



## BIOLOGY

### BOOKS - NIKITA BIOLOGY (HINDI)

छत्तीसगढ़ हायर सेकण्डरी बोर्ड परीक्षा, 2009

जीव विज्ञान Set A

1. फेलम तथा फेलोडर्म में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. अग्राशयी रस में उपस्थित दो प्रकि के नाम तथा कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. दोहरा निषेचन और त्रिक संलयन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. सरटोली कोशिका को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. समयुग्मजी एवम् विषमयुग्मजी से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रोटोजोआ एवं विषाणु, प्रत्येक के दो-दो नाम लिखकर उनसे होने वाले रोगों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. द्वितीयक लैंगिक लक्षण से क्या तात्पर्य है ? पुरुष के द्वितीयक लैंगिक लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अन्तःकाष्ठ एवम् रसकाष्ठ में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पाचन में पित्तरस की भूमिका समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. भ्रूणकोष की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. मधुमक्खी की तीन प्रजातियों के नाम तथा शहद का रासायनिक संगठन लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. T कोशिकायें क्या हैं ? इनके मुख्य कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** धान उत्पादन में ऐजोला का क्या महत्व है? जैव उर्वरक को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** एलर्जी शरीर के प्रति रक्षात्मक तंत्र से कैसे संबंधित है ?  
समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

**15.** स्तनधारियों में अमोनिया से यूरिया का निर्माण कैसे होता है ? इस क्रिया के विभिन्न पदों को आर्निथि-आर्जीनीन चक्र की सहायता से समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** धमनी और शिरा में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित हॉर्मोन्स के स्रोत एवम् कार्य लिखिए-

(1) थायरॉक्सिन (2) इन्सुलिन

(3) एड्रीनेलीन (4) एस्ट्रोजन।



वीडियो उत्तर देखें

18. एक जीन एक प्रकिण्व सिद्धान्त के आधार पर उपापचयी त्रुटियों के कारण होने वाले मानव आनुवंशिक रोगों को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें



**19.** निम्नलिखित को समझाइए-

(1) व्युत्क्रम संकरण एवम् पूर्वज संकरण (2) म्यूटॉन एवम् सिस्ट्रॉन ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** अपूर्ण प्रभाविता तथा सहप्रभाविता को उचित उदाहरण देकर समझाइए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

21. अनुलिपिकरण (प्रोटीन-संश्लेषण) की क्रियाविधि समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

22.  $C_3$  तथा  $C_4$  पौधों में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. द्विबीजपत्री तने में रम्भीय क्षेत्र में द्वितीयक वृद्धि कैसे होती है ? उचित चित्रों की सहायता से समझाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

24. मनुष्य में रंग वर्णान्धता की वंशागतिकी को विभिन्न संभावित किन्हीं दो संयोगों के द्वारा समझाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

25. वाटसन एवम् क्रिक के डी.एन.ए मॉडल की संरचना का वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

26. मेण्डल के एकसंकर संकरण को चेकर बोर्ड द्वारा समझाते हुए लिखिए  $F_2$  पीढ़ी में कितने जीनोटाइप एवम् फिनोटाइप बनेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

27. जीन अभियांत्रिकी के लाभदायक तथा हानिकारक प्रभावों को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**28.** मुक्ता क्या है ? यह किस प्रकार बनता है ? मुक्ता उद्योग पर एक संक्षिप्त निबन्ध लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**29.** हरी खाद क्या है? फसल के लिए इनका उपयोग लाभदायक क्यों है ? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. !.A.A. का पूरा नाम लिखकर एक मुख्य कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऑक्सीजन ऋण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में वृद्धि के लिए उत्तरदायी हॉर्मोन्स के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. टोटीपोटेन्सी किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. आनुवंशिक अभियांत्रिकी के दो मुख्य उद्देश्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. दो नाइट्रोजन युक्त उर्वरकों के नाम तथा सूत्र लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. अनुकुंचन एवम् अनुवर्तन, पादप गति में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. द्वितीयक लैंगिक लक्षण से क्या तात्पर्य है ? पुरुष के द्वितीयक लैंगिक लक्षण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. अस्थि सन्धि क्या है? निम्नलिखित अस्थियों से संबंधित संधियों के नाम लिखिए-



(1) घुटने की संधि ।

(2) अंश मेखला की ग्लीनाइड गुहा तथा श्रोणि मेखला की एस.टाबुलम के साथ यूमरस तथा फीमर अस्थि की संधि ।

(3) कोहनी की संधि। (4) खोपड़ी की अस्थियों की संधि ।

 वीडियो उत्तर देखें

**10.** मानव त्वचा की खड़ी काट का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**11.** हाइड्रा में पुनरुद्भवन किस प्रकार होता है? समझाइए तथा अलैंगिक जनन के लाभ लिखिए। (कोई दो)

 **वीडियो उत्तर देखें**

**12.** काउपर्स तथा बर्थोलिन ग्रंथियाँ कहाँ स्थित होती हैं? इनके कार्य लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. मधुमक्खी की तीन प्रजातियों के नाम तथा शहद का रासायनिक संगठन लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. T कोशिकाएँ क्या हैं ? इनके मुख्य कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. खुले एवम् बंद परिसंचरण तंत्र को समझाइए तथा बंद परिसंचरण तंत्र के दो लाभ लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. स्तनधारियों में अमोनिया से यूरिया का निर्माण कैसे होता है ? इस क्रिया के विभिन्न पदों को आर्निथीन-आर्जीनीन चक्र की सहायता से समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. तंत्रिकीय आवेग क्या ? तंत्रिकीय आवेग के कोई मुख्य तीन लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** आनुवंशिक संकेत किसे कहते हैं? इससे कोई तीन लक्षण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** मेंडल के स्वतंत्र अपव्यूहन तथा पृथक्करण के नियम को उचित उदाहरण देकर समझाते हुए मेण्डलवाद का महत्व लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. विभिन्नता को परिभाषित कीजिए तथा आनुवंशिक विभिन्नता के कारणों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. डी एन.ए. तथा आर. एन. ए. में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22.  $C_3$  तथा  $C_4$  पौधों में कोई पाँच अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**23.** रसरोहण क्या है ? इससे सम्बन्धित डिक्सन तथा जॉली के मत को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**24.** घातक कारक या घातकता एवम् प्रबलता को उचित उदाहरण द्वारा समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें