तथा कथन II , कथन I

का सही स्पष्टीकरण है

B. दोनों कथन I और कथन II सत्य है, परन्तु कथन II ,

कथन I का सही स्पष्टीकरण नहीं है

C. कथन I सत्य है, परन्तु कथन II सत्य है

D. कथन I असत्य है, परन्तु कथन II सत्य है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

## विगत वर्षों के प्रश्न

1. वायुमण्डल की निम्नलिखित परतों पर विचार कीजिए। I ,

क्षोभ मण्डल

II , समताप मण्डल

III , मध्य मण्डल

VI , बहाय वायुमण्डल

A. *I, II, III, IV*

B. *II, I, III, IV*

C. *III, II, I, IV*

D. *IV, II, III, I*

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप समूह वायु में  $SO_2$  के प्रदुषण के सूचक की तरह प्रयुक्त हो सकता है?

A. फर्न

B. मेंथा

C. काई

D. होनेवार्ट

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. किसी अर्द्धशुष्क क्षेत्र में एक किसान दावा करता है कि उसकी कृषि पद्धति पर्यावरण के बहुत अनुकूल है। उसके खेत कि निम्नलिखित में से कौन -सी पद्धतियाँ इस दावे को



उचित ठहरा सकती है?

I वृक्षों कि कतार लगाना

II फालसो कि हरे-फेरे कि पद्धति अपनाना

III बड़े पैमाने पर खिचाई व्यवस्था अलग में लाना

IV जैव-उर्वरको का प्रयोग करना

निचे दिए गए कूट का प्रयोक्त कर सही उत्तर चुनिए

A. III एव IV

B. I, II एव IV

C. I, III एव IV

D. I एव II

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-सी एक ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

A. जलवाष्प

B. मीथेन

C. ओजोन

D. कार्बन मोनोक्साइड

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही नहीं है?

A. चुने के अनुप्रयोग से मृदा अम्लीय हो जाती है

B. मृदा की उच्च अम्लता आद्र जलवायु का प्रारूपिक लवण है

C. मृदा में अम्लता बढ़ते जाने की परिणामस्वरूप मृदा की उर्वरता काम होती जाती है

D. क्षारीय मृदा शुष्क जलवायु की विशेषता है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. शहरों में वायु प्रदूषण का प्रमुख कारण कार तथा ट्रको जैसे वाहनों से गैसों का उत्सर्जन है। कार अनेक प्रदूषक उत्सर्जित करती है जो गैसों का श्वास लेने पर मानव स्वास्थ्य हेतु हानिकारक है: जैसे

I. नाइट्रोजन का ऑक्साइड ( $NO_3$ )

II. कार्बन मोनोक्साइड ( $CO$ )

III. कार्बन डाइऑक्साइड ( $CO_2$ )

IV. बेंजीन

उपरोक्त में से कौन-से प्रदूषक मानक द्वारा कम सिमा में भी असहनीय है?

A. I एव IV

B. I एव II

C. I, II एव III

D. I, II एव IV

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. निम्न में से कौन-सा संघटक स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है, यही भोज्य पदार्थ में उपस्थित हो?

I. कोटनाशक अपशिष्ट

II लैंड

III मेटाबिल थेलो

IV मकरी

उपरोक्त में से कौन-से सही है?

A. I एव II

B. I, II एव IV

C. III एव IV

D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

