



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

जीव एवं जनसंख्या

Ncert पर Based Objective प्रश्न टॉपिक 1 जीव एवं पर्यावरण

1. पारिस्थितिकी मुख्यतया कितने स्तरों पर आधारित हैं ?

A. एक

B. तीन

C. चार

D. पाँच

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवविज्ञान में निम्न में से उच्चतम स्तर हैं

A. जीवोम

B. पारिस्थितिकी तन्त्र

C. व्यक्तिगत

D. प्रजातियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रमुख बड़े जीवोम, जैसे- रेगिस्तान या वर्षा वन बनने का कारण हैं

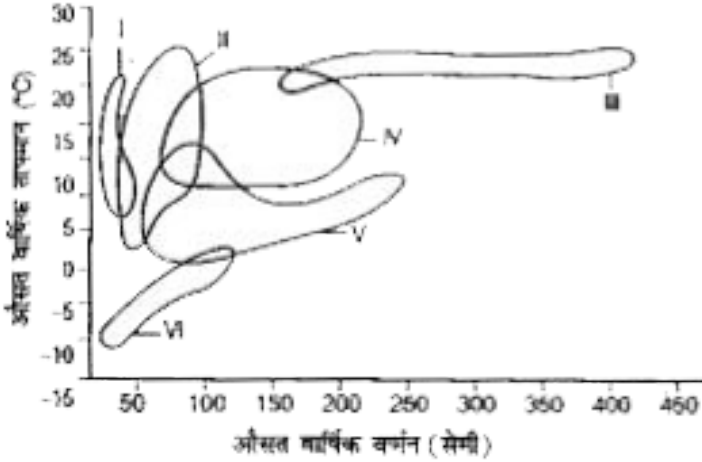
- A. हमारे ग्रह (पृथ्वी) के सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाने से
- B. हमारे ग्रह का अपने अक्ष पर झुकाव
- C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों
- D. मौसमी अवधि

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. दिए गए चित्र में शंकुधारी वन, आर्कटिक एवं एल्पाइन ध्रुव, घने जंगल को पहचानिए ।



A. I, VI तथा I

B. V, VI तथा III

C. IV, III तथा I

D. I, II तथा III

A. I, VI तथा I

B. V ,VI तथा III

C. IV, III तथा I

D. I, II तथा III

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. विभिन्न प्रकार के आवासों के बनने का कारण हैं।

A. उस क्षेत्र में आवासित प्रजातियों के प्रकार

B. शिकार के प्रकार

C. प्रजातियों एवं स्थानीय पर्यावरण परिस्थितियों में
विभिन्नताएँ

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. पारिस्थितिक तन्त्र के तत्वों में सम्मिलित हैं।

A. जीवोम

B. अजैविक

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. प्रजातियाँ

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

7. जीवोम सम्प्रदाय इनकी जनसंख्या का समायोजन है

A. विशिष्ट क्षेत्र में रहने वाली समान प्रजातियाँ

B. विशिष्ट क्षेत्र में रहने वाली विभिन्न प्रजातियाँ

C. विभिन्न क्षेत्रों में रहने वाली विभिन्न प्रजातियाँ

D. विभिन्न क्षेत्रों में रहने वाली समान प्रजातियाँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. विभिन्न जीव पर्यावरण के लिए अनुकूलित हो जाते हैं, ना सिर्फ जीवित रहने के लिए बल्कि प्रजनन के लिए भी यह कथन सम्बन्धित है

A. शरीर क्रियात्मक पारिस्थितिकी

B. प्रजातीय पारिस्थितिकी

C. जनसंख्या पारिस्थितिकी

D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. पर्यावरणीय कारक, जो आवासीय पारिस्थितिकी तन्त्र के लक्षण हैं

A. अजैविक घटक

B. जैविक घटक

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. केवल तापमान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. पर्यावरणीय कारकों में सर्वाधिक पारिस्थितिकी रूप से सम्बन्धित कारक है

A. मृदा

B. जल

C. तापमान

D. प्रकाश

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. ग्रीष्मीय बसन्त और गहरे समुद्री जलतापीय निकास (deep sea hydrothermal vents) का औसत तापमान बढ़ता है

A. $50^{\circ}C$

B. $60^{\circ} C$

C. $70^{\circ} C$

D. $100^{\circ} C$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. वे जीव, जो तापमान की कम परास में रहते हैं, कहलाते हैं

A. पृथुतापी (eurythermals)

B. तनुतापी (stenothermal)

C. एम्फितापी (amphithermal)

D. मिसोतापी (mesothermal)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. जीवित जीवों के लिए तापमान अत्यधिक महत्त्वपूर्ण है, क्योंकि

A. गमन का बलगति विज्ञान (kinetics) तापमान पर निर्भर है।

B. एन्जाइमों का बलगति विज्ञान तापमान पर निर्भर है।

C. उच्च तापमान पाचन को सुगम बनाता है।

D. निम्न तापमान पाचन को सुगम बनाता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. वे जीव, जो लवणता /खारेपन की विस्तृत श्रृंखला सहन करते हैं, ...A.... कहलाते हैं। वे जीव, जो लवणता /खारेपन की छोटी श्रृंखला सह सकते हैं... B... कहलाते हैं। A व B के लिए सही विकल्प चुनिए।

A. A तनुलवणी, B पृथुलवणी

B. A पृथुलवणी, B तनुलवणी

C. A समलवणी, B पृथुलवणी

D. A विषमलवणी, B-समलवणी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. कई मछलियाँ, जो ताजे जल में रहती हैं, समुद्री जल में नहीं रह सकती और विपरीत क्रम में भी ऐसा ही होता है, क्योंकि

A. पोषक समस्याएँ

B. परासरण समस्याएँ

C. श्वसनिक समस्याएँ

D. ऊत्सर्जन समस्याएँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. सूर्य का प्रकाश, ऊर्जा स्रोत के रूप में उपलब्ध होता है।

सूर्य का प्रकाश अत्यधिक आवश्यक है

A. रसायन संश्लेषण में

B. प्रकाश संश्लेषण

C. पोषण की परपोषिता

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. समुद्रों में पर्यावरण सदैव गहरा / काला रहता है

A. 100 मी. से अधिक

B. 500 मी. से अधिक

C. 100 मी. से कम

D. 500 मी. से कम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. दृश्य सीमा से कम विकिरण कहलाता है

A. UV

B. IR

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. रेडियों तरंगें

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. विभिन्न स्थानों पर मृदा की प्रकृति एवं स्वभाव अलग-अलग होते हैं, जिसका कारण हैं

A. वातावरण

B. मौसमी प्रक्रिया

C. स्थलाकृति

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौन-सा लक्षण मृदा की अन्तःस्रावण और जलधारण क्षमता बताता है?

A. मृदा संगठन

B. अनाज का आकार

C. एकत्रीकरण

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. जलीय वातावरण में नितल जन्तुओं (benthic animals) को इस आधार पर निर्धारित किया जाता है

A. जल का प्रकार

B. तलछट लक्षणों के प्रकार

C. प्रकाश उपलब्धता

D. पोषक उपलब्धता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. कई प्रजातियाँ अपने लाखों वर्षों में अपेक्षाकृतA.... आन्तरिक वातावरण (जीवों के शरीर के भीतर) विकसित करती हैं। यह आन्तरिक वातावरण सभी जैव रसायनिक प्रतिक्रियाओं और शारीरिक कार्यों को ... B... रूप से बढ़ने की अनुमति देता है, इस कारण प्रजातियों की पूर्ण रूप से योग्यता

में विकास होता है । जीव में यह आन्तरिक वातावरण को बाह्य वातावरण में बड़े परिवर्तनों के बाद भी नियत रखने की क्रिया ... C... कहलाती है। A, B, C के लिए सही विकल्प चुनिए ।

A. A- स्थायी, B-कम से कम, C-तापनियमन

B. A- स्थायी/नियत, B-अधिकाधिक, C-समस्थापन

C. A- अस्थायी, B-कम से कम, C-परासरण नियमन

D. A- नियत, B- अस्थायी, C -समस्थापन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. प्रतिकूल परिस्थितियों में अनुकूलक इस कारण निष्क्रिय हो जाते हैं

A. गमन में असक्षम

B. सही पाचन में असक्षम

C. समस्थापन को बनाए रखने में असक्षम

D. समस्थापन को बनाए रखने में सक्षम

A. गमन में असक्षम

B. सही पाचन में असक्षम

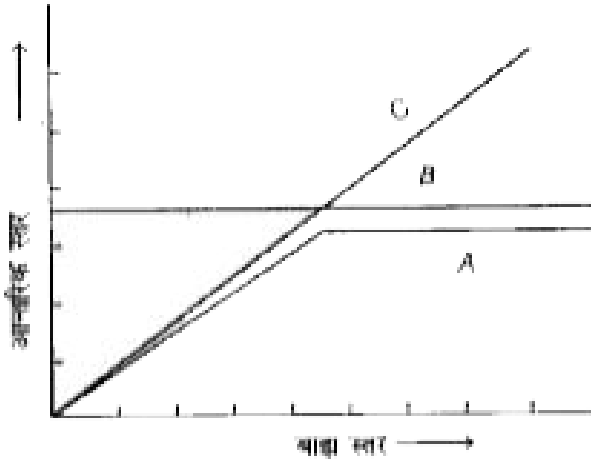
C. समस्थापन को बनाए रखने में असक्षम

D. समस्थापन को बनाए रखने में सक्षम

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

24. दिए गए वक्र में A, B, C रेखाओं को पहचानिए ।



A. A-आंशिक नियामक, B-नियामक, C-अन्तः तापी

B. A-आंशिक नियामक, B-बाह्यतापी, C-अन्तःतापी

C. A -आंशिक नियामक, B-नियामक, C- अनुकूलक

D. A-अनुकूलक, B-बाह्य तापी, C- आंशिक नियामक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. समस्थापन है

A. नियत आन्तरिक ताप बनाए रखना

B. नियत बाह्य ताप बनाए रखना

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. रूधिर संचरण को बनाए रखना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. नियामक वे जन्तु हैं, जो

- A. अपने शरीर का समस्थापन नहीं बनाए रखते
- B. अपने शरीर का समस्थापन बनाए रख सकते हैं
- C. अपनी हृदय धड़कन को नियमित करती हैं।
- D. अपने संचरण को नियमित कर सकते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27.A... नियामक समस्थापन को बनाए रखने में सक्षम हैं जिस कारण शारीरिक तापमान नियत रखता है, नियत परासरण संकेन्द्रण नियत रखता है, इत्यादि। सभी... B... और... C... और कुछ कशेरुकी एवं अकशेरुकी प्रजातियाँ ऐसे नियामकों में सक्षम हैं। विकासवादी जीव विज्ञानी ऐसा मानते हैं कि स्तनियों की 'सफलता' का बड़ा कारण इनको नियत शारीरिक... D... बनाए रखने की क्षमता और सभी स्थानों पर

जीवन यापन चाहे अण्टाकर्टिका में हो या सहारा मरुस्थल में

| A, B, C, D के लिए सही विकल्प चुनिए ।

A. A व्यवहारिक, B कशेरुकी, C अकशेरुकी, D

तापमान

B. A-व्यवहारिक, B-पक्षी, C- स्तनी, D-तापमान

C. A-शारीरिक, B-पक्षी, C-स्तनी, D-तापमान

D. A शारीरिक, B- कशेरुकी, C अकशेरुकी, D-

आकारिकी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. ऐसा कहा जा सकता है, कि कुछ पशु अपने विकासवादी विकास में अनुकूलक बनना पसन्द करते हैं, ना कि नियामक/निम्न में से कौन-सा कारण इसके लिए सही हैं?

A. ऐसे जीवों की उपापचय प्रतिक्रियाएँ विभिन्न तापमान पर भी दिखती हैं

B. समस्थापन बनाए रखना ऊर्जात्मक की बड़ी प्रक्रिया है

C. इन जीवों के एन्जाइम उच्च तापमान पर सक्रिय होते हैं

D. विकल्प (b) तथा (c) दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. नियामक (regulators) ये भी कहलाते हैं

- A. अन्तःतापी (endotherms)
- B. अस्थानिकतापी (exotherms)
- C. बाह्यतापी (ectotherms)
- D. न तो (b) न ही (c)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. पृथ्वी पर कितने प्रतिशत जीव नियामक हैं ?

A. 0.02

B. 0.03

C. 0.04

D. 0.01

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. एक भारी बहुमत में जन्तुओं केA.... और लगभग सभी पादप एक नियत आन्तरिक वातावरण नहीं बनाए रख सकते हैं। इनके शारीरिक तापमान व्यापक तापमान के साथ ... B... होते हैं। जलीय जीवों में परासरण सकेन्द्रण (शरीर द्रवों का) जलीय परिवेश के परासरण सकेन्द्रण के साथ ... C... होता है। ये जन्तु और पादप सामान्य अनुकूलक हैं

A, B, C के लिए सही विकल्प चुनिए।

A. A-98%, B-परिवर्तित, C-नियत

B. A-97%, B- नियत, C-परिवर्तित

C. A-96%, B-परिवर्तित, C-नियत

D. A-99%, B - परिवर्तित ,C-परिवर्तित

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. अनुकूलक (conformers) ये भी कहलाते हैं।

A. अन्तःतापी

B. बाह्यतापी

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. समतापी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. आंशिक नियामक वे जीव हैं, जो

A. शरीर के तापमान को पर्यावरणीय परिस्थितियों में

लम्बे समय तक नियमित कर सकते हैं।

B. शरीर के तापमान को सीमित समय तक पर्यावरणीय

परिस्थितियों में नियमित कर सकते हैं।

C. शरीर के तापमान को व्यापक सीमा पर ही

पर्यावरणीय परिस्थितियों में नियमित कर सकते हैं।

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. हर साल सर्दियों में राजस्थान में ... A... (भरतपुर) हजारों प्रवासी पक्षियों को आश्रय देते हैं, जो... B से और ... C... के अत्यधिक ठण्डे प्रदेशों से आते हैं। A, B, C के लिए सही विकल्प चुनिए ।

A. A केवला देव राष्ट्रीय उद्यान, B - अमेरिका, C-पश्चिम

B. A केवला देव राष्ट्रीय उद्यान, B मैक्सिको, C पूर्वी

C. A केवला देव राष्ट्रीय उद्यान, B साइबेरिया, C उत्तरी

D. A-केवला राष्ट्रीय उद्यान, B - साइबेरिया, C-दक्षिणी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. उपरति (diapuse) हैं एक

A. विकास की अवस्था

B. निलम्बित विकास की अवस्था

C. विलम्बित आकारिकी की अवस्था

D. त्वरित विकास की अवस्था

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

36. शीतनिद्रा (hibernation)

A. जमीन के नीचे सर्दी में सोना

B. जमीन के नीचे गर्मी में सोना

C. जल के नीचे बसन्त में सोना

D. जल के नीचे सर्दी में सोना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. जीव तनावपूर्ण परिस्थितियों से बचने के लिए कुछ समय के लिए अपनी क्रियाओं को निलम्बित कर देते हैं। अगर ये ऐसा उच्च तापमान से बचने के लिए करते हैं, तो इसे कहते हैं और अगर ये ऐसा निम्न तापमान से बचने के लिए करते हैं, तो इसे कहते हैं ।

A. शिथिलता, प्रवासन

B. प्रवासन, शीतनिद्रा

C. शिथिलता, शीतनिद्रा

D. शीतनिद्रा, शिथिलता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्न में से कौन-सा गलत मिलान हैं?

A. बैक्टीरिया - मोटी भित्ति वाले निष्क्रिय बीजाणु

B. भालू - शीतनिद्रा

C. जन्तुप्लवक - उपरति

D. छिपकली - शिथिलता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. बैक्टीरिया, कवक और निम्न पादपों में विभिन्न प्रकार की मोटी भित्ति वाले ...A... बनते हैं, जो इन्हें... B... परिस्थितियों में रहने देते हैं और ये अनुकूल वातावरण में अंकुरित होते हैं। उच्च पादपों में ... C... और कुछ वनस्पतिक अंग तनाव के

समय बँध जाते हैं और प्रसार के स्थान पर ये अनुकूल नमी एवं तापमान में अंकुरित होकर नये पादप बनाते हैं।

A, B, C के लिए सही विकल्प चुनिए

A. A- बीजाणु, B-प्रतिकूल, C - बीज

B. A-बीज, B- प्रतिकूल, C - बीजाणु

C. A -बीज, B - अनुकूल, C - बीजाणु

D. A-बीजाणु ,B-अनुकूल, C - बीज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. उपरति (diapause) झीलों और तालाबों को निलम्बित विकास की अवस्था है। ये किस मौसम में आती हैं?

- A. ग्रीष्म
- B. शीत
- C. पतझड़
- D. बसन्त

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. जीवों की वे विशेषताएँ (आकारिकी, शारीरिकी और व्यवहारिकी) जो इनके आवासों में इन्हें रहने और प्रजनन योग्य बनाती हैं, कहलाती हैं

A. समलक्षणीय ढलनशीलता (phenotypic plasticity)

B. अनुकूलन (adaptations)

C. अनुकरण (mimicry)

D. उत्तरजीवी क्षमताएँ (surviving abilities)

Answer: B



42. बाह्य जल स्रोतों की अनुपस्थिति में भी कँगारु चूहा उत्तरी अमेरिका के मरुस्थलों में अपनी जल की आवश्यकताओं को पूरा कर सकता है, इसका कारण है

- A. आन्तरिक वसा ऑक्सीकरण
- B. तरल भोजन का सेवन
- C. अपनी गतिविधियों को कम करना
- D. शीत निष्क्रियता

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

43. ओपेन्शिया (Opuntia) में प्रकाश-संश्लेषण होता है

A. पत्तियों द्वारा

B. तने स्तम्भ द्वारा

C. जड़ों द्वारा

D. शाखाओं द्वारा

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

44. निम्न में से कौन-सा मरुस्थलीय पादप अनुकूलन है ?

- A. पत्तियों की सतह पर मोटी उपत्वचा
- B. गहरे गड्ढों में व्यवस्थित रन्ध्र
- C. दिन के समय रन्ध्रों का बन्द रहना
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. सील (मछली) ध्रुवीय वातावरण जहाँ तापमान $0^{\circ} C$ से भी कम होता है, में कैसे रह पाती हैं?

A. इनकी देह सतह पर लम्बे बाल होते हैं।

B. इनकी त्वचा पर नीचे की तरफ वसा की मोटी परत होती है।

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. इनमें शीत वातावरण से बचने के लिए आनुवंशिक विनिमय होता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

46. ऊँचे पहाड़ों पर ऊँचाई की बीमारी होती है। इसके लक्षण है।

A. जी मिचलाना

B. थकान

C. हृदय स्पन्दन

D. ये सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

47. अत्यधिक ऊँचाई पर हमें कमजोरी महसूस होती है।

इसका कारण है

- A. निम्न वातावरणीय दाब
- B. उच्च वातावरणीय दाब
- C. उच्च तापमान
- D. निम्न तापमान

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्न में से कौन-सी समस्याएँ समुद्री जीव, जैसे व्हेल आमतौर पर सहन करती है ?

A. वायु भरी गुहाओं से घिरे ऊतकों में दबाव

B. रुधिर नाइट्रोजन का उच्च स्तर

C. ऑक्सीजन की कमी

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. का अधिनियम कहता है कि स्तनी जन्तुओं में, जो शीत वातावरण से होते हैं, उनके छोटे कान और पैर तापमान की क्षति को कम करते हैं।

A. एलेन

B. बर्गर

C. बोर्ज

D. पोवेल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. व्हेल मछलियाँ गहरे जल में (समुद्र में) गोता लगाते समय ऊतकीय दबाव को सहन कर लेती हैं, क्योंकि इनमें पाए जाते हैं

A. विशिष्ट प्रोटीन, जो वायु अवशोषण से बचाते हैं।

B. वर्धित रुधिर संवहन (intensive blood vasculature), जो वायु भरी गुहाओं को कम करने के लिए फूलता है।

C. शरीर पर वसा की मोटी परत, जो इन्सुलेटर का कार्य करती है।

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

51. अधिकांश पशुओं में, उपापचयी प्रतिक्रियाएँ ...A... तापमान सीमा में होती हैं, (मनुष्य में $37^{\circ}C$) । लेकिन ग्रीष्म स्रोत एवं जलतापी निकासों में रोगाणु आर्किबैक्टीरिया पाए जाते हैं, जहाँ तापमान अत्यधिक बढ़कर ...B... तक होता है।

A. A- संकरी, $B - 100^{\circ}C$

B. A-चौड़ी, $B - 100^{\circ}C$

C. A माध्य , $B - 100^\circ C$

D. A-चौड़ी, $B - 40^\circ C$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. मरुस्थली छिपकली में...A क्षमता की कमी होती है, जो स्तनी ...B... तापमान पर अपने आवासों में सहते हैं, लेकिन ... C... कारणों से अपने शरीर के तापमान को बनाए रख पाते हैं।
A, B, C के लिए सही विकल्प चुनिए ।

A. A आकारिकी, B उच्च, C-व्यवहारिकी

B. A-शारीरिकी, B- उच्च, C-व्यवहारिकी

C. A व्यवहारिकी, B उच्च, C-शारीरिकी

D. A-शारीरिकी, B उच्च, C आकारिकी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

Ncert पर Based Objective प्रश्न टॉपिक 2 जनसंख्या विशेषताएँ

1. कुल जनसंख्या

A. विशिष्ट स्थान पर पाए जाने वाले अन्तर प्रजननीय जातियों की संख्या

B. समान भौगोलिक स्थान पर पाए जाने वाले अन्तर प्रजननीय जातियों की संख्या

C. विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में पाई जाने वाली अन्तर प्रजननीय जातियों की संख्या

D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि एक तालाब में पिछले वर्ष 20 कमल के पादप थे और प्रजनन द्वारा 8 नए पादप जुड़ गए, तो जन्म दर है

- A. 0.8 शिशुपादप (कमल के) प्रति वर्ष
- B. 0.2 शिशुपादप (कमल के) प्रति वर्ष
- C. 0.4 शिशुपादप (कमल के) प्रति वर्ष
- D. 0.6 शिशुपादप (कमल के) प्रति वर्ष

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. जीव 1-2 वर्ष की शुरुआत तक जीवित रहे, इनका आयु अन्तराल 800 है। इस अन्तराल में 200 जीवों की मृत्यु हो गई, तो मृत्युदर ज्ञात कीजिए।

A. 200

B. 800

C. 0.4

D. 0.25

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

4. लिंग अनुपात है

A. नर पर मादा का अनुपात

B. मादा पर नर का अनुपात

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. नवजात शिशुओं पर नवजात बलिकाओं का अनुपात

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

5. यदि जन्म दर 100, मृत्युदर 10 और जीवों (व्यक्तिगत) की संख्या एक जनसंख्या समूह में 1000 है, तो प्राकृतिक वृद्धि दर की प्रतिशतता क्या होगी ?

A. 0.0009

B. 0.09

C. 0.009

D. 0.9

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. यदि किसी समष्टि के लिए आयु वितरण को आरेखित किया गया है, तो परिणामी संरचना कहलाती है

A. आयु-लेखा चित्र

B. आयु-वक्र

C. आयु-स्तम्भ

D. आयु आरेख

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. जनसंख्या की आयु संरचना दर्शाती है।

A. व्यक्तिगत का प्रत्येक आयु में आपेक्षिक संख्या

B. प्रत्येक वर्ष में जन्में शिशुओं की संख्या

C. प्रत्येक वर्ष युवावस्था तक पहुँचने वाले व्यक्तिगत की संख्या

D. प्रत्येक आयु में मृत्यु की आपेक्षिक संख्या

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. जनसंख्या की आयु संरचना जनसंख्या वृद्धि को प्रभावित करती है, क्योंकि

- A. विभिन्न आयु वर्गों की विभिन्न प्रजनन क्षमता होती है।
- B. विभिन्न आयु समूहों की प्रजनन क्षमता समान होती है
- C. अधिक युवाओं की व्यक्तिगत संख्या गिरती हुई जनसंख्या दर्शाती है
- D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. सामान्य परिस्थितियों में सकारात्मक वृद्धि या त्वरित बढ़त (जनसंख्या में) दर्शायी जाती है।

- A. युवा व्यक्तिगतों की कम संख्या द्वारा
- B. युवा व्यक्तिगतों की बड़ी संख्या द्वारा
- C. वृद्ध व्यक्तिगतों की बड़ी संख्या द्वारा
- D. शिशु जन्म की बड़ी संख्या द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. आयु स्तम्भ A, B और C दर्शाते हैं

पुरुष-जनन
जनसंख्या
पूर्व-जनन



A

त्रिकोणाकार स्तम्भ



B

घण्टी-आकार स्तम्भ



C

कलाकवाकार स्तम्भ

A. A-बढ़ती जनसंख्या, B-स्थायी जनसंख्या, C-घटती

जनसंख्या

B. A-बढ़ती जनसंख्या, B-घटती जनसंख्या, C-स्थायी

जनसंख्या

C. A- स्थायी जनसंख्या, B-घटती जनसंख्या, C-बढ़ती

जनसंख्या

D. A-घटती जनसंख्या, B-स्थायी जनसंख्या, C-बढ़ती

जनसंख्या

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. बढ़ती हुई जनसंख्या के लिए कैसा स्तम्भ बनता है ?

A. घण्टीआकार स्तम्भ

B. कलशाकार स्तम्भ

C. त्रिकोणाकार स्तम्भ

D. आयताकार स्तम्भ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. घण्टीआकार स्तम्भ दर्शाता है, कि

A. पूर्व-प्रजनित एवं जननक्षम व्यक्तिगतों की संख्या

लगभग बराबर होती है।

B. जननक्षम के बाद व्यक्तिगतों की संख्या अपेक्षाकृत

कम होती है।

C. जनसंख्या आकार समान (स्थिर) रहता है।

D. उपरोक्त सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

13. चौड़े तल / आधार के साथ बना आयु स्तम्भ दर्शाता है

A. युवा व्यक्तिगतों की उच्च प्रतिशत

B. युवा व्यक्तिगतों की निम्न प्रतिशत

C. वृद्ध व्यक्तिगतों की उच्च प्रतिशत

D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. जनसंख्या की शून्य गति किसके द्वारा दर्शायी जाती है?

A. शिशु जन्मदर की कम संख्या

B. गर्भवती स्त्रियों की कम संख्या

C. प्रजनित व्यक्तिगतों की संख्या पूर्व प्रजनित व्यक्तिगतों

की संख्या के बराबर होती है

D. नर की संख्या मोदाओं से कम होना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. जब प्रजनन के बाद की संख्या या वृद्ध व्यक्तिगतों की संख्या अधिक और पूर्व प्रजनन व्यक्तिगतों की संख्या कम हो तो, वह जनसंख्या है

A. बढ़ती हुई.

B. घटती हुई

C. स्थिर

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. जनसंख्या A प्राकृतिक बढ़त की आन्तरिक दर 0.2

जनसंख्या B प्राकृतिक बढ़त की आन्तरिक दर 0.3

जनसंख्या C प्राकृतिक बढ़त की आन्तरिक दर 0.4

जनसंख्या D प्राकृतिक बढ़त की आन्तरिक दर 0.5

दी गई जनसंख्याओं में से कौन-सी जनसंख्या तेजी से बढ़ेगी ?

A. D

B. C

C. B

D. A

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से किसने कहा था कि मानव जनसंख्या वृद्धि ज्यामितीय होती हैं ?

A. माल्थस

B. डार्विन

C. केनन

D. लैमार्क

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. जनसंख्या आकार तकनीकी रूप से कहलाता है।

A. जनसंख्या घनत्व

B. जनसांख्यिकी

C. जनसंख्या वृद्धि

D. जनसंख्या गतिकी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. व्यक्तिगत की प्रजनन बहुल्यता इसके तुरन्त पहले अधिक होती है

A. प्रथम प्रजनन

B. मृत्यु

C. जन्म

D. विवाह

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. दिए गए आवास में एक जनसंख्या का जनसंख्या घनत्व परिवर्तित होता रहता है, इसका कारण है

- A. जन्मदर एवं मृत्युदर (natality and mortality)
- B. अप्रवासन (immigration)
- C. उत्प्रवासन (emigration)
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. किसी प्रजाति की जनसंख्या है

A. एक स्थिर घटना

B. एक गतिशील घटना

C. न (a) न ही (b)

D. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. जन्मदर दर्शाती है

A. दिए गए समय में जन्म की संख्या

B. दिए गए समय में मृत्यु की संख्या

C. दिए गए समय में जीवित व्यक्तिगतों की संख्या

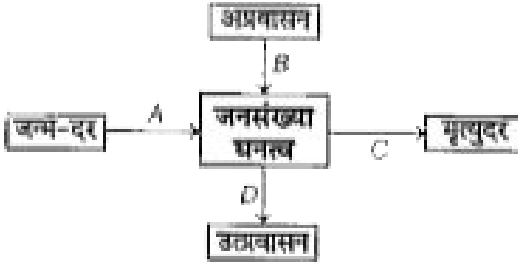
D. जीवित व्यक्तिगत की संख्या अपने जीवन काल में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. दिए गए चित्र को देखिए और A से D को पहचानिए ।



A. A-बढ़त, B-कमी, C-बढ़त, D कमी

B. A कमी, B-बढ़त C-कमी D-बढ़त

C. A-बढ़त, B- बढ़त, C-कमी, D- कमी

D. A कमी, B-कमी, C- बढ़त, D-बढ़त

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

$$24. A \xrightarrow{\theta} (N) \xleftarrow{\theta} B$$

यदि A जनसंख्या घनत्व को बढ़ाता है एवं B घटाता है, तो A और B को पहचानिए |

- A. A जन्मदर B मृत्युदर
- B. A अप्रवासन, B उत्प्रवासन
- C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों
- D. A उत्प्रवासन, B अप्रवासन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से गलत कथन चुनिए ।

A. जन्मदर और अप्रवासन जनसंख्या घनत्व को बढ़ाते हैं।

B. मृत्युदर एवं उत्प्रवासन जनसंख्या घनत्व को कम करते हैं

C. प्रतिकूल परिस्थितियाँ जनसंख्या घनत्व को प्रभावित नहीं करती।

D. भोजन की उपलब्धता और शिकार का दबाव

जनसंख्या घनत्व को प्रभावित करते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. सामान्य परिस्थितियों में...A और B... जनसंख्या घनत्व को प्रभावित करने वाले सबसे महत्वपूर्ण कारक होते हैं।... C... औरD... को सिर्फ विशिष्ट परिस्थितियों में महत्वपूर्ण माना गया है। A, B, C, D के लिए सही विकल्प चुनें

A. A- मृत्युदर, B -जन्मदर, C-उत्प्रवासन ,D -अप्रवासन

B. A अप्रवासन, B जन्मदर, C-उत्प्रवासन D मृत्युदर

C. A उत्प्रवासन, B-जन्मदर, C मृत्युदर D अप्रवासन

D. A उत्प्रवासन, B अप्रवासन C मृत्युदर D-जन्मदर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. यदि जन्मदर-B, मृत्युदर D, अप्रवासन-I, उत्प्रवासन -E

और जनसंख्या घनत्व N द्वारा प्रदर्शित किए जाते हैं, तो $t + 1$

समय पर जनसंख्या घनत्व प्रदर्शित कि जाएगी

A. $N_{t+1} = N_t - [(B + l) - [D + E]]$

B. $N_{t+1} = N_t + [(B + l) - [D + E]]$

C. $N_{t+1} = N_t[(B + l) - [D + E]]$

D. $N_{t-1} = N_t - [(B + l) - [D + E]]$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. मृत्युदर एवं जन्मदर के बीच के अनुपात को कहते हैं

A. जनसंख्या अनुपात

B. जैव सूचकांक सारणी (vital index)

C. घनत्व गुणनखण्ड

D. सेन्सुस अनुपात

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. आयु संरचना का भौगोलिक प्रस्तुतीकरण, इसका लक्षण

कै

A. जैविक समुदाय

B. जनसंख्या (population)

C. भू-दृश्य (landscape)

D. पारिस्थितिकी तन्त्र (ecosystem)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. घातांकी वृद्धि (exponential growth) पाई जाती है,

जब

A. केवल लैंगिक प्रजनन हो

B. केवल अलैंगिक प्रजनन हो

C. जब धारक क्षमता निर्धारित हो

D. भीड़ में कोई निषेध / अवरोध ना हो

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. यदि जन्मदर b , मृत्युदर- d , जनसंख्या आकार में वृद्धि या कमी- dN से प्रदर्शित की जाए, तो घातांकी वृद्धि प्रदर्शित होगी

$$A. \frac{dN}{dt} = (b + d) \times N$$

B. $dN / dt = (b - d) \times N$

C. $dN / dt = (d + b) \times N$

D. $dN / dt = (d - b)^N$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. पिछले प्रश्न में यदि $b-d$ को r से प्रदर्शित करते हैं तब r

कहलाएगा

A. प्राकृतिक वृद्धि की आन्तरिक दर

B. प्राकृतिक वृद्धि की बाहरी दर

C. प्राकृतिक वृद्धि की आकारिकी दर

D. प्राकृतिक वृद्धि की समलक्षणी दर

A. प्राकृतिक वृद्धि की आन्तरिक दर

B. प्राकृतिक वृद्धि की बाहरी दर

C. प्राकृतिक वृद्धि की आकारिकी दर

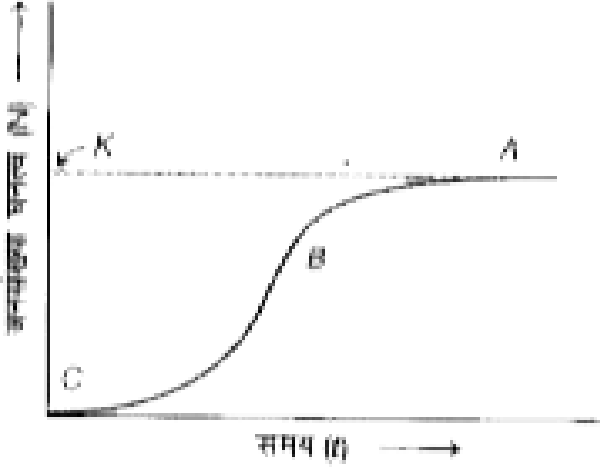
D. प्राकृतिक वृद्धि की समलक्षणी दर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. नीचे दिया गया वृद्धि वक्र तार्किक वृद्धि वक्र है। इस वक्र में A, B और C को पहचानिए ।

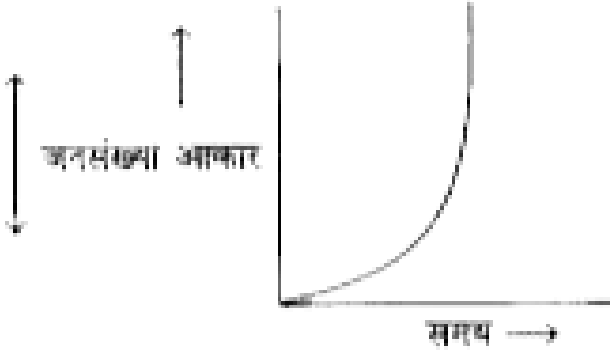


- A. A-लॉग अवस्था, B-लॉग अवस्था, C स्थिर अवस्था
- B. A-लॉग अवस्था, B-लैग अवस्था, C स्थिर अवस्था
- C. A स्थिर अवस्था, B-लॉग अवस्था, C-लैग अवस्था
- D. A स्थिर अवस्था, B लैग अवस्था, C-लॉग अवस्था

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

34. दिया गया चित्र दर्शाता है



- A. घातांकी वृद्धि वक्र
- B. तार्किक वृद्धि वक्र

C. J- आकार का वक्र

D. विकल्प (a) तथा (c) दोनों

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

35. जनसंख्या का आकार Jआकार के वक्र में प्राप्त होता है

A. तार्किक वृद्धि में

B. घातांकी वृद्धि में

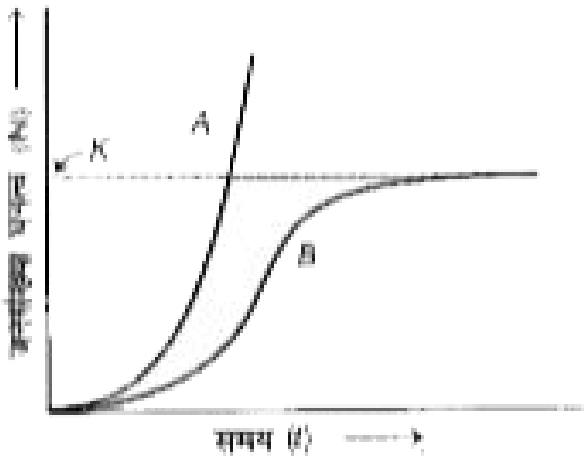
C. सिग्मॉइड वृद्धि में

D. ये सभी

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

36. ग्राफ A और B दर्शाते हैं



A. A तार्किक वृद्धि, B घातांकी वृद्धि

B. A घातांकी वृद्धि, B तार्किक वृद्धि

C. A ज्यामीतीय वृद्धि B तार्किक वृद्धि

D. विकल्प (b) तथा (c) दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. यदि $b = 65$ और $d = 45$ $N = 100$ है, तो dN/dt ज्ञात

कीजिए

A. 2000

B. 1000

C. 200

D. 100

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्न में से कौन-सा कथन घातांकी वृद्धि के लिए सत्य हैं

?

A. कोई जनसंख्या समय तक घातांकी वृद्धि नहीं कर सकती।

B. घातांकी वृद्धि धीमी पड़ जाती है जब जनसंख्या लॉग अवस्था में पहुँचती है।

C. बैक्टीरियल कॉलोनी घातांकी वृद्धि को सदैव बनाए रखती हैं।

D. घातांकी वृद्धि सामान्यतया बड़े धीमे वृद्धि करने वाली प्रजातियों, जैसे मनुष्य और हाथी में पाई जाती हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. तार्किक वृद्धि दिखती हैं, जब

A. बढ़ती जनसंख्या में कोई तनाव ना हो

B. असीमित भोजन

C. निर्धारित धारण क्षमता

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. किसी भी प्रजाति की जनसंख्या का प्रकृति में अधिकार नियन्त्रण ...A.... स्रोत हैं, जो घातांकी वृद्धि की अनुमति देते हैं। ये व्यक्तिगत में ... B... स्रोत के लिए प्रतिस्पर्धा तक पहुँचते हैं। साथ ही ... C... व्यक्तिगत जीवित रहते हैं एवं प्रजनन करते हैं। A, B और C के लिए सही विकल्प चुनिए ।

A. A-सीमित, B-सीमित, C-योग्यतम्

B. A-सीमित, B-असीमित, C-योग्यतम्

C. A-असीमित, B-सीमित, C- योग्यतम्

D. A -असीमित, B-असीमित ,C-योग्यतम्

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. 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. 05

D. शून्य

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. जनसंख्या में आदर्श पर्यावरणीय परिस्थितियों में अधिकतम क्षमता कहलाती है।

- A. जैविक सामर्थ्य
- B. निषेचन
- C. धारण क्षमता
- D. जन्मदर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. धारण क्षमता, वह क्षमता कहलाती है जिसमें

A. एक आवास में विशिष्ट संख्या में व्यक्तिगतों को रखने

के लिए पर्याप्त स्रोत होते हैं।

B. जनसंख्या से, प्रजनन और प्रतिस्पर्धा करती है।

C. जनसंख्या से, प्रजनन को बढ़ा सकती है।

D. व्यक्तिगतों की, प्राकृतिक वातावरण में रहने के सक्षमता होती है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

44. विभिन्न प्रजातियों के व्यक्तिगतों का संगठन, जो समान आवासीय होते हैं और समान कार्यिकी सम्पर्क बनाते हैं, ये संगठन कहलाते हैं

A. पारिस्थितिकी निकेत

B. जैविक समुदाय

C. पारिस्थितिकी तन्त्र

D. जनसंख्या

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. कोई प्रजाति, जो सीमित संसाधनों की परिस्थिति में...

A..... वृद्धि करते हैं, विशाल जनसंख्या घनत्व कम समय में

बना सकते हैं। डार्विन ने बताया कि कैसे ... B... बढ़ने वाले

जन्तु, जैसे- हाथी देखरेख की कमी में कई संख्या में बढ़ जाते

हैं, जीवों के इस लक्षण को ... C... कहते हैं। A, B, C के लिए सही विकल्प चुनिए ।

A. A-तार्किकी, B-तेज, C-धारण विभव

B. A-तार्किकी ,B- धीमी, C-जैविक विभव

C. A-घातांकी, B-धीमी, C-जैविक विभव

D. A-घातांकी, B-तेज, C -जैविक विभव

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. तार्किक वृद्धि किस समीकरण द्वारा दर्शायी जाती है?

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

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

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

$$47. \frac{dN}{dt} = rN \left(\frac{K - N}{K} \right)$$

A = t समय पर जनसंख्या घनत्व

B = प्राकृतिक बढ़त की आन्तरिक दर

C = धारण क्षमता

A, B और C को दी गई समीकरण में पहचानिए।

| | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (a) | N | K | r |
| (c) | K | N | r |

| | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (b) | N | r | K |
| (d) | K | r | N |



वीडियो उत्तर देखें

48. तार्किकी जनसंख्या वृद्धि प्रारूप

$$\frac{dN}{dt} = rN \left(\frac{K - N}{K} \right) \text{ जनसंख्या वृद्धि दर्शाते हैं, जब}$$

वृद्धि की ऊपरी सीमा अनुमानित होती है। वृद्धि की यह ऊपरी सीमा जनसंख्या... A... कहलाती है, और जब N बढ़ता है, तो $\frac{dN}{dt}$ B... है।

- A. A धारण क्षमता, B घटता
- B. A धारण क्षमता, B बढ़ता
- C. A प्रजनन सामर्थ्य, B घटता
- D. A प्रजनन सामर्थ्य, B बढ़ता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. कौन-सा प्रारूप अधिक वास्तविक माना जाता है ?

- A. तार्किकी प्रारूप
- B. घातांकी प्रारूप
- C. ज्यामीतियं प्रारूप
- D. J-आकार प्रारूप

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य हैं ?

- A. ज्यामितीय वृद्धि J-आकार का जनसंख्या वृद्धि वक्र बनाती हैं।
- B. तार्किकी वृद्धि तब दिखती है, जब स्रोत सीमित हों।
- C. घातांकी वृद्धि के लिए समीकरण $N_t = N_0 e^{rt}$
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. जनसंख्या विकसित होती है, ताकि प्रजनन योग्यता बढ़े, इसे कहते हैं

A. मेण्डल की योग्यता

B. डार्विन की योग्यता

C. लैमार्क की योग्यता

D. व्यक्तिगत योग्यता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. जनसंख्या की वृद्धि दर, जो तार्किक प्रारूप से जुड़ी हो शून्य कब होती है? तार्किकी प्रारूप

$$\frac{dN}{dt} = rN \left(\frac{1 - N}{K} \right) \text{ से दर्शाया जाता है।}$$

- A. जब N आवासीय धारण क्षमता के निकट हो
- B. जब $\frac{N}{K}$ शून्य के बराबर हो
- C. जब मृत्युदर, जन्मदर से अधिक हो
- D. जब $\frac{N}{K}$ बराबर 1 हो

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. जीवों के जीवन इतिहास (काल) के लक्षण आवास के कौन-से कारक से विकसित होकर बाधाएँ अधिरोपित करते हैं ?

- A. रासायनिक कारक
- B. अजैविक कारक
- C. जैविक कारक
- D. विकल्प (b) तथा (c) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

Ncert पर Based Objective प्रश्न टॉपिक 3 जनसंख्या अन्त क्रियाएँ

1. पादप प्रजातियाँ, जो अपना भोजन स्वयं बनाती हैं, अकेले जीवित नहीं रह सकती, इन्हें मृदा कणों की आवश्यकता होती हैA.... को मृदा में तोड़ने औरB... पोषकों के अवशोषण के लिए। और तब पादप परागण की क्रिया भी जीवों (पशु सूचक (animal agent) के बिना कैसे कर सकते हैं? यह स्वाभाविक है, कि प्रकृति में जन्तु, पादप और अणु... C... नहीं रह सकते, लेकिन विभिन्न प्रकार से सम्पर्क में आते हैं, जैव समुदाय बनाने के लिए A, B, C के लिए सही विकल्प चुनिए ।

A. A-अकार्बनिक, B- कार्बनिक, C-एकान्त में

B. A-अकार्बनिक, B-कार्बनिक, C-एकान्त में

C. A-अकार्बनिक, B-कार्बनिक, C- समुदाय में

D. A- अकार्बनिक, B-कार्बनिक, C- समुदाय में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से किस अन्तःक्रिया में जोड़ीदार प्रतिकूल प्रभावित होते हैं?

A. प्रतिस्पर्धा (competition)

B. परभक्षण (predation)

C. परजीविता (parasitism)

D. सहोपकारिता (mutualism)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. एक जैसी अन्तः क्रियाएँ इनकी अन्तः क्रियाओं से उत्पन्न होती है

- A. दो विभिन्न प्रजातियों की जनसंख्या से
- B. समान प्रजातियों की जनसंख्या से
- C. समान प्रजातियों के दो व्यक्तिगतों से
- D. विभिन्न क्षेत्रों के दो व्यक्तिगतों से

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक समान अन्तः क्रिया हो सकती है

A. लाभदायक

B. हानिकारक

C. उदासीन

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. जनसंख्या अन्तः क्रियाएँ

| जीव A | जीव B | अन्तः क्रिया का नाम |
|-------|-------|-------------------------|
| + | + | सहोपकारिता (mutualism) |
| - | - | A |
| + | - | परभक्षण (predation) |
| + | - | B |
| + | 0 | सहभोजिता (commensalism) |
| - | 0 | C |

'+' लाभकारी अन्तः क्रिया

'-' हानिकारक अन्तः क्रिया

'0' उदासीन अन्तः क्रिया

A, B, C को पहचानिए

A. A-सहभोजिता, B-परजीविता, C-स्पर्धा

B. A- स्पर्धा, B-परजीविता, C-सहभोजिता

C. A-स्पर्धा, B-सहभोजिता, C-परजीविता

D. A-सहभोजिता, B-स्पर्धा, C-स्पर्धा

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

6. गलत कथन को पहचानिए ।

A. परजीवी अपने पोषित को शिकार के चपेट में आने,

जैसे प्रस्तुत करते हैं, क्योंकि ये इन्हें शारीरिक आधार

पर कमजोर बना देते हैं।

B. अधिकांश परजीवी अपने पोषक को नुकसान पहुँचाते

हैं और जनसंख्या घनत्व को कम करते हैं।

C. आदर्श परजीवी वो है, जो पोषक को हानि पहुँचाएँ

बिना इसके साथ रहे।

D. मलेरिया के परजीवी को दूसरे पोषक तक फैलने के

लिए वाहक (मच्छर) की आवश्यकता नहीं होती।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. सहभोजिता एक अन्तः क्रिया है, जिसमें

A. एक प्रजाति को लाभ होता एवं दूसरी को न ही लाभ

होता है न हानि

B. एक प्रजाति को लाभ नहीं होता और दूसरी को हानि

होती है

C. एक प्रजाति को लाभ नहीं होता और दूसरी को हानि

नहीं होती

D. एक प्रजाति को लाभ होता है और दूसरी प्रजाति को

भी लाभ होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. परभक्षण है

A. अप्राकृतिक रूप से ऊर्जा को उच्च पौष्टिक स्तर तक

पहुँचाना

B. प्राकृतिक रूप से ऊर्जा को उच्च पौष्टिक स्तर तक

पहुँचाना

C. प्राकृतिक सन्तुलन हानिकारक

D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. जो जन्तु पौधे खाते हैं, उन्हें एक अलग रूप से... A... श्रेणी में रखा जाता है, ये पारिस्थितिकी रूप से फैले होते हैं,... B... से अधिक अलग नहीं होते।

A. A-शाकाहारी ,B-परभक्षी

B. A-शाकाहारी, B-सर्वभक्षी (omnivores)

C. A- सर्वभक्षी, B-शाकाहारी

D. A-सर्वभक्षी, B-परभक्षी

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

10. यदि '+' चिन्ह लाभदायक अन्तः क्रिया, '-' हानिकारक अन्तः क्रिया और '0' उदासीन अन्तः क्रिया को दर्शाते हैं, तो '+' '-' द्वारा दर्शायी जाने वाली जनसंख्या अन्तः क्रिया है

A. सहोपकारिता

B. अन्तरजातीय परजीविता

C. सहभोजिता

D. परजीविता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. कुछ विदेशी प्रजातियाँ कभी-कभी आक्रामक हो जाती हैं

और तीव्र गति से बढ़ती हैं, इसका कारण है।

A. प्राकृतिक परभक्षी (natural predators)

B. अधिक प्राकृतिक प्रतिस्पर्धी (abundant natural competitors)

C. आक्रमण भूमि पर इनके प्राकृतिक शिकारी नहीं होते

D. इनके जीनोम में उत्परिवर्तन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. काँटेदार नाशपाती नागफनी (एक विदेशी प्रजाति) को नियन्त्रित किया जा सकता है (ऑस्ट्रेलिया में), इसका कारण

- A. बबूल खाने वाले शिकारी
- B. कीकर खाने वाले शिकारी
- C. नागफनी खाने वाले शिकारी
- D. अत्यधिक शाकाहारी

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. परभक्षी एक समुदाय में जातियों की विविधता को.....A....
में भी सहायक होते हैं, इसके लिए ये प्रतिस्पर्धी शत्रुओं की

प्रजातियों में प्रतिस्पर्धा की तीव्रता ... B... देते हैं। यहाँ A और B हो सकते हैं।

- A. A-बढ़ाने, B-बढ़ा देते हैं
- B. A-नियन्त्रण, B-कम कर देते हैं
- C. A-कम करने, B-नियन्त्रित करते हैं
- D. A- नियन्त्रण, B-बढ़ा देते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. तारामछली पाइसेस्टर अन्तःज्वारीय समुदायों में एक महत्त्वपूर्ण शिकारी है, ये समुदाय हैं

A. अमेरिकन प्रशान्त समुद्री तट

B. भारतीय प्रशान्त समुद्री तट

C. मध्य प्रशान्त समुद्रतट

D. पूर्वी भारतीय झीलें

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. 'रहस्यमयी - रंगीन' (cryptically-coloured) एक तकनीक है, जिसके द्वारा शिकार (prey) कर सकते हैं ये

- A. प्रचुर मात्रा में भोजन
- B. शिकारी के प्रभाव को कम
- C. अपनी संख्या में वृद्धि
- D. अपनी प्रजनन सामर्थ्य को बढ़ाते

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. मोनार्क तितलियाँ शिकारी को अत्यधिक अप्रिय होने का कारण है

- A. इनका सुन्दर ना होना
- B. इनके शरीर में उपस्थित विशिष्ट रसायन
- C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों
- D. इनकी विशिष्ट ग्रन्थियों से विष स्रावण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. आप कभी भी कैलोट्रोपिस पर मवेशी या बकरी को चरते हुए नहीं देखेंगे, इसका कारण है

- A. इसका बाहरी रंगरूप (appearance)
- B. इनसे निकलने वाली दुर्गन्ध
- C. हृदयिक ग्लाइकोसाइड का बनना
- D. पत्तियों का स्वादहीन होना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. जब डार्विन ने प्रकृति में अस्तित्व के संघर्ष और योग्यतम् की उत्तरजीविता की बात की तब वह ये मानते थे कि

A. अन्तःजातीय प्रतिस्पर्धा रासायनिक उत्पत्ति (विकास)

में एक प्रबल बल है।

B. अन्तरजातीय प्रतिस्पर्धा रासायनिक उत्पत्ति में एक

प्रबल बल है।

C. गहन प्रजनन रासायनिक उत्पत्ति में एक प्रबल बल है।

D. गहन शिकार रासायनिक उत्पत्ति में एक प्रबल बल है।

Answer: B

19. प्रतिस्पर्धा को एक प्रक्रिया के रूप में समझाया जा सकता है, जिसमें एक प्रजाति की योग्यता होती है (r में आँकी जाने वाली)

- A. अन्य श्रेष्ठ प्रजातियों की उपस्थिति में कम
- B. अन्य श्रेष्ठ प्रजातियों की उपस्थिति में उच्च
- C. अन्य श्रेष्ठ प्रजातियों की उपस्थिति में समान
- D. स्वयं की प्रजातियों की उपस्थिति में समान

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. प्रतिस्पर्धात्मक बहिष्कार (competitive exclusive)

का सिद्धान्त इन्होंने दिया था

A. सी. डार्विन

B. जी. एफ. गोज

C. मेकार्थर

D. वेहोल्स्ट और पर्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. लाइकेन. उदाहरण हैं

- A. परजीविता
- B. शिकारी
- C. सहभोजिता
- D. पारस्परिक आश्रय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. गोज का प्रतिस्पर्धात्मक बहिष्कार का सिद्धान्त कहता है

A. समान स्रोतों के लिए प्रतिस्पर्धा में अन्य भोजन को

प्राथमिकता वाली प्रजातियाँ सम्मिलित नहीं होती।

B. दो प्रजातियाँ कभी लम्बे समय तक एक ही आश्रय में

सीमित स्रोतों की उपलब्धता में नहीं रह सकती।

C. बड़े जीव, छोटे जीवों को प्रतिस्पर्धा द्वारा हटा देते हैं।

D. अधिक संख्या में पाई जाने वाली प्रजातियाँ, कम

संख्या में पाई जाने वाली प्रजातियों को हटा देती हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. स्रोतों के बँटवारे में सम्मिलित है

- A. अस्थायी विभाजन
- B. स्थानीय बँटवारा
- C. आकारिकी विभाजन
- D. ये सभी

Answer: D



उत्तर देखें

24. पारिस्थितिकी वैज्ञानिकों के अनुसार आश्रय (niche) एक प्रजातिय ...A... के समान है, जबकि आवास (habitat)..... B... की तरह। A और B दर्शाते हैं

A. A-शिक्षा, B-आधिपत्य (व्यवसाय)

B. A-उपस्थिति, B-शारीरिकी

C. A-व्यवसाय, B-पता

D. A-शारीरिकी, B-शरीर रचना विज्ञान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. परजीविता के लिए निम्न में से कौन-सा कथन गलत है ?

A. परजीवी विशेष अनुकूलन दर्शाते हैं।

B. बाह्य परजीवी अधिक जटिल जीवन चक्र दिखाते हैं।

C. अन्तः परजीवी अधिक जटिल जीवन चक्र दर्शाते हैं।

D. कोयल रुधिर परजीवी का उदाहरण हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से कौन सा द्वारा चुनित प्रजातियों में सही हैं ?

A. छोटे आकार में अधिक संख्या की सन्तति

B. अधिक संख्या में बड़े आकार की सन्तति

C. छोटे आकार में कम संख्या की सन्तति

D. बड़े आकार में अधिक संख्या की सन्तति

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. लाइकेन एक घनिष्ठ पारस्परिक सम्बन्ध का प्रतिनिधित्व दर्शाते हैं।

- A. कवक और बैक्टीरिया में
- B. कवक और प्रकाश-संश्लेषित शैवाल में
- C. कवक और आर्किबैक्टीरिया में
- D. कवक और पादपों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. माइकोराइजा एक घनिष्ठ पारस्परिक सम्बन्ध का प्रतिनिधित्व

- A. कवक और उच्च पादपों के तने में
- B. कवक और उच्च पादपों की जड़ों में
- C. कवक और उच्च पादपों की पत्तियों में
- D. कवक और उच्च पादपों के पत्रकों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. परागकणिक पारस्परिकताA.... के साथ विशिष्ट पारस्परिक सम्बन्ध दिखाते हैं, जो भोजन प्राप्त करते हैं या अण्डे देने के लिए प्राप्त करते हैं और ...B..., जो अपने से पृथक् प्रकार के पराग प्राप्त करते हैं।

A व B के लिए सही विकल्प चुनिए

A. A-कीट, B-पादप

B. A- पादप, B -कीट

C. A-शत्रु ,B-पादप

D. A-शिकारी, B- पादप

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. किसमें छद्म (कूट) सम्भोग पाया जाता है ?

A. मक्का

B. ओफ्रीस

C. आम

D. पपीता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

Special Format वाले Objective प्रश्न | कथन कारण प्रकार

1. कथन प्रजातियाँ, संभावित अन्तः प्रजनन करने वाली प्राकृतिक जनसंख्या का समूह है, जो ऐसे अन्य समूहों से पृथक् होती हैं।

कारण प्रजनन पृथकता, विशिष्ट आकारिकी विशेषताएँ उत्पन्न करती हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है ।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. कथन जैविक समुदाय, पारिस्थितिकी स्तम्भ में जनसंख्या

से उच्च स्थान पर होते हैं।

कारण समान जीवों की जनसंख्या, समुदाय में पृथक् रहती हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है ।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है ।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. कथन शिकार भोजन रणनीति के साथ किया गया अन्तरविशिष्ट क्रिया मिलाप है।

कारण शिकारी एवं इनके शत्रु समय के साथ अपनी एक नियत स्थिर जनसंख्या बनाए रखते हैं और कभी-कभी ही जनसंख्या गहन या दुर्लभ होती है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है ।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है। ।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है ।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है ।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. कथन पारिस्थितिकीय समतुल्य में समान प्रकार के अनुकूलन होते हैं।

कारण पारिस्थितिकी आश्रय एक प्रजाति का वातावरण के साथ सम्पूर्ण सम्पर्क है।

1. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है ।

2. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है ।

3. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

4. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है ।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है ।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. कथन एक जल स्रोत में डेफ्निया (Daphnia) जनसंख्या विपरीत मौसमों में एक वर्ष में कई आकारिकी विभिन्नताएँ दर्शाती हैं।

कारण कुछ जीवों में चक्रिक आकारिकी तापमान में परिवर्तन से प्रभावित होती हैं, जो विभिन्न जल स्रोतों में विभिन्न मौसमों में प्रचलित हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है ।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है ।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

6. कथन कंटीली नाशपाती नागफनी सर्वप्रथम ऑस्ट्रेलिया में 1920 की शुरुआत में चारागाहों में कई हेक्टेयर में तीव्र गति से फैली हुई पाई गई थी।

कारण जब कुछ विदेशी प्रजातियाँ भौगोलिक क्षेत्र में नए होते

हैं, तो ये आक्रामक होकर तेजी से फैलने लगते हैं, क्योंकि इस भूमि में इनके लिए प्राकृतिक शिकारी नहीं होते।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है ।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है ।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. कथन पादपों को अपने पुष्पों को परागित एवं बीजों को फैलाने के लिए कीटों एवं पशुओं की आवश्यकता होती है ।
कारण पौधे अपने बीजों को फैलाने के लिए पराग और पुष्परस परागकारियों और रसीले और पोषक फलों को ईनाम के रूप में देते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है ।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है ।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

Special Format वाले Objective प्रश्न li कथन प्रकार

1. पारिस्थितिकी के मूल स्तरों को पहचानिए ।

I. जीव II. जनसंख्या

III. समुदाय IV. जीवोम

V. मानव VI. कशेरुकी

सही विकल्प चुनिए ।

A. I, II तथा III

B. II, III तथा IV

C. I, II, III तथा IV

D. I, II, III तथा V

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. भारत के मुख्य जीवोमों में सम्मिलित हैं

I. उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन II. उच्च पर्वतीय क्षेत्र

III. पर्णपाती वन IV. मरुस्थल

V. हिमालय क्षेत्र VI. समुद्र तट

सही विकल्प चुनिए ।

A. I, III, IV तथा V

B. I, II, III तथा V

C. II, III, IV तथा VI

D. I, III, IV तथा VI

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. अजैविक घटक प्रभावित करते हैं

I. जीवों की संरचना को

II. जीवों के शारीरिक रूप को

III. जीवों के व्यवहार को

सही विकल्प चुनिए ।

A. I तथा II

B. II तथा III

C. I तथा III

D. I, II तथा III

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. I. अधिकांश पक्षी II. कुल- एस्टीरेसी

III. ध्रुवीय भालू IV. मनुष्य

V. छिपकली VI. एम्फीबियन्स

VII. नारियल

इनमें से तनुतापी (stenothermal) को पहचानिए ।

A. III, V, VI तथा VII

B. II, III, IV तथा VI

C. I, II, III तथा V

D. VII, VI, V तथा I

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. I. साल्मन II. शार्क

III. स्टिंग रे मछली

इनमें से कौन तनुलवणी (stenohaline) एवं पृथुलवणी

(euryhaline) हैं ?

तनुसल्यणी

(क) I, III

(ख) I, II

(ग) II, III

(घ) I

पृथुसल्यणी

II

III

I

II, III



वीडियो उत्तर देखें

6. वे कारक, जो किसी क्षेत्र की लम्बी विस्तृत वनस्पतियाँ बनाते हैं, वे हैं

I. मृदा की pH II. मृदा की खनिज रचना

III. मृदा की जल धारण क्षमता IV. मौसमी परिस्थिति

सही विकल्प चुनिए ।

A. I तथा II

B. II तथा III

C. I , II तथा III

D. I तथा III

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. पादप सर्वश्रेष्ठ विकसित होते हैं।

I. अम्लीय मृदा में II. क्षारीय मृदा में

III. उदासीन मृदा में IV. हल्की अम्लीय मृदा में

सही विकल्प चुनिए ।

A. I तथा II

B. II तथा III

C. III तथा IV

D. I तथा III

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. I. कीटों और मेंढकों की कुछ प्रजातियाँ जटिल रंगीन (camouflaged) होती हैं।

II. कुछ जन्तु जहरीले होते हैं।

III. मोनार्क तितली स्वादहीन होती है ।

ये अनुकूलन विपरीत हैं

A. शिकार (predation)

B. अनुकरण (mimicry)

C. सहजीवन (symbiosis)

D. सुरक्षा (protection)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. शीत प्रदेशों के स्तनियों के कान और पैर छोटे क्यों होते हैं?

I. सतही आयतन अनुपात को कम करने के लिए।

II. ऊष्मा हानि को कम करने के लिए।

III. सतही आयतन अनुपात को बढ़ाने के लिए।

IV. ऊष्मा हानि को बढ़ाने के लिए।

सही विकल्प चुनिए।

A. I तथा II

B. II तथा III

C. III तथा IV

D. I तथा IV

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. शरीर अधिक ऊँचाई पर ऑक्सीजन की कम मात्रा की पूर्ति करती है

I. RBC बढ़ाकर ।

II. हीमाग्लोबिन की बन्धता को घटाकर।

III. हीमोग्लोबिन की बन्धता को बढ़ाकर ।

IV. श्वसन दर बढ़ाकर।

V. श्वसन दर घटाकर।

सही विकल्प चुनिए

A. I,II तथा III

B. II , III तथा IV

C. I , III तथा IV

D. I, II तथा IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. I. छिपकली का रेगिस्तान में धूप सेंकना।

II. कुछ जन्तुओं का बिलों में छिपना।

III. तापीय ऊष्णीय दूरी।

ये सब उदाहरण हैं

A. फुर्तीला (cursorial) अनुकूलन

B. व्यवहारिक (behavioural) अनुकूलन

C. खोदित (fossorial) अनुकूलन

D. आरोही (scansorial) अनुकूलन

Answer: B



12. I. जैव रसायन अनुकूलन समुद्र की गहराइयों में रहने वाले जीवों में कुचलन दबाव को सहने के लिए पाए जाते हैं ।

II. एलेन का नियम ठण्डे वातावरण में रहने वाले स्तनियों को समझाता है।

III. ऊँचाई की बीमारी का कारण निम्न वातावरणीय दाब पर पर्याप्त ऑक्सीजन ना मिलना है।

IV. मरुस्थलीय छिपकलियों में दैहिक ताप को नियन्त्रित करने के लिए व्यवहारिक ज्ञान नहीं पाया जाता।

उपरोक्त अनुकूलनों के आधार पर सही विकल्प चुनिए ।

A. I, II तथा III

B. I, II तथा IV

C. II, III तथा IV

D. I, III तथा IV

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से सही कथन को पहचानिए ।

I. ठण्डे प्रदेशों के स्तनियों में ऊष्मा हानि को कम करने हेतु छोटे कान और पैर पाए जाते हैं।

II. सभी जीवों में व्यवहारिक अनुकूलन पाए जाते हैं, जो इन्हें

तनाव के समय तीव्र प्रतिक्रिया देने में मदद करते हैं।

III. कुछ जीवों में ऐसे व्यवहारिक अनुकूलन पाए जाते हैं।

जिससे वो कुछ समय के लिए कम तनाव वाले दूसरे स्थान पर रहने चले जाते हैं।

IV. अकशेरुकी एवं मछलियाँ, जो समुद्र में अधिक गहराई में रहते हैं, उनमें उच्च दाब को सहने के लिए जैव रसायन अनुकूलन पाए जाते हैं।

सही विकल्प हैं

A. I तथा II

B. II तथा III

C. I, III तथा IV

D. I, II तथा IV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. I. कई मरुद्धिद् (xerophytic) पादपों की पत्तियों पर अधिचर्म और रन्ध्रों पर क्यूटिकल (उपचर्म) की परत पाई जाती है।

II. कुछ मरुद्धिद् पादपों में विशिष्ट प्रकाश-संश्लेषी (CAM) मार्ग पाया जाता है, जो दिन के समय रन्ध्रों को बन्द रखता है।

III. ओपेन्शिया में काँटे (परिवर्तित पत्तियाँ) और प्रकाश संश्लेषी

फाइलोक्लेड (तना) पाया जाता है।

IV. अनुकूलन जीवों में आनुवंशिक रूप से निश्चित होते हैं।

V. अनुकूलन आनुवंशिक रूप से निश्चित नहीं होते हैं ।

सही विकल्पों का समूह चुनिए ।

A. I,II , III तथा IV

B. II, III , IV तथा V

C. III , IV, V तथा I

D. I, II , III तथा V

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. जनसंख्या के पारिस्थितिक आयु वर्ग है

I. पूर्व प्रजनित II. जननक्षम

III. पश्च प्रजनित IV. वृद्ध आयु समूह

V. किशोर - आयु समूह VI. अनिषेचित आयु समूह

सही विकल्प है

A. I, II तथा III

B. III, IV तथा V

C. IV, V तथा VI

D. I, V तथा VI

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. जनसंख्या की विशेषताएँ हैं।

I. जननक्षम आयु वर्गों की मात्रा, पूर्व प्रजनित जीवों के आयु वर्गों से अधिक होती है।

II. पश्च प्रजनित जीवों की संख्या सीमित होती है।

III. घटती हुई (विलुप्तित) जनसंख्या ।

उपरोक्त विशेषताएँ किस प्रकार का आयु स्तम्भ दर्शाती हैं?

A. घण्टीआकार आयु स्तम्भ

B. त्रिकोणाकार आयु स्तम्भ

C. गोलाकार आयु स्तम्भ

D. कलशाकार आयु स्तम्भ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

I. एक जनसंख्या में जन्म दर और मृत्यु दर प्रति व्यक्ति जन्म

और मृत्यु के सापेक्ष होती है।

II. प्रकृति में हम किसी जाति का बड़ी मुश्किल से पृथक्

एकल व्यक्तिगत पाते हैं।

III. जनसंख्या का आकार किसी प्रजाति के लिए स्थायी कारक है।

IV. जनसंख्या वृद्धि पर किसी कारक का पारिस्थितिकी प्रभाव सामान्यतया आकार या घनत्व पर दिखता है।

सही विकल्प है।

A. I तथा II

B. II तथा III

C. I, II तथा III

D. I, II तथा IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. एक क्षेत्र में 200 पार्थिनियम और एक बरगद का वृक्ष है।

निम्न में से कौन-सा कथन सही है ?

I. बरगद का जनसंख्या घनत्व कम है।

II. बरगद का आबादी कवर क्षेत्र अधिक है।

III. उपरोक्त मामले में आवरण क्षेत्र या बायोमास का प्रतिशत जनसंख्या आकार से अधिक सार्थक है।

सही विकल्प है

A. केवल II

B. I तथा II

C. II तथा III

D. I,II तथा III

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. जब एक जनसंख्या के लिए भोजन और स्थान असीमित होते हैं

I. प्रत्येक प्रजाति में अपने अन्दर वृद्धि करने की क्षमता को पहचानने का सामर्थ्य होता है।

II. तब यह $\frac{dN}{dt} = rN$ के बराबर होती हैं।

III. ये J वक्र द्वारा दर्शायी जाती है।

IV. ये S-वक्र द्वारा दर्शायी जाती है।

V. ये स्रोतों के लिए बड़ी आन्तरिक दर है।

VI. इनके मध्य प्रतियोगिता और बढ़ जाती है।

गलत विकल्प चुनिए ।

a. I,II तथा III

b. II, III तथा IV

c. IV तथा VI

d. IV, V तथा VI

A. I,II तथा III

B. II, III तथा IV

C. IV तथा VI

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. I. जिस आवास में ये रहते हैं। अपनी प्रजनन सामर्थ्य को बढ़ाने के लिए जनसंख्या विकसित करते हैं, (इसे डार्विनियन सामर्थ्य भी कहते हैं),

II. जनसंख्या वृद्धि दर (r) पीढ़ी समय के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

III. घरेलू मक्खी जिसका जीवन काल छोटा होता है और बड़ी

संख्या में अण्डे देती है, इसे 'K' चयनित प्रजातियाँ भी माना जा सकता है।

IV एक विशिष्ट चयन प्रक्रिया में जीव सर्वाधिक सक्षम प्रजनन प्रक्रियाओं की ओर विकसित होते हैं।

V. जीवों के जीवन काल में जैविक और अजैविक आवासीय घटको में विकसित होते हैं।

सही विकल्प चुनिए

a. I,II तथा III

b. I, III तथा IV

c. III ,IV तथा V

d. III के अतिरिक्त सभी

A. I,II तथा III

B. I, III तथा IV

C. III ,IV तथा V

D. III के अतिरिक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. विदेशी प्रजातियाँ (exotic species) ये भी कहलाती हैं

I. प्रस्तावित प्रजातियाँ

II. अजनबी (alien) प्रजातियाँ

III. गैर स्वदेशी प्रजातियाँ

IV. गैर देशी प्रजातियाँ

सही विकल्प चुनिए ।

A. I,II तथा III

B.II, III तथा IV

C. I, III तथा IV

D. I,II,III तथा IV

A. I,II तथा III

B. II, III तथा IV

C. I, III तथा IV

D. I,II,III तथा IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से कौन-से कथन जनसंख्या वृद्धि के तार्किक प्रारूप के लिए सही हैं ? I. जब जनसंख्या आकार, धारण क्षमता तक पहुँचता है, तो जनसंख्या वृद्धि दर बढ़ती है। II. सभी जीवों का जनसंख्या वृद्धि पर समान प्रभाव पड़ता है। III. प्राकृतिक संसाधन असीमित होते हैं। IV. जैसे-जैसे जनसंख्या बढ़ती है, प्रतिस्पर्धा भी बढ़ती जाती है। सही विकल्प चुनिए।

A. I तथा II

B. केवल IV

C. IV तथा III

D. I तथा III

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. मानव लिवरफ्लूक (एक गोलकृमि (निमेटोड परजीवी)

कौन-से दो पोषकों पर निर्भर रहता है ?

I. घोंघा II. मछली III. सूअर IV. मच्छर

सही विकल्प चुनिए ।

A. I तथा II

B. केवल II

C. केवल III

D. केवल IV

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. परजीवियों के अनुकूलन हो सकते हैं

I. अनावश्यक अंगों की हानि।

II. चिपकांगों की उपस्थिति।

III. पोषद् को पकड़ने के लिए चूषकांगों की उत्पत्ति

IV. पाचन तन्त्र की हानि।

V. उच्च प्रजनन क्षमता।

सही विकल्प चुनिए ।

A. I, III तथा V

B. II, IV तथा V

C. I, IV तथा V

D. I, II, III, IV तथा V

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. I. मानव लिवरफ्लूक (निमेटोड परजीवी) दो अन्तरमध्यस्थ पोषकों पर अपना जीवन चक्र पूरा करने के लिए निर्भर रहता है।

II. मलेरिया परजीवी को एक वाहक (मच्छर) की आवश्यकता होती है, दूसरे पोषक तक पहुँचने के लिए।

III. मादा मच्छर को परजीवी नहीं माना जाता है, जबकि उसे प्रजनन के लिए हमारे रुधिर की आवश्यकता होती है।

IV. अण्डे परजीविता के सन्दर्भ में, परजीवी पक्षी (उदाहरण कोयल) के अण्डे ना तो पहचाने जाते हैं, ना ही पृथक किए जा सकते हैं, क्योंकि ये पोषक के अण्डों के समान ही प्रतीत होते हैं, आकारिकी और रंग के आधार पर।

V. मेंढकों की एक जनसंख्या, जो शिकारियों से बची हो, असीमित भोजन स्रोतों के साथ अनगिनत संख्या में बढ़ती है। इनमें से कौन-से कथन सही हैं ?

A. I तथा II

B. II तथा III

C. III, IV तथा V

D. II, III ,IV तथा V

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. प्रजातियों के मध्य प्रतिस्पर्धा निर्भर करती हैं

I. स्रोतों की उपलब्धता

II. जनसंख्या घनत्व

III. जीवों का सामूहिक क्रिया-कलाप

सही विकल्प चुनिए ।

A. I तथा II

B. I तथा III

C. II तथा III

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. यदि असीमित परिस्थितियाँ उपलब्ध कराई जाए, तो जनसंख्या पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

I. जन्मदर बढ़ेगी II. मृत्युदर बढ़ेगी

III. मृत्युदर घटेगी IV. जन्मदर बढ़ेगी

सही विकल्प चुनिए ।

A. I तथा II

B. I तथा III

C. I तथा IV

D. IV तथा III

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. गलत कथन चुनिए ।

- I. दो निकटवर्ती प्रजातियाँ एक समान आवास में नहीं रहती।
 - II. दो प्रजातियों के आश्रय जितने असमान होते हैं, उनमें उतनी अधिक प्रतिस्पर्धा होती है।
 - III. एक भौगोलिक क्षेत्र में दो प्रजातियाँ समान आश्रय में रह सकती हैं।
 - IV. दो प्रजातियाँ समान पारिस्थितिकी तन्त्र में नहीं रहती।
- सही विकल्प चुनिए ।

A. I,II तथा III

B. II,III तथा IV

C. III तथा IV

D. I,II,III तथा IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. चरवाहों और ब्राउजर्स से बचने के लिए पादपों द्वारा उत्पादित रसायनों के उदाहरण हैं

I. निकोटीन II. कैफीन

III. कुनैन IV. स्ट्राइचनीन

V. ऑपियम

सही विकल्प चुनिए ।

A. I तथा II

B. I, II, III तथा IV

C. I, II तथा III

D. I, II, III, IV तथा V

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. I. आधुनिक अध्ययन प्रतिस्पर्धा के लिए 'गोज के प्रतिस्पर्धा निष्कासन सिद्धान्त' का समर्थन करते हैं।

II. गोज की परिकल्पना के अनुसार यदि दो प्रजातियाँ समान साधनों के लिए प्रतिस्पर्धा करती हैं, तो एक प्रजाति दूसरी को बाहर कर देती है।

III. आधुनिक अध्ययनों के अनुसार प्रजातियाँ, जो प्रतिस्पर्धा में सम्मिलित होतीं वे ऐसी प्रक्रिया अपनाते, जिससे सह-अस्तित्व बना रहे और निष्कासन ना हों।

IV. गोज का प्रतिस्पर्धा निष्कासन सिद्धान्त स्रोतों की अधिकता में प्रभावी होता है।

V. असीमित स्रोतों में अनुकूलता की क्षमता बढ़ जाती है।

सही विकल्प चुनिए।

a. II तथा III

b. I, II तथा IV

c. III, IV तथा V

d. I, IV तथा V

A. II तथा III

B. I, II तथा IV

C. III, IV तथा V

D. I, IV तथा V

Answer: A



उत्तर देखें

31. निम्न में किसे सही प्रकार से नहीं समझाया गया है ?

I. पोषक वे जीव हैं, जो अन्य जीव को केवल भोजन और शरण देते हैं।

II. सहभोजिता वह सम्बन्ध है, जिसमें एक प्रजाति लाभान्वित होती है, जबकि दूसरी अप्रभावित रहती है।

III. शिकार वे जीव हैं, जो भोजन के लिए अन्य जीव को पकड़ते हैं और मार देते हैं।

IV. परजीवी वे जीव हैं, जो सदैव दूसरे जीव के शरीर के भीतर या बाहर रहते हैं और इन्हें मार भी सकते हैं।

सही विकल्प चुनिए ।

A. I तथा II

B. III तथा IV

C. I, III तथा IV

D. I, II, III तथा IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. I. प्रजाति स्तर II. जनसंख्या स्तर

III. व्यक्तिगत स्तर IV. समुदाय स्तर

दिए गए स्तरों में से, किस स्तर पर चयन होता है ?

A. I तथा II

B. केवल II

C. III तथा IV

D. केवल IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. एक मादा अन्जीर ततैया, अंजीर के उदम्बरक में प्रवेश करके, पुष्पों को परागित करती है और इन्हीं पुष्पों के अण्डाशयों में अण्डे देती है। युवा लार्वा वृद्धि करते हैं और

कुछ को खा लेते हैं (और मार देते हैं), लेकिन सभी बीजों को नहीं, और अपना जीवन चक्र पूर्ण करते हैं। अन्जीर पूर्णतया इस ततैये पर परागण के लिए आश्रित होती है और ततैये को अपना जीवन चक्र पूरा करने के लिए इसकी आवश्यकता होती है। अन्जीर और अन्जीर ततैये का यह क्रिया कलाप है।

I. सहोपकारिता II. प्रतिस्पर्धा

III. सहभोजिता IV. प्रोटोकॉपरेशन

सही विकल्प चुनिए ।

A. केवल I

B. II तथा III

C. I तथा III

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्न में से कौन-से कथन प्रजातियों की अन्तरनिर्भरता के लिए सत्य हैं?

I. दो प्रजातियों का संगम जहाँ एक प्रजाति लाभान्वित रहती है, दूसरी अप्रभावित, पारस्परिक आश्रय (mutualism) कहलाता है।

II एक अन्तरविशिष्ट संगम जहाँ दोनों जोड़ीदार एक-दूसरे को

लाभान्वित करते हैं, सहभोजिता (commensalism) कहलाता है।

III. दो प्रजातियों का सीधे भोजन के लिए सम्बन्ध जहाँ एक शिकारी बनकर दूसरे को मारकर खा जाता है, परभक्षण (predation) कहलाता है।

IV. दो जीव प्रजातियों का सम्बन्ध जहाँ दोनों जोड़ीदार एक-दूसरे को लाभान्वित करते हैं, सहजीवन (symbiosis) कहलाता है।

सही विकल्प चुनिए ।

A. I तथा II

B. III तथा IV

C. I तथा III

D. II तथा III

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. I. भालू सर्दियों में...A... चले जाते हैं, ठण्डे मौसम से B...

के लिए।

II. एक शंक्वाकार आयु स्तम्भ, जिसका आधार चौड़ा है,.....C..

मानव जनसंख्या दर्शाता है।

III. एक द्वारा 'अन्जीर के पुष्प का परागण होना ... D... का

उदाहरण है।

IV. प्रजातीय प्रचुरता से पूर्ण क्षेत्र... E... कहलाता है।

A से E में सही विकल्प का चयन कीजिए ।

A. A - पलायन, B- शीतनिद्रा, C-विस्तार D-

सहोपकारिता, E-संवेदनशील स्थान

B. A-शीतनिद्रा, B- पलायन, C-विस्तार, D-

सहोपकारिता, E-संवेदनशील स्थान

C. A शीतनिद्रा, B-पलायन, C- विस्तार D-संवेदनशील

स्थान, E-सहोपकारिता

D. A शीतनिद्रा, B-पलायन, C- संवेदनशील स्थान, D-

विस्तार, E-सहोपकारिता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. समुदाय है

I. स्वतन्त्र एवं पारस्परिक क्रियाकलाप करने वाली समान प्रजातियों का समूह

II. स्वतन्त्र एवं पारस्परिक क्रियाकलाप करने वाली विशिष्ट क्षेत्र की समान प्रजातियाँ |

III. स्वतन्त्र एवं पारस्परिक क्रियाकलाप करने वाली विभिन्न प्रजातियों की जनसंख्या, जो विशिष्ट क्षेत्र में पाई जाती है।

IV. स्वतन्त्र एवं पारस्परिक क्रियाकलाप करने वाली विभिन्न

प्रजातियों की जनसंख्या, जो विभिन्न क्षेत्रों में पाई जाती हैं।

सही विकल्प चुनिए ।

A. I, II तथा IV

B. I, III तथा IV

C. I, II तथा III

D. केवल III

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्न में से कौन-सी शाकाहारियों से बचने के लिए, पादप की रक्षात्मक क्रिया है ?

I. कुनैन, टैनिन और कैफीन का उत्पादन |

II. अकाष्ठीय ऊतकों का अधिक उत्पादन।

III. रोम, सींग और काँटों का उत्पादन |

IV. रसायन समान हॉर्मोन का उत्पादन, जो की, कायान्तरण में भाग लेते हैं।

सही विकल्प चुनिए ।

A. I तथा II

B. II, III तथा IV

C. I, II तथा III

D. I, III तथा IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. कथन

- I. पारस्परिक सम्बन्ध वो है, जिसमें दोनों प्रजातियों को लाभ किए गए प्रयासों से अधिक होता है।
- II. पारस्परिक सम्बन्ध वो है, जिसमें दोनों प्रजातियों का लाभ के लिए किए गए प्रयासों से कम होता है ।
- III. मनुष्य सामान्य शिकारियों के उन्मूलन से पारिस्थितिकी

असन्तुलन का कारण बनते हैं।

IV. मानव, प्रजातियों में फेरबदल प्रतिस्पर्धा का कारण बनते हैं।

सही कथन है।

A. I तथा III

B. II तथा III

C. I तथा IV

D. II तथा IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

Special Format वाले Objective प्रश्न Iii मैचिंग प्रश्न

1. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|------------------|---------------------------|
| A. भावतापी | 1. उत्तरी ध्रुव क्षेत्र |
| B. न्यूनतापी | 2. समशीतोष्ण क्षेत्र |
| C. हेकीस्टोथर्मस | 3. उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्र |

कोड

| | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 |
| (b) | 3 | 2 | 1 |

| | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (b) | 1 | 3 | 2 |
| (c) | 3 | 1 | 2 |



वीडियो उत्तर देखें

2. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I (जीवजगत्) | कॉलम II (अनुमानित वार्षिक वर्षा) |
|--------------------------|-------------------------------------|
| A. टैप्पा | 1. 26-75 सेमी |
| B. समशीतोष्ण पर्णपाती वन | 2. 60-75 सेमी |
| C. झाड़ (chhaprahal) | 3. 76-100 सेमी |
| D. घासभूमि और सवाना | 4. 100-250 सेमी |

कोड

| | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| (a) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (b) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (c) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |



वीडियो उत्तर देखें

3. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| | कॉलम I | | कॉलम II |
|----|-----------|----|--------------|
| A. | जलोद्भिद् | 1. | शुष्क आवासीय |
| B. | सरोद्भिद् | 2. | गीले आवासीय |
| C. | मरुद्भिद् | 3. | पन आवासीय |

कोड

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|-----|---|---|---|
| | A | B | C | | A | B | C |
| (a) | 2 | 3 | 1 | (b) | 1 | 2 | 3 |
| (c) | 3 | 2 | 1 | (d) | 2 | 1 | 3 |



वीडियो उत्तर देखें

4. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|--------------------|------------------------|
| A. बर्जमिन का नियम | 1. कशेरुका गच्छती |
| B. एलेन का नियम | 2. फली का संकरी छल्ला |
| C. हैगस का नियम | 3. स्तनियों के हाथ पैर |
| D. जोर्जिन का नियम | 4. स्तनी फली का आकार |

कोड

A B C D

(a) 4 2 3 1

(c) 4 3 2 1

A B C D

(b) 1 4 3 2

(d) 1 2 4 3



वीडियो उत्तर देखें

5. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I | | कॉलम II |
|--------------|----|-----------------------|
| A. जलोद्भिद | 1. | जल हानि की समस्या |
| B. सरोद्भिद | 2. | विन्दुछाव में अधिक जल |
| C. गुरुद्भिद | 3. | घनी वानस्पतिक वृद्धि |

कोड

| | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (a) | 2 | 3 | 1 |
| (b) | 1 | 2 | 3 |

| | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (c) | 2 | 1 | 3 |
| (d) | 1 | 3 | 2 |



वीडियो उत्तर देखें

6. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| | कॉलम I | | कॉलम II |
|----|----------|----|----------------------|
| A. | प्रतिदिन | 1. | राज्य के सम्य सक्षिय |
| B. | रात्रिघर | 2. | शुभह के समय सक्षिय |
| C. | कृषकवासी | 3. | रात्रि के समय सक्षिय |
| D. | संख्याघर | 4. | दिन के समय सक्षिय |

सोड

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | | A | B | C | D |
| (b) | 4 | 3 | 2 | 1 | (b) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (c) | 4 | 2 | 1 | 3 | (c) | 1 | 2 | 3 | 4 |



वीडियो उत्तर देखें

7. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|--------------------------|--------------------|
| A. तुलसी सईनुमा बालकृष्ण | 1. अररति |
| B. प्राणियनवक | 2. शक्तिदा |
| C. घोष | 3. पुष्पवल गिन्यास |
| D. धुवीय गालु | |

कोड

| | A | B | C | D | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 1 | 3 | 2 | (b) | 1 | 2 | 1 | 2 |
| (c) | 3 | 2 | 1 | 1 | (d) | 2 | 3 | 1 | 2 |



वीडियो उत्तर देखें

8. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|----------------|---|
| A. मृत्युदर | 1. सामान प्रजाति के व्यक्तिगत जनसंख्या से बाहर निकल जाते हैं। |
| B. अप्रवासन | 2. सामान प्रजाति के व्यक्तिगत जनसंख्या में आने लगते हैं। |
| C. उत्तप्रसारण | 3. एक समूह में जनसंख्या में मृत्यु की संख्या |

कोड

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|-----|---|---|---|
| A | B | C | A | B | C | | |
| (a) | 4 | 3 | 2 | (b) | 4 | 2 | 1 |
| (c) | 3 | 2 | 1 | (d) | 2 | 1 | 4 |



वीडियो उत्तर देखें

9. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|-------------------|----------------------------------|
| A. तार्किक वृद्धि | 1. शिफ्ट-इन्वर्स वृद्धि |
| B. घातांक वृद्धि | 2. डेरिवेटिव-गर्ल तार्किक वृद्धि |
| | 3. ज्यामितीय वृद्धि |
| | 4. J-आकार की वृद्धि |

कोड

| | A | B |
|-----|---------|---------|
| (a) | 1, 2 | 3, 4 |
| (b) | 3, 4 | 1, 2 |
| (c) | 1, 3, 4 | 2 |
| (d) | 1 | 2, 3, 4 |



वीडियो उत्तर देखें

10. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|----------------|-------------|
| A. बाह्यपरजीवी | 1. फोसल |
| B. अन्तःपरजीवी | 2. भू |
| C. अण्ड परजीवी | 3. एस्केरिस |

कोड

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|-----|---|---|---|
| | A | B | C | | A | B | C |
| (a) | 3 | 1 | 2 | (b) | 2 | 1 | 3 |
| (c) | 3 | 2 | 1 | (d) | 2 | 3 | 1 |



वीडियो उत्तर देखें

11. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I (जनसंख्या सांख्यिकी विन्यास) | कॉलम II (उदाहरण) |
|--|--------------------------|
| A. साक्षरता | 1. कुत्तों पर निष्पत्ति |
| B. सहभोजिता | 2. बैलेंस और कैथोमैलस |
| C. परजीविता | 3. चिकित्सा और जन्म बीज |
| D. प्रतिस्पर्धा | 4. आम की साखा पर अधिपादप |
| E. परभक्षण | 5. ऑर्किड, ऑफिस और मकखी |

कोड

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | A | B | C | D | E | | |
| (a) | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | (b) | 2 | 1 | 5 | 4 | 3 |
| (c) | 3 | 2 | 1 | 5 | 4 | (d) | 5 | 4 | 1 | 2 | 3 |



वीडियो उत्तर देखें

12. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|-------------------|-------------------------|
| A. अतिपावन | 1. भोजी कण्ड |
| B. घरने वाले पशु | 2. आम के दूध पर जॉर्जिड |
| C. समुद्री एनीमोन | 3. फलोन बाली |

कोड

| | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 |
| (b) | 2 | 1 | 3 |

| | A | B | C |
|------|---|---|---|
| (i) | 1 | 3 | 2 |
| (ii) | 2 | 3 | 1 |



वीडियो उत्तर देखें

13. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|-----------------|------------------|
| A. रजलेसिका | 1. जन्तु परजीवी |
| B. हाइमन परजीवी | 2. वाह्य परजीवी |
| C. चूँ | 3. भूत विन्धू |
| D. टीनिया | 4. प्रकाश परजीवी |

कोड

| | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (b) | 4 | 2 | 3 | 1 |
| (c) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (d) | 1 | 2 | 3 | 4 |



वीडियो उत्तर देखें

14. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I | कॉलम II |
|-------------------|-------------------------|
| A. शीत निद्रा | 1. मंगलक तिजली |
| B. मिथिलता | 2. पत्तीनुष टिड्का |
| C. गुप्त उपस्थिति | 3. उत्तरी मैदानी गिलहरी |
| D. अनुकरण | 4. मैदानी गिलहरी |

कोड

| | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (b) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (c) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |



वीडियो उत्तर देखें

15. दिए गए कॉलमों का मिलान कीजिए।

| कॉलम I (घनी के प्रकार) | कॉलम II (वर्ष) |
|------------------------------|-------------------|
| A. उष्णकटिबंधीय पर्णपात | 1. 200-300 सेमी |
| B. उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन | 2. 100-250 सेमी |
| C. शीतोष्ण व्यापक पत्रतीय वन | 3. 90-100 सेमी |
| D. शीतोष्ण नुकीले वन | 4. 50-170 सेमी |

कोड

| | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| (अ) | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (ब) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (स) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (द) | 1 | 2 | 3 | 4 |



वीडियो उत्तर देखें

Ncert व Ncert Exemplar के प्रश्न

1. शीतनिद्रा (hibernation) दर्शाता है

A. मेंढक

B. खरगोश

C. केंचुआ

D. इनमें से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. समुद्री मछली को ताजे जल में रखने पर मृत्यु होने का कारण है

A. समुद्री मछली ताजे जल में नहीं रहती

B. मछली में अन्तराभिसरण होता है तथा ये सूज जाती हैं

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

A. समुद्री मछली ताजे जल में नहीं रहती

B. मछली में अन्तराभिसरण होता है तथा ये सूज जाती हैं

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. तापस्थायी एन्जाइम पाए जाते हैं

A. थर्मस एक्वेटिकस

B. स्यूडोमोनास कैम्पेस्ट्रीस

C. जैन्थोमोनास सिट्री

D. इनमें से कोई नहीं

A. थर्मस एक्वेटिकस

B. स्यूडोमोनास कैम्पेस्ट्रीस

C. जैन्थोमोनास सिट्री

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. जनसंख्या का लक्षण है, लेकिन व्यक्तिगत लक्षण नहीं हैं

A. जन्मदर

B. मृत्युदर

C. लिंगानुपात

D. ये सभी

A. जन्मदर

B. मृत्युदर

C. लिंगानुपात

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. उस कथन को चुनिए, जो परजीविता को सबसे सही समझाता है

A. एक जीव लाभान्वित होता है

B. दोनों जीव लाभान्वित होते हैं।

C. एक जीव लाभान्वित होता है, दूसरे पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता

D. एक जीव लाभान्वित होता है, दूसरे को नुकसान होता है

A. एक जीव लाभान्वित होता है

B. दोनों जीव लाभान्वित होते हैं।

C. एक जीव लाभान्वित होता है, दूसरे पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता

D. एक जीव लाभान्वित होता है, दूसरे को नुकसान होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. स्वपारिस्थितिकी है

- A. जनसंख्या का अपने पर्यावरण से सम्बन्ध
- B. व्यक्तिगत का अपने पर्यावरण से सम्बन्ध
- C. समुदाय का अपने पर्यावरण से सम्बन्ध
- D. जीवोम का अपने पर्यावरण से सम्बन्ध

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. संक्रमिका (इकोटोन) है-

- A. एक प्रदूषित क्षेत्र
- B. झील का तल
- C. दो समुदायों के बीच संक्रमण तल
- D. विकासशील समुदाय का तल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवमण्डल है,

A. पारिस्थितिकी तन्त्र का एक भाग

B. मृदा में उपस्थित पादपों से बना

C. बाहरी वातावरण/जगह पर जीवन

D. पृथ्वी पर उपस्थित जीव, जो शारीरिक वातावरण के सम्पर्क में रहते हैं, उनसे बना हुआ है।

A. पारिस्थितिकी तन्त्र का एक भाग

B. मृदा में उपस्थित पादपों से बना

C. बाहरी वातावरण/जगह पर जीवन

D. पृथ्वी पर उपस्थित जीव, जो शारीरिक वातावरण के सम्पर्क में रहते हैं, उनसे बना हुआ है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. पारिस्थितिकी निकेत है।

a. समुद्र का सतही क्षेत्र

b. पारिस्थितिकी अनुकूल क्षेत्र

c. प्रजातियों का समुदाय में शारीरिक स्थान और कार्यात्मक

भूमिका

d. झील के तल में रहने वाले पादपों एवं जन्तुओं से बना

A. समुद्र का सतही क्षेत्र

B. पारिस्थितिकी अनुकूल क्षेत्र

C. प्रजातियों का समुदाय में शारीरिक स्थान और

कार्यात्मक भूमिका

D. झील के तल में रहने वाले पादपों एवं जन्तुओं से बना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. एलेन के नियमानुसार शीत वातावरण के स्तनियों में पाए जाते हैं

A. छोटे कान और लम्बे पैर

B. लम्बे कान और छोटे पैर

C. लम्बे कान और लम्बे पैर

D. छोटे कान और छोटे पैर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रति हजार के भाग में समुद्र की नमक सांद्रता, जो मापी गई है

A. 10-15

B. 30-70

C. 0-5

D. 30-35

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. उष्णकटिबन्धीय वनों के निर्माण के लिए आवश्यक औसत वार्षिक तापमान एवं औसत वार्षिक अवक्षेपण है

A. $18 - 25^{\circ} C$ और 150-400 सेमी

B. $5 - 15^{\circ} C$ और 50-100 सेमी

C. $30 - 50^{\circ} C$ और 100-150 सेमी

D. $5 - 15^{\circ} C$ और 100-200 सेमी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन-से जंगली पौधे, जो सतह जमीन पर प्रकाश स्थितियों को नियन्त्रित करते हैं ?

A. लिआनास (बेलें) और आरोही

B. झाड़ियाँ

C. वृक्ष

D. जड़ी बूटियाँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. अगर जड़ी-बूटी के एक जंगली पादप को जंगल के बाहर किसी बाग में लगा दें, तो क्या होगा ?

A. ये सामान्य वृद्धि करेगा।

B. ये सामान्य वृद्धि करेगा, क्योंकि इसका वातावरण समान है

C. सूक्ष्म वातावरण में परिवर्तन के कारण शायद ये जीवित ना रहे

D. यह अच्छी वृद्धि दिखाता है, क्योंकि इसे सूर्य का प्रकाश अधिक मिलता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि किसी तालाब में उपस्थित 50 पैरामीशियम की जीवसंख्या एक घण्टे में वृद्धि करके 150 हो जाती है तो जीवसंख्या की वृद्धि दर क्या होगी ?

A. 50 / घण्टा

B. 200/घण्टा

C. 5 / घण्टा

D. 100 / घण्टा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. व्यक्तिगत की प्रतिघण्टा जन्म दर या प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी, यदि जनसंख्या पिछले प्रश्न के समान ही हों ?

A. 100

B. 200

C. 50

D. 150

A. 100

B. 200

C. 50

D. 150

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. एक जनसंख्या में वृद्ध व्यक्तियों की अपेक्षा युवा व्यक्ति अधिक पाए जाते हैं। कुछ वर्षों बाद जनसंख्या की स्थिति क्या होगी ?

A. यह घट जाएगी

B. यह स्थिर होगी

C. यह बढ़ेगी

D. यह पहले घटेगी, फिर स्थिर हो जाएगी

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. हमारे देश के राष्ट्रीय उद्यानों एवं अभ्यारण्यों में बाघों की जनगणना के लिए कौन-सा मापदण्ड प्रयुक्त होता है ?

A. केवल पग मार्क्स

B. पग मार्क्स और फेशियल पेलेट

C. केवल फेशियल पेलेट

D. वास्तविक शीर्ष गिनती

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन वास्तविकता जनसंख्या आवास में घनत्व को घटाएगा?

A. जन्मदर > मृत्युदर

B. अप्रवासन > उत्प्रवासन

C. मृत्युदर और उत्प्रवासन

D. जन्मदर और अप्रवासन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

15. एक प्रोटोजोअन जन्तु द्विविखण्डन से उत्पन्न होता है। इसकी जनसंख्या में प्रोटोजोअन्स की संख्या छः पीढ़ियों बाद कितनी होगी?

A. 128

B. 24

C. 64

D. 32

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. 2005 में देश में उपस्थित प्रत्येक 14 लाख लोगों में 0.028 पैदा हुए एवं 0.008 इसी वर्ष में मर गए। घातांकी समीकरण द्वारा 2015 में उपस्थित लोगों की संख्या होगी?

A. 25 मिलियन

B. 17 मिलियन

C. 20 मिलियन

D. 18 मिलियन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. अन्तरजातीय परजीविता एक संगम हैं, जो दो प्रजातियों में होता है, जहाँ

A. एक प्रजाति को हानि होती है और दूसरी को लाभ

B. एक प्रजाति को हानि होती है और दूसरी अप्रभावित
रहती है

C. एक प्रजाति को लाभ होता है और दूसरी अप्रभावित
होती है

D. दो प्रजातियों को नुकसान होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. लाइकेन संयोजन है

- A. बैक्टीरिया और कवक
- B. शैवाल और बैक्टीरियम
- C. कवक और शैवाल
- D. कवक और वाइरस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न में से कौन पार्श्वीय मूल परजीवी (partial root parasite) हैं?

- A. चन्दन की लकड़ी
- B. अमरबेल
- C. आरोबेन्चे (Orobanchae)
- D. गैनोडर्मा (Ganoderma)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौन जीव जीवन में केवल एक बार लैंगिक जनन करता है-

A. केले का पौधा

B. आम

C. टमाटर

D. यूकैलिप्टस (Eucalyptus)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें