



## BIOLOGY

# BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

### आदर्श प्रश्न - पत्र : सेट -I

सही विकल्प चुनिए

1. पुष्पी पादपों में निम्न में से कौन-सी पश्च निषेचन (निषेचनोत्तर) परिघटना है ?

A. पराग कणों का स्थानान्तरण

B. भ्रूण का विकास,

C. पुष्प का विकास

D. पराग कणों का निर्माण।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. मेण्डल ने मटर के पौधे के कितने विपर्यासी लक्षणों का अध्ययन किया ?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 7

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. हिसारडेल है एक उन्नत-**

A. बकरी

B. गाय,

C. भेड़

D. भैंस

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

**4. निम्न में से कौन-सा एक प्लाज्मिड है ?**

A. pBR 322,

B. Hind III

C. Eco RI

D. Alu I.

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**5. लाइकेन बनते हैं-**

A. जीवाणु व कवक से

B. शैवाल व जीवाणु से

C. कवक व शैवाल से

D. कवक व विषाणु से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. शुक्राणुओं के एकोसोम में पाया जाता है-**

A. DNA

B. माइटोकॉन्ड्रिया

C. एन्जाइम्स

D. फ्रक्टोज

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**7. 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

8. टी-लिम्फोसाइट का निर्माण होता है-

A. अस्थि मज्जा में

B. थाइमस में

C. थायरोइड में

D. तिल्ली में

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



9. थर्मस एक्वेटिक्स जीवाणु से प्राप्त होता है-

A. Ti प्लाज्मिड

B. T-DNA

C. Taq पॉलीमरेज

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

10. द्वितीयक उत्पादक हैं-

A. शाकाहारी

B. उत्पादक

C. माँसाहारी

D. उपर्युक्त कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. 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

12. रेड डाटा बुक किसके द्वारा प्रकाशित होती है ?

A. WWF

B. NEERI

C. IUCN

D. पर्यावरण व वन मंत्रालय

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

13. 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**

**14. 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**

**15. 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**

**16. पेरीस्पर्म (परिभ्रूणपोष) होता है-**

A. भ्रूणपोष का बाहरी भाग,

B. द्वितीयक केन्द्रक का विघटित भाग

C. सहायक कोशिकाओं का विघटित भाग

D. बीजाण्डकाय का अवशिष्ट भाग

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. निम्न में से कौन-सी ग्रीन हाउस गैस नहीं है ?**

A. जलवाष्प

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. मीथेन



D. ऑक्सीजन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. इंसुलिन की A व B श्रृंखलाएँ किस बन्ध से जुड़ी होती हैं ?**

A. पेप्टाइड बन्ध

B. डाइसल्फाइड बन्ध,

C. ग्लाइकोसिडिक बन्ध

D. फॉस्फोडाएस्टर बन्ध

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. जया, पद्मा, IR-8 किस फसल की उन्नत किस्मे हैं ?**

A. गेहूँ

B. धान

C. मक्का

D. ईख ( गन्ना)

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. पुनरावृत्ति सिद्धान्त (Recapitulation theory) दिया था-**

A. डार्विन ने

B. अर्नेस्ट हैकल ने

C. लैमार्क ने

D. ह्यूगो डि व्रीज ने

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए**

1. गुरुबीजाणुधानी को.....भी कहा जाता है।



**वीडियो उत्तर देखें**

2. मेण्डल द्वारा वर्णित 'कारकों को आज.....कहा जाता है।





वीडियो उत्तर देखें

3. आलू और शकरकन्द के ट्यूबर.....संरचनाएँ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. पूर्व निर्मित प्रतिरक्षियों के ग्रहण करने से रोगियों को.....प्राप्त होती है।



वीडियो उत्तर देखें

5. पृथ्वी पर कार्बन का प्रमुख भण्डार.....है ?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

7. m-RNA का संश्लेषण.....कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

10. ओजोन परत.....में पायी जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

12. ....ने सबसे पहले सेण्ट्रल डोग्मा प्रस्तावित किया।



वीडियो उत्तर देखें



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



वीडियो उत्तर देखें

14. एटलस-66.....की उन्नत किस्म है।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

16. एक परिपक्व पुटक से अण्डाणु (ओवम) के मोचित होने की प्रक्रिया को.....कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

17. एक डी. एन. ए. रज्जुक में न्यूक्लियोटाइड आपस में बन्ध द्वारा.....जुड़े होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

18. मेण्डल ने अपने संकरण प्रयोग उद्यान मटर जिसका वानस्पतिक नाम.....है, पर किए।



वीडियो उत्तर देखें

19. ....एंजाइम का प्रयोग 'क्लाट बस्टर' के रूप में किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

20. पेचिश, टाइफाइड, पीलिया.....रोग हैं।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर लिखिए

1. पुरुषों में ल्यूटीनाइजिंग हॉर्मोन (LH) को किस अन्य नाम से भी जाना जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. जर्सी व मुर्रा शब्दों को आप किन पशुओं से जोड़ेंगे ?



वीडियो उत्तर देखें

3. बी. ओ. डी. का पूरा नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. आप्तिक खेती क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. डी. एन. ए. अणु को निश्चित स्थलों पर काटने वाले एन्जाइम क्या कहलाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. एक द्विलिंगी पुष्प क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. एक आवृतबीजी पुष्प के उन अंगों के नाम बताइए जहाँ नर एवं मादा युग्मकोद्भिद का विकास होता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. मेटास्टेसिस का क्या अर्थ है ? व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. कृत्रिम वीर्य सेचन का क्या महत्व है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. लक्षणप्ररूपी (फीनोटिपिक) अनुकूलन की परिभाषा दीजिए । एक उदाहरण भी दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. वन्य जीवों (जैव-विविधता) की आधुनिक कृषि में क्या भूमिका है?



वीडियो उत्तर देखें

12. एक परिपक्व पराग कण की काट का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. शुक्राणु का एक नामांकित आरेख बनाइए।





वीडियो उत्तर देखें

**14.** आनुवंशिक पदार्थ डी. एन. ए. के पृथक्करण की विधि का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**15.** कृषि के क्षेत्र में जैव तकनीकी के कोई तीन अनुप्रयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र का संक्षिप्त परिचय दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. उष्णकटिबन्धीय क्षेत्रों में सर्वोच्च स्तर की प्रजाति समृद्धता का स्पष्टीकरण देने वाली तीन परिकल्पनाओं का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. मानव में लिंग निर्धारण कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

19. आनुवंशिक कूट क्या है ? इसकी चार विशेषताएँ बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

20. डी. एन. ए. व आर. एन. ए. के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. मानव व कपियों के किन्हीं पाँच अन्तरों का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. अमीबता का संचरण कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

23. मलेरिया का संचरण कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

24. एस्केरिसता का संचरण कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

25. न्यूमोनिया का संचरण कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

26. स्ट्रेप्टोकोकस, मोनेस्कस और ट्राइकोडमा द्वारा उत्पन्न जैव सक्रिय अणुओं और उनके औषधीय महत्व को बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

27. पशु प्रजनन के लिए प्रयोग में लाई जाने वाली विधियों के नाम बताइए। आपके अनुसार कौन-सी विधि सर्वोत्तम है ? क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

28. जैविकी के अध्ययन ने संक्रामक रोगों को नियंत्रित करने में किस प्रकार हमारी सहायता की है ?



वीडियो उत्तर देखें

**29. जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30. पी. सी. आर. क्या है ? समझाइए। इसका क्या महत्व है ?**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31. आर्तव चक्र क्या है ? आतव चक्र को कौन-से हॉर्मोन्स नियमित करते हैं**



**वीडियो उत्तर देखें**



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**32.** एक स्पष्ट एवं साफ-सुथरे चित्र के द्वारा परिपक्व मादा युग्मकोद्भिद के 7 कोशिकीय व 8 केन्द्रकीय प्रकृति की व्याख्या कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**33.** डी. एन. ए. पैकेजिंग के न्यूक्लियोसोम मॉडल का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)



**34. औद्योगिक मीलनता को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35. एक पारितंत्र में कार्बन चक्रण की महत्वपूर्ण विशेषताओं की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए।**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36. मरुस्थली पादपों और प्राणियों के अनुकूलन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।**



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

38. भांग के पौधे का वैज्ञानिक नाम लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

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



**वीडियो उत्तर देखें**

**40.** एन्जाइम ADA का पूरा नाम लिखिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

**45.** किस खाद्य पदार्थ में लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया मिलते हैं ? इनके कुछ लाभप्रद उपयोगों का वर्णन कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**46.** वाहनों में डीजल के स्थान पर संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) का उपयोग बेहतर क्यों है ? कोई दो कारण बताइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**47.** रामसर स्थल क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

**50.** 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**

**51.** 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**



52. जलीय पादपों के अनुकूलनों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

54. जीनोटाइप व फीनोटाइप में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**55.** एकसंकर व द्विसंकर में अन्तर कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**56.** 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**

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



वीडियो उत्तर देखें

58. बायोगैस सयंत्र का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

**62.** जीन चिकित्सा क्या है ? एडीनोसीन डीएमीनेज (ADA) की कमी का उदाहरण देते हुए इसका सचित्र वर्णन कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**63.** ई. कोलाई जैसे जीवाणु में मानव जीन क्लोनिंग एवं अभिव्यक्ति के प्रायोगिक चरणों का आरेखीय निरूपण प्रस्तुत कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

**65.** शुक्रजनन व अण्डजनन में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**66.** अपूर्ण प्रभाविता को उदाहरण सहित समझाइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

**68.** 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**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**



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



वीडियो उत्तर देखें

72. टायफाइड के रोगजनक का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

73. बीटी विष किस प्रकार सक्रिय होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

74. पहली ट्रांसजेनिक गाय रोजी की क्या विशिष्टता थी ?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

78. कायिक संकरण का क्या अर्थ है ?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



**वीडियो उत्तर देखें**

**82.** स्त्री जनन तंत्र का एक नामांकित आरेख बनाइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

**84.** pBR 322 का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

**86.** 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**

**87.** परीक्षार्थ संकरण की परिभाषा लिखिए व चित्र बनाइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**88.** लीडिंग स्ट्रैण्ड व लैगिंग स्ट्रैण्ड में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**



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



**वीडियो उत्तर देखें**

**91.** एकल कोशिका प्रोटीन का महत्व लिखिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**92.** 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**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

**95.** बायोरिएक्टर का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**96.** अण्डजनन क्या है ? अण्डजनन की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



**वीडियो उत्तर देखें**

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



**वीडियो उत्तर देखें**

**101.** पारितंत्र के घटकों की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**102.** मनुष्यों में 8 से 16 कोरकखण्डों वाला ठोस गेंद जैसा भ्रूण क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

**103.** पूर्णशक्तता से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

**104.** मैलिंगनेंट मलेरिया का कारम क है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**105.** वंशागति के क्रोमीसीमवाद की किसन पसताबित किया ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**106.** शब्द विस्तार कीज़िए VNTR, NHC,



**वीडियो उत्तर देखें**

**107.** शुक्राणुजनन व वीर्यसेचन (स्प्रिणशन ) की परिभाषा लिखे ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**108.** पुष्पी पादपों के बीज किससे निर्मित होते हैं?



**वीडियो उत्तर देखें**



**109.** मनुष्य में अमीवियासिस रोग उत्पन्न करने वाले रोगजनक का नाम लिखिए इस रोग के प्रमुख लक्षण लिखिए



**वीडियो उत्तर देखें**

**110.** जीवाणुओं के परजीवी विषाणुओं को बया कहा जाता है ? उसका एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**111.** कीटपीड़की (Insect pest ) के प्रवन्धन के लिए आपनाए जाति वाली जैद नियंत्रण विधि के पीछे ब्या पारिस्थितिक खिद्धान्त है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**112.** परजीवी तथा अपघटक में अन्तर बताइए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**113.** एक पुष्प में निषेचन पश्च परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**114.** त्रिसंलयन क्या है ? यह कहाँ और कैसे सम्यन्न होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

**115.** अच्छे वातन (aeration) व मिश्रित करने के गुण (mixing property) के अतिरिक्त स्टिर्ड टैंक जैव रिएक्टर की रोटेटर पर हिलने वाले पलम्क (shake flask) की तुलना में क्या अच्छाइयाँ हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

**116.** एक्सोन्यूक्लिएज व एण्डोन्यूक्लिएज के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**117.** स्व स्थाने व बाह्य स्थाने संरक्षण में अन्तर लिखिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**118.** घरेलू वाहित मल के विभिन्न घटक क्या हैं ? वाहित मल के नदी में विसर्जन से होने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**119.** हार्डी-वीनबर्ग सिद्धान्त क्या है ? इसके साम्य को प्रभावित करने वाले पाँच कारकों को सूचीबद्ध कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**120.** अनुलेखन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**121.** शिशु का रूधिर वर्ग O है। पिता का रूधिर वर्ग A और माता का B है। जनकों के जीनोटाइप मालूम कीजिए और अन्य सन्ततियों में सम्भावित जीनोटाइप की जानकारी प्राप्त कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**122.** वाटसन व क्रिक द्वारा प्रस्तावित डी. एन. ए. दिकुण्डली के महत्वपूर्ण लक्षणों का वर्णन चित्र सहित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

**123.** पादप प्रजनन में शामिल विभिन्न चरणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**124.** सूक्ष्मजीवों का प्रयोग, रासायनिक उर्वरकों तथा पीड़कनाशियों के प्रयोग को कम करने के लिए भी किया जा सकता है। वह किस प्रकार सम्पन्न होगा ? व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**125.** मनुष्य के शरीर में किस अवस्था में तथा किस प्रकार फलाज्योडिया प्रवेश करता है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**126.** संक्रमित मनुष्य के शरीर में परजीवी के जीवनवृत्त के आलैंगिक जनन को केवल पलो चार्ट के माध्यम से समझाइए।



**वीडियो उत्तर देखें**



**127.** इस स्थिति में रोगी को तीव्र ज्वर क्यों होता है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**128.** पी. सी. आर. क्या है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**129.** ई. कोलाई जैसे जीवाणु में मानव जीन क्लोनिंग एवं अभिव्यक्ति के प्रायोगिक चरणों का आरेखीय निरूपण प्रस्तुत कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**130.** एक प्रारूपिक द्विबीजपत्री पादप के युग्मनज से पूर्ण विकसित भ्रूण बनने तक अवस्थाओं को केवल नामांकित चित्रों की सहायता से प्रदर्शित कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

**131.** अण्डाशय की अनुप्रस्थ काट (ट्रांसवर्स सेक्शन) का एक नामांकित आरेख बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

**132.** प्राकृतिक चयन से आप क्या समझते हैं ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**133.** जैव-सूचना विज्ञान का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**134.** अपघटन की परिभाषा दीजिए तथा अपघटन की प्रक्रिया एवं उसके उत्पादों की व्याख्या दीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**



वीडियो उत्तर देखें

135. सुपोषण और जैव आवर्धन पर आलोचनात्मक टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइए

1. 



उत्तर देखें

