



## BIOLOGY

### BOOKS - ARIHANT BIOLOGY (HINDI)

### पारिस्थितिकी

#### अभ्यास प्रश्न

1. सागरो में पौधो द्वारा उत्पादित जीव भार होता है

A. 55 %

B. 65 %

C. 75 %

D. 85 %

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. एक तालाब पारितंत्र (Pondecosystem) में सर्वाधिक क्या होता है ?

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. द्वितीयक उपभोक्ता

C. उत्पादक

D. अपघटक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. एक खाद्य कड़ी के घटको के प्रकार**

उत्पाद → शाकाहारी → माँसाहारी → सर्वोच्च

माँसाहारी माने, तो घटनाक्रम में एक तत्व से दूसरे में पहुंचने

वाली ऊर्जा का क्या होगा?

- A. यह अन्य खाद्य कड़ी द्वारा फिर से पकड़ ली जाती है
- B. यह वातावरण में चली जाती है
- C. इसके फ़लस्वरूप एक अधिक बड़ी अपघटक आबादी बन जाती है
- D. यह उत्पादकों में पुनर्चक्रमण करती है

**Answer: A**



**उत्तर देखें**

**4. सही खाद्य कड़ी को चुनिए।**

A. गिरी हुई पत्तियां → जीवाणु → कीट →

लार्वी

B. घास → गिरगिट → कीट → पक्षी

C. घास → लोमड़ी → शाशक → पक्षी

D. पादपप्लवक → जंतुपलवक → मछली

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**5. निम्न में कौन-सा कार्बन चक्र में योगदान देता है ?**

A. श्वसन

B. प्रकाश-संश्लेषण

C. जीवाश्म-ईंधन का दहन

D. ये सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. किसी पारितंत्र में ऊर्जा -परवाह का मार्ग होता है**

A. उत्पादक → माँसाहारी → शाकाहारी →

अपघटक

B. उत्पादक → शाकाहारी → माँसाहारी →

अपघटक

C. शाकाहारी → उत्पादक → माँसाहारी →

अपघटक

D. शाकाहारी → माँसाहारी → उत्पादक →

अपघटक

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

7. पौधे किस तरह कार्बन चक्र में सहयोग देते हैं ?

A. ये कार्बन चक्र में योगदान नहीं देते हैं

B. जब ये श्वसन करते हैं तो वायुमंडल में  $CO_2$  छोड़ते हैं

C. जब ये प्रकाश-संश्लेषण करते हैं, तो वायुमंडल से

$CO_2$  लेते हैं

D. दोनों (b) तथा (c)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. किसी रूप में अपघटक, उत्पादकों जैसे होते हैं ?

A. इनमें से एक चरने वाली खाद्य कड़ी का सदस्य हो सकता है

B. दोनों ही जीवन के अन्य रूपों के लिए ऑक्सीजन उत्पन्न करते हैं

C. दोनों को ही पोषक अणुओं एवं ऊर्जा के स्रोत की आवश्यकता होती है

D. दोनों ही जीवमंडल के लिए कार्बनिक भोजन की आपूर्ति करते हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9. रियो दी जेनेरियो में पृथ्वी सम्मेलन (Earth Summit)**

A. पौधो तथा जन्तुओ के अनुवांशिक स्रोतों के संरक्षण

से

B. स्थल के सर्वेक्षण से

C. मृदा-उर्वरकता से

D. उपरोक्त में किसी से नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10.** यदि कार्बन डाइऑक्साइड को जीवमंडल से खींच लिया जाये, तो कौन-सा जीव सर्वपथम नकारात्मक प्रभाव का अनुभव करेगा ?

- A. प्राथमिक उपभोक्ता
- B. उत्पादक
- C. द्वितीयक उपभोक्ता
- D. तृतीयक उपभोक्त

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. प्रथम श्रेणी का उपभोक्ता किस तरह द्वितीय श्रेणी के उपभोक्ता जैसा है ?**

A. ऊर्जा की हानि के बिना दोनों ही कार्बनिक यौगिकों

को ATP में बदलने में सक्षम होते हैं

B. जितनी ऊर्जा ये प्राप्त करते हैं उसकी अपेक्षा कम

ऊर्जा को दोनों अगले खाद्य स्तर में पहुंचाते हैं

C. दोनों समान ऊर्जा की मात्रा को अगले खाद्य स्तर में पहुंचाते हैं

D. दोनों ही शाकाहारी होते हैं जो पौधों के लिए पोषक उत्पन्न करते हैं

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

12. नाइट्रोजन स्थिरकारी जीवाणु किस प्रकार नाइट्रोजन चक्र में योगदान देते हैं ?

- A. ये भूमि में नाइट्रोजन वापस खींचते है
- B. ये नाइट्रोजन को अमोनिया में बदल देते है
- C. ये वायुमंडल में नाइट्रोजन को लौटा देता है
- D. ये अमोनिया को नाइट्रेट में बदल देते है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. जीवीय घटको में होते है**

A. उत्पादक

B. अपघटक

C. उपभोक्ता

D. ये सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. राइजोस्फियर (Rhizosphere) होता है**

A. वह क्षेत्र जहाँ पर राइजोबियम जीवाणु शिम्बकुलीय

पौधों की जड़ों पर ग्रंथिकाएँ (Nodules) बनाते हैं

B. वह क्षेत्र जहाँ शैवाल तथा जड़ एक-दूसरे के सम्पर्क में

आते हैं

C. वह क्षेत्र जहाँ तथा मिट्टी सम्पर्क में आती है

D. वह क्षेत्र जहाँ जड़ तथा जीवाणु सम्पर्क में आते हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. माँसाहारी होते हैं**

A. प्रायः प्राथमिक उपभोक्त

B. प्रायः द्वितीयक उपभोक्त

C. प्रायः द्वितीयक अथवा तृतीयक उपभोक्त

D. उपभोक्ताओं की अपेक्षा अधिकतर अपघटनकर्ता

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. झील के पारिस्थितिक तंत्र में जैवभार का पिरामिड होता**

**है।**

**A. सीधा**

B. उल्टा

C. कोई भी स्थिति सम्भव है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

17. किसी वन के पारितंत्र में शेर का कौन-सा खाद्य स्तर (Trophic level) होता है ?

A.  $T_3$

B.  $T_4$

C.  $T_2$

D.  $T_1$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. भोजन श्रृंखला में शाकाहारी होते हैं**

A. प्राथमिक उत्पादक

B. प्राथमिक उपभोक्ता

C. द्वितीयक उपभोक्ता

D. अपघटनकर्ता

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. खाद्य श्रंखला प्रारंभ होती है-**

A. नाइट्रोजन स्थिरीकरण से

B. विनष्टि (Decay) से

C. प्रकाश-संश्लेषण से

D. श्वसन से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. पोषण स्तर बनते हैं -**

A. खाद्य श्रृंखलाओं से जुड़े जीवों द्वारा

B. केवल पौधों द्वारा

C. केवल जन्तुओं द्वारा

D. केवल मांसाहारियों द्वारा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. वायुमंडल में संतुलन बनता है**

A. उत्पादकों द्वारा

B. अपघटको द्वारा

C. उत्पादकों एवं उपभोक्ताओं द्वारा

D. उत्पादकों, उपभोक्ताओं एवं अपघटको द्वारा

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

22. एक खाद्य शृंखला बनी होती है

- A. केवल उत्पादकों की
- B. केवल उपभोक्ताओं की
- C. दोनों (a) तथा (b) की
- D. केवल अपघटनकर्ताओं की

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

23. यदि समुद्र में फाइटोप्लैंक्टॉन नष्ट हो जायें तो

- A. शैवालों को वृद्धि के लिए अधिक स्थान मिलेगा
- B. प्राथमिक उपभोक्ता अधिकता में उत्पन्न होंगे
- C. यह खाद्य श्रृंखला को प्रभावित करेगा
- D. कोई भी प्रभाव दिखाई नहीं देगा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. खाद्य शृंखला के प्रारंभिक जीव होते हैं-

A. प्रकाश-संश्लेषण करने वाले (प्राथमिक उत्पादक)

B. प्राथमिक उपभोक्ता

C. द्वितीयक उपभोक्ता

D. खाद्य शृंखला में सर्वोच्च उपभोक्ता

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

25. एक वन के पारितंत्र में हरे पौधे होते हैं -

A. उपभोक्ता

B. उत्पादक

C. प्राथमिक उत्पादक

D. प्राथमिक उपभोक्ता

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

26. खाद्य शृंखला, जिसमें सूक्ष्मजीव उत्पादकों द्वारा संश्लेषित ऊर्जा प्रचुर यौगिकों का अवशोषण एवं विखंडन करते हैं, होती है

- A. परजीवी खाद्य कड़ी (Parasitic food chain)
- B. अपरदभोजी खाद्य कड़ी (Detritus food chain)
- C. परभक्षी खाद्य कड़ी (Predator food chain)
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

27. किसी पारितंत्र में उत्पादकों का कार्य होता है

A. कार्बनिक यौगिकों को अकार्बनिक यौगिकों में बदलना

B. सौर ऊर्जा को पकड़ना और इसे रासायनिक ऊर्जा में बदलना

C. रासायनिक ऊर्जा को काम में लाना

D. ऊर्जा को मुक्त करना

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. शाकाहारी निम्नलिखित में से ऊर्जा की कौन-सी उस मात्रा का उपयोग करते हैं जो उनके द्वारा अन्तर्ग्रहीत भोजन से प्राप्त होती है ?

A. 5 %

B. 10 %

C. 20 %

D. 50 %

**Answer: B**



**उत्तर देखें**

29. किसी तालाब के पारितंत्र में खाद्य कड़ी प्रारम्भ होती है

- A. पादपप्लवक से
- B. जंतुप्लवक से
- C. जलीय कीटो से
- D. छोटी मछलियों से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

30. घासस्थलीय पारितंत्र की खाद्य शृंखला में सर्वोच्च उपभोक्ता होते हैं

A. माँसाहारी

B. शाकाहारी

C. माँसाहारी अथवा शाकाहारी

D. जीवाणु

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

31. किसी भी पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का स्रोत होता है

A. सूर्य का प्रकाश

B. ATP

C. DNA

D. RNA

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

32. किसी खाद्य कड़ी में प्रथम कड़ी (Link) सदैव एक हरा पादप होता है, क्योंकि

- A. इसमें माँसाहारी जन्तुओं की अपेक्षा शाकाहारी जंतु अधिक होते हैं
- B. पौधे एक ही स्थान पर स्थिर होते हैं
- C. पौधे प्रत्येक स्थान पर उपस्थित होते हैं
- D. इसमें कार्बनिक भोजक के संश्लेषण की क्षमता होती है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. कोई मानव पारिस्थितिक तंत्र का हिस्सा कब बनता है ?

A. सदैव

B. केवल जब वह बड़े शहरो में रहता है

C. केवल जब वह जंगलो में रहता है

D. कभी भी नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

34. खाद्य-कड़ी में निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है?

A. घास → शशक → भेड़िया → शेर

B. घास → कीट → साँप → बाज

C. घास → साँप → कीट → हिरण

D. घास → भेड़िया → हिरण → भैस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. (Whale) होती है

A. प्राथमिक उत्पादक

B. माँसाहारी द्वितीयक उपभोक्ता

C. अपघटक

D. शाकाहारी

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

36. वृक्ष का पारिस्थितिक तंत्र में संख्या का पिरामिड होगा-

A. सीधा

B. उल्टा

C. दोनों (a) व (b)

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से कार्बन चक्र का कौन-सा न्याय संगत चक्र है ?

A. प्रकाश-संश्लेषण → अपघटनकर्ता → उपभोक्ता

B. प्रकाश-संश्लेषण → उपभोक्ता → अपघटनकर्ता

C. अपघटनकर्ता → प्रकाश-संश्लेषण → उपभोक्ता

D. उपभोक्ता → प्रकाश-संश्लेषण → अपघटनकर्ता

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

38. बाहर से किसी जीव में प्रवेश करने वाली ऊर्जा का प्रभावी उपयोग 100% होता है

- A. सभी हरे पादपों में
- B. किसी पौधे में नहीं
- C. केवल कुछ प्रकाश-संश्लेषी जीवाणुओं में
- D. केवल एककोशिकीय हरे शैवालों में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. यदि प्रयोगशालता में सिमित एक पारितंत्र में मात्रात्मक अनुमापन किये जाते है, तो चक्रीय के बदले एक-मार्गीय पथ होगा

A. पोटैशियम का

B. कार्बन का

C. मुक्त ऊर्जा का

D. नाइट्रोजन का

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. युट्रोफिक झीलों का अभिप्राय है

- A. पोषको की कमी वाली झील
- B. पोषको की प्रचुरता वाली झील
- C. फ्लोरा एवं फोना की कमी वाली झील
- D. जल की कमी वाली झील

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. सौर ऊर्जा को पकड़ा जा सकता है

- A. बड़े-बड़े तालाबों में उत्पन्न शैवालों द्वारा
- B. उगने वाली घासों द्वारा
- C. फसली पौधों के अधिक उगाने द्वारा
- D. उपरोक्त सभी के द्वारा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

42. जीव भू-रासायनिक चक्रण का अभिप्राय है

A. किसी पारितंत्र में ऊर्जा का चक्रण (Cycling)

B. पादपों तथा वायुमंडल के बीच में गैसों का चक्रण

C. किसी पारितंत्र में पोषको का चक्रण

D. जल का चक्रण

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**43.** जब किसी क्षेत्र की वनस्पति जलवायवीय शिखर तक पहुंच जाती है, तो यह होती है

A. लिथोफायटिक (Lithophytic)

B. मरुद्धिद (Xerophytic)

C. समुद्धिद (Mesophytic)

D. जलोद्धिद (Hydrophytic)

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

44. बंजर भूमि (Barren lands) में सबसे पहले उगने वाले पौधे होते हैं, प्रायः

A. लइकेन्स

B. फर्न

C. मॉस

D. डायटम्स

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित में से कौन-सा जीवोम (Biome) है?

A. घास के मैदान

B. पर्णपाती वन

C. गेहूँ का खेत

D. तालाब

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित में से एक वनस्पति का पायोनियर (Pioneer) होता है

A. शैवाल

B. कवक

C. लइकेन्स

D. ब्रयोफाइट्स

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

47. बालू वाले क्षेत्रों में भाग वाला पादप अनुक्रमण (Succession) कहलाता है

A. हैलोसियर

B. सेमीसियर

C. मृकर्मक (Xerosere)

D. जलकर्मक (Hydrosere)

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

48. नेपेंथिज होता है

A. प्राथमिक उत्पादक

B. उपभोक्ता

C. दोनों (a) तथा (b)

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

49. प्राकृतिक समुदाय में ऊर्जा का स्थानान्तरण एक जीव से दूसरे जीव में स्थापित होता है, किसमें

- A. खाद्य कड़ियाँ
- B. जीव वैज्ञानिक नियंत्रण
- C. प्राकृतिक बाधाएँ
- D. ये सभी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

50. प्राथमिक उत्पादकता के लिए निम्न में से कौन-सा आवास अत्यंत अनुपयुक्त (Unsuitable) होता है ?

A. मीडो

B. वन रोपित नदी का किनारा

C. गुफा

D. तालाब

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. एक घड़ियाल ने तुरंत ही एक मैने को खा लिया, जब किसी बाज (Hawk) ने घड़ियाल को देखा, तो उस पर हमला कर दिया और खा गया। इस प्रकार पारिस्थितिक भाषा में बाज होगा

- A. एक उत्पादक
- B. प्राथमिक उपभोक्ता
- C. द्वितीयक उपभोक्ता
- D. तृतीयक उपभोक्ता

**Answer: D**



वीडियो रत्न देखें

52. पारितंत्र शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किसने किया था?

- A. वीवर एवं क्लोमेन्ट ने
- B. ए जी टेंसले ने
- C. ई पी ओडम ने
- D. इन सभी ने

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

53. घास स्थलीय पारितंत्र में ऊर्जा का पिरामिड होता है

A. उल्टा

B. सीधा

C. उल्टा या सीधा

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

54. एक पारिस्थितिक तंत्र परिवर्तन का विरोध इसलिये करता है क्योंकि यह स्थापित है

- A. समस्थैतिक की
- B. प्रकाश के आभाव की
- C. असंतुलन की
- D. घटको की अल्पता की

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

55. किसी पारितंत्र में ऊर्जा -परवाह का मार्ग होता है

A. उत्पादक → माँसाहारी → शाकाहारी →

अपघटक

B. उत्पादक → शाकाहारी → माँसाहारी →

अपघटक

C. शाकाहारी → माँसाहारी → उत्पादक →

अपघटक

D. शाकाहारी → उत्पादक → माँसाहारी →

अपघटक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**56. ऊर्जा का पिरामिड होता है**

- A. सदैव सीधा
- B. सदैव उल्टा
- C. सीधा तथा उल्टा दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

57. पारितंत्र की सही परिभाषा होती है

A. एक-दूसरे से परस्पर प्रतिक्रिया करने वाला जीवों का एक समुदाय

B. किसी आवास के अजीवीय घटक

C. पृथ्वी का एक भाग एवं इसका वायुमंडल, जिसमें जीवधारी रहते हैं

D. वातावरण के साथ जीवों का समुदाय, जिसमें वे रहते

हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**58. पारितंत्र की परिभाषा निम्न प्रकार की जा सकती है -**

A. अपने भौतिक, रासायनिक वातावरणों के साथ-साथ

पादपों-जन्तुओं एवं सूक्ष्मजीवों के विभिन्न समुदाय

B. पौधों एवं सूक्ष्मजीवों के विभिन्न समुदाय और इनका

भौतिक, रासायनिक वातावरण

C. अनेक पौधों एवं जन्तुओं का एक स्थानीय सहयोजन

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**59. खाद्य शृंखला बनती है**

A. उत्पादकों, उपभोक्ताओं एवं अपघटको से

B. उत्पादकों, मांसाहारियों एवं अपघटको से

C. उत्पादकों एवं प्राथमिक उपभोक्ताओं से

D. उत्पादकों, शकहरियो एवं मांसाहारियों से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**60.** किसी पारितंत्र में उत्पादक एवं उपभोक्ताओं के बीच के संबंध का रेखीय प्रदर्शन कहलाता है

- A. पारिस्थितिक निके
- B. पारिस्थितिक पिरामिड
- C. पारिस्थितिक तंत्र
- D. खाद्य स्तर

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**61. पारितंत्र के निम्नलिखित घटको में से कौन-सा बाहर से आता है ?**

A. ऑक्सीजन

B. तापमान

C. कीट

D. ऊर्जा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**62. पारितंत्र के दो भाग होते हैं-**

- A. खरपतवार एवं वृक्ष
- B. जीवीय एवं अजीवीय
- C. मेढ़क तथा मानव
- D. पादप तथा जंतु

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

63. पारिस्थितिक तंत्र का महत्व है

- A. ऊर्जा के परवाह में
- B. खनिजों के चक्रण में
- C. दोनों (a) व (b) में
- D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

64. पारिस्थितिक खाद्य शृंखला के संदर्भ में मानव होता है

- A. उत्पादक
- B. उपभोक्ता
- C. दोनों (a) तथा (b)
- D. उत्पादक तथा अपघटक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

65. एक पारितंत्र में अजीवीय घटक होता है

A. जीवाणु

B. डिपिनय

C. जल

D. क्लोरेला

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

66. जब एक बड़ी मछली, एक छोटी मछली को खाती है, तो पादप्लवक पर भोजन हेतु निर्भर जलीय पिस्सू (Fleas) को खाती है, जलीय पिस्सू होते हैं

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. द्वितीयक उपभोक्ता

C. उत्पादक

D. इस खाद्य शृंखला में सर्वोच्च उपभोक्ता

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

67. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है-

- A. सूर्य का प्रकाश (सौर ऊर्जा)
- B. पौधों में संचित शर्करा
- C. किण्वन में मुक्त हुई ऊष्मा
- D. श्वसन के अंतर्गत मुक्त हुई ऊष्मा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

68. हरे पादप अधिक महत्वपूर्ण होते हैं, क्योंकि

- A. ये पृथ्वी को ठंडी तथा हरित रखने में सहायता करते हैं
- B. ये छाया प्रदान करने में सहायता करते हैं
- C. ये उत्पादक होते हैं
- D. इनके बिना वर्षा नहीं होती है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

69. कोई पारितंत्र परस्पर अभिक्रिया करने वाला जटिल तंत्र होता है

- A. समुदायों एवं इनकी मृदा दशाओ का
- B. समुदायों एवं इनके भौतिक वातावरण का
- C. दोनों (a) तथा (b)
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

70. तालाब पारिस्थितिकी में संख्या पिरामिड होता है

A. सीधा

B. उल्टा

C. अनियमित

D. रेखीय

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

71. ऊर्जा का पिरामिड हमेशा होता है-

A. वन के पारितंत्र में उल्टा

B. उल्टा

C. सीधा

D. दोनों (a) तथा (b)

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**72. वन के जैवभार का पिरामिड होता है**

A. सीधा

B. उल्टा

C. दोनों (a) तथा (b)

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**73. पारितंत्र में होते हैं**

A. खाद्य कड़ी

B. खाद्य जाल

C. दोनों (a) तथा (b)

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**74. संख्या का पिरामिड आधारित होता है**

A. प्रति क्षेत्र इकाई पर

B. प्रति सदय भोजन पर

C. खाद्य स्तर के सदयो पर

D. उपरोक्त में से किसी पर नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**75. खाद्य कड़ी में मनुष्य होता है**

A. उत्पादक

B. प्राथमिक उपभोक्ता

C. द्वितीयक उपभोक्ता

D. दोनों (b) तथा (c)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**76. एक झील के पारितंत्र में प्रभावी द्वितीय खाद्य स्तर होता है**

A. प्लवक

B. जंतुपलवक

C. पादपप्लवक

D. बेन्थोस

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

77. निम्नलिखित में से कौन-सा होमो सेपियंस से संबंधित होता है ?

- A. शाकाहारी
- B. माँसाहारी
- C. स्वपोषी
- D. सर्वाहारी

**Answer: D**



78. कौन-सा पारिस्थितिक पिरामिड उल्टे रूप में नहीं बन सकता है ?

- A. जातीय प्रचुरता का पिरामिड
- B. संख्या का पिरामिड
- C. जीवभार का पिरामिड
- D. ऊर्जा का पिरामिड

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

79. घास → हिरण → चीता खाद्य शृंखला वाले एक सामान्य पारितंत्र में, चीते के जीवभार की कितनी मात्रा बनेगी, यदि घास का उत्पादन एक टन है ?

A. 100किग्रा

B. 10 किग्रा

C. 200 किग्रा

D. 1 किग्रा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

80. किसी खाद्य कड़ी में सर्वाधिक बड़ी आबादी होती है

A. प्राथमिक उपभोक्ताओं की

B. द्वितीयक उपभोक्ताओं की

C. अपघटकों की

D. उत्पादकों की

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

81. हरे पौधे बनाते हैं

- A. प्रथम खाद्य स्तर
- B. द्वितीय खाद्य स्तर
- C. तृतीय खाद्य स्तर
- D. पूर्ण खाद्य कड़ी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

82. खाद्य कड़ी के जीवो में उच्च खाद्य स्त्रो में डी डी टी का बढ़ता हुआ जमाव कहलाता है

A. जीव वैज्ञानिक (Biological) मूल्य

B. जीवीय (Biotic) मूल्य

C. बायॉमैग्निफिकेशन

D. जीवीय विभव

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

83. लइकेन्स तथा मॉस देखे जा सकते है

A. जीरोसीयार में

B. हाइड्रोसियर में

C. हाइड्रेक में

D. सेमोसीयार में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

84. प्लवक, नेक्टोन एवं बेन्थोन निम्नलिखित में से किस पारितंत्र के घटक नहीं होते हैं ?

A. तालाब

B. अलवणजलीय

C. घास स्थल

D. समुद्री

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

85. सबसे बड़ा पारितंत्र है

A. घास स्थल

B. वन

C. बड़ी झीले

D. सागर

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

86. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है-

A. पौधो में संचित शर्करा

B. शर्करा के किण्वन में निष्कासित गर्मी

C. सूर्य से मिला प्रकाश

D. श्वसन में निष्कासित गर्मी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**87.** विश्व आधार पर सर्वाधिक उत्पादकता निम्न में से कौन प्रदर्शित करता है ?

- A. वन पारिस्थितिक तंत्र
- B. जलीय पारिस्थितिक तंत्र
- C. रेगिस्तान
- D. घास स्थल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**88. बायोम (Biomes) क्या है?**

- A. किसी स्थान की जलवायु के संकेतक (Indicators)

B. पौधों के प्रमुख पारिस्थितिक समूह

C. जन्तुओं तथा पादपों के प्रमुख पारिस्थितिक समूह

D. जलीय वनस्पति

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**89.** पादप अनुक्रमण में अंतिम स्थिर समुदाय कहलाता है

A. सीरल समुदाय (Seral community)

B. चरम समुदाय (Climax community)

C. इकोटों (Ecotone)

D. इकोसीयर (Ecosere)

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**90.** एक पारिस्थितिक निक (Niche) में निवास करते हैं

A. एक छोटा समुदाय (Community)

B. प्रतियोगिता करने वाली जातियां (Species)

C. प्रतियोगिता करने वाले वंश (General)

## D. एक आबादी (Population)

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

91. एक समुदाय जो किसी आवास में अनुक्रमण (Succession) की क्रिया को प्रारम्भ करता है, कहलाता है

- A. जीवीय समुदाय
- B. अजीवीय समुदाय
- C. पायोनियार समुदाय

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**92.** पायोनीयर तथा चरम समुदाय के बीच माध्यमिक समुदाय कहलाते हैं

A. पादप समुदाय

B. जीवीय समुदाय

C. ट्रांजिटरी समुदाय

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**उत्तर देखें**

**93.** एक जलीय वातावरण में रहने वाले सूक्ष्मदर्शक जंतु तथा पादप सामूहिक रूप से कहलाते हैं

- A. प्लवक (Planktons)
- B. सहभोजी (commensals)
- C. शाकाहारी (Herbivores)

D. फ़ोना (Fauna) तथा फ़्लोरा (Flora)

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**94.** प्लवक (Plankton) के जीवन की कौन-सी विधि होती है ?

A. सक्रिय रूप से जल में तैरना

B. जल पर अथवा जल की सतह के पास तैरना अथवा हल्का तैरना

C. जलाशय की तली से लगे रहना

D. जल के सतह-तनाव (Surface tension) द्वारा

समर्थित

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**95.** निम्नलिखित क्रम (Sequence) प्रदर्शित करता है नीले

हरे शैवाल → क्रस्टल लइकेन्स → फोलिएओज लइकेन्स

→ मॉस → झाड़ियां → द्विबीजपत्री वृक्ष प्रदर्शित

करता है

- A. एक फिलोजेनेटिक परम्पर
- B. एक खाद्य पिरामिड
- C. पारिस्थितिक अनुक्रमण परम्परा
- D. आनुवंशिक ड्रिफ्ट

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**96.** एक चुने (*Cicer arietinum*) के पौध द्वारा एक पारितंत्र में स्थिर की गई कल ऊर्जा कहलाती है

A. प्राथमिक उत्पादन

B. कुल उत्पादन

C. द्वितीय उत्पादन

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**97. पारितंत्र है**

A. एक बंद इकाई

B. एक खली इकाई

C. उपस्थित जीवभार पर आधारित खुली तथा बंद दोनों

प्रकार की इकाई

D. समुदाय के प्रकार पर आधारित बंद तथा खुली दोनों

इकाई

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

98. जो जंतु एक ही खाद्य स्तर (Trophic level) में आते हैं, होते हैं

- A. चीता तथा भालू
- B. हिरण तथा मधुमक्खियां
- C. साँप तथा सूअर
- D. कौआ तथा गाय

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

99. पारितंत्र का चालक बल (Driving force) होता है

- A. उत्पादक
- B. पौधों में कार्बोहाइड्रेट
- C. जीवभार
- D. सौर ऊर्जा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

100. साँप प्रायः संबंधित होता है

- A. मृतोपजीवियो से
- B. प्राथमिक उपभोक्ता से
- C. द्वितीय खाद्य स्तर से
- D. इनमे किसी से नहीं

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**101.** किसी पारितंत्र में अपघटको में सम्मिलित है/हैं

- A. जीवाणु तथा कवक

B. केवल सूक्ष्मदर्शक जीव

C. दोनों (a) तथा (b)

D. ऊपर वाले दोनों तथा दीर्घ जीव

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**102.** सागरो के एबाइसल क्षेत्र (Abyssal zone) पहचाने जाते है

A. सूर्य के प्रकाश तथा उत्पादकों की उपस्थिति द्वारा

B. सूर्य के प्रकाश एवं सभी जीवधारियों की अनुपस्थिति

द्वारा

C. सूर्य के प्रकाश की अनुपस्थिति किन्तु उत्पादकों की

उपस्थिति द्वारा

D. सूर्य के प्रकाश की अनुपस्थिति तथा उपभोक्ताओं एवं

अपघटको की उपस्थिति द्वारा

**Answer: D**



**उत्तर देखें**

103. बायोसिनोसिस (Biocoenosis) शब्द प्रदान किया था

A. आर मिश्रा ने

B. टेंसले ने

C. कार्ल मोबियस ने

D. वार्मिंग ने

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**104.** एक प्राकृतिक खाद्य जाल (Food web)

A. में अनेक खाद्य स्तर होते हैं

B. में केवल चरने वालों की खाद्य कड़ियाँ होती हैं

C. प्रायः अस्थिर होता है

D. उपरोक्त सभी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**105.** यदि किसी पारिस्थितिक तन्त्र के अपघटक नष्ट हो जायें तो निम्न में से कौनसा चक्र प्रभावित होगा

A. उत्पादक चक्र

B. उपभोतका चक्र

C. अपघटक चक्र

D. जीव भू-रासायनिक चक्र

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

106. एक खाद्य-कड़ी के घटको को इस प्रकार उत्पादक → शाकाहारी → माँसाहारी → सर्वोच्च माँसाहारी मानिये, तो किस स्तर में सर्वाधिक ऊर्जा होगी ?

- A. शाकाहारियों में
- B. माँसाहारियों में
- C. प्राथमिक उत्पादकों में
- D. सर्वोच्च माँसाहारियों में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

