



BIOLOGY

BOOKS - S CHAND

SCIENCE

Model Question Set 1 खण्ड B जीव विज्ञान

1. कोशिका का ऊर्जा गृह किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. थाइरॉक्सीन हार्मोन किस ग्रंथि से स्रावित होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. केंचुआ के उत्सर्जी अंग को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव शरीर में पायी जानेवाली सबसे बड़ी कोशिका का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. पादपों की किस प्रक्रिया का नाम वाष्पोत्सर्जन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. ऊर्जा स्रोतों को नवीकरणीय और अनवीकरणीय वर्गों में बांटने के कोई दो लाभ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जल विद्युत संयन्त्रों का भारत में क्या महत्त्व है ? इन संयंत्रों द्वारा विद्युत उत्पादन की विधि का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रजनन क्या होता है? प्रजनन में डी.एन.ए. की प्रतिकृति का महत्त्व लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मनुष्य के उत्सर्जन-तंत्र को संक्षेप में लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रतिवर्ती क्रिया किसे कहते हैं ? एक उपयुक्त उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

11. परागण और निषेचन के कोई दो भेद लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. "ओजोन परत की क्षति हम सबकी चिन्ता का विषय है।"

इस कथन की पुष्टि कीजिए। इस क्षति को सीमित करने के

कोई दो उपाय लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. मानव श्वसन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

14. यकृत और अग्न्याशय के कार्यों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. मानव में निम्न कार्यों को करनेवाले अंगों के नाम लिखिए

(i) पाचित आहार का अवशोषण

(ii) जल का अवशोषणा



वीडियो उत्तर देखें

16. मानव उत्सर्जन तंत्र का चित्र बनाइए और उसके विभिन्न

भागों को नामांकित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. परिवहन तंत्र के निम्न अंगों के कार्य लिखिए -

(i) रक्त , (ii) लसीका।



वीडियो उत्तर देखें

Model Question Set 2 खण्ड B जीवविज्ञान

1. आनुवांशिक विचलन क्या होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. विकास की आधारभूत घटनाएँ क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. रूधिर में उपस्थित प्लैटलेट (बिम्बाणु) कोशिकाओं का क्या कार्य होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्यों में गुण सूत्रों की कितनी संख्या होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. विश्वोई लोग किस वृक्ष के संरक्षण के लिए प्रसिद्ध हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. CNG और हाइड्रोजन को नवीकरणीय और अनवीकरणीय ईंधनों की श्रेणियों में वर्गीकृत कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. इस कथन का औचित्य सिद्ध कीजिए "CNG" की अपेक्षा हाइड्रोजन अधिक स्वच्छ व बेहतर ईंधन है।"



वीडियो उत्तर देखें

8. कोई चार ऐसे क्षेत्रों को लिखिए जहाँ ऊर्जा स्रोत के रूप में सौर सेलों का उपयोग किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. वायुमंडल में ओजोन परत का एक महत्वपूर्ण कार्य लिखिए। वहाँ यह परत कैसे बन जाती है? ओजोन परत के अवक्षय के लिए कौन-से यौगिक उत्तरदायी हैं ? ये यौगिक वायुमण्डल में कैसे प्रवेश कर जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

10. पाचक एंजाइमों का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

11. हमारे आमाशय में अम्ल की भूमिका क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

12. अपने मित्रों को अधिक पर्यावरण-स्नेही बनाने के लिए कोई चार सुझाव दीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. मानव मस्तिष्क का चित्र बनाइए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. इस चित्र पर प्रमस्तिष्क और अनुमस्तिष्क अंकित कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

15. अनुमस्तिष्क की क्या भूमिका होती है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

16. मानव आहार-नाल का वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. निम्नलिखित की भूमिका लिखिए - (i) अमाशय में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (ii) पाचक एन्जाइम।

 वीडियो उत्तर देखें

18. स्वपोषी पोषण और विषमपोषी पोषण में दो अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. स्तनी की आँत के अनुप्रस्थ काट का चित्र बनाकर
निम्नलिखित को नामांकित कीजिए-

 वीडियो उत्तर देखें

Model Question Set 3 खण्ड B जीव विज्ञान

1. जल विद्युत संयंत्र में

 वीडियो उत्तर देखें

2. मलेरिया परजीवी बहुविखंडन द्वारा कई-कई संतति कोशिकाओं में विभाजित हो जाता है। इसका एक लाभ बताइए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. मनुष्य की भुजा, बिल्ली के अग्रपाद तथा घोड़े के अग्रपाद का जब विस्तृत अध्ययन किया गया तो उनमें पाई जानेवाली अस्थियों की संरचना एक समान दिखाई है और एक समान उत्पत्ति की ओर इंगित करते हैं।

(i) इस अवलोकन से आप क्या निष्कर्ष निकालेंगे?

(ii) इन अंगों को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ब्रोकोली का विकास किस विधि द्वारा किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. वन प्रबंधन में जन-भागीदारी का एक उदाहरण दें?

 वीडियो उत्तर देखें

6. नीचे लिखे नामित पदार्थ नाम तथा अंग के जोड़ों में समानता बताइए - ग्लाइकोजन तथा मंड

 वीडियो उत्तर देखें

7. नीचे लिखे नामित पदार्थ नाम तथा अंग के जोड़ों में समानता बताइए - क्लोरोफिल तथा हिमोग्लोबिन

 वीडियो उत्तर देखें

8. नीचे लिखे नामित पदार्थ नाम तथा अंग के जोड़ों में समानता बताइए - क्लोम तथा फुप्फुस

 वीडियो उत्तर देखें

9. नीचे लिखे नामित पदार्थ नाम तथा अंग के जोड़ों में समानता बताइए - धमनी तथा शिरा।

 वीडियो उत्तर देखें

10. गेहूँ के पौधे का वैज्ञानिक नाम है

 वीडियो उत्तर देखें

11. रक्त जमने की क्रिया को प्रवाह चार्ट द्वारा समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. लातेशेलिए का सिद्धान्त क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. मानव द्वारा वनों को बचाने के लिए किए गए तीन प्रयासों का विवरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

14. चित्र की सहायता से तारककाय की संरचना समझाए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. किस प्रकार मानव में लड़के या लड़की का जन्म होना निश्चित होता है? विस्तार से समझाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. रुधिर में शर्करा का स्तर बढ़ने पर उसमें कौन-सा हॉर्मोन छोड़ा जाता है ? इस हॉर्मोन को स्रावित करनेवाले अंग का नाम बताइए और उसका रुधिर शर्करा स्तर पर प्रभाव भी बताइए। इस अंग द्वारा स्रावित किए जानेवाले किसी पाचक एंजाइम का नाम और काम भी बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें