



BIOLOGY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

आदर्श प्रश्न - पत्र : सेट -II

सही विकल्प चुनिए

1. शुक्राणुओं के एकोसोम में पाया जाता है-

A. DNA

B. माइटोकॉन्ड्रिया

C. एन्जाइम्स

D. फ्रक्टोज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. एण्टीकोडॉन उपस्थित होता है-

A. t-RNA पर

B. r-RNA पर

C. m-RNA पर

D. उपर्युक्त सभी पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. टी-लिम्फोसाइट का निर्माण होता है-

A. अस्थि मज्जा में

B. थाइमस में

C. थायरॉइड में

D. तिल्ली में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. थर्मस एक्वेटिकस जीवाणु से प्राप्त होता है-

A. Ti प्लाज्मिड

B. T-DNA

C. Taq पॉलीमरेज

D. उपर्युक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. द्वितीयक उत्पादक हैं-

A. शाकाहारी

B. उत्पादक

C. माँसाहारी

D. उपर्युक्त कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में कौन-सा रासायनिक चाकू (Chemical scalpel) है ?

A. tet R

B. Eco RI

C. amp R

D. Ori

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. रेड डाटा बुक किसके द्वारा प्रकाशित होती है ?

A. WWF

B. NEERI

C. IUCN

D. पर्यावरण व वन मंत्रालय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. सहेली है-

A. मुखीय गर्भ निरोधक

B. डायाफ्राम का प्रकार

C. महिलाओं हेतु बन्ध्यकरण शल्य क्रिया,

D. अन्तः गर्भाशयी युक्ति।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. एनीमल हसबैन्डरी तथा पादप प्रजनन कार्यक्रम किसके उदाहरण हैं ?

A. व्युत्क्रम विकास

B. कृत्रिम चयन

C. उत्परिवर्तन

D. प्राकृतिक चयन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में कौन-सा एल्कोहॉल का उत्पादन करता है ?

- A. एस्पर्जिलस नाइजर
- B. ट्राइकोडर्मा पॉलीस्पोरम
- C. सैकेरोमाइसिस सेरेविसी,
- D. क्लॉस्ट्रीडियम व्यूटाइलिकम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. सूक्ष्म प्रवर्धन.....जनन का ही एक प्रकार है।



वीडियो उत्तर देखें

2. m-RNA का संश्लेषण.....कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. डी. एन. ए. फिंगर प्रिंटिंग तकनीक.....ने विकसित की।



वीडियो उत्तर देखें

4. सिट्रिक अम्ल के उत्पादन में कवक.....का प्रयोग किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ओजोन परत.....में पायी जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पुष्प को एक रूपान्तरित.....के रूप में परिभाषित किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

7.ने सबसे पहले सेण्ट्रल डोग्मा प्रस्तावित किया।



वीडियो उत्तर देखें

8. उपार्जित लक्षणों की वंशागति का सिद्धान्त.....ने दिया।



वीडियो उत्तर देखें

9. एटलस-66.....की उन्नत किस्म है।



वीडियो उत्तर देखें

10. मवेशी व बगले के बीच की पारस्परिक क्रिया.....कहलाती है।



वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइए

1. 



उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर लिखिए

1. कवकों में एकलिंगाश्रयी स्थिति हेतु किस शब्द का प्रयोग किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. भांग के पौधे का वैज्ञानिक नाम लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

3. किन्हीं दो कवक प्रजातियों के नाम लिखिए जिनका प्रयोग प्रतिजैविकी (एंटीबायोटिक्स) के उत्पादन में किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. एन्जाइम ADA का पूरा नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. जन्तु/मानव कोशिकाओं में जीन क्लोनिंग हेतु प्रायः किस संवाहक का प्रयोग किया जाता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. सेब को आभासी फल क्यों कहते हैं ? पुष्प का कौन-सा भाग फल की रचना करता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. जनदों को हटाना गर्भनिरोधकों का विकल्प नहीं माना जा सकता। क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. वह कौन-से विभिन्न रास्ते हैं जिनके द्वारा मानव प्रतिरक्षा न्यूनता विषाणु (एच. आई. वी.) का संचरण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. किस खाद्य पदार्थ में लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया मिलते हैं ?

इनके कुछ लाभप्रद उपयोगों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. वाहनों में डीजल के स्थान पर संपीड़ित प्राकृतिक गैस

(CNG) का उपयोग बेहतर क्यों है ? कोई दो कारण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. रामसर स्थल क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जनन की अच्छी विधि कौन-सी है और क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. हमारे समाज में लड़कियों को जन्म देने का दोष महिलाओं को दिया जाता है। बताइए यह क्यों सही नहीं है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. क्राई प्रोटीन क्या है ? उस जव का नाम बताइए जो इसे पैदा करता है। मनुष्य इस प्रोटीन को अपने फायदे के लिए कैसे उपयोग में लाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. आनुवंशिक रूप से रूपान्तरित जीव से आप क्या समझते हैं ? इस प्रकार के पादपों के किन्हीं तीन संभावित अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. जलीय पादपों के अनुकूलनों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. किसी पारितंत्र में पोषण स्तरों की संख्या सीमित होती है।
टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. जीनोटाइप व फीनोटाइप में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. एकसंकर व द्विसंकर में अन्तर कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. उस संवर्धन में जहाँ ई।कोलाई वृद्धि कर रहा हो लैक्टोज डालने पर लैक - ओपेरान उत्प्रेरित होता है । तब कभी संवर्धन में लैक्टोज डालने पर लैक ओपेरान कार्य करना क्यों बंद कर देता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. डार्विन के चयन सिद्धांत के परिप्रेक्ष्य में जीवाणुओं में देखे गए प्रतिजैविक प्रतिरोध का स्पष्टीकरण कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. बायोगैस सयंत्र का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. प्रतिरक्षी (प्रतिपिण्ड) अणु का सुस्पष्ट नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. मधुमक्खी पालन से आप क्या समझते हो ? हमारे जीवन में इसका क्या महत्व है।

 वीडियो उत्तर देखें

25. जल जनित (Water borne) रोगों की रोकथाम के लिए आप क्या उपाय अपनाएँगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. जीन चिकित्सा क्या है ? एडीनोसीन डीएमीनेज (ADA)

की कमी का उदाहरण देते हुए इसका सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. ई. कोलाई जैसे जीवाणु में मानव जीन क्लोनिंग एवं

अभिव्यक्ति के प्रायोगिक चरणों का आरेखीय निरूपण प्रस्तुत

कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

28. एक प्रारूपी आवृतबीजी बीजाण्ड के भागों का विवरण दिखाते हुए स्पष्ट एवं साफ-सुथरा नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. शुक्रजनन व अण्डजनन में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. अपूर्ण प्रभाविता को उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. डी. एन. ए. अंगुलिछापी क्या है ? इसकी उपयोगिता पर प्रकाश डालिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. वैश्विक उष्णता (वैश्विक तापायन) में वृद्धि के कारणों और प्रभावों का वर्णन कीजिए। वैश्विक उष्णता वृद्धि को नियंत्रित करने के उपाय क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. किसी भौगोलिक क्षेत्र में प्रजातियों की क्षति के मुख्य कारण क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. जलाशयों की महाविपत्ति अथवा बंगाल का आतंक किस पौधे को कहा गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. किसी ऐसे संक्रमणकारी का नाम लिखिए जिसमें न तो डी. एन. ए. पाया जाता है और न ही आर. एन. ए.।

 वीडियो उत्तर देखें

36. टायफाइड के रोगजनक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. बीटी विष किस प्रकार सक्रिय होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. पहली ट्रांसजेनिक गाय रोजी की क्या विशिष्टता थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. कायिक प्रवर्धन से आप क्या समझते हैं ? कोई दो उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

40. पराग कण भित्ति की रचना में टेपीटम की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

41. जैव उर्वरक किस प्रकार मृदा की उर्वरकता को बढ़ाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

42. कायिक संकरण का क्या अर्थ है ?



वीडियो उत्तर देखें

43. ऐसा क्यों है कि महासागरों के गहरे स्तरों पर हरे शैवालों के पाये जाने की संभावना नहीं होती ?



वीडियो उत्तर देखें

44. क्या यह सही है कि उष्णकटिबन्धीय क्षेत्रों में अधिक ऊर्जा उपलब्ध होती



वीडियो उत्तर देखें

45. मक्का के दाने की ऊर्ध्व काट का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाकर उसमें प्राकुर चोल, बरूथिका, फलभित्ति व मूलांकुर को नामांकित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

46. स्त्री जनन तंत्र का एक नामांकित आरेख बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

47. आर. एन. ए. अन्तरक्षेप किस प्रकार तम्बाकू के पौधों में निमेटोड संक्रमण के लिए प्रतिरोधक क्षमता के विकास में सहायक है ?



वीडियो उत्तर देखें

48. pBR 322 का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

49. पादपों में शाकाहारिता (Herbivory) के विरुद्ध रक्षा करने की महत्वपूर्ण विधियाँ बताइए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

50. क्या आप ऐसी स्थिति के बारे में सोच सकते हैं जहाँ हम जानबूझकर किसी जाति को विलुप्त करना चाहते हैं ? क्या आप इसे उचित समझते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

51. परीक्षार्थ संकरण की परिभाषा लिखिए व चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

52. लीडिंग स्ट्रैण्ड व लैगिंग स्ट्रैण्ड में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

53. किन्दी दो अलिंग सूत्री आनुवंशिक विकारों का उनके लक्षणों सहित उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

54. कैंसर की पहचान/निदान व उपचार की विधियों का संक्षिप्त वन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

55. एकल कोशिका प्रोटीन का महत्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

56. किसी प्राकृतिक जल स्रोत में छोड़ने से पहले किए जाने वाले वाहितमल के उपचार का वर्णन कीजिए। यह उपचार क्यों आवश्यक है?



वीडियो उत्तर देखें

57. वंचित किस्म के मवेशियों की संख्या बढ़ाने में MOET कार्यक्रम सहायक रहा है। इस कार्यक्रम के विभिन्न चरणों का उल्लेख कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

58. आनुवंशिक रूपान्तरित फसलों के लाभ व हानि का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

59. बायोरिएक्टर का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

60. अण्डजनन क्या है ? अण्डजनन की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

61. भ्रूणपोष क्या है ? विभिन्न प्रकार के भ्रूणपोषों का अर्थ स्पष्ट कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

62. उस प्रयोग का वर्णन कीजिए जिससे यह सिद्ध किया जा सका कि डी. एन. ए. प्रतिकृतिकरण अर्द्धसंरक्षी होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

63. डी. एन. ए. आनुवंशिक पदार्थ है इसे सिद्ध करने हेतु अपने प्रयोग में हें व चेज ने डी. एन. ए. व प्रोटीन के बीच अन्तर कैसे स्थापित किया ?



वीडियो उत्तर देखें

64. स्व-स्थाने संरक्षण के विभिन्न प्रकारों की सूची बनाइए तथा बायोस्फायर रिजर्व का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

65. पारितंत्र के घटकों की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें