



## BIOLOGY

### BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

#### UP Boards 2020

Others

1. एण्ड्रोजेन्स स्रावित होता है

A. लीडिंग कोशिकाओं द्वारा

B. सर्टोली कोशिकाओं द्वारा

C. स्पर्मेटिड द्वारा

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. कौन-सा आनुवंशिक विकार 21वें क्रोमोसोम की त्रिसूत्रता

के कारण होता है ?

A. क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम

B. टर्नर सिंड्रोम

C. डाउन सिंड्रोम

D. थैलेसीमिया

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्नलिखित किस रोग की पुष्टि विडाल परीक्षण द्वारा होती**

**है ?**

A. टाइफाइड

B. मलेरिया

C. अतिसार पेचिश

D. फाइलेरिया

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. आनुवंशिक रूपान्तरण के सम्बन्ध में कौन-सा कथन सत्य**

**है ?**

- A. आनुवंशिक रूपान्तरण फसलों को सूखा व ठण्ड के प्रति अधिक सहिष्णु बनाया है
- B. आनुवंशिक रूपान्तरण रासायनिक पीड़क नाशकों पर निर्भरता को कम किया है
- C. आनुवंशिक रूपान्तरण खाद्य पदार्थों के पोषणिक स्तर में वृद्धि किया है
- D. इनमें से सभी ।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. अनिषेक जनन से आप क्या समझते हैं ? एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मंगोलियाई जड़ता क्या है ? इसे किसने खोजा था ?

 वीडियो उत्तर देखें

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





वीडियो उत्तर देखें

8. यदि एक द्विरज्जुक डीएनए में 20 प्रतिशत साइटोसीन है तो डीएनए में मिलने वाले एडेनिन के प्रतिशत की गणना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. जैव प्रबलीकरण का क्या अर्थ है ? व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

**10.** पुनर्योजन डीएनए तकनीक से आप क्या समझते हैं ?

इसके कृषि में उपयोग का वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**11.** सहभोजिता (कमेंसलिज्म) को परिभाषित कीजिए तथा

इसका एक उदाहरण दीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**12.** वाहित मल से आप क्या समझते हैं ? वाहित मल हमारे

लिए किस प्रकार से हानिप्रद है ?





वीडियो उत्तर देखें

13. वाट्सन एवं क्रिक द्वारा प्रस्तुत किये गये द्विकुण्डली डीएनए माडल का नामांकित चित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

14. एक प्रतिरक्षी अणु का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

15. वंध्य दंपतियों को संतान पाने हेतु सहायता देने वाली विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. अंसग जनन क्या है और इसका क्या महत्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. सक्रिय और निष्क्रिय प्रतिरक्षा में अन्तर लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** अनुकूलनी विकिरण को परिभाषित कीजिए । उपयुक्त उदाहरण सहित इसकी व्याख्या कीजिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** शुष्कतारंभी अनुक्रमण का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** अलैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न हुई संतति को क्लोन क्यों कहा जाता

 वीडियो उत्तर देखें

**21.** जीन चिकित्सा क्या है ? मानव में एडिनोसीन डिएमीनेज (एडीए) की कमी का उदाहरण देते हुए जीन चिकित्सा पद्धति का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. वर्णान्धता क्या है? यदि एक वर्णान्ध पुरुष का विवाह एक सामान्य स्त्री से होता है तो इस दम्पति के पुत्रों में प्रसामान्य दृष्टि का क्या अनुपात होगा?



वीडियो उत्तर देखें

23. पोलिमेरेज श्रृंखला अभिक्रिया (पीसीआर) का उपयोग करते हुए किस प्रकार लाभकारी जीन का प्रवर्धन किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

24. जैव विविधता क्या है? वन्य जीव से यह किस प्रकार भिन्न है? पारितंत्र के कार्यों के लिए जैव विविधता कैसे उपयोगी है?



वीडियो उत्तर देखें

25. जीवमंडल में घटित होनेवाले कार्बन चक्र के सरलीकृत मॉडल का चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

**26.** युग्मक जनन क्या है?नामांकित चित्र की सहायता से मानव में शुक्र जनन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिये.

 **वीडियो उत्तर देखें**

**27.** आवृतबीजी पौधों में निषेचन के प्रक्रिया का नामांकित चित्र की सहायता से वर्णन कीजिये.

 **वीडियो उत्तर देखें**

**28.** वैश्विक उष्णता में वृद्धि के कारणों और प्रभावों का वर्णन करें। वैश्विक उष्णता वृद्धि को नियंत्रित करने वाले उपाय क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**29.** निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:  
(i) स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम (ii) डीएनए का अर्द्धसरक्षी प्रतिकृतियन (iii) स्थानान्तरण

 वीडियो उत्तर देखें



**30.** पशुपालन से आप क्या समझते हैं? डेरी तथा कुक्कुट फार्म में प्रयोग में लायी जानेवाली प्रबंधन प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(i) जैविक खाद (ii) हाथी पाँव (iii) लाभदायक कीट

 वीडियो उत्तर देखें