



## BIOLOGY

### BOOKS - MITTAL BIOLOGY (HINDI)

### उच्च माध्यमिक परीक्षा 2019

खण्ड अ

1. अनिषेकबीजता को परिभाषित कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. मृदा में किस तत्व की कमी के कारण नींबू (सिट्रस) में शीर्षारंगी रोग होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऑक्सीकरण व उपचयन अभिक्रियाओं को उत्प्रेरित करने वाले एन्जाइम का वर्ग लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

4. पादप हॉर्मोन का नाम लिखिए जो आलू के कंदों को संग्रहित करने में प्रयोग लिया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. उस तकनीक का नाम लिखिये जिसके द्वारा डी.एन.ए. की एक प्रतिलिपि से लाखों प्रतिलिपियां अत्यन्त सीमित समय में प्राप्त की जा सकती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. बायोगेस (Biogas) को परिभषित कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

7. रूधिर के थक्का निर्माण की प्रक्रिया को प्रारम्भ करने वाली रूधिर कणिकायें कौनसी हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. दृष्टि पटल के उस बिन्दु का नाम लिखिये जहाँ शंकु तथा शलाका दोनों अनुपस्थित होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. संकटकालीन परिस्थितियों का सामना करने के लिए मानव शरीर को तैयार करने वाले हार्मोन का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. मानव में प्रथम ग्रीवा कशेरुक क्या कहलाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. 'रोपण' को समझाइए?



वीडियो उत्तर देखें

12. रक्त में उपस्थित हीमोग्लोबिन का मापन क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

13. एम.आर.आई. का पूरा नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

## खण्ड ब

1. विसरण दाब न्यूनता (DPD), परासरण दाब (OP) व स्फीति दाब (TP) में सम्बन्ध लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

2. यकृत या जिगर कोशिकाएँ जो " भक्षी कोशिकाओं" का कार्य करती है -

 वीडियो उत्तर देखें

3. जल विभव (प.), परासरण विभव (प.) व दाब विभव (y.) में सम्बन्ध लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

4. अर्धपारगम्य झिल्ली से घिरा विलयन जिसका परासरण विभव -35 बार तथा दाब विभव -5 बार है इसके जल विभव की गणना कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें



5. मृदा में उपस्थित क्रांतिक तत्वों के नाम बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

6. किन तत्वों का न्यूनता क लक्षण सर्वप्रथम अप्रस्थ कालकाओं में प्रकट हात है।



वीडियो उत्तर देखें

7. "लेम्हा जीवाणुभोजी का महत्व वाहक के रूप में MI3 से ज्यादा होता है। दो कारण बताते हुए इस कथन की पुष्टि कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. एग्नोवैक्टीरियम निर्देशित जीन स्थानान्तरण को समझाइये?



वीडियो उत्तर देखें

9. नीलरहित शैवाल या सायनोबेक्टीरिया किस प्रकार जैवउर्वरक के रूप में काम करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. श्वसन संबंधी दो रोगों को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. हार्मोन का नाम लिखिए जो कोर्पस ल्यूटिमस के परिवर्तन को प्रेरित करता है। फोर्पस ल्यूटियम के क्षतिग्रस्त होने पर उत्पन्न प्रभाव को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मानवशुक्राणु की संरचना का वर्णन कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

13. इन में से प्रत्येक में जीन उत्परिर्तन (Gene mutation)

के प्रकार को समझाइए- ATGCATGC -ACGCATGC

 वीडियो उत्तर देखें

14. अमीबीपेचिश रोग के रोगकारक का नाम लिखिए। इस

रोग के दो लक्षण व बचाव के दो उपाय बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. बीजाण्ड की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. द्विसंकर संकरण को परिभाषित कीजिये। मेण्डल के द्विसंकर संकरण प्रयोग को चैकर बोर्ड द्वारा समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

3. एन्जाइम क्रिया को सक्रियण ऊर्जा में कमी के आधार पर समझाइये। सक्रियण ऊर्जा को दर्शाने वाला नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. पादपों में जल के उपयोग समझाइए |



वीडियो उत्तर देखें

खण्ड द

1. प्रकाश फोस्फोरिलीकरण किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाश फोस्फोरिलीकरण किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश संश्लेषण प्रक्रम को दर्शाने वाला समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. सजीवों में ग्लाइकोलिसिस का क्रियास्थान लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. DNA टेक्नोलॉजी के विभिन्न पदों की लिस्ट बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. फ्यूनेरिया के जीवन चक्र का एक रेखीय चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें



7. मनुष्य के पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य के पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए। गृहणी व छोटी आंत में पाचन की क्रियाविधि को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मानव के उत्सर्जन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. मूत्र निर्माण की गुच्छीय निस्पंदन क्रियाविधि को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. मानव के मस्तिष्क का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. कृत्रिम वृक्क का वर्णन कीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

13. प्रमस्तिष्क के दो कार्य लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

14. नर जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाहए।



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रतिरक्षियों की संरचना को समझाइए।





वीडियो उत्तर देखें

16. सरटोली कोशिका के दो कार्य लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें