



# BIOLOGY

## BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY

(HINDI)

विकास

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. जीवन की उत्पत्ति हुई -



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवन की उत्पत्ति में मिलर के प्रयोग का महत्व बताइए!



वीडियो उत्तर देखें

3. कोएसरवेट्स के बारे में समझाइये। इनका 'जीवन की उत्पत्ति' में क्या महत्व



वीडियो उत्तर देखें

4. ऑपेरिन के सिद्धांत 'जीवन के उत्पत्ति' पर क्या प्रकाश डालते हैं ? ऑपेरिन वाद को मिलर एवं खुराना के प्रयोगों द्वारा कैसे समर्थन मिलता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. जीवन की उत्पत्ति के सम्बन्ध में ऑपेरिन के सिद्धांत का विस्तार से वर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. जैव -विकास की व्याख्या कीजिए। जैव-विकास के पक्ष में दिए जाने वाले किन्हीं चार प्रमाणों की व्याख्या उदाहरण सहित कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. व्यक्तिवृत्त में जातिवृत्त की पुनरावृत्ति सिद्धांत की व्याख्या कीजिए तथा इस सिद्धांत के प्रस्तावक का नाम भी लिखिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. जैव-विकास का क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. जैव-विकास से आप क्या समझते हैं ? आकारिकी एवं कार्बिकी से प्राप्त प्रमाणों से जैव-विकास की पुष्टि कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. समजातता तथा समवृत्तता का अंतर उदाहरण सहित समझाइये । यह भी स्पष्ट कीजिये की इनसे जैव-विकास की

प्रमाणिकता कैसे सिद्ध होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. वंशागत तथा उपार्जित लक्षणों में अंतर बताइए तथा प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. डार्विन द्वारा प्रस्तुत योग्यतम की उत्तरजीविता सिद्धांत का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. प्राकृतिक वरण से आप क्या समझते हैं ? इस सिद्धांत को किस वैज्ञानिक ने प्रतिपादित किया ? उदाहरण सहित समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. यदि कपि भी आधुनिक मानव के समान अपने पिछले पैरों से चलने लगे तो उसमें स्वभावतः कौन-कौन से चार प्रमुख परिवर्तन दृष्टिगोचर होंगे ? स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**15.** निएंडरथल मानव के विशेष लक्षण लिखिए। आधुनिक मानव निएंडरथल मानव से किस प्रकार भिन्न है ? आधुनिक मानव का वैज्ञानिक नाम लिखिए ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** मानव के विकास में सहायक विकासीय प्रवृत्तियाँ पर लेख लिखिए।



**वीडियो उत्तर देखें**



1. आदि वातावरण में पाए जाने वाली तत्वों के नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. कोएसरवेट्स के बारे में समझाइये। इनका 'जीवन की उत्पत्ति' में क्या महत्त्व है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. कैंसर पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. आद्य वायुमण्डल में कौन-सी गैस विद्यमान थी ?  
ऑक्सीजन क्रांति के पश्चात उसमें कौन-से महत्वपूर्ण परिवर्तन हुए ?



वीडियो उत्तर देखें

5. पिलैजिक एवं बेन्थिक जंतु किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. आर्कियोप्टेरिक्स को पक्षी व सरीसृप के मध्य की क्यों कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. अवशेषी अंग क्या है ? मनुष्य में चार महत्त्वपूर्ण अवशेषी अंगों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. संयोजी कड़ी किसे कहते हैं ? ऐनेलिडा, आर्थ्रोपोडा संघ तथा सरीसृप, पक्षी वर्ग के संयोजी कड़ियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. अपसारी तथा अभिसारी विकास क्या है ? संक्षेप में समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

**10. निम्न का संक्षिप्त वर्णन कीजिए -**

(i ) समजात तथा समवृत्ति अंग

(ii ) संयोजक कड़ियाँ



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. मानव तथा कपि में अंतर बताइये।**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. जावा कपि मानव से मानव विकास के पक्ष में विवेचना कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

13. आधुनिक मानव की उपजातियाँ पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु पश्च उत्तर सहित

1. ब्रह्मांड से क्या अभिप्राय है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. ब्रह्मांड का अध्ययन विज्ञान की किस शाखा के अन्तर्गत करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. सौर परिवार से क्या अभिप्राय है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. बिग-बैंग परिकल्पना किसने प्रतिपादित की थी ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निहारिक परिकल्पना किसने प्रतिपादित की थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. जीवन से क्या अभिप्राय है ?

 वीडियो उत्तर देखें



7. विशिष्ट सृष्टिवाद या धार्मिक परिकल्पना का प्रतिपादन किसने किया ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. स्वतः उत्पत्ति या अजीवात जीवोत्पत्ति का मत किसने दिया ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. स्वतः उत्पत्ति या अजीवात जीवोत्पत्ति से क्या अभिप्राय है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. जैव-विकास की मौलिक कल्पना क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. जैव-विकास का क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. जैव-विकास के पितामह किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. प्रकृति में एक पीढ़ी सदृश क्रमबद्धता का कथन किसने प्रस्तुत किया ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. सर्वप्रथम जीव की उत्पत्ति कहाँ हुई ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. किसने फिलोसोफिकल जूलोजिक पुस्तक का लेखन किया ?



वीडियो उत्तर देखें

16. जनन द्रव्य की निरन्तरता का सिद्धांत किसने दिया ?



वीडियो उत्तर देखें

17. प्राकृतिक चयन वाद सिद्धांत को क्या कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. उत्परिवर्तन का सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. जैव-विकास का प्रथम वैज्ञानिक सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. ब्रह्मांडवाद के दो समर्थकों के नाम बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

21. मानव किस गण का प्राणी है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. प्रोसीमी पूर्वज कौन-कौन है ?



वीडियो उत्तर देखें

23. एम्योपोइडस क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

24. मानव के किस पूर्वज से होमोनिडी वंश का विकास हुआ ?



वीडियो उत्तर देखें

25. टवांग बेबी किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

26. मानव वंशानुक्रम का सबसे पहला पूर्वज कौन है ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. किस मानव द्वारा धार्मिक रीति-रिवाज के साथ मुर्दे गाड़ने की प्रक्रिया प्रारम्भ की गई थी ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. जावा से प्राप्त जीवाश्म को मायर ने क्या नाम दिया ?



 वीडियो उत्तर देखें

29. प्रागैतिहासिक मानव है ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. पेकिंग मानव के जीवाश्म कहाँ से प्राप्त हुए ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. कपि तथा मानव में क्या समानताएँ हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

## मेडिकल परीक्षा हेतु महत्वपूर्ण प्रश्न

1. मानव का जन्तु वैज्ञानिक नाम है -

A. कैनिस फैमिलियोरिस

B. पैन्थरा टाइग्रिस

C. होमो सैपियन्स

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

2. मुर्दों को धर्म-क्रियाओं के साथ विधिवत गाड़ने की प्रथा के प्रमाण किस प्रागैतिहासिक मानव के समय में मिले -

A. क्रो-मैगनॉन

B. जावा

C. पेकिंग

D. निएन्डरथल

**Answer: D**



00:00 00:00

3. प्रगति के इतिहास में वर्तमान मानव का संभावित, सीधा तथा सबसे नजदीकी पूर्वज हो सकता है -

- A. क्रो-मैगनॉन
- B. पेकिंग
- C. जावा
- D. निएन्डरथल

**Answer: A**



4. जावा कपि मानव की कपाल गुहा का क्यूबिक सेमी० में आयतन था लगभग -

A. 650

B. 900

C. 1450

D. 1660

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. शिवालिक पर्वतमाला से प्राप्त भारतीय जीवाश्म का आदिमानव था -

A. रामापिथेकस

B. ओलिगोपिथेकस

C. पैरेन्थ्रोपस

D. प्लायोपिथेकस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. यह महाद्वीप जिस पर मानव से सम्बन्धित सर्वाधिक जीवाश्म मिले है -

A. यूरोप

B. अफ्रीका

C. अमेरिका

D. एशिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. संभवतः सबसे पहला प्रागैतिहासिक मानव था -

A. ऑस्ट्रैलोपिथेकस

B. जिनजैनथ्रोपस

C. होमो हैबिलिस

D. रामापिथेकस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



8. सर्वप्रथम दो पैरों पर सीधा खड़ा होकर चलने वाला मानव का पूर्वज -

A. जावा कपि मानव

B. ऑस्ट्रिलोपिथेकस

C. पेकिंग मानव

D. क्रो-मैगनॉन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. सम्भवतः अग्नि का प्रथम प्रयोग करने वाला प्रागैतिहासिक मानव -

- A. पेकिंग मानव
- B. निएण्डरथल
- C. क्रो -मैगनॉन
- D. जावा कपि मानव

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. सर्वाधिक कपाल-गुहा आयतन वाला प्रागैतिहासिक मानव -

A. निएंडरथल

B. जावा कपि मानव

C. क्रो-मैगनॉन

D. पेकिंग मानव

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. सबसे छोटी कपाल गुहा मानी गयी है -

- A. निएंडरथल की
- B. जावा कपि मानव की
- C. क्रो-मैगनॉन की
- D. पेकिंग मानव की

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. पिथेकैन्थ्रोपास का अन्य नाम है -

- A. होमो हैबिलिस
- B. होमो इरेक्टस पेकिनेन्सिस
- C. होमो इरेक्टस इरेक्टस
- D. होमो निएण्डरथलैन्सिस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. डुबॉय ने खोज की -**

- A. जावा कपि की

B. निण्डरथल की

C. क्रो-मैगनॉन की

D. पेकिंग मानव की

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** वर्तमान मानव के कंकाल के समान कंकाल वाला मानव

पूर्वज -

A. पेकिंग मानव

B. क्रो- मैगनॉन मानव

C. निएण्डरथल मानव

D. जावा मानव

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. वर्तमान मानव की कपाल गुहा के लगभग समान कपाल गुहा का प्रागैतिहासिक मानव -**

A. होमोसैपियन्स निएण्डरथलैन्सिस

B. होमो हैबिलिस

C. होमो हीडलबरजेन्सिस

D. होमो इरेक्टस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. ऑस्ट्रैलोपिथेकस में कपाल गुहा का आयतन था -**

A. 1050 - 1150 cc

B. 350 - 450 cc



C. 650 - 700 cc

D. 1400 - 1450 cc

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. निम्न में से आधुनिक मानव का सीधा पूर्वज -**

A. रामापिथेकस

B. होमो हैबिलिस

C. होमो इरेक्टस

D. ओस्ट्रैलोपिथेकस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18.** पृथ्वी पर वर्तमान मानव होमी सैपियन्स सैपियन्स का इतिहास कितने वर्ष पूर्व प्रारम्भ हुआ -

A. एक लाख

B. 10000

C. 45000

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. किस लक्षण द्वारा मानव और चिम्पैंजी का समान उद्भव सिद्ध होता है -**

A. कपाल गुहा के आयतन से

B. द्विनेत्री दृष्टि से

C. दन्त सूत्र से

D. तीसरे और छठे गुणसूत्रों के पट्टन प्रतिरूपों से

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. भौमिक सारणी के अनुसार ट्रायोपिथेकस के जीवाशमों की आयु है -

A.  $25 \times 10^6$  वर्ष

B.  $75 \times 10^6$  वर्ष

C.  $50 \times 10^6$  वर्ष

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. मानव के किस पूर्वज की कपालीय क्षमता 1000 cc से अधिक थी -

A. होमो इरेक्टस

B. होमो हेबिलिस

C. रामापिथेकस

D. होमोनीएण्डरथल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. आधुनिक मानव का निकटतम सम्बन्धी है -

A. चिम्पान्जी

B. गिबबन

C. कपि

D. ऑरंगुटन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23. उद्विकास में एनेलिडा में प्रथम बार विकसित हुआ -**

- A. वास्तविक गुहा
- B. सिफेलाइजेशन
- C. त्रिस्तरीय प्रकृति
- D. द्विपार्श्व सममिति

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्न में से कौन-सा के लक्षण मनुष्य की अन्य स्तनधारियों से अलग करता है।

- A. बोलने की क्षमता
- B. सामाजिक जीवन
- C. अधिक कपालीय क्षमता
- D. उच्च बुद्धि

**Answer:**



00:00 00:00



 वीडियो उत्तर देखें

25. मानव के निकटतम पूर्वज कौन है?

 वीडियो उत्तर देखें

26. सर्वाधिक क्रेनियल, क्षमता पायी जाती थी -

- A. जावा कपि मानव में
- B. क्रोमेगनॉन मानव में
- C. पेकिंग मानव में
- D. निण्डरथल मानव में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**27. होमो इरेक्टस के मस्तिष्क की क्षमता थी -**

A. 1650 cc

B. 1400 cc

C. 800 cc से 1300 cc

D. 650 cc

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

28. मानव का कौन-सा लक्षण विकास की दृष्टि से प्रमुख है -

- A. ऑरथोग्रेथस चेहरा
- B. आगे खिसका हुआ महारंध्र
- C. अधिक कपाल गुहा
- D. ये सभी

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

29. मानव का सर्वप्रथम पूर्वज तथा जिसके जीवाश्म प्राप्त हुए

हैं -

A. ऑस्ट्रेलोपिथेकस

B. निण्डरथल मानव

C. पिथिकेनथ्रोपस

D. जिन्जेंथ्रोपस

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

30. आधुनिक मानव कपियों से किस प्रकार भिन्न है -

A. टाँगों की अपेक्षा भुजाएँ छोटी

B. शरीर पर अतिरिक्त बाल

C. कपड़ों को पहनना

D. आँखों का फैलाव

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

31. निम्न में से कौन-सा स्वभाव क्रोमैनाॅन का था -

A. शाकाहारी

B. फलाहारी

C. मांसाहारी

D. सर्वाहारी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. किसकी कपाल गुहा सबसे बड़ी थी -

- A. जावा मानव
- B. क्रोमैगनान मानव
- C. पेकिंग मानव
- D. निएण्डरथल मानव

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. मानव का अवशेषी अंग नहीं है -

- A. कृमिरूप परिशेषिका
- B. कर्णपल्लव की पेशियाँ
- C. पुच्छ कशेरुक
- D. मेलियस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**



34. निम्न में से कौन सा लक्षण होमो सैपियन्स में है -

A. कपाल गुहा 1450 cc

B. ठोड़ी का आभाव

C. पैर का अंगूठा विपरीत दिशा में मुड़ने वाला

D. बड़े कैनाइन दाँत

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. होमो इरेक्टस वैज्ञानिक नाम है -

- A. जावा मानव
- B. पेकिंग व जावा मानव
- C. सोलो मानव
- D. निएण्डरथल मानव

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न में से कहाँ मानव का विकास हुआ है -

- A. ऑस्ट्रेलिया में
- B. केन्द्रीय एशिया में
- C. अमेरिका में
- D. केन्द्रीय अफ्रीका में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

37. होमो इरेक्टस में कपाल गुहा का आयतन था -

A. 1075 cc

B. 6500 cc

C. 500 cc

D. 970 cc

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

38. किसकी कपाल क्षमता सबसे अधिक थी -

A. अफ्रीकन मानव में

B. निएण्डरथल मानव में

C. पेकिंग मानव में

D. जावा मानव में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. किस प्रागैतिहासिक मानव जाती की कपाल गुहा का आयतन 800 cc और 1000 cc के बीच था -

- A. पेकिंग मानव
- B. क्रोमैगनॉन मानव
- C. जावा कपि मानव
- D. निएण्डरथल मानव

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. प्लीस्टोसीन युग में पृथ्वी पर रहने वाला प्रागैतिहासिक मानव -

- A. ऑस्ट्रेलोपिथेकस
- B. एटलांटिक मानव
- C. निएण्डरथल मानव
- D. क्रोमैगनॉन मानव

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. होमोसेपियन्स के विकासीय इतिहास के दौरान होने वाला सर्वाधिक मुख्य परिवर्तन है -

- A. सीधे खड़े होकर चलना
- B. जबड़ों का छोटा होना
- C. मस्तिष्क के आकार में विलक्षण वृद्धि
- D. शरीर पर रोगों का हास

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें



42. पूर्वजों से आधुनिक मनुष्य ( होमो सैपियन्स ) के उद्विकास में सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण प्रवृत्ति थी -

- A. मस्तिष्क क्षमता में वृद्धि
- B. सीधी मुद्रा
- C. द्विनेत्री ( बाइनोकुलर ) दृष्टि
- D. जबड़ों का छोटा होना

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

43. एक विलुप्त मानव जो 100000 से 40000 वर्ष पूर्व यूरोप, एशिया तथा अफ्रीका के भागों में रहता था, इसकी कद-काठी छोटी, मोटी भौंहे, दबा हुआ माथा, चौड़े दाँतों वाले बड़े जबड़े, गठीला शरीर, धीमी व बेढ़ंगी चाल और झुकी हुई मुद्रा थी, वह है -

A. निण्डरथल मानव

B. क्रोमैगनॉन मानव

C. होमो हैबिलिस

D. रामापिथेकस

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

44. यह प्रक्रिया जिसके द्वारा भिन्न विकास इतिहास वाले जीव एक समान पर्यावरणीय चुनौती के जवाब में समान समलक्षण अुकूलन विकसित करते हैं, कहलाता है -

- A. अभिसारी विकास
- B. अनुकूलि विकिरण
- C. नियमित विकास
- D. प्राकृतिक वरण

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

45. प्राइमेट गण में किन्हे सम्मिलित किया गया है -

- A. श्रू एवं हैजहॉग
- B. चमगादड़ एवं वेम्पाचर
- C. बंदर एवं मनुष्य
- D. घोड़ा एवं जेब्रा

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

46. क्या सत्य कथन है ? बताइये -

A. होमोइरेक्टस मानव का पूर्वज है

B. क्रोमैगनॉन जीवाश्म मानव का वास्तविक पूर्वज है

C. आस्ट्रेलोपिथेकस आधुनिक मानव का वास्तविक  
पूर्वज है

D. क्रोमैगनॉन मानव आधुनिक मानव होमोसैपियन्स का  
पूर्वज है।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

47. मानव की उत्पत्ति किस काल में हुई थी ?

- A. मायोसीन
- B. हैलोसीन
- C. प्लीस्टोसीन
- D. प्लायोसीन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

48. मानव के उद्विकास का सही क्रम क्या है ?

A. ऑस्ट्रेलोपिथेकस → होमोइरेक्टस →

होमोनिण्डरथेलेन्सिस → होमोसैपियन्स

B. ओस्ट्रेलोपिथेकस → होमोनिण्डरथेलेन्सिस →

होमोइरेक्टस → होमोसैपियन्स

C. होमोसैपियन्स → होमोइरेक्टस →

होमोनिण्डरथेलेन्सिस → ओस्ट्रेलोपिथेकस

D. होमोसैपियन्स → होमोनिण्डरथेलेन्सिस

**Answer: A**

49. ह्यूगो डी व्रीज के उत्परिवर्तन सिद्धांत के अनुसार -

- A. केवल बड़े उत्परिवर्तन से विभिन्नताएँ उत्पन्न होती है
- B. केवल छोटे उत्परिवर्तनों से विभिन्नताएँ उत्पन्न होती है
- C. छोटे-बड़े दोनों उत्परिवर्तनों से विभिन्नताएँ उत्पन्न होती है
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:**



50. डार्विन की फिन्च एक अच्छा उदाहरण है -

- A. संयोजी कड़ी का
- B. अनुकूली विकिरण का
- C. अभिसारी जैव-विकास
- D. औद्योगिक मीलेनीकरण का

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. उत्परिवर्तन की विचारधारा को प्रस्तुत किया था -

A. ग्रेगर मेण्डल, जिसने मीठी मटर ( पाइसम सेटाइवम )

पर काम किया था

B. हार्डी-वीनबर्ग, जिन्होंने समष्टि के भीतर एलील

बारम्बारता पर कार्य किया था

C. ह्यूगो डी व्रीज, जिसने सांयकालीन प्रिमरोज पर काम

किया था

D. चार्ल्स डार्विन, जिसने अपनी समुद्री यात्रा के दौरान

जीवों में भारी विविधता देखी थी ।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**52. उत्परिवर्तन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन गलत है -**

A. कैन्सर कोशिकाओं में साधारणतया गुणसूत्रों में वीपथ

गमन हुआ देखा जाता है

B. बेस जोड़ों के विलोपन तथा निवेशन होने से फ्रेम

शिफ्ट उत्परिवर्तन होते हैं

C. DNA के अकेले एक ही बेस जोड़े में परिवर्तन होने से

उत्परिवर्तन नहीं होता है

D. UV तथा गामा किरणें उत्परिवर्तजनी होती हैं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**53.** किसी दिए गए क्षेत्र में एक बिंदु से विभिन्न जातियों का उद्विकास प्रारम्भ होकर अनेक अन्य भू-भौगोलिक क्षेत्रों तक प्रसारित होना कहलाता है-

A. प्रवास

B. अनुकूली विकिरण

C. अपसारी जैव-विकास

D. प्राकृतिक चयन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**54. पुनरावर्तन के सिद्धांत के अनुसार -**

A. प्रत्येक अंडे का प्रारम्भ एक अंडे से होता है

B. संतान जनकों के समान होती है

C. जीवन वृत्त में जातिवृत्त प्रतिबिम्बित होता है

D. शरीर के क्षत भागों का पुनरुदभवन होता है

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**55. निम्नलिखित में से कौन जीवित जीवाश्म है -**

A. आर्किओष्टोरिक्स

B. स्फीनोडॉन

C. डिपनोई

D. गिद्ध

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**56.** निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष डार्विन से सम्बन्धित नहीं है -

A. योग्यतम की उत्तरजीविता

B. आस्तित्व के लिए संघर्ष

C. उपार्जित लक्षणों की वंशागति

D. प्राकृतिक चयन द्वारा जातियों की उत्पत्ति

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**57. किस विधि में भिन्नताएँ प्रदर्शित नहीं होती -**

A. जनन

B. विनिमय

C. क्लोनिंग



D. सहलग्नता

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**58.** रासायनिक उद्विकास के फलस्वरूप जीवन की उत्पत्ति  
वाद प्रस्तुत किया था -

A. स्टेनले मिलर ने

B. डार्विन ने

C. ए० आर्इ० ओपेरान

D. फॉक्स ने

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**59.** कार्बनिक विकास के पक्ष में कौन-सा लक्षण प्रबल प्रमाण प्रस्तुत करता है -

- A. कशेरुकियों के भ्रूण में क्लोम विदर की उपस्थिति
- B. कीटों, पक्षियों व चमगादड़ों के पंख
- C. आर्थ्रोपोड्स तथा स्तनधारियों के सम्बन्धित पाद

D. केंचुओं एवं मेढकों के उत्सर्जी अंग

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**