

BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

जनसंख्या एवं पारिस्थितिक तंत्र

Mcqs

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. जन्म दर से क्या अभिप्राय है ?

- A. आवास को छोड़ने वाले व्यष्टियों की संख्या
- B. जन्म दर
- C. मृत्यु दर
- D. एक आवास में व्यष्टियों 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 स्तरो में अपनी लम्बाई के अनुसार व्यवस्थित पादपों की उपस्थित सबसे अच्छी कहाँ देखी जा सकती है ?

- A. उष्णकटिबंधीय 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 पारितंत्र

B. घास स्थल पारितंत्र

C. ताल पारितंत्र

D. झील पारितंत्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. विशिष्ट श्वसन मूलों को उत्पन्न करने वाले तथा सजीवप्रजकता दर्शाने वाले पादप निम्नलिखित में से किससे सम्बंधित है ?

- A. समोद्भिद
- B. लवणमूदोद्भिद
- C. लवणमूदोद्भिद
- D. जलोद्भिद

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. कवकमूल किसका उदाहरण है ?

A. कवकरोधन

B. असहभोजिता

C. प्रतिजीविता

D. सहोपकारिता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. शंकुधारी पादप पर्यावरण की चरम दशाओ को सहन करने के लिए अनुकूलित होता है , क्योंकि उनमे

A. वाहिकाओं की उपस्थिति होती है

B. चौड़ी कठोर पर होते है

C. रंध्र सतह पर होती है

D. मोटी उपत्वचा होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. प्रवाल भित्ति

B. हरित शैवाल

C. रसायन - संश्लेषित जीवाणु

D. नील हरित शैवाल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. चयनित जातियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन - सा सही है ?

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. किसी हरे पौधे को जब प्रकाश में रखा जाता है तो वह प्रकाश के स्रोत की ओर मुड़ जाता है इस क्रिया की सबसे अच्छी व्याख्या क्या है

A. उनके तना अग्रक प्रकाश की ओर आकर्षित होते हैं

B. उन्हें प्रकाश संश्लेषण के लिये प्रकाश की आवश्यकता होती है

C. प्रअंधकार की ओर कुछ ऑविजन संचित हो जाता है जिससे अधिक लम्बापन उस ओर प्रेरित होता है

D. प्रकाश, प्रदीप्त स्थान की कोशिकाओं को उद्दीपित कर लंबाई में बढ़ता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. 'उत्परिवर्तन' शब्द किसने दिया 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 जब ठीक एक 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. मॉस

C. हरित शैवाल

D. लाइकेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन - सा एक कृषि भूमि 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 जंतु की O_2 आवश्यकता अपेक्षाकृत

कम होती है

C. छोटे जन्तुओं के मुकाबले 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 पादपों (लेग्यूम) या घास चरागाह के साथ बदलकर लगाने को क्या कहा जाता है ?

A. समोच्चरेखीय खेती

B. पट्टीदार कृषि

C. स्थानांतरणी 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 जाती 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
अवश्य के लिए रह सकती है ,

C. अपेक्षाकृत बड़े आकार के जीव स्पर्धा द्वारा छोटे
जन्तुओं को बाहर निकाल देते हैं

D. अधिक संख्या में पाए जाने वाली जाती स्पर्धा द्वारा
कम संख्या में पाए जाने वाली स्पीशीज की 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 कि संघटन में क्रमिक और पहले से
बताये जा सकने वाले परिवर्तन किसी एक क्षेत्र में
होते है

B. इसकी प्राथमिक प्रावस्था में नया जीवीय समुदाय

बहुत तीव्र गति से स्थापित होता है

C. जन्तुओं की संख्या और किस्में स्थिर होती है

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 किस्मे युग्मों में सही संयोजन है ?

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



वीडियो उत्तर देखें

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

A. पारस्थितिक निकेत

B. जीवीय समुदाय

C. पारितंत्र

D. समष्टि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. प्राथमिकता उपभोक्ता

B. माध्यमिक उपभोक्ता

C. तृतीयक उपभोक्ता

D. अपरदभोजी

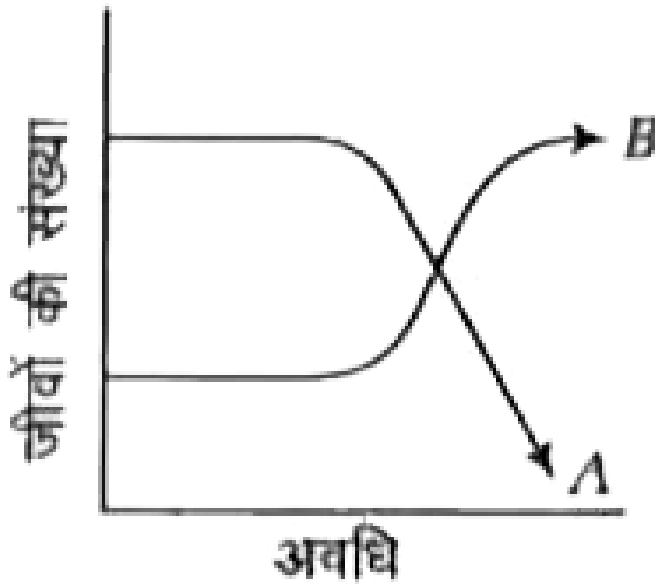
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

परिवर्तनों का सम्भावी कारण है कि



A. इन पर्यावरण में दोनों समष्टियाँ घट गई है

B. भोजन के लिए समष्टि A की अपेक्षा समष्टि B अधिक

सफलतापूर्वक सक्षम है

C. समष्टि B कि अपेक्षा समष्टि A ने अधिक संतति उत्पन्न
कि

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. नेट प्राथमिकता 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 प्राथमिकता उत्पादकता

B. खड़ी अवस्था

C. नेट प्राथमिकता उत्पादकता

D. खड़ी फसल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. द्वितीयक अनुक्रमण कहाँ जाता है ?

A. नग्न चट्टान पर

B. अवक्रमित वन में

C. नए बनाये तालाब में

D. नए ठण्डे लावा में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. द्वि पर प्रभावी प्रभाव डालने वाले विशेष रसायनिक पदार्थ को क्या कहाँ जाता है

A. अपसरण

B. स्तरण

C. मण्डलन

D. सूची स्तम्भ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

पादप → माइस → साँप → मोर

A. 0.02 J

B. 0.002 J

C. 0.2 J

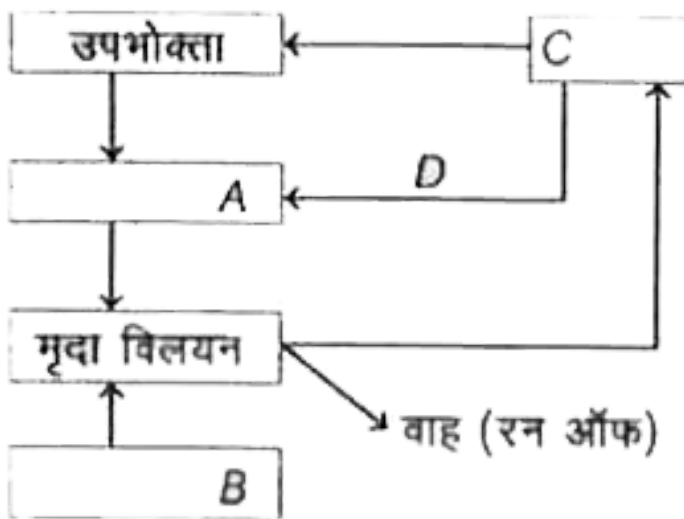
D. 0.0002 J

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. एक स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र में फॉस्फोरस चक्र का सरलीकृत मॉडल नीचे दिया गया है ,जिसमे चार खाली स्थान हैं। इन्हें पहचानिए



	A	B	C	D
(a)	चट्टानी खनिज	अपरद	लिटरफाल (करकट)	उत्पादक
(b)	करकट	उत्पादक	चट्टानी खनिज	अपरद
(c)	अपरद	चट्टानी खनिज	उत्पादक	करकट
(d)	उत्पादक	करकट	चट्टानी खनिज	अपरद



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये और सही विकल्प चुनिए।

A. केंचुआ	1. अग्रगामी जातियाँ
B. अनुक्रमण	2. अपरदहारी
C. पारिस्थितिक तन्त्र	3. जन्म दर
D. जनसंख्या वृद्धि	4. परागण

A.

A	B	C	D
1	2	3	4

B.

A	B	C	D
4	1	3	2

C.

A	B	C	D
3	2	4	1

D.

A	B	C	D
2	1	4	3

Answer: D



वीडियो 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 बढ़ोत्तरी है

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. क्षयकारण - 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 कि स्थिति

में अपघटन का अंतिम पद

D. लीचिंग - जल में विलेय अकार्बनिक पदार्थ भूमि कि

ऊपरी सतह पर आ जाते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. एक स्थानबद्ध समुद्री एनीमोन साधू केंकड़े के कवच कि सतह से जुड़ जाता है । यह सम्बन्ध कहलाता है

A. बाह्य परजीविता

B. सहजीवन

C. सहभोजिता

D. एमेसैलिज्म

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. फ्यूकस 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 नए कार्बनिक पदार्थ बनाने कि दर होती है ?

A. उत्पादक

B. परजीवी

C. उपभोक्ता

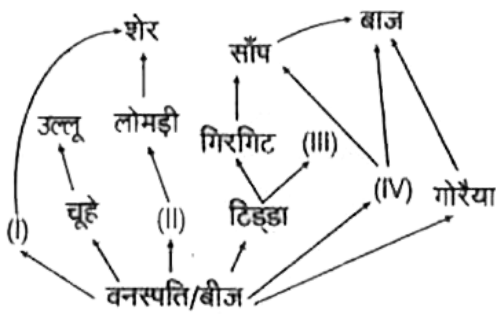
D. अपघटक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. नीचे दिखाए जा रहे खाद्य जाल में तथा जीवधारी क्या हो सकते हैं , पहचानिए ।



	(I)	(II)	(III)	(IV)
(a)	हिरन	खरगोश	मेंढक	चूहा
(b)	कुत्ता	गिलहरी	चमगादड़	हिरन
(c)	चूहा	कुत्ता	कछुआ	कौआ
(d)	गिलहरी	बिल्ली	चूहा	कबूतर



वीडियो उत्तर देखें

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

A. एजोला

B. टाइफा

C. सैलिक्स

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::B



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित खाद्य श्रृंखला में संभावित कड़ी 'A' कि सही पहचान कीजिये

पादप → कीट → मेंढक → A → बाज

A. खरगोश

B. भेड़िया

C. कोबरा

D. तोता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. कायिक संकरण के संबंध में नीचे कुछ कथन दिए गए हैं। सही कथन का चयन कीजिए (i) एक ही पौधे की विभिन्न कोशिकाओं का प्रोटोप्लास्ट संलयित होता है (ii) विभिन्न

प्रजातियों की कोशिकाओं का प्रोटोप्लास्ट संलयित हो सकता है (iii) कोशिकाओं को सेल्यूलोज तथा पेक्टिनेज से उपचारित करना आवश्यक होता है (iv) संकरित प्रोटोप्लास्ट में केवल एक जनक प्रोटोप्लास्ट के गुण पाए जाते हैं विकल्प:

A. (i) तथा (iii)

B. (i) तथा (ii)

C. (i) तथा (iv)

D. (ii) तथा (iii)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित में से कौन एक पारितंत्र कि क्रियात्मक इकाई नहीं है ?

A. ऊर्जा प्रवाह

B. अपघटन

C. उत्पादकता

D. स्तरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. संख्या के 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

कि ऑक्सीजन के प्रतिबंधन क्षमता कम होती है

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

उपयुक्त नहीं होते हैं

C. वे तुंगता बीमारी से पीड़ित होंगे तथा मिलती 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 को निम्नलिखित समीकरण

द्वारा प्रदर्शित किया जाता है

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

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

C. $dN / dt = rN$

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. ह्यूमीफिकेशन

B. विखण्डन

C. खनिजीकरण

D. कैटाबोलिज्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. जलक्रमक एवं मरुक्रमक , दोनों से हो होती है

A. मध्यम जलीय परिस्थितियाँ

B. मरुस्थलीय परिस्थितियाँ

C. अत्यंत 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. गौरेया

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 ?

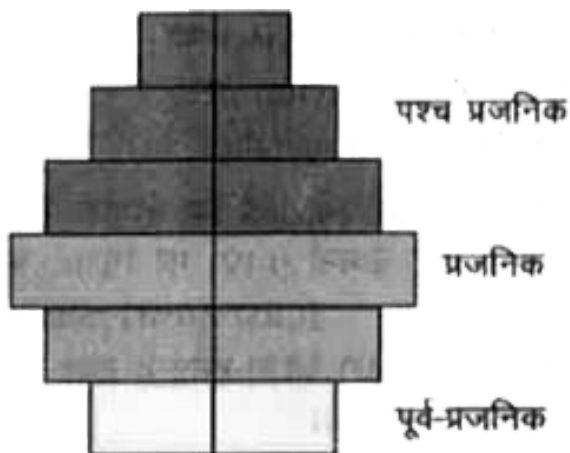
- A. गर्भाशय के भीतर विकसित होता हुआ मानव गर्भ अपना पोषण माता से प्राप्त करता है
- B. मानव के सर पर जुँ रहती है एवं उसके बालो पर अंडे देती है
- C. कोयल अपने अण्डे कौवे के घोंसले मे देती है
- D. मादा एनॉफिलीज मानव को काटती है तथा उसका रूधिर चूसती है

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



वीडियो उत्तर देखें

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

A. डेट्राइट्स

B. ह्यूमस

C. स्टैंडिंग क्रॉप

D. स्टैंडिंग स्टेट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में से कौन पादपों द्वारा मृदा से फॉस्फोरस के अवशोषण में सहायता करता है ?

A. राइजोबियम

B. फ्रेंकिया

C. एनाबीना

D. ग्लोमस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

58. ऊर्जा के पिरामिड के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है, जबकि अन्य सभी कथन सही हैं-

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. यही निर्वनीय स्थल पर होता है

B. यह प्राथमिक अनुक्रमण का अनुसरण करता है

C. अपेक्षाकृत तीव्र गति के अतिरिक्त

D. यह प्राथमिक अनुक्रमण के समान ही 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

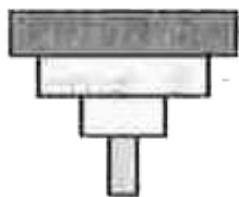
D. III और IV

Answer: A

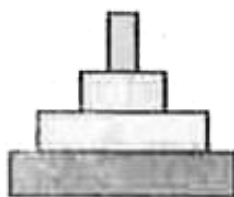


वीडियो उत्तर देखें

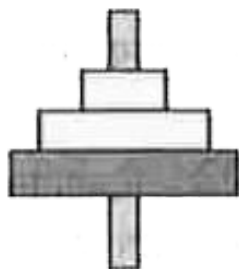
61. निम्नलिखित में से कौन वन के पारितंत्र में संख्या के पिरामिड को प्रदर्शित करता है ?



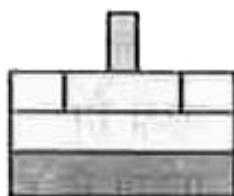
A



B



C



D

A. D

B. A

C. B

D. C

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

62. अन्तः कवकमूल मे से किसे सर्वाधिक उपयुक्त प्रकार से स्पष्ट किया गया है ?

A. नॉस्टॉक

B. ग्लोमस

C. एगेरिक्स

D. राइजोबियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. पोषी वह जीव है , 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 प्रपात 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. निम्नलिखित में से कौन जैव - समुदाय का एक अभिलक्षण है ?

A. स्त्रीकरण

B. जन्म दर

C. मृत्यु दर

D. लिंग अनुपात

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

65. शाकाहारियों तथा अपघटनकर्ता के उपभोग हेतु उपलब्ध जैवभार कहलाता है

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. निम्नलिखित में से किस एक संघ को उसके दो सामान्य अभिलक्षणों से सही मिलाया गया है इकाइनोडर्मेटा - पेण्टामेरस अरीय सममित तथा अधिकतर आंतरिक निषेचन मोलस्का - सामान्यतः अण्डप्रजक तथा एक ट्रोकोफोर तथा वेलिजर लार्वा के माध्यम से परिवर्धन आथोपोडा शरीर शीर्ष , वक्ष उदर में विभाजित और श्वसन का वातकों द्वारा होना कॉर्डेटा - किसी अवस्था पर नोटोकॉर्ड (पृष्ठरज्जु) का होना एवं गुदा तथा मूत्र छिद्रों का अलग - अलग बाहर को खुल

A. II एवं III

B. III एवं IV

C. I एवं IV

D. I एवं II

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

67. जलक्रमक मे पादपों का सही क्रम है

A. ओक → लैण्टाना → सिरपस पिस्टिया →

हाइड्रिला → वॉलवॉक्स

B. वॉलवॉक्स → हाइड्रिला → पिस्टिया →

सिरपस → लैण्टाना → ओक

C. पिस्टिया → वॉलवॉक्स → सिरपस →

हाइड्रिला → ओक → लैण्टाना

D. ओक → लैण्टाना → वॉलवॉक्स → हाइड्रिला

→ 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. मरुदभिदो का

B. समोदभिदो का

C. अधिपादपों का

D. जलोदभिदो का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

I . उनका रंग गहरा काला होता है तथा वे ठोस मूत्र का

उत्सर्जन करते हैं

II . वे पानी नहीं पीते, धीमी गति से साँस लेते हैं ताकि जल का संरक्षण हो सके और उनका शरीर मोठे - मोठे बालों से ढका होता है।

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

III वे बहुत सांद्रित 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. III एवं IV

B. II एवं III

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 श्रृंखलाओं कि लम्बाई से दो कथन सही है ?ऊपर दिए गए कथनो मे से कौन - से दो कथन सही है ?

A. II एवं III

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 वैश्विककार्बन का लगभग भाग पाया जाता है ?

- A. घास स्थलों में
- B. कृषि - पारितंत्रों 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. द्विमोदीय 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. पारितंत्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. एक कि स्पीशीज कि समष्टि कि संख्या वर्षा ऋतू मे विस्फोटक रूप मे बढ़ गई ,जिसके बाद ऋतू के अंत मे वह समाप्त हो गए। इससे क्या प्रकट होता है ?

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

B. इसके खाद्य पादप परिपक्व हो जाते तथा वर्षा ऋतू के अंत मे मर जाते है

C. इसका समस्त वृद्धि वक्र J- आकृति का है

D. इसके परभक्षियो कि संख्या बहुत ज्यादा बढ़ जाती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

77. निम्नलिखित में से किस एक पारितंत्र 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 किसमें एक में वार्षिक प्रवास नहीं पाया जाता

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

79. परस्पर व्याप्ति निकेत क्या बताती है ?

- A. जोजातियों 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
कि साझेदारी
- D. दो जातियों के बीच परस्परहितता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

80. पारिस्थितिक पिरामिडो को बनाने मे निम्नलिखित मे से किसका उपयोग नहीं किया जा जाता है ?

A. शुष्क भार

B. व्यष्टियों कि संख्या

C. ऊर्जा का प्रवाह कि दर

D. ताजा भार

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

81. चरघातांकी जनसंख्या वृद्धि का सूत्र क्या है ?

A. $dt / dN = rN$

B. $dN / rN = dt$

C. $rN / dN = dt$

D. $dN / dt = rN$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. मुलेरियन अनुहरण

B. चेतावनी रंजन

C. सामाजिक कीट

D. छदमावरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

83. प्राणियों में शत्रुओं द्वारा खाये जाने से बच निकलने की जन्मजात क्षमता होती है। इसी के कुछ उदाहरण सही नहीं हैं ?

- A. केमेलियन में रंग परिवर्तित
- B. साँपों के विषदन्त
- C. शलभों में अतिकृष्णता
- D. पफरफिश में वायु को देह में फुला लेना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. टुण्ड्रा - परमाफ्रोस्ट

B. सवाना = अफ्रीका (कीकर) वृक्ष

C. प्रेयरी - एपीफाइट्स

D. कोनी वन सदाबहार वृक्ष

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

85. विश्व का ताजा जल पाया जाता है

A. ध्रुवीय बर्फ में

B. ग्लेशियर्स व पहाड़ों पर

C. अण्टार्कटिका में

D. ग्रीनलैंड में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

86. बैरोफिलिक प्रोकैरियोट्स

A. गहरे सागरीय तल में वृद्धि और गुणन करते हैं

B. बेरियम हाइड्रोक्साइड कि अधिक सांद्रता वाले जलमे
पाए जाते है

C. बेरियम लवण से समृद्ध जल मे तेजी से वृद्धि करते है

D. ऊपरी भूमि कि अधिक क्षारीय जमी हुई झीलों मे
वृद्धि करते है

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 जाती जो समुदाय के कूल जैवभार मे लघु अनुपात मे होती हैकिन्तु संगठनिक प्रभाव अधिक होता है
- B. अत्यधिक जैवभार वाली एक सामान्य जाती जिसका प्रबह्व कम होता है
- C. एक दुर्लभ जाती जो जैवभार और अन्य जातियों पर बेहद न्यून प्रभाव रखती है
- D. अत्यधिक जैवभार वाली एक प्रभावी जाती , जो बहुत - सि 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. चरनोजम - विश्व की सबसे समृद्ध मृदा

D. काली मिट्टी - कैल्शियम कार्बोनेट की अधिकता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

93. घासके मैदान के पारितंत्र मेनिम्रलिखित 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. वायरल रंध्री लकड़ी वृक्ष पाए जाते है

A. उष्णकटिबन्धीय क्षेत्र मे

B. उच्च हिमालयी क्षेत्र (एल्पाइन) मे

C. ठण्डे क्षेत्र में

D. शीतोष्ण क्षेत्र में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

95. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राणी है जिसमें मुख और गुदा दोनों के जैसा कार्य करने वाला बाहर को खुलता केवल एक ही छिद्र होता है

A. फैसिओला

B. ऑक्टोपस

C. ऐस्टीरियास

D. ऐसीडिया

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 अवनीति प्रावस्था

B. लैग , लॉग , स्थिर प्रावस्था

C. स्थिर , लैग ,लॉग , अवनीति प्रावस्था

D. गिरावट , लैग , लॉग प्रावस्था

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

100. निम्न मे से कौन - सा सही युग्म है ?

A. कस्कूटा - परजीविता

B. डिस्चिडिया - कीटभक्षी

C. नागफनी - परभक्षी

D. कैप्सेला - जलोदभिद

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. विजमान का नियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. जैव विभव

B. उर्वरता

C. वहन क्षमता

D. जन्म दर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. सिग्माइड
- B. अति परवलय
- C. आरोही सीधी रेखा
- D. अवरोही सीधी रेखा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

104. अनुहरण का कारण है

A. गोपन

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
- B. द्वितीय पोषण स्तर
- C. तृतीय पोषण स्तर
- D. चतुर्थ पोषण स्तर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

106. निम्न में से किस पादप में धँसे हुए रन्ध्र जाते है ?

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. स्वतंत्र तैरने वाले 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 पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर तक ऊर्जा का स्थानांतरण , उष्मागतिकी के द्वितीय नियम से संचालित होता है। शाकाहारियों से माँसाहारियों तक ऊर्जा स्थानांतरण की औसत कुशलता होती 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 जन्तुओं द्वारा हस्तक्षेप किये जाने के लिए अति संवेदनशील होता है ?

- A. उष्णकटिबंधीय वन
- B. सागरीय द्वीपों के समुदाय
- C. मैन्ग्रोव शीतोष्ण
- D. 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 आर्किड में परागण की क्रिया हो जाती है। परागण की इस विधि को कहते हैं

A. मिमक्री

B. कृत्रिम परागण

C. कृत्रिम

D. अनिषेकफलन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

113. कार्बन चक्र में जीवाणु की मुख्य भूमिका 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 मेकिस प्रकार के प्राणी बहुतायत में पाए जाते है ?

A. वृक्षवासी

B. जलीय

C. फ्यूसोरियल

D. दिनचारी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

115. किसी पारिस्थितिक तंत्र के जैविक तंत्र में प्रकाश ऊर्जा की रसायन ऊर्जा में रूपांतरण की दर कहलाती है

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

116. किसके कारण प्रतिकूल परिस्थितियों में भी theophytes जीवित रह पाए जाते हैं ?

A. बल्ब

B. कॉर्म

C. राइजोम

D. बीज

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 समष्टि 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. जलीय पारिस्थितिक तंत्र में सक्रिय रूप से गतिशील जीव हैं

A. फाइटोप्लैंक्टॉन

B. जूप्लैंक्टॉन

C. नेक्टॉन

D. बेन्थोस

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 निम्नलिखित में से 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 केंद्र

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 क्रम 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. जलोदभिद पादप का

B. समोदभिद पादप का

C. मरुदभिद पादप का

D. लवणोंभिद 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



127. मरुस्थलीय पादप सामान्यतया होते हैं

- A. सजीव प्रजक
- B. मांसलोभिद (सरस)
- C. शाकीय
- D. विषमवर्णी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. शुष्कोद्भिदपादप

B. समोदभिद पादप

C. मरुदभिद पादप निमग्र

D. जलोदभिद पादप

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. ऑक्सीजन एवं नाइट्रोजन

B. फॉस्फोरस एवं सल्फर

C. फॉस्फोरस एवं नाइट्रोजन

D. फॉस्फोरस एवं कार्बन डाइऑक्साइड

Answer: B



वीडियो 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. सागरो में

C. उष्णकटिबंधीय 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: B



वीडियो उत्तर देखें

138. किसी झील में दूसरा प्रमुख पोषण स्तर होता है

A. जन्तुप्लवक

B. वनस्पति प्लवक

C. बैथोस

D. न्यूस्टोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

139. सूक्ष्म लवणता को सह सकने वाले जंतु कहलाते हैं

A. स्टेनोहैलायन

B. यूरीहैलायन

C. एनड्रोमस

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. एमेंसीलिज्म

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 में 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 की साथ परिवर्तित होने की प्रवृत्ति
- B. परिवर्तन का विरोध करने की प्रवृत्ति
- C. नियमनकारी नियंत्रण 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. कंकड़ और कैल्शियम का
- C. चिकनी मिट्टी और ह्यूमस का
- D. रेत और केंचुएँ का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

150. निम्नलिखित में से कौन - सत्य है ?

A. सहजीविता 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 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. पादपप्लवक → 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



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 तंत्र 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