



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)

विकास

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. पृथ्वीका एक सदस्य है।



वीडियो उत्तर देखें

2. वैज्ञानिकों के अनुसार गैसीय बादलों के बीच अरबों वर्ष पहले होने वाला विस्फोटकहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3.जीवन की उत्पत्ति के धार्मिकवाद के प्रवर्तक थे।

 वीडियो उत्तर देखें

4. हिन्दू धर्म की मान्यता के अनुसार.....तथा.....पृथ्वी पर उत्पन्न प्रथम मानव जोड़ी थी।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ओरिजिन ऑफ लाइफ नामक पुस्तक.....नामक वैज्ञानिक ने लिखी।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रकाश संश्लेषी जीव की उत्पत्ति के कारण पृथ्वी पर ऑक्सीजन क आगमन की घटना को.....कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ओपेरिन तथा यूरे द्वारा प्रतिपादित जैव-रसायनवाद को..... तथा.....ने प्रमाणित किया।

 वीडियो उत्तर देखें

8. सरल जीवों से क्रमिक परिवर्तन द्वारा जटिल जीवों के विकास की घटना को.....कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9.सरीसृप तथा पक्षियों के बीच की कड़ी है।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10.घोड़े का प्राचीनतम पूर्वज है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. संरचना तथा उत्पत्ति में समानता प्रदर्शित करने वाले अंग..... अंग कहलाते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12.संभवतः सबसे प्रथम प्रागैतिहासिक आदि मानव था।

 वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइए

1. 

 उत्तर देखें

2. 



उत्तर देखें

एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. आदि पदार्थ का नाम लिखिए जिससे 15 बिलियन वर्ष पूर्व ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति हुई।



वीडियो उत्तर देखें

2. जैव विकास के क्रम में कोशिकीय तथा अकोशिकीय के बीच की कड़ी का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक समान पूर्वज से संरचनात्मक तथा क्रियात्मक रूप से भिन्न लक्षणों वाले जीवों के विकास को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. रचना तथा उत्पत्ति में भिन्नता तथा क्रियात्मक समानता प्रदर्शित करने वाले अंग क्या कहलाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. भ्रूणावस्था से प्रौढ़ावस्था तक के विकास की प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. किसी जाति के संपूर्ण विकास की घटना को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. डार्विन द्वारा प्रस्तावित विकासवाद के सिद्धांत का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जीवों में अचानक होने वाले तथा वंशानुगति प्रदर्शित करने वाले परिवर्तन को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. चट्टानों में दबे प्राचीन जीवों के अवशेष को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मानव के उस पूर्वज का नाम लिखिए जो सबसे पहले दो पैरों पर सीधा खड़ा हुआ।



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. उपार्जित लक्षणों की वंशागति वाद किसने दिया था ?



वीडियो उत्तर देखें

2. जीन पूल क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. लैमार्कवाद एवं डार्विनवाद में क्या समानताएँ होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. छद्मावारण किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. विभिन्नता से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कार्बनिक विकास को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. अवशेषी अंग से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. ऑन्टोजेनी क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. संयोजक कड़ी क्या है ? इसका क्या महत्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. सहजीवी क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. किन्हीं चार शामक औषधियों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मनुष्य के किन्ही चार अवशेषी अंगों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. जीवाश्मों की आयु किस प्रकार निर्धारित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. समजातता क्या है ? उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. जीवाश्म क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. ऐसे जीवाश्म का नाम लिखिए जो संयोजक कड़ी का कार्य करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

17. कपि एवं मानव में तीन समानताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. मानव की उत्पत्ति एवं विकास कहाँ हुआ ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. आधुनिक मानव के तीन लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. क्रोमैग्नान गानव का वैज्ञानिक नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. समजात अंग क्या हैं ? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. समबृत्ति एवं समजात अंग से क्या समझते हो ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. समजात एवं समवृत्ति अंगों में क्या अन्तर है ? प्रत्येक के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जैव विकास को समझाने के लिए संयोजी कड़ियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5.सरीसृप तथा पक्षियों के बीच की कड़ी है।



वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य में पाये जाने वाले किन्हीं दो अवशेषी अंगों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. डारविन के प्राकृतिक वरणवाद के प्रमुख बिन्दुओं को समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

8. हरितलवक लवक के प्रमुख कार्यों का वर्णन कौजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. उपार्जित लक्षणों की बंशागति से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. विकास, पर्यावरण को किस प्रकार प्रभावित करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. जीर्णता क्या है ? इसके प्रमुख कारण लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. क्रमविकास का क्या अर्थ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. लैमार्कवाद की कमियों को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. समवृत्तिता क्या है ? उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. लैमार्कवाद तथा डार्विनवाद की तुलना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. गॉल्गीकाय के प्रमुख कार्यों को लिखिए ।।

 वीडियो उत्तर देखें

17. उत्परिवर्तन को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. कार्यात्मक प्रवर्धन क्या होता है ? इसके क्या लाभ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. कृत्रिम प्राकृतिक चयन क्या है? क्या आप सोचते हैं कि यह प्राकृतिक चयन को प्रभावित करती है? कैसे?

 वीडियो उत्तर देखें

20. सीधा खड़ा होकर चलने से मानव में कौन-से प्रमुख चार लक्षणों का विकास हुआ ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रागैतिहासिक मानव एवं आधुनिक मानव समान है या नहीं कारण सहित स्पष्ट कौजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. पेकिंग मानव एवं क्रोमैंगन की तुलना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. कपियों के मानव समान लक्षण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

24. औद्योगिक अतिकृष्णता क्या है



वीडियो उत्तर देखें

25. प्राकृतिक प्रजनन कितने प्रकार का होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. औद्योगिक अतिकृष्णता का उदाहरण देकर प्राकृतिक चयन को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. डार्विन के प्राकृतिक वरणवाद की तीन आलोचनाएँ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

28. विटामिन A किस प्रकार दृष्टि को प्रभावित करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

29. प्राकृतिक चयन से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

30. जीवाणु एवं सायनोजीवाणु में अन्तर लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

31. उत्परिवर्तनवाद को समझाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

32. प्राकृतिक चयन से आप क्या समझते हैं ? इसका क्या महत्व है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

33. भारत में जैव प्रौद्योगिकी के विकास पर लेख लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

34. होमो हैबिलिस के लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

35. जावा कपि मानव की उत्पत्ति कहाँ हुई थी? इसके चार लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जैव विकास एक निरन्तर चलने वाली प्रक्रिया है, समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जैव विकास को औतिकी एवं भ्रौणिकी के द्वारा प्रमाणित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जैव विकास के संदर्भ में नव-डार्विनवाद का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. यकृत के कार्यों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. वर्गिकी पर एक लेख लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

6. ह्यूगो डी ब्रीज के उत्परिवर्तनवाद पर निबंध लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जैव विकास क्या हैं ? लैमार्कवाद का सविस्तार वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जैव विकास से आप क्या समझते हैं ? लैमार्कवाद तथा डार्विनवाद में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. सरीसृप तथा पक्षी वर्ग के बीच संयोजक कड़ी क्या है ? इसके लक्षणों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. डार्विन के प्राकृतिक वरणवाद को औद्योगिक अतिकृष्णता के आधार पर समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. उस पादप का नाम लिखिए जिसमें श्वशन मूल पाए जाते हैं

|

 वीडियो उत्तर देखें

12. पौधों के महत्वपूर्ण लक्षणों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. श्वसन से क्या आशय है? मानव के ऊपरी श्वसन तंत्र का विस्तार से वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रोटोधीरिया का विकास किससे हुआ है?



वीडियो उत्तर देखें

15. मानव एवं कपि में तुलना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. यदि मानव पेड़ों पर निवास करता तो वह आधुनिक मानव से किस प्रकार भिन्न होता ?

 वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. विभिन्न भौगोलिक परिवेश में बढ़ने वाली विभिन्न जातियाँ कहलाती हैं-

- A. एलोपैट्रिक
- B. सिमपैट्रिक
- C. सिबलिंग जातियाँ
- D. जातियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. किस हालत में जीन का अनुपात समष्टि में स्थिर रहता है-

A. जीन बहाव

B. उत्परिवर्तन

C. बिना भेदभाव के संकरण

D. लैंगिक चयन ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. प्राकृतिक चयन अथवा श्रेष्ठ का जीवत्व अवधारणा की इकाई क्या है-

A. जाति

B. समष्टि

C. कुल

D. एकाकी जीव।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. जेनेटिक ड्रिफ्ट की अवधारणा किसके द्वारा प्रस्तुत की

A. सीवेल राइट

B. हार्डी-वीनबर्ग

C. जुलियन हक्सले

D. जी. जी. सिम्पसन ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. प्राकृतिक चयन के द्वारा जीव की उत्पत्ति की अवधारणा किसके द्वारा प्रतिपादित की गयी

A. विजमैन

B. डार्विन

C. डार्विन एवं वैलेस

D. डी ब्रीज ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. ईनोथेरा लैमार्कियाना पर किये प्रयोग पर आधारित
उत्परिवर्तन सिद्धान्त किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया-

A. मॉर्गन

B. मेण्डल

C. डी ब्रीज

D. म्यूलर।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. प्राकृतिक वरण का सिद्धान्त किसके द्वारा प्रतिपादित किया

A. लैमार्क

B. डी व्रीज

C. डार्विन

D. मेण्डल।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. डार्विनवाद किस पर आधारित है-

- A. पृथक्करण
- B. स्वतंत्र अपव्यूहन
- C. मात्रात्मक वंशागति
- D. प्राकृतिक वरण।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. अंगों के उपयोग तथा अनुपयोग का सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया-

A. वैसेस

B. लैमार्क

C. डार्विन

D. डी व्रीज।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. प्राकृतिक वरण की इकाई है-

A. एकाकी जीव

B. कुल

C. समष्टि

D. जाति।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. खच्चर किसका उत्पाद है-

A. उत्परिवर्तन

B. जनन

C. अन्तरजातीय संकरण

D. अन्तरजातीय संकरण।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. भौगोलिक एवं जनन पृथक्करण के कारण पैदा होता है-

A. विलुप्तिकरण

B. अति उत्पादन

C. जाति उद्भव

D. प्रतियोगिता।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. जाति (Species) शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया

A. लिनियस

B. जॉन-रे

C. अरस्तु

D. इंगलर।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

14. समजात अंग होते हैं-

A. उत्पत्ति में असमान एवं संरचना में समान

B. उत्पत्ति में असमान एवं कार्य में भिन्न

C. उत्पत्ति में समान परन्तु कार्य में असमान

D. उत्पत्ति में समान एवं कार्य में असमान।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. डाइनोसॉर अथवा सरीसृप का स्वर्णिम काल किसे कहा जाता है-

A. मीसोजोइक

B. सीनोजोइक

C. पैलियोजोइक

D. साइकोजोइक।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. समजात अंग हैं-

A. कबूतर एवं तितली के पंख

B. कबूतर एवं घरेलू मक्खी के पंख

C. कबूतर के पंख एवं मनुष्य के हाथ

D. चमगादड़, घरेलू मक्खी एवं तितली के पंख।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. डायनोसॉर्स किस काल में विलुप्त हुए-

- A. जुरैसिक
- B. ट्राइएसिक
- C. क्रेटेसियस
- D. पर्मियन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. मनुष्य में अवशेषी अंग होते हैं-

A. अकल दाँत, कोक्सार्ई, नाखून, पलक तथा वर्मिफॉर्म अपेंडिक्स।

B. अकल दाँत, कोक्सार्ई, वर्मिफॉर्म अपेंडिक्स, पैन्क्रियाज एवं एल्बोजोड़।

C. अकल दाँत, कोक्सार्ई, वर्मिफॉर्म अपेडिक्स, निक्टेटेटिंग झिल्ली तथा ऑरिकुलर पेशी।

D. कोक्सिक्स, अकल दाँत, नाखून, ऑरिकुलर पेशी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. आर्कियोष्टेरिक्सकिस काल में पाये जाते थे-

- A. जूरैसिक
- B. ट्राइएसिक
- C. क्रेटेसियस
- D. पर्मियन।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. समान कार्य परन्तु भिन्न उत्पत्ति वाले अंग कहलाते हैं-

A. समजात अंग

B. समवृत्ति अंग

C. महाजात अंग

D. अवशेषी अंग।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. जीवन की उत्पत्ति किस काल में हुई-

A. प्रीकैम्ब्रियन

B. सीनोजोइक

C. पेलियोजोइक

D. मीसोजोइक।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. म. प्र. के मंडला जिले में पाये जाने वाले जीवाश्म हैं-

A. 260 मिलियन वर्ष पुराने

B. 100 मिलियन वर्ष पुराने

C. 50 मिलियन वर्ष पुराने

D. 20 मिलियन वर्ष पुराने।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. भिन्नताओं के अंतिम स्रोत हैं-

A. मीयोसिस

B. लैंगिक जनन

C. उत्परिवर्तन

D. स्वतंत्र अपव्यूही।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

1. डार्विन के चयन सिद्धान्त के परिप्रेक्ष्य में जीवाणुओं में देखी गई प्रतिजैविक प्रतिरोध का स्पष्टीकरण करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. समाचार पत्रों और लोकप्रिय वैज्ञानिक लेखों से विकास संबंधी नए जीवाश्मों और मतभेदों की जानकारी प्राप्त करें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. 'प्रजाति' की स्पष्ट परिभाषा देने का प्रयास करें।



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव-विकास के विभिन्न घटकों का पता करें। (संकेत-मस्तिष्क साइज और कार्य, कंकाल- संरचना, भोजन में पसंदगी आदि।)



वीडियो उत्तर देखें

5. इंटरनेट (अंतरजाल-तंत्र) या लोकप्रिय विज्ञान लेखों से पता करें कि क्या मानवेंतर किसी प्राणी में आत्म संचेतना थी।



वीडियो उत्तर देखें

6. इंटरनेट (अंतरजाल-तंत्र) संसाधनों के उपयोग करते हुए आज के 10 जानवरों और उनके विलुप्त जोड़ीदारों की सूची बनाएँ (दोनों के नाम दें)



वीडियो उत्तर देखें

7. विविध जन्तुओं और पौधों के चित्र बनाएँ।



वीडियो उत्तर देखें

8. अनुकूलनी विकिरण को एक उदाहरण का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्या हम मानव विकास को अनुकूलनी विकिरण कह सकते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. विभिन्न संसाधनों जैसे कि विद्यालय का पुस्तकालय या इंटरनेट (अंतरजाल-तंत्र) तथा अध्यापक से चर्चा के बाद किसी जानवर जैसे कि घोड़े के विकासीय चरणों को खोजें।



वीडियो उत्तर देखें