



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

जनसंख्या एवं पारिस्थितिक तन्त्र

बहु विकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित आँकड़ों में किस प्रकार का पारिस्थितिकीय पिरामिड प्राप्त किया जाएगा ?

द्वितीयक उपभोक्ता : 120 ग्राम

प्राथमिक उपभोक्ता : 60 ग्राम

प्राथमिक उत्पादक : 10 ग्राम

- A. संख्या का सीधा पिरामिड
- B. ऊर्जा का पिरामिड
- C. जैवभार का उल्टा पिरामिड
- D. जैवभार का सीधा पिरामिड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निकेत क्या है ?

A. तापमान का वह परास जो जीव को रहने के लिए

चाहिए

B. वह भौतिक स्थान जहाँ एक जीवधारी रहता है

C. जीव के पर्यावरण में सभी जैविक कारक

D. एक जीव द्वारा निभाई गई कार्यात्मक भूमिका, जहाँ

वह रहता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. नाटालिटी (Natality) से क्या अभिप्राय है?

- A. आवास को छोड़ने वाले व्यक्तियों की संख्या
- B. जन्म दर
- C. मृत्यु दर
- D. एक आवास में व्यक्तियों के आने वालों की संख्या

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. लॉजिस्टिक वृद्धि में अनंतस्पर्शी कब प्राप्त होता है? जब

A. 'r' का मान शून्य की ओर अग्रसर होता है

B. $K = N$

C. $K > N$

D. $K < N$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. उष्णकटिबन्धीय सवाना
- B. उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन
- C. घास भूमि
- D. शीतोष्ण वन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. किस पारितंत्र में अधिकतम जैवभार होता है ?

A. वन पारितन्त्र

B. घास स्थल पारितन्त्र

C. ताल पारितन्त्र

D. झील पारितन्त्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. विशिष्ट श्यसन-मूलों को उत्पन्न करने वाले तथा राजीवप्रजता दर्शाने वाले पादप निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित हैं ?

- A. समोद्भिद्
- B. लवणोद्भिद्
- C. बालुकोद्भिद्
- D. जलोद्भिद्

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. कवकमूल किसका उदाहरण है?

A. कवकरोधन

B. असहभोजिता

C. प्रतिजीविता

D. सहोपकारिता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. कोणधारी पादप पर्यावरण की चरम दशाओं को सहन करने के लिए अनुकूलित होते हैं, क्योंकि उनमें-

A. वाहिकाओं की उपस्थिति होती है

B. चौड़ी कठोर पत्तियाँ होती हैं

C. रन्ध्र सतह पर होते हैं

D. मोटी उपत्वचा होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. गहरे समुद्र के उष्णजलीय वेन्ट पारितंत्र में प्राथमिक उत्पादक कौन हैं

A. प्रवाल भित्ति

B. हरित शैवाल

C. रसायन-संश्लेषित जीवाणु

D. नील-हरित शैवाल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. r-चयनित जातियों के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा सही है

- A. कम संख्या में बड़े आमाप वाली सन्तति
- B. बड़ी संख्या में छोटे आमाप वाली सन्तति
- C. बड़ी संख्या में बड़े आमाप वाली सन्तति
- D. कम संख्या में छोटे आमाप वाली सन्तति

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. यदि '+' चिन्ह को लाभदायी परस्पर क्रिया के लिए, '-' चिन्ह को हानिकारक के लिए और '0' चिन्ह को उदासीन परस्पर क्रिया के लिए दिया जाता है, तो '+', '-' द्वारा प्रदर्शित समष्टि परस्पर क्रिया किसे सन्दर्भित करती है?

- A. परजीविता
- B. सहोपकारिता
- C. प्रतिजीविता
- D. सहभोजिता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. स्पर्धी अनन्यता के नियम का प्रतिपादन किसने किया था ?

A. वरहुल्स्ट और पर्ल

B. सी. डार्विन

C. जी. एफ. गॉस

D. मैकआर्थर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. लॉजिस्टिक मॉडल का अनुसरण करते हुए किसी समष्टि की वृद्धि दर शून्य के बराबर कब होगी ? लॉजिस्टिक मॉडल को निम्नलिखित समीकरण से दर्शाया गया है :

$$dN/dt = rN(1-N/K) :$$

- A. जब N पर्यावास की धारिता क्षमता के समीप हो
- B. जब N/K शून्य के बराबर हो
- C. जब जन्मदर की अपेक्षा मृत्युदर अधिक हो
- D. जब N/K ठीक एक हो

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. एक नग्न चट्टान पर एक अग्रगामी जीव के रूप में निम्नलिखित में से कौन आएगा?

A. लिवरवर्ट

B. माँस

C. हरित शैवाल

D. लाइकेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन एक कृषिभूमि पारितंत्र का अभिलक्षण है

- A. न्यूनतम आनुवंशिक विविधता
- B. अपतृणों की अनुपस्थिति
- C. पारिस्थितिक अनुक्रमण
- D. मृदा जीवों की अनुपस्थिति

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. बड़े आकार के जन्तुओं के मुकाबले में छोटे आकार के जन्तुओं के लिए पहाड़ी पर चढ़ना आसान होता है , क्योंकि

A. छोटे आकार वाले पशुओं की उपापचयी दर

अपेक्षाकृत अधिक होती है

B. छोटे आकार के जन्तुओं की O_2 आवश्यकता

अपेक्षाकृत कम होती है।

C. छोटे जन्तुओं के मुकाबले में बड़े जन्तुओं की पेशियों

की कार्यक्षमता कम होती है।

D. छोटे शरीर के भार को ऊपर ले जाना अपेक्षाकृत

आसान होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. इकोसिस्टम (पारितंत्र) शब्द सबसे पहले किसने प्रतिपादित किया था ?

A. ए. जी. टेन्सले

B. ई. हेकल

C. ई. वार्मिंग

D. ई. पी. ओडम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. मृदा संरचना और उर्वरकता में सुधार लाने के लिए फसलों को फलीदार पौधों (लेग्यूम) या घास चारगाह के साथ बदलकर लगाने को क्या कहा जाता है ?

A. समोच्चरेखीय खेती

B. पट्टीदार कृषि

C. स्थानान्तरणी कृषि

D. ले खेती

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. स्पर्धा अपवर्जन का गाँसे नियम कहता है कि :

A. समान संसाधनों के लिए स्पर्धा उस जाति को

अपवर्जित कर देगी, जो भिन्न प्रकार के भोजन पर भी

जीवित रह सकती है

B. कोई भी दो जातियाँ एक ही निकेत में असीमित

अवधि के लिए नहीं रह सकती हैं, क्योंकि इनके लिए

सीमाकारी संसाधन समान ही होते हैं

C. अपेक्षाकृत बड़े आकार के जीव स्पर्धा द्वारा छोटे

जन्तुओं को बाहर निकाल देते हैं

D. अधिक संख्या में पाए जाने वाली जाति स्पर्धा द्वारा

कम संख्या में पाए जाने वाली स्पीशीज को अपवर्जित

कर देगी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित में से किस पारस्परिक क्रिया में दोनों संगी प्रतिकूल रूप में प्रभावित होते हैं ?

A. स्पर्धा

B. परभक्षण

C. परजीविता

D. सहोपकारिता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. पारिस्थितिकीय अनुक्रमण के दौरान

- A. किसी जाति की संघटन में क्रमिक और पहले से बताए जा सकने वाले परिवर्तन किसी एक क्षेत्र में होते हैं
- B. इसकी प्राथमिक प्रावस्था में नया जीवीय समुदाय बहुत तीव्र गति से स्थापित होता है
- C. जन्तुओं की संख्या और किस्में स्थिर रहती हैं

D. उस समुदाय में होने वाले परिवर्तनों के कारण जो पर्यावरण के साम्य के समीप होता है, पुरोगामी समुदाय कहलाती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में से किसमें दोनों युग्मों में सही संयोजन है

(a)	गैसीय पोषण चक्र	कार्बन और सल्फर
	अवसादी पोषण चक्र	नाइट्रोजन और फॉस्फोरस
(b)	गैसीय पोषण चक्र	नाइट्रोजन और सल्फर
	अवसादी पोषण चक्र	कार्बन और फॉस्फोरस
(c)	गैसीय पोषण चक्र	सल्फर और फॉस्फोरस
	अवसादी पोषण चक्र	कार्बन और नाइट्रोजन
(d)	गैसीय पोषण चक्र	कार्बन और नाइट्रोजन
	अवसादी पोषण चक्र	सल्फर और फॉस्फोरस

A. गैसीय पोषण चक्र अवसादी पोषण चक्र

कार्बन और नाइट्रोजन सल्फर और फॉस्फोरस

B. गैसीय पोषण चक्र अवसादी पोषण चक्र

कार्बन और सल्फर नाइट्रोजन और फॉस्फोरस

C. गैसीस पोषण चक्र अवसादी पोषण चक्र

नाइट्रोजन और सल्फर कार्बन और फॉस्फोरस

D. गैसीय पोषण चक्र अवसादी पोषण चक्र

सल्फर और फॉस्फोरस कार्बन और नाइट्रोजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. एक ही पर्यावरण में रह रही विभिन्न जातियों की व्यष्टियों का पारस्परिक सम्बन्ध और क्रियात्मक क्रिया करना है

A. पारिस्थितिक निकेत

B. जीवीय समुदाय

C. पारितन्त्र

D. समष्टि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. अधिकांश जंतु , जो गहरे समुद्रीय जल में रहते है , वे होते

है

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. माध्यमिक उपभोक्ता

C. तृतीयक उपभोक्ता

D. अपरदभोजी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित ग्राफ एक घासीय मैदान में शाकाहारियों समष्टियों (A और B) में होने वाले परिवर्तनों को बताता है

परिवर्तनों का सम्भावी कारण है कि -



A. इस पर्यावास में दोनों समष्टियाँ घट गई हैं

B. भोजन के लिए समष्टि A की अपेक्षा समष्टि B अधिक सफलतापूर्वक सक्षम है।

C. समष्टि B की अपेक्षा समष्टि A ने अधिक सन्तति उत्पन्न

D. समष्टि A ने समष्टि B के सदस्यों का उपभोग लिया

Answer: B



उत्तर देखें

27. एक पारितंत्र में प्रकाश - संश्लेषण के दौरान कार्बनिक पदार्थ उत्पादन कि दर को क्या कहा जाता है ?

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. एक निश्चित समय में एक पोषण स्तर अपर जीवित पदार्थ के द्रव्यमान को क्या कहा जाता है ?

A. सकल प्राथमिक उत्पादकता

B. खड़ी अवस्था.

C. नेट प्राथमिक उत्पादकता

D. खड़ी फसल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. द्वितीयक अनुक्रमण कहाँ होता है?

- A. नग्न चट्टान पर
- B. अवक्रमित वन में
- C. नए बनाए तालाब में
- D. नए ठण्डे लावा में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. जैव समुदाय में विभिन्न स्तरों पर रहने वाली विभिन्न जातियों के ऊर्ध्वाधर वितरण को क्या कहा जाता है?

1.अपसरण

2.स्तरण

3.मण्डलन

4.सूची स्तम्भ

A. अपसरण

B. स्तरण

C. मण्डलन

D. सूची स्तम्भ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. यदि 20 J ऊर्जा उत्पादक स्तर पर रोक ली जाती है तो, कितनी ऊर्जा भोजन के तौर पर निम्नलिखित श्रृंखला के अंतर्गत मोर को उपलब्ध होगी

पौधा → चूहा → सांप → मोर

A. 0.02J

B. 0.002J

C. 0.2J

D. 0.0002J

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. एक स्थलीय पारिस्थितिकी तन्त्र में फॉस्फोरस चक्र का सरलीकृत मॉडल नीचे दिया है, जिसमें चार खाली स्थान (A-D) हैं। इन्हें पहचानिए -



उत्तर देखें

33. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए और सही विकल्प चुनिए -



A.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
1	2	3	4

B.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
4	1	3	2

C.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
3	2	4	1

D.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
2	1	4	3

Answer: D



उत्तर देखें

34. एक जीव - वैज्ञानिक ने खलिहान या खेतों में चूहों की समष्टि का अध्ययन किया। उसने औसत जन्म दर 250, औसत मृत्यु दर 240, अप्रवासी दर 20 तथा प्रवासी दर या उत्प्रवासन दर को 30 पाया। समष्टि की कुल बढ़ोतर हैं -

A. 10

B. 15

C. 5

D. 0

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित में से कौन - सी प्रक्रिया अपघटन का सही विवरण देती है ?

A. विखण्डन – केंचुएँ जैसे जीवों के द्वारा पूर्ण होता है

B. क्षयकरण -- गहरे रंग के पदार्थों के एकत्रीकरण से होता है, जो बहुत अधिक दर पर सूक्ष्मजीवों द्वारा किया जाता है

C. उपापचयी अपचयन -- पूर्ण अनाॅक्सी श्वसन की स्थिति में अपघटन का अन्तिम पद

D. लीचिंग – जल में विलेय अकार्बनिक पदार्थ भूमि की

ऊपरी सतह पर आ जाते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. एक स्थानबद्ध समुद्री एनीमोन साधु केकड़े के कवच

सतह से जुड़ जाता है। यह सम्बंध कहलाता है -

A. बाह्य परजीविता

B. सहजीवन

C. सहभोजिता

D. एमेन्सैलिज्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. नील-हरित शैवाल (सायनोबैक्टीरिया) धान के खेतों के अलावा किसके कायिक भाग में भी पाए जाते हैं-

A. पाइनस के

B. साइकस के

C. इक्वीसीटम के

D. साइलोटम के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. फॉस्फोरस का प्राकृतिक भण्डार है--

A. समुद्री जल

B. प्राणी अस्थियाँ

C. शैल

D. जीवाश्म

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. द्वितीयक उत्पादकता किसके द्वारा नये कार्बनिक पदार्थ बनाने की दर है?

A. उत्पादक

B. परजीवी

C. उपभोक्ता

D. अपघटक

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

40. नीचे दिखाए जा रहे खाद्य जाल में (I), (II), (III) तथा (IV) जीवधारी क्या हो सकते हैं, पहचानिए।



A. I II III IV

B. I II III IV

C. I II III IV

D. I II III IV

Answer: A

 उत्तर देखें

41. जलानुरम्भी अनुक्रमण कि दूसरी अवस्था में इस प्रकार के पादप प्रकट होते है , जैसे कि

A. एजोला

B. टाइफा

C. सैलिकस

D. वैलिसनेरिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. अमरबेल (कस्कूटा) किसका उदाहरण है ?

A. बाह्य परजीविता

B. प्रजनन परजीविता का

C. परभक्षण

D. अन्तः परजीविता का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. 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

44. निम्नलिखित में से कौन एक पारितंत्र में गैसीय जैव-भू रासायनिक चक्र नहीं है-

A. सल्फर चक्र

B. फॉस्फोरस चक्र

C. नाइट्रोजन चक्र

D. कार्बन चक्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित खाद्य श्रृंखलिये में सम्भावित कड़ी 'A' की सही पहचान कीजिए-

पादप → कीट → मैढक- → 'A' → बाज

A. खरगोश

B. भेड़िया

C. कोबरा

D. तोता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. नीचे एक काल्पनिक 'संख्या का पिरामिड' दिया गया है।

इसके विभिन्न स्तरों पर कुछ निश्चित जीवों के सम्बन्ध में सही

सम्भावना का चयन कीजिए



- A. PC स्तर पर 'कीट' हैं तथा SC स्तर पर 'छोटे कीटभक्षी पक्षी हैं
- B. PP स्तर पर समुद्र में पाए जाने वाले 'पादपप्लवक' हैं तथा शीर्ष स्तर TC पर 'व्हेल' है
- C. प्रथम स्तर PP पर 'पीपल का वृक्ष' हैं तथा SC स्तर पर 'भेड़ है
- D. PC पर 'चूहें हैं तथा SC स्तर पर 'बिल्लियाँ' है

Answer: C



उत्तर देखें

47. निम्नलिखित में से कौन एक पारितंत्र की क्रियात्मक इकाई नहीं है-

A. ऊर्जा प्रवाह

B. अपघटन

C. उत्पादकता

D. स्तरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. संख्या का सीधा पिरामिड अनुपस्थित होता है-

A. तालाब में

B. वन में

C. झील में

D. घास के मैदान में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. ऐसे व्यक्ति जिन्होंने छःमहीने पहले मैदानी क्षेत्रों से रोहतांग दरें के निकटवर्ती क्षेत्र में प्रवास किया हो

A. उनमें RBCs अधिक होती है तथा उनके हीमोग्लोबिन

की ऑक्सीजन के प्रतिबन्धन क्षमता कम होती है

B. वे फुटबॉल जैसे खेल खेलने के लिए शारीरिक रूप से

उपयुक्त नहीं होते हैं

C. वे तुंगता बीमारी (Altitude sickness) से पीड़ित

होंगे तथा मितली एवं थकान आदि लक्षण प्रदर्शित

करेंगे

D. उनमें RBCs की संख्या सामान्य होगी, किन्तु उनके

हीमोग्लोबिन की ऑक्सीजन के प्रतिबन्धन क्षमता

अत्यधिक होगी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. लॉजिस्टिक जनसंख्या वृद्धि (Logistic population growth) को निम्नलिखित समीकरण द्वारा प्रदर्शित किया जाता है

$$A. dt / dN = rN = \left(\frac{K - N}{K} \right)$$

$$B. dN / dt = rN \left(\frac{K - N}{K} \right)$$

$$C. dN / dt = rN$$

$$D. dN / dt = rN \left(\frac{N - K}{K} \right)$$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. केंचुएँ द्वारा अपरद को छोटे कणों में तोड़ने की प्रक्रिया कहलाती है

A. ह्यूमीफिकेशन

B. विखण्डन

C. खनिजीकरण

D. कैटाबॉलिज्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. जलक्रमक एवं मरुक्रमक, दोनों से ही होती हैं -

A. मध्यम जलीय परिस्थितियाँ

B. मरुस्थलीय परिस्थितियाँ

C. अत्यन्त शुष्क परिस्थितियाँ

D. अत्यधिक आर्द्र परिस्थितियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नलिखित में से कौन - सा जंतु किसी पारितंत्र में एक ही समय पर एक से अधिक पोषी स्तरों में रखा जा सकता है ?

A. गोरैया

B. शेर

C. बकरी

D. मेंढक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित में से कौन सही अर्थों में परजीवी कि भाँति श्रेणीबद्ध किया गया है ?

- A. गर्भाशय के भीतर विकसित होता हुआ मानव गर्भ अपना पोषण माता से प्राप्त करता है।
- B. मानव के सिर पर जुँ रहती हैं एवं उसके बालों पर अण्डे देती हैं ।
- C. कोयल अपने अण्डे कौवे के घोंसले में देती हैं
- D. मादा एनॉफिलीज मानव को काटती है तथा उसका रुधिर चूसती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित आयु पिरामिड द्वारा मानव जनसंख्या का कौन-सा प्रकार प्रदर्शित किया गया है?



- A. स्थिर जनसंख्या
- B. घटती जनसंख्या
- C. बढ़ती हुई जनसंख्या
- D. लुप्त होती जनसंख्या

Answer: B



उत्तर देखें

56. किसी समय एक क्षेत्र में एक पोषी स्तर पर जीवित पदार्थ का द्रव्यमान होता है-

A. डेट्राइट्स

B. ह्यूमस

C. स्टैण्डिंग स्टेट

D. स्टैण्डिंग क्रॉप

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में से कौन पौधों द्वारा मृदा से फॉस्फोरस के अवशोषण में सहायता करता है-

A. राइजोबियम

B. किया

C. एनाबीना

D. ग्लोमस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है

A. यह विभिन्न पोषी स्तरों पर जीवों की ऊर्जा को प्रदर्शित करता है

B. यह आकृति में उल्टा होता है

C. यह आकृति में सीधा होता है

D. इसका आधार चौड़ा होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. द्वितीयक अनुक्रमण हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. यह निर्वनीय स्थल (Deforested site) पर होता है
- B. यह प्राथमिक अनुक्रमण का अनुसरण करता है
- C. अपेक्षाकृत तीव्र गति के अतिरिक्त यह प्राथमिक अनुक्रमण के समान ही होता है
- D. यह नग्न चट्टान पर प्रारम्भ होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नलिखित चार परिस्थितियों पर विचार कीजिये तथा मरू छिपकली में पर्यावरणीय अनुकूलन के सम्बन्ध में सही युग्म का चुनाव कीजिये ।

परिस्थितियाँ

I. उच्च तापमान से बचने के लिए भूमि में बिल खोदना ।

II. उच्च तापमान के दौरान शरीर से तीव्रता ऊष्मा निष्कासन

I

III. निम्न तापमान के दौरान धूप सेंकना

IV मोटी विसिय डर्मिस के द्वारा शरीर का इन्सुलेशन

A. I और III

B. II और IV

C. I और II

D. III और IV

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नलिखित में से कौन वन के पारितन्त्र में संख्या के पिरामिड को प्रदर्शित करता है?



A. D

B. A

C. B

D. C

Answer: D



उत्तर देखें

62. अन्तः कवक मूल (endomycorrhiza) का उदाहरण है

A. नॉस्टॉक

B. ग्लोमस

C. एगैरिकस

D. राइजोबियम

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

63. निम्नलिखित में से किसे सर्वाधिक उपयुक्त प्रकार से स्पष्ट किया गया है ?

A. पोषी वह जीव हैं, जो किसी अन्य जीव को भोजन उपलब्ध कराता है

- B. असहभोजिता एक सम्बन्ध है, जिसमें एक जाति लाभ प्राप्त करती है, जबकि दूसरी अप्रभावित रहती है
- C. परभक्षी वह जीव है, जो भोजन प्राप्त करने के लिए अन्य जीवों को पकड़कर मार देता है
- D. परजीवी वह जीव है, जो सदैव किसी अन्य जीव के शरीर के भीतर रहता है तथा उसे मार सकता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्न में से कौन जैव - समुदाय का एक अभिलक्षण है -

A. स्तरीकरण (Stratification)

B. जन्म दर (Natality)

C. मृत्यु दर (Mortality)

D. लिंग-अनुपात (Sex-ratio)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता (Net primary productivity)
- B. द्वितीयक उत्पादकता (Secondary productivity)
- C. खड़ी शस्य (Standing crop)
- D. सकल प्राथमिक उत्पादकता (Gross primary productivity)

Answer: A

66. नीचे दिए गए चार कथनों (I-IV) में से दो सही कथनों का चयन कीजिए।

I. हिरन का भक्षण करने वाला शेर तथा दाने खाने वाली गोरैया उपभोक्ता होने के कारण पारिस्थितिक रूप से समान है।

II. परभक्षी तारामीन पिसास्टर कुछ अकशेरुकियों की जातीय विविधता बनाए रखने में सहायता करती है।

III. परभक्षियों के कारण अन्ततः भक्ष्य जाति विलुप्त हो जाती हैं।

IV. पादपों के द्वारा रसायनों, जैसे- निकोटीन, स्ट्रिकनीन आदि का उत्पादन उपापचयी दोष है। उपरोक्त में से दो सही कथन हैं

A. II एवं III

B. III एवं IV

C. I एवं IV

D. I एवं II

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

67. किसी एक हाइड्रोसेयर (Hydrosere) में पौधों का सही अनुक्रम क्या होता है

A. ओक → लैण्टाना → सिरपस → पिस्टिया
→ हाइड्रिला → वॉल्वॉक्स

B. वॉल्वॉक्स → हाइड्रिला → पिस्टिया →
सिरपस → लैण्टाना, → ओक

C. पिस्टिया → वॉल्वॉक्स → सिरपस- →
हाइड्रिला, → ओक → लैण्टाना

D. ओक → लैण्टाना → , वॉल्वॉक्स, →

हाइडिला, → पिस्टिया → सिरपस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. निम्नलिखित में से कौन - सा जंतु तालाब के पारितंत्र में

एक से अधिक पोषण स्तरों का निर्माण करता है ?

A. पादपप्लवक

B. मछली

C. जन्तुप्लवक

D. मेंढक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

69. संवहनी ऊतक ,यांत्रिक ऊतक तथा क्यूटिकल मे हास एक मुख्य लक्षण है

A. मरुद्भिदों (Xerophytes) का

B. समोद्भिदों (Mesophytes) का

C. अधिपादपों (Epiphytes) का

D. जलोद्भिदों (Hydrophytes) का

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

70. कुछ मरुस्थलीय प्राणियों जैसे कि कंगारू रैट के विषय में निम्नलिखित चार कथनों (I-IV) पर विचार कीजिए।

I. उनका रंग गहरा काला होता है तथा वे ठोस मत्र का उत्सर्जन करते हैं।

II. वे पानी नहीं पीते, धीमी गति से साँस लेते हैं, ताकि जल

का संरक्षण हो सके और उनका शरीर मोटे-मोटे बालों से ढका होता है।

III. वे शुष्क बीज खाते हैं और उन्हें पानी पीने की आवश्यकता नहीं होती है।

IV. वे बहुत सान्द्रित मूत्र का त्याग करते हैं और वे अपने देह के तापमान को नियमित करने में पानी का उपयोग नहीं करते हैं। इन कथनों में से कौन-से दो कथन सही हैं?

A. II एवं IV

B. II एवं II

C. III एवं I

D. I एवं II

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

71. खाद्य श्रृंखलाओं से सम्बंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

I. एक क्षेत्र से 80 % बाघों के हटा दिए जाने पर वहाँ कि वनस्पति में भारी वृद्धि हो गई

II. अधिकतर मांसभक्षियों के हटाए जाने से हिरणों कि आबादी बढ़ गई

III खाद्य श्रृंखलाओं कि लम्बाई सामान्यतया पोषण स्तरों तक ही सीमित होती है , जो ऊर्जा हानि के कारण होती है

IV . खाद्य शृंखलाओं कि लम्बाई से दो कथन सही है ?ऊपर

दिए गए कथनो मे से कौन - से दो कथन सही है ?

A. III एवं II

B. III एवं IV

C. I एवं IV

D. I एवं II

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. प्रकृति में धरती पर गिरने वाले लट्टों (Logs) का मंद गति से विघटन होना किसके कारण होता है

- A. उनमें कम नमी होना
- B. इनमें नाइट्रोजन की मात्रा बहुत कम होना
- C. उनके आस-पास अवायवीय पर्यावरण का होना
- D. उनमें सेलुलोस की मात्रा का कम होना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

73. सकल वैश्विक कार्बन का लगभग 70 % भाग किसमें पाया जाता है

- A. घास स्थलों में
- B. कृषि-पारितन्त्रों में
- C. महासागरों में
- D. वनों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

74. यदि समष्टि के किसी विशेष लक्षण के विषय में मध्य और माध्यिका दोनों का एक ही मान तो निम्नलिखित में से किसके समान होने की सर्वाधिक सम्भावना होगी ?

- A. सामान्य वितरण
- B. द्विमोडीय वितरण
- C. T-आकृतिक वक्र
- D. विषम वक्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

75. आयु संरचना का ज्यामितीय निरूपण किसी विशिष्टता है ?

A. जैविक समुदाय

B. समष्टि ।

C. भूदृश्य

D. पारितन्त्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. एक कीट स्पीशीज की समष्टि की संख्या वर्षा ऋतु में विस्फोटक रूप में बढ़ गयी जिसके बाद ऋतु के अन्त में वह समाप्त हो गयी। इससे क्या प्रकट होता है?

A. इस कीट की वृद्धि S- आकृति या सिग्माइड प्रकार की होती है

B. इसके खाद्य पादप परिपक्व हो जाते तथा वर्षा ऋतु के अन्त में मर जाते हैं

C. इसका समष्टि वृद्धि वक्र J- आकृति का है

D. इसके परभक्षियों की संख्या बहुत ज्यादा बढ़ जाती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

77. निम्नलिखित में से किस एक पारितन्त्र में सर्वाधिक वार्षिक शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता पाई जाती है?

- A. उष्णकटिबन्धीय वर्षा
- B. उष्णकटिबन्धीय पर्णपाती वन
- C. शीतोष्ण सदाबहार वन
- D. शीतोष्ण पर्णपाती वन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्नलिखित में से किसी एक में वार्षिक प्रवास नहीं पाया जाता है

- A. सालमन
- B. साइबेरियाई सारस
- C. सैलामैण्डर
- D. उत्तर ध्रुवी कुररी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

79. परस्पर व्याप्ति निकेत क्या बताती है ?

A. दो जातियों के बीच सक्रिय सहयोग

B. एक ही परपोषी पर दो भिन्न परजीवियों का पाया जाना

C. दो जातियों के बीच एक या एक से अधिक संसाधनों
की साझेदारी

D. दो जातियों के बीच परस्परहितता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

80. पारिस्थितिक पिरामिडों के बनाने में निम्न में से किसका उपयोग नहीं किया जाता है-

A. शुष्क भार:

B. व्यष्टियों की संख्या

C. ऊर्जा प्रवाह की दर

D. ताजा भार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

81. चरघातांकी जनसंख्या वृद्धि का सूत्र क्या है ?

A. $dt / dN = rN$

B. $dN / rN = rN$

C. $rN / dN = dt$

D. $dN / dt = rN$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

82. प्रेरिंग (विनयी) मैटिस किस सिद्धांत का एक अच्छा उदाहरण है ?

A. मुलेरियन अनुहरण

B. चेतावनी रंजन

C. सामाजिक कीट

D. छद्मावरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

83. प्राणियों में शत्रुओं द्वारा खाए जाने से बच निकलने की जन्मजात क्षमता होती है। इसी के कुछ उदाहरण नीचे दिए जा रहे हैं बताइए कौन-सा एक उदाहरण सही नहीं है?

A. कैमेलियॉन में रंग परिवर्तन

B. साँपों के विषदन्त

C. शलभों में अतिकृष्णता

D. पफरफिश में वायु निगल कर देह को फुला लेना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

A. टुण्ड्रा - परमाफ्रोस्ट

B. सवाना - अकेशिया (कीकर) वृक्ष

C. प्रेयरी - एपीफाइट्स

D. कोनी वन - सदाबहार वृक्ष

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

85. विश्व का 70% ताजा जल पाया जाता है

A. ध्रुवीय बर्फ में

B. ग्लेशियर्स व पहाड़ों पर

C. अण्टार्कटिका में

D. ग्रीनलैण्ड में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

86. बेरोफिलिक प्रोकैरियोट्स

A. गहरे सागरीय तल में वृद्धि और गुणन करते हैं

B. बेरियम हाइड्रोक्साइड की अधिक सान्द्रता वाले जल में पाए जाते हैं

C. बेरियम लवण से समृद्ध जल में तेजी से वृद्धि करते हैं

D. ऊपरी भूमि की अधिक क्षारीय जमी हुई इज़िलों में वृद्धि करते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

87. निम्नलिखित में से किस वास स्थल में मिट्टी की सतह का दैनिक तापमान अधिक विभिन्नता वाला होता है

A. झाड़ी वाली भूमि

B. वन

C. रेगिस्तान

D. घास का मैदान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

88. सर्वाधिक वृद्धि दर होती है

A. स्थिर अवस्था में

B. जीर्ण अवस्था में

C. लेग अवस्था में

D. चर घातांकीय अवस्था में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

89. मूल जाती किसे कहते हैं ?

- A. एक जाति जो समुदाय के कुल जैवभार में लघु अनुपात में होती है, किन्तु उसका संगठनिक प्रभाव अधिक होता है
- B. अत्यधिक जैवभार वाली एक सामान्य जाति जिसका प्रभाव कम होता है ।
- C. एक दुर्लभ जाति जो जैवभार और अन्य जातियों पर बेहद न्यून प्रभाव रखती है।
- D. अत्यधिक जैवभार वाली एक प्रभावी जाति, जो बहुत-सी अन्य जातियों को भी प्रभावित करती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

90. विकासशील देशों के कुछ अभिलाक्षणिक जनसांख्यिकी गुण हैं

A. उच्च उर्वरता, कम या तेजी से गिरती हुई मृत्युदर. तीव्र

जनसंख्या वृद्धि तथा युवा वर्ग की अधिकता

B. उच्च उर्वरता, उच्च घनत्व, तेजी से बढ़ती मृत्युदर व

युवा वर्ग की अधिकता

C. उच्च शिशु मृत्युदर, कम उर्वरता, असम जनसंख्या

वृद्धि युवा वर्ग की अधिकता।

D. उच्च शिशु मृत्युदर, उच्च घनत्व, असम जनसंख्या वृद्धि

व वृद्ध वर्ग की अधिकता।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

91. ऐसा पारिस्थितिक तंत्र जिसे सरलता से नष्ट किया जा सकता है लेकिन जो आसानी क्षतिपूर्ति भी कर लेता है ,मे होता है

A. निम्न स्थायित्व एवं उच्च लचीलापन

B. उच्च स्थायित्व एवं निम्न लचीलापन

C. निम्न स्थायित्व एवं निम्न लचीलापन

D. उच्च स्थायित्व एवं उच्च लचीलापन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

92. मिट्टी और उसके लक्षण का कौन - सा युग्म सुमेलित

नहीं है ?

A. लैटेराइट- इसमें एल्युमिनियम यौगिक होता है

B. टेरा रोसा - गुलाब के लिए सर्वाधिक अनुकूल

C. चरनोजिम - विश्व की सबसे समृद्ध मृदा

D. काली मिट्टी - कैल्शियम कार्बोनेट की अधिकता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

93. घासके मैदान के पारितंत्र मेनिम्लिखित मे से किसका मान (/ ² /वर्ष) सर्वाधिक होगा ?

A. द्वितीयक उत्पादकता

B. तृतीयक उत्पादकता

C. सकल उत्पादकता (GP)

D. कुल उत्पादकता (NP)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

94. विरल रन्धी लकड़ी वाले वृक्ष पाए जाते हैं:

A. उष्णकटिबन्धीय क्षेत्र में

B. उच्च हिमालयी क्षेत्र (एल्पाइन) में

C. ठण्डे क्षेत्र में

D. शीतोष्ण क्षेत्र में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

95. प्रत्येक आबादी (जनसंख्या) की वृद्धि व विकास के लिए दो विपरीत बल कार्य करते हैं। इनमें से एक किसी दी हुई दर पर प्रजनन की क्षमता से जुड़ा होता है। इसका विरोध करने वाला बल कहलाता है -

वातावरणीय प्रतिरोध

मारबिडिटि (रूग्णता)

फकिनडिटि (जनन शक्ति)

जैविक विभव

A. वातावरणीय प्रतिरोध

B. मारबिडिटी (रूग्णता)

C. फकिनडिटी (जनन शक्ति)

D. जैविक विभव

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

96. माइकोराइजा प्रदर्शित करता है

A. एण्टीगोनिज्म

B. स्थानिकता

C. सहजीविता

D. परजीविता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

97. किसी जाति के सदस्यों के लिए सत्य कथन है ?

A. एक ही निकेत में रहना

B. एक ही आवास में रहना

C. अन्तः प्रजनन करना

D. भिन्न आवास में रहना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

98. कीट परागित पुष्प तथा परागणकर्ता में किस प्रकार का सम्बन्ध होता है?

A. सहोपकारिता

B. सहभोजिता

C. सहकारिता

D. सहविकास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

99. जीवाणुओं कि वृद्धि के लिए वृद्धि दर कि विभिन्न अवस्थाओं का सही क्रम चयन कीजिये।

A. लैग, लॉग, स्थिर, अवनति प्रावस्था

B. लैग, लॉग, स्थिर प्रावस्था

C. स्थिर, लैग, लॉग, अवनति प्रावस्था

D. गिरावट, लैग, लॉग प्रावस्था

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

100. निम्न में से कौनसा सही युग्म है :-

A. कस्कुटा- परजीविता

B. डिस्चिडिया - कीटभक्षी

C. नागफनी - परभक्षी

D. केप्सैला- जलोद्भिद्

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

101. समान आवास /निकेत में स्थित दो जातियाँ अधिक समय तक एकसाथ वास नहीं कर सकती । यह कौन - सा नियम है ?

- A. ऐलेन का नियम
- B. गोस का नियम
- C. प्रतिस्पर्धात्मक निष्कासन नियम
- D. वीजमान का नियम

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

102. किसी समष्टि में अबाधित जनन की क्षमता को कहते हैं

- A. जैव विभव

B. जनन क्षमता

C. वहन क्षमता

D. जन्म दर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

103. प्रति मिनट वृद्धि करते जीवाणु के अर्द्ध लेग को समय के विरुद्ध खींचा जाता है, वक्र की आकृति क्या होगी -

A. सिग्मॉइड

B. अति परवलय

C. आरोही सीधी रेखा

D. अवरोही सीधी रेखा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

104. अनुहरण (Mimicry) का कारण है

A. गोपन (छिपाव)

B. आक्रमण

C. रक्षा

D. दोनों (b) एवं (c)

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

105. यदि बाँस के पादप किसी वन में उगते हैं , तो इनका पोषण स्तर क्या होगा ?

A. प्रथम पोषण स्तर (T_1)

B. द्वितीय पोषण स्तर (T_2)

C. तृतीय पोषण स्तर (T_3)

D. चतुर्थ पोषण स्तर (T_4)

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

106. निम्न में से किस पादप में धंसे हुये रन्ध्र पाये जाते हैं :-

A. कनेर

B. हाइड्रिला

C. आम

D. अमरूद

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

107. सागर के तंत्र में किस स्वपोषी जिव का जैवभार सर्वाधिक होता है ?

A. समुद्री घास तथा कवक

B. स्वतन्त्र तैरने वाले लघु शैवाल, नील-हरित शैवाल एवं

प्लवक

C. नितल पर पाए जाने वाले शैवाल और किनारे के लाल

शैवाल

D. नितल पर पाए जाने वाले डायटम्स एवं विषाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

108. वायवीय रन्ध्र किस पादप वर्ग के लक्षण है ?

A. लवणता में उगने वाले

B. बलुई मिट्टी में उगने वाले पादप

C. दलदली भूमि के पादप

D. शुष्क भूमि के पादप

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

109. एक पोषक स्तर से दूसरे स्तर में ऊर्जा का स्थानान्तरण ऊष्मागतिकी के द्वितीय नियम द्वारा संचालित होता= है। शाकाहारियों से मांसाहारियों में ऊर्जा स्थानान्तरण की औसत दक्षता है-

A. 0.05

B. 0.1

C. 0.25

D. 0.5

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

110. प्रोसोपिस , अकेशिया और केपोरिस जैसे पादप प्रतिनिधित्व करते हैं , उष्णकटिबन्धीय

A. काँटेदार वन का

B. पर्णपाती वन का

C. सदाबहार वन का

D. घास के मैदान का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

111. निम्नलिखित में से कौन - सा समुदाय , बाहरी जीव जन्तुओ द्वारा हस्तक्षेप किये जाने के लिए अति संवेदनशील होता है ?

- A. उष्णकटिबन्धीय वन
- B. सागरीय द्वीपों के समुदाय
- C. मैन्ग्रोव
- D. शीतोष्ण वन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

112. आर्किड के फूलों के आकार में अन्तर कीट परागण के लिए होता है। आर्किड के फूलों में अपनी जाति के मादा को

खोजते हुए जब कीट पहुँचता है , तो ऑर्किड में परागण की क्रिया हो जाती है। परागण की इस विधि को कहते है

- A. मिमिक्री
- B. कृत्रिम परागण
- C. कृत्रिम सहवास
- D. कृत्रिम अनिषेकफलन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

113. कार्बन चक्र में जीवाणुओं की मुख्य भूमिका होती है

A. प्रकाश-संश्लेषण

B. रसायन संश्लेषण

C. पाचन तथा कार्बनिक पदार्थों का विखण्डन

D. नाइट्रोजन युक्त यौगिक का स्वांगीकरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

114. रेगिस्तानी घासीय मैदानों में किस प्रकार के प्राणी बहुतायत में पाए जाते हैं?

 **वीडियो उत्तर देखें**

115. पारिस्थितिक तंत्र में प्रकाश ऊर्जा के कार्बनिक यौगिकों की रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तन की दर को कहते हैं

- A. कुल प्राथमिक उत्पादकता
- B. सकल प्राथमिक उत्पादकता
- C. कुल द्वितीयक उत्पादकता

D. सकल द्वितीयक उत्पादकता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

116. प्रतिकूल परिस्थितियों में थीरोफाइट्स किसके द्वारा जीवित रहते हैं

A. बल्ब

B. राइजोम

C. बीज

D. कर्म

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

117. संगठनिक जटिलता के बढ़ते क्रम में निम्नलिखित में कौन - सा कर्म ठीक है ?

A. जैव संख्या, जाति, समुदाय, पारिस्थितिक तन्त्र

B. जैव संख्या, प्रजाति, जाति, पारिस्थितिक तन्त्र

C. जैव संख्या, पारिस्थितिक तन्त्र, जाति, समुदाय

D. जाति, प्रजाति, पारिस्थितिक तन्त्र, समुदाय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

118. पारिस्थितिक तंत्र की मूल जाती होती है

A. सर्वाधिक संख्या में उपस्थित होती है

B. सबसे ज्यादा होती है

C. जैव भार में अधिक होता है

D. पारिस्थितिक तन्त्र में विशेष योगदान देती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

119. किसी जंतु की जनसंख्या की सफलता के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण कारक होता है:

A. जन्मदर

B. असीमित खाद्य सामग्री

C. अनुकूलता

D. अन्तर्जातीय क्रियाएँ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

120. किस पारिस्थितिक तंत्र में सकल प्राथमिक उत्पाद की अधिकतम दर होती है:

A. घास का मैदान

B. मैन्ग्रोव्स

C. कोरल रीफ

D. भूमध्य वर्षा वन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

121. चरम - समुदाय की प्रकृति निर्भर करती है

A. जलवायु पर

B. चट्टानों पर

C. मृदा-जीव पर

D. उपलब्ध पोषक तत्वों के भण्डार पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

122. एक खाद्य श्रृंखला में सर्वाधिक संख्या किसकी होती है:

- A. अपघटक
- B. उत्पादक
- C. प्राथमिक उपभोक्ता
- D. तृतीयक उपभोक्ता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

123. पारिस्थितिकी तंत्र में जीव के वास का अर्थ है

A. पाए जाने वाले स्थान पर क्रियाएँ।

B. पाए जाने वाला स्थान

C. प्रतियोगिता की क्षमता

D. उत्पत्ति केन्द्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

124. भारत में , मानव जनसँख्या में युवा वर्ग की अधिकता का कारण है

A. अनेक व्यक्तियों का छोटा जीवनकाल व कम जन्म दर

B. अनेक व्यक्तियों का लम्बा जीवनकाल व कम जन्म दर

C. अनेक व्यक्तियों का छोटा जीवनकाल व उच्च जन्म दर

D. अनेक व्यक्तियों का लम्बा जीवनकाल व उच्च जन्म दर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

125. गर्तीय रन्ध्र लक्षण है

A. जलोद्भिद् पादप का

B. समोद्भिद् पादप का

C. मरुद्भिद् पादप का

D. लवणोद्भिद् पादप का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

126. निम्नलिखित में कौन - सा सर्वाधिक स्थायी पारिस्थितिक तंत्र है ?

A. जंगल

B. रेगिस्तान

C. पर्वत

D. सागर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

127. मरुस्थलीय पादप सामान्यतया होते हैं

- A. सजीव प्रजक
- B. मांसलोद्भिद् (सरस)
- C. शाकीय
- D. विषमपर्णी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

128. यदि किसी पारिस्थितिक तन्त्र से अपघटकों को पूर्णतया हटा दिया जाए, तो इसकी क्रियाएँ प्रतिकूल रूप से प्रभावित होंगी, क्योंकि-

- A. ऊर्जा चक्र अवरुद्ध हो जाएगा।
- B. शाकाहारियों को सौर ऊर्जा नहीं मिलेगी
- C. खनिज संचरण अवरुद्ध हो जाएगा
- D. अपघटन की दर बढ़ जाएगी

Answer: C



उत्तर देखें

129. निम्नलिखित में से किसमें रन्ध्र (स्टोमेटा) नहीं पाए जाते हैं ?

- A. जलोद्भिद् पादप
- B. समोद्भिद् पादप
- C. मरुद्भिद् पादप
- D. निमग्न जलोद्भिद् पादप

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

130. प्राथमिक अनुक्रमण का अर्थ है , निम्नलिखित पर
समुदाय का विकसित होना

- A. फसल से साफ किया गया खेत
- B. दावानल के बाद साफ किया गया वन क्षेत्र
- C. सूखे के बाद ताजे जल से भरा गया तालाब
- D. ऐसे जगह पाया जाना जहाँ पहले वनस्पति नहीं थी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

131. कौन-सा युग्म अवसादी प्रकार का जैव-भू-रासायनिक चक्र है?

A. ऑक्सीजन एवं नाइट्रोजन

B. फॉस्फोरस एवं सल्फर

C. फॉस्फोरस एवं नाइट्रोजन

D. फॉस्फोरस एवं कार्बन डाइऑक्साइड

Answer: B



उत्तर देखें

132. किसी जैव - समुदाय में प्राथमिक उपभोक्ता होते हैं

A. माँसाहारी

B. सर्वाहारी

C. अपघटक

D. शाकाहारी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

133. एक खाद्य श्रृंखला में सर्वाधिक संख्या किसकी होती है:

A. उत्पादक

B. अपघटक

C. द्वितीयक उपभोक्ता

D. प्राथमिक उपभोक्ता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

134. मरू पर्यावरण का लक्षण है

A. संघनन

B. कम वातावरणीय नमी

C. अधिक तापमान

D. वाष्पोत्सर्जन की उच्च दर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

135. किसमे की अधिक मात्रा का स्थिरीकरण होता है ?

A. फसलों में

B. सागरों में

C. उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन में

D. शीतोष्ण वन में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

136. स्थायी पारिस्थितिक तंत्र का कौन - सा पिरामिड उल्टा नहीं हो सकता ?

A. जैवभार

B. संख्या

C. ऊर्जा

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

137. घास - हिरन - तेंदुए की खाद्य श्रृंखला में घास का जैवभार एक तन है , तो तेंदुएं का जैवभार होगा

A. 100 kg

B. 10 kg

C. 200 kg

D. 1 kg

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

138. एक झील में द्वितीय (दूसरी) पोषण स्तर होता है -

A. जन्तुप्लवक

B. वनस्पति प्लवक

C. बैँथोस

D. न्यूस्टोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

139. सूक्ष्म लवणता को सह सकने वाले जंतु कहलाते हैं

A. स्टेनोहैलायन

B. यूरीहैलायन

C. एण्ड्रोमस

D. केटाड्रोमस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

140. जीव और उसके पर्यावरण के परस्पर सम्बन्ध का अध्ययन कहलाता है

- A. पारिस्थितिकी
- B. पारिस्थितिक तन्त्र
- C. पादप भूगोल
- D. इथोलॉजी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

141. दो जीवों का सम्बन्ध जब दोनों के लिए लाभदायक होता है

- A. कॉलोनी
- B. सहोपकारिता
- C. सहभोजिता
- D. एमेन्सिलिज्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

142. पादप वृद्धि के लिए सर्वाधिक अनुकूल मिट्टी होती है

- A. चिकनी मिट्टी
- B. दोमट मिट्टी
- C. बालू मिट्टी
- D. बजरी मिट्टी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

143. संख्या पिरामिड सम्बंधित है

- A. क्षेत्र मे प्रजातियों से
- B. किसी समुदाय में जीवों से
- C. एक पोषण स्तर में जीवों से
- D. समुदाय में उप-जातियों से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

144. तालाब पारिस्थितिकी में संख्या पिरामिड होता है

A. अनियमित

B. उल्टा

C. सीधा

D. स्पिण्डल आकार का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

145. एक मीटर नीचे की मिट्टी के मुकाबले उपजाऊ कृषि - मिट्टी की ऊपरी सतह गहरे रंग की दिखती है ।

A. अधिक नमी

B. अधिक कार्बनिक पदार्थ

C. लोहे, कैल्शियम और मैग्नीशियम की अधिकता

D. नव-निर्माण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

146. मिट्टी की उर्वरता इसकी इस योग्यता के आधार पर मापी जाती है

- A. पोषण तत्वों को धारण करने की क्षमता पर
- B. कार्बनिक पदार्थों को धारण करने की क्षमता पर
- C. पानी धारण करने की क्षमता पर
- D. जीवन के लिए सहायक होने की क्षमता पर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

147. मिट्टी कण निर्धारित करते हैं

A. संरचना

B. क्षेत्र क्षमता

C. जल ग्रहण क्षमता

D. वनस्पति

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

148. समस्थैतिकता है

A. वातावरणीय परिवर्तन के साथ परिवर्तित होने की

प्रवृत्ति

B. परिवर्तन का विरोध करने की प्रवृत्ति

C. नियमनकारी नियन्त्रण में विप्लवता

D. पादप व जन्तुओं के निष्कर्षण का होमियोपैथी में

प्रयोग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

149. काली मिट्टी उपजाऊ होती है क्योंकि उसमें उच्च अनुपात होता है

- A. बालू और जिंक का
- B. कंकड और कैल्शियम का
- C. चिकनी मिट्टी और ह्यूमस का
- D. रेत और केंचुएँ का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

150. निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

A. सहभोजिता में दोनों भागीदार एक-दूसरे पर कोई

प्रभाव नहीं डालते हैं

B. सहजीविता में दोनों भागीदारों को परस्पर लाभ होता

है

C. सहजीविता में दोनों भागीदार एक-दूसरे पर कोई

प्रभाव नहीं डालते हैं

D. सहभोजिता में दोनों भागीदारों को परस्पर लाभ होता

है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

151. सही खाद्य - श्रृंखला बताइये

A. घास → गिरगिट → कीट → चिड़िया

B. घास → लोमड़ी → खरगोश → चिड़िया

C. पादप्लवक → जन्तुप्लवक → मछली

D. गिरी हुई पत्तियाँ → जीवाणु → कीटों के लार्वा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

152. वह कौन - दी खाद्य श्रृंखला है , जिसमे उत्पादक द्वारा बनाये गए भोजन को सूक्ष्मजीव तोड़ते है ?

- A. परजीवी खाद्य श्रृंखला
- B. अपघटक खाद्य श्रृंखला
- C. उपभोक्ता खाद्य श्रृंखला
- D. परभक्षी खाद्य श्रृंखला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

153. पेडोलॉजी (मृदा - विज्ञान) विज्ञान है

- A. पृथ्वी का अध्ययन
- B. मृदा का अध्ययन
- C. रोग का अध्ययन
- D. प्रदूषण का अध्ययन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

154. घास के मैदान/वास्तविक पारिस्थितिक तन्त्र में जीव संख्या का पिरामिड होता है

A. सदैव उल्टा

B. सदैव सीधा

C. दोनों (a) एवं (b)

D. स्पिण्डल के आकार का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें