



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN

आनुवंशिकता तथा जैव विकास

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. किसी जीव की जिनी संरचना कहलाता है

A. लक्षणप्रारूप या फेनोटाइप

B. जीनप्ररूप या जीनोटाइप

C. आनुवंशिकी

D. विभिन्नता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. मेंडल में अपने प्रयोग के लिए बगीचे में उगाए जानेवाले

किस पौधे का चयन किया ?

A. साधारण मटर

B. उड़हुल

C. गुलाब

D. शहतूत

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवविज्ञान की वह शाखा जिसके अंतर्गत विभिन्नता तथा अनुवांशिकता का अध्ययन किया जाता है कहलाता है

A. जीवाश्मविज्ञान

B. भ्रूणविज्ञान

C. जीवविज्ञान

D. आनुवंशिकी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. अफ्रीकी मानव का सबसे निकट संबंधी है

A. चिंपैजी

B. गोरिल्ला

C. बंदर

D. गिलहरी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. पक्षी तथा तितली के पंख है

A. समजात अंग

B. असमजात अंग

C. अवशोषी अंग

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. एक ही जाति के विभिन्न सदस्यों में पाए जानेवाले अंतरों कोकहते हैं



वीडियो उत्तर देखें

7. मेंडल के एकसंकर संकरण के प्रयोग से प्राप्त लक्षणप्रारूपी अनुपातहै

 वीडियो उत्तर देखें

8.एक जीवाश्म की आयु के निर्धारण की एक वैज्ञानिक विधि है

 वीडियो उत्तर देखें

9. जीवो के किसी जटिल अंग की उत्पत्ति आचनक नहीं , बल्कि अनगिनत पीढ़ियों में एक द्वारा हुई है

 वीडियो उत्तर देखें

10. आर्कियोष्टैरिक्स नामक जीवाश्म मेंतथा ऐवीज दोनों के गुण पाए जाते है ।

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. कोशिका में जीन कहाँ अवस्थित होते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

2. विभिन्नता के दो मुख्य प्रकार कौन- कौन से हैं

 वीडियो उत्तर देखें

3. पीढ़ी - दर - पीढ़ी वंशागत होकर संचित होने वाली विभिन्नता क्या कहलाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ऐसे आनुवंशिक गुण या लक्षण जो स्पष्ट रूप से दिखाई देते हैं , क्या कहलाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. आनुवंशिकी का पिता कौन कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मेडल ने अपने प्रयोग के लिए किस पौधे का चयन किया ?

उसका वैज्ञानिक नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. मेंडल के प्रयोग एकसंकर संकरण से प्राप्त जीनप्ररूपी

अनुपात कितना है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. मेंडल का प्रथम नियम क्या कहलाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. आनुवंशिक विभिन्नता के दो मुख्य स्रोत कौन - कौन है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. किसी जाति विशेष के एक समष्टि या आबादी में स्थित समस्त जीन क्या कहलाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. जीव की उत्पत्ति के ठीक पहले पृथ्वी का वातावरण किस प्रकार का था ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. उपर्जित लक्षणों के वंशागति द्वारा जैव विकास की व्याख्या किसने की थी ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. प्राकृतिक चुनाव द्वारा प्राणियों के विकास का सिध्दांत किसने दिया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. जीवाश्म की आयु - निर्धारण की वैज्ञानिक विधि का नाम बताए

 वीडियो उत्तर देखें

15. जीवों का वह गुण जो उसे अपने जनको अथवा अपनी ही जाति के अन्य सदस्यों के उसी गुण के मूल स्वस्व से भिन्नता दर्शाता है क्या कहलाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

16. जीवों के शरीर में होने वाले वैसी विभिन्नताएँ जो एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में वंशागत नहीं होती हैं क्या कहलाती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

17. मेडल के आनुवंशिकी के प्रयोग में F_1 पीढ़ी के उन पौधों को जिनमें जनक पौधों के दोनों विपरीत गुण मौजूद थे, क्या कहा गया ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. मेडल के एकसंकर संकरण के प्रयोग के फलस्वरूप F_2 पीढ़ी में उत्पन्न पौधों में लक्षणप्ररूपी अनुपात क्या था ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. मेडल के द्वारा मटर के पौधों पर किए गए आनुवंशिकी के प्रयोग में बौनापन का गुण था - प्रभावी या अप्रभावी ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

20. मनुष्य में पाए जानेवाले 23 जोड़े क्रोमोसोम में 22 जोड़े एक ही प्रकार के क्रोमोसोम क्या कहलाते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

21. जीवविज्ञान की वह शाखा जिसमें जीवों की उत्पत्ति तथा उसके पूर्वजों का अध्ययन किया जाता है क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. प्राकृतिक चुनाव द्वारा जीवों का विकास - जैव विकास द्वारा वह व्याख्या क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. जीवो के वैसे अंग जो संरचना एवं उत्पत्ति की दृष्टिकोण से समान होते है क्या कहलाते है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

24. लुप्त हो चुके जीवो का पत्थरो पर पाए जानेवाला चिह्न क्या कहलाता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

25. एक ही प्रजातियों के सदस्यों के बीच आपस में होनेवाले प्रजनन को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. फूलगोभी किस प्रकार का पुष्प है ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. मानव का उद्भव स्थान मूलबिंदु से अफ्रीका है व एशिया ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. उधदव की दृष्टिकोण से मानव का सबसे करीबी संबंधी कौन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. आधुनिक मानव का प्राचीनतम जीवाश्म अफ्रीका के किस स्थान से प्राप्त हुआ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. DNA अनुक्रम के तुलनात्मक अध्ययन द्वारा किसी जीव के पूर्वजों की खोज क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. विभिन्नता की परिभाषा दे ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मेडल का प्रथम नियम का पृथक्करण का नियम क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. जाति उदभवन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. जंतु वर्गीकरण के विभिन्न स्रोतों का नाम लिखें ।



वीडियो उत्तर देखें

5. समजात अंग एवं असमजात अंग से क्या समझते है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. लिंग -क्रोमोसोम किसे कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. विभिन्नता क्या है ? जननिक विभिन्नता एवं कायिक विभिन्नता का वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मेडल द्वारा मटर पर किए गए एकसंकर के प्रयोग तथा निष्कर्ष का वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में लिंग - निर्धारण के विधि का वर्णन करे

 वीडियो उत्तर देखें

4. जैव विकास क्या है ? लमार्कवाद का वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. डार्विन के प्राकृतिक चयन के सिद्धांत का वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. आनुवंशिक विभिन्नता के स्रोतों का वर्णन करे ।



वीडियो उत्तर देखें

7. पृथ्वी पर जीवों की उत्पत्ति पर प्रकाश डालें ।



वीडियो उत्तर देखें

8. जीवों में जाति - उद्भव की प्रक्रिया कैसे संपन्न होती है ?



वीडियो उत्तर देखें