



BIOLOGY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

ANNUAL EXAMINATION - 2020

विज्ञानं Group B

1. ग्रुप B (जीव विज्ञान - सजीव जगत और प्राकृतिक संसाधन)

(i) जीवन के लिए कौन से प्रक्रम अनिवार्य हैं ?(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(ii)उस पदाप हार्मोन का नाम लिखिए जो पतझड़ को उत्प्रेरित करता है। (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(iii)एक ऐसे जंतु का नाम लिखिए जिसमे बाह्य निश्चैन होता है। (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(iv)XYगुणसूत्र वाला नवजात शिशु नर है अथवा मादा ?
(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(v)भारत मे बायोगैस किस नाम से प्रचलित हैं ?(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)



वीडियो उत्तर देखें

2. कौन से कारक किसी समष्टि के आकार का निर्धारण करते हैं ? नाम लिखिए!

 वीडियो उत्तर देखें

3. बायोगैस सयंत्र से पर्यावरण को क्या लाभ है ? (उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिये)

 वीडियो उत्तर देखें

4. किसी आहार श्रृंखला में पाए जाने वाले विभिन्न पोषी स्तर के नाम लिखिए | (उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिये)



वीडियो उत्तर देखें

5. जल संरक्षण की किन्ही दो पारम्परिक विधियों के नाम लिखिए। (उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिये)



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रकाश संश्लेषण के लिए पत्तियों में कौन-से अनुकूलन होते हैं ? (उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिये)



वीडियो उत्तर देखें

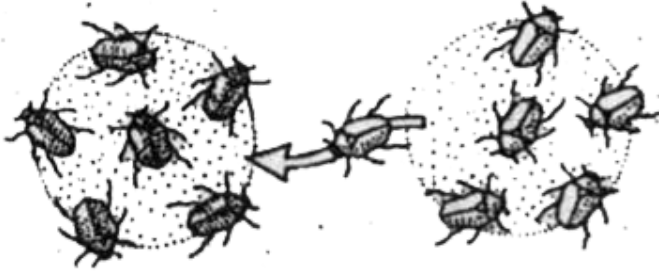
7. प्रतिवर्ती क्रिया और टहलने में क्या अंतर है ?(उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिये)

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रतिवर्ती क्रिया में मस्तिष्क की क्या भूमिका है ? (उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिये)

 वीडियो उत्तर देखें

9. चित्र पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :



(i) चित्र

कौन से प्रक्रम को दर्शाता है ?

(ii) इस चित्र में दर्शाये गए घटनाक्रम को समझाइये

अथवा

निम्नलिखित को समजाहिए :(i) जीन प्रवाह

(ii) जीन पूल



वीडियो उत्तर देखें

10. मानव पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए। अथवा अनुवांशिक का मानव कल्याण से क्या सम्बन्ध है ? (उत्तर अधिकतम 70 शब्दों में दीजिये)

 वीडियो उत्तर देखें

11. ग्रुप B (जीव विज्ञान - सजीव जगत और प्राकृतिक संसाधन)

(i) जीवन के लिए कौन से प्रक्रम अनिवार्य हैं ? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(ii) उस पदार्थ हार्मोन का नाम लिखिए जो पतझड़ को उत्प्रेरित करता है। (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(iii) एक ऐसे जंतु का नाम लिखिए जिसमें बाह्य निश्चैन होता है। (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(iv) XY गुणसूत्र वाला नवजात शिशु नर है अथवा मादा ?
(उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

(v) भारत में बायोगैस किस नाम से प्रचलित है ? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिए)

 वीडियो उत्तर देखें

12. बायोगैस सयंत्र से पर्यावरण को क्या लाभ है ? (उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिये)

 वीडियो उत्तर देखें

13. किसी आहार श्रृंखला में पाए जाने वाले विभिन्न पोषी स्रोतों के नाम लिखिए | (उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिये)

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. प्रकाश संश्लेषण के लिए पत्तियों में कौन-से अनुकूलन होते हैं ? (उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिये)

 **वीडियो उत्तर देखें**

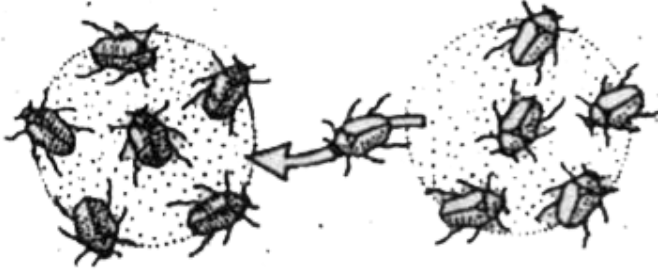
15. प्रतिवर्ती क्रिया और टहलने में क्या अंतर है ?(उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिये)

 वीडियो उत्तर देखें

16. प्रतिवर्ती क्रिया में मस्तिष्क की क्या भूमिका है ? (उत्तर अधिकतम 40 शब्दों में दीजिये)

 वीडियो उत्तर देखें

17. चित्र पर आधारित प्रश्नो के उत्तर दीजिए :



(i) चित्र

कौन से प्रक्रम को दर्शाता है ?

(ii) इस चित्र में दर्शाये गए घटनाक्रम को समझाइये

अथवा

निम्नलिखित को समजाहिए :(i) जीन प्रवाह

(ii) जीन पूल



वीडियो उत्तर देखें

18. मानव पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए। अथवा अनुवांशिक का मानव कल्याण से क्या सम्बन्ध है ? (उत्तर अधिकतम 70 शब्दों में दीजिये)

 वीडियो उत्तर देखें

विज्ञान Group A

1. (ii) टार्टरिक अम्ल का प्राकृतिक स्रोत क्या है ? (उत्तर एक शब्द या एक वाक्य में दीजिये)

 वीडियो उत्तर देखें

