



# BIOLOGY

## BOOKS - RAJASTHAN BOARD

### PREVIOUS YEAR

# RAJASTHAN BOARD QUESTION PAPER I 2010

प्रश्न

1. पोलिनियम संरचना दर्शाने वाले पादपों का सही युग्म है

A. कैलोट्रोपिस-आरकिड्स

B. कैलोट्रोपिस -चिनोपोडियम

C. आरकिड्स -चिनोपोडियम

D. आरकिड्स - पार थिनियम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. सूक्ष्म प्रवर्धन में उपयोगी पादप हार्मोन्स का सही युग्म है

A. ऑक्सिन - एथिलीन

B. ऑक्सिन - साइटोकाइनिन

C. साइटोकाइनिन - एथिलीन

D. ऑक्सिन - जिबरेलिन ।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. प्रोकेरियोट आनुवांशिक रूपांतरित जिव द्वारा उत्पादित**

**हार्मोन्स का उदाहरण है**

**A. ह्युमिलिन**

B. हीरूडिन

C. थायरोक्सेन

D. एड्रोनेलिन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. कौन-सी जैव -प्रोद्योगिकी विधि अपराधियों व बच्चों के जनकों को पहचानने में सहायक है ?

A. बायोसेन्सर

B. बायोफिल्म

C. रूधिर समूह

D. डी एन ए अंगुलिमुद्रण ।

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्रियाशील गुलिकाओंसे लेगहिमोग्लोबिन वर्णक हटा दिया जाय तो नाइट्रोजन स्थिरीकरण पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. खनिज पोषक पोटेशियम की कमी से पादप जीवन पर पड़ने वाले दो प्रभाव लिखिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. पारिस्थितिकी तंत्र में नेट प्राथमिक उत्पादकता को परिभाषित कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. नग्न चट्टानों पर मरुकमक के द्वितीय चरण में पाये जाने वाले दो पादपों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. जड़ में मृदा जल का मूलरोम से जायलम तक अवशोषण पथ को एक नामांकित चित्र बनाकर दर्शाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. भारत के चार अनुवांशिक अभियांत्रिकी केंद्रों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. चिकित्सा विज्ञान में जीन के दो उपयोग लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मनुष्य पर पराजीवी पादपों के कारण पड़ने वाले दो दुष्प्रभाव लिखिए ।



 वीडियो उत्तर देखें

13. लवनमरूद्धिद पादपों में पाये जाने वाले दो प्रमुख कार्बिकीय अनुकूलन लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. दो औषधीय महत्त्व के पादपों के वानस्पतिक नाम एवं प्रत्येक का एक औषधीय उपयोग लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. बायोडीजल प्रदान करने वाले दो पादपों के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. आण्विक कृषि के आप क्या समझते हैं ? इसके उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

17. डिबसन व जोली वाद के रसरोहण से सम्बन्धित वाष्पोत्सर्जनाकर्षण वाद की व्याख्या कीजिए। यह किन

प्रमाणों पर आधारित है?



वीडियो उत्तर देखें

**18.** पाइरूविक अम्ल को यदि ऑक्सीजन नहीं मिले तो श्वसन क्रिया पर पड़ने वाले प्रभाव को समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

**19.** श्वसन एवं किण्वन की क्रिया में चार प्रमुख अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

20. समिकारी एंडोन्यूक्लिएज एन्जाइम के नामकरण के प्रमुख नियम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. शुष्कता प्रतिरोधी क्षमता के आधार पर मरूद्धिद पादपों का वर्गीकरण कीजिए । किन्ही दो मरूद्धिद पौधों के वानस्पतिक नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**22.** रामदाने पादप में प्रोटीन बनाने वाली जीन को आलू के पादप में स्थानांतरण से तैयार पादप का नाम एवं इसके मात्त्वपूर्ण गन लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**23.** जैविक कृषि के आर्थिक एवं पारिस्थितिक महत्त्व का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. पादप प्रजनन के मुख्य उद्देश्यों का संक्षेप में वर्णन कीजिए

|



वीडियो उत्तर देखें

25. उत्तम वाहक की परिभाषा एवं चार गुणधर्म लिखिए ।

$pBr^{322}$  का नामांकित चित्र बनाकर संरचना का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

**26.** द्विनिषेचन की परिभाषा लिखिए । द्विबीजपत्री पादप में भ्रूण विकास को समझाइए । परिपक्व भ्रूण का नामांकित चित्र बनाइए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**27.** पराग- स्त्रीकेसर पारस्परिक क्रिया को समझाइए । पराग नली का बीजाण्ड में प्रवेश करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए एवं किसी एक विधि का नामांकित चित्र बनाइए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** क्लोरोप्लास्ट की आंतरिक संरचना का नामांकित चित्र बनाइए । प्रकाश संश्लेषण की प्रकाशिक अभिक्रिया का वर्णन कीजिए एवं इसका महत्त्व लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**29.** हैच-स्लैक चक्र को आरेखी चित्र की सहायता से समझाइए तथा इसका महत्त्व लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें