



BIOLOGY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

ANNUAL EXAMINATION-2017

विज्ञान ग्रुप A भौतिक एवं रसायन

1. मानव नेत्र के उस भाग का नाम लिखिए जिस पर किस वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है | (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य

में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

विज्ञान ग्रुप B जीव विज्ञान

1. प्रोटीन के यौगिकों के संश्लेषण के लिए कौन - सा तत्व अनिवार्य है ? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

2. समान जीन संरचना वाले जीवों को क्या कहते हैं ? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

3. गुणसूत्र XY और XX किन नामों से जाने जाते हैं ? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

4. भारत में बड़े बाँधों की अवधारणा को किन लोगों ने विकसित किया था ? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. किन परिस्थितियों में पौधों में समुचित परिवहन तंत्र की उपस्थिति आवश्यक हो जाती है ? (उत्तर 30 - 40 शब्दों में दें)



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. बहुकोशिकीय जीवों को जनन के लिए अपेक्षाकृत अधिक जटिल विधि की आवश्यकता होती है | क्यों ? (उत्तर 30 - 40 शब्दों में दें)

 वीडियो उत्तर देखें

7. विकासीय सम्बन्ध स्थापित करने में जीवाश्म का क्या महत्व है ? (उत्तर 30 - 40 शब्दों में दें)

 वीडियो उत्तर देखें

8. पोषी स्तर क्या है ? एक आहार शृंखला का उदाहरण दीजिए तथा इसमें विभिन्न पोषी स्तर को नामांकित कीजिए ।

(उत्तर 30 - 40 शब्दों में दें)



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. परितन्त्र में अपमार्जकों की क्या भूमिका है ? (उत्तर 30 - 40 शब्दों में दें)



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. पादप हार्मोन और जंतु हार्मोन में दो अंतर लिखिए | (उत्तर 40 - 50 शब्दों में दें)

 वीडियो उत्तर देखें

11. संसाधनों के दोहन के लिए कम अवधि के उद्देश्य की परियोजनाओं के क्या लाभ हो सकते हैं ? (उत्तर 40 - 50 शब्दों में दें)

 वीडियो उत्तर देखें

12. गुदों में मूत्र निर्माण को प्रक्रम का सचित्र वर्णन कीजिए ।

(उत्तर 70 शब्दों में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

13. (a) योग्यतम की उत्तरजीविता से आप क्या समझते हैं ?

व्याख्या कीजिए ।

(b) अस्तित्व के लिए संघर्ष क्या है ? यह किस प्रकार प्रारम्भ

होते हैं ? (उत्तर 70 शब्दों में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें