



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

जैव - विकास

Multiple Choice Questions

1. अनेक कशेरूको के अग्रपाद की अस्थि संरचनाओं में समानता किसका उदाहरण है।

A. अभिसारी विकास

B. समरूपता

C. समजातता

D. अनुकूली विकिरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित अपसारी विकास के उदाहरणों में से गलत

विकल्प का चयन कीजिए :

- A. चमगादड़, मानव एवं चीता का मस्तिष्क
- B. चमगादड़, मानव एवं चीता का हृदय
- C. मानव, चमगादड़ एवं चीता के अग्रपाद
- D. ऑक्टोपस, चमगादड़ एवं मानव की आँख

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. हागो डी ब्रीज के अनुसार विकास की क्रियाविधि किस प्रकार होती है।

A. लैंगिक दृश्यप्रारूप परिवर्तन (लक्षणप्रारूपी विभिन्नता)

B. साल्टेशन

C. बहुवरण (Multiple step) उत्परिवर्तन

D. लघु उत्परिवर्तन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. अधिक दूध देने वाली गायों को प्राप्त करने के लिए किया गया कृत्रिम वरण क्या दर्शाता है

- A. स्थाईकारक वरण, क्योंकि यह जनसंख्या में इस लक्षण का स्थाईकरण करता है।
- B. दिशात्मक वरण, क्योंकि यह लक्षण माध्य को एक दिशा में धकेल देता है।
- C. विदारक, क्योंकि यह जनसंख्या को दो में विभाजित करता है, एक अधिक उत्पादन वाली एवं अन्य कम उत्पादन वाली।
- D. स्थाईकारक के बाद विदारक, क्योंकि यह जनसंख्या में उच्च उत्पादक गायों का स्थाईकरण करता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. समवृत्ति संरचनाएं किस कारण उत्पन्न होती हैं?

- A. अभिसारी विकास के
- B. साझा वंशपरम्परा
- C. स्थिरकारी वरण
- D. अपसारी विकास के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. जीवन की उत्पत्ति के सन्दर्भ में दो कथन दिए गए हैं

1. पृथ्वी पर प्रकट होने वाले आरम्भिकतम जीव हरे नहीं थे और सम्भवतया अवायवीय थे।

2. प्रथम प्रकट होने वाले स्वपोषी जीव रसोस्वपोषी थे, जिन्होंने ऑक्सीजन का उत्सर्जन नहीं किया।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा निम्नलिखित कथन सही है?

A. II सही है लेकिन I गलत है

B. I और II दोनों ही सही हैं

C. I और II दोनों ही गलत हैं

D. I सही है लेकिन II गलत है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित संरचनाओं में से कौन- सी संरचना पक्षी के पंख के समजात है ?

- A. शलभ का पंख
- B. खरगोश का. पश्चपाद
- C. व्हेल का पंख
- D. शार्क का पृष्ठ पंख

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. अनुवांशिक विचलन (अपवाह) कहाँ होता है।

A. मन्द रूप से जननीय समष्टि

B. छोटी विलगित समष्टि

C. बड़ी विलगित समष्टि

D. अजननीय समष्टि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. हार्डी -विनबर्ग समीकरण में विषमयुग्मजी व्यष्टि की प्रायिकता का निरूपण किससे होता है ?

A. q^2

B. p^2

C. $2pq$

D. pq

Answer: C



10. आदिमानव से अभिनव मानक तक मानव विकास का कालानुक्रमिक क्रम है

A. ऑस्ट्रेलोपिथेकस → होमो हैबिलिस →

रामापिथेकस → होमो इरेक्टस

B. ऑस्ट्रेलोपिथेकस → रामापिथेकस → होमो

हैबिलिस → होमो इरेक्टस

C. रामापिथेकस → ऑस्ट्रेलोपिथेकस → होमो

हैबिलिस → होमो इरेक्टस

D. रामापिथेकस → होमो हैबिलिस →

ऑस्ट्रेलोपिथेकस → होमो इरेक्टस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन-सा जीवन की उत्पत्ति में घटनाओं का सही अनुक्रम है?

(I) प्रोटोबाइऑट का निर्माण।

(II) कार्बनिक मोनोमरों का संश्लेषण।

(III) कार्बनिक पॉलीमरों का संश्लेषण।

(IV) DNA पर आधारित आनुवंशिक तन्त्रों का निर्माण।

A. II, III, IV, I

B. II, III, IV .

C. I, III, II, IV

D. II, III, I, IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. औद्योगिक अतिकृष्णता एक उदाहरण है:

A. नियोडार्विनिज्म का

B. प्राकृतिक वरण का

C. उत्परिवर्तन का

D. नियोलेमार्किज्म का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. पक्षी के पंख और कीट के पंख

A. समजातीय संरचनाएँ है और अपसारी विकास को दर्शाती हैं।

B. अनुरूप संरचनाएँ हैं और अभिसारी विकास को दर्शाती हैं।

C. वंशावली संरचनाएँ हैं और अपसारी विकास को दर्शाती हैं।

D. समजातीय संरचनाएँ हैं और संतृप्त विकास को दर्शाता हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से किसमें सबसे कम मस्तिष्क धारिता थी ?

- A. होमो इरेक्टस की
- B. होमो सेपियन्स की
- C. होमो निएन्डरथैलेन्सिस की
- D. होमो हैबिलिस की

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

**15. हार्डी -विनबर्ग साम्यावस्था समष्टि में नहीं पाए जायगी ,
यदि**

- A. व्यष्टियाँ वरणात्मक रूप से सम्भोग करेंगी
- B. उत्परिवर्तन हो ही न
- C. प्रवास नहीं हो
- D. समष्टि बड़ी हो

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. बिल्ली और छिपकली के अग्रपाद चलने, व्हेल के अग्रपाद तैरने और चमगादड़ के अग्रपाद उड़ने के लिए होते हैं, ये किसके उदाहरण हैं?

- A. समवृत्तिय अंग
- B. अनुकूली विकिरण
- C. समजात अंग
- D. अभिसारी विकास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. व्यष्टियों की समष्टि में 360 जीनप्रारूप AA, 480 Aa और शेष 160 aa के अंतर्गत आते हैं। इस आंकड़े के आधार पर A एलील की आवृत्ति इस समष्टि में होगी

A. 0.4

B. 0.5

C. 0.6

D. 0.7

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित में से कौन-सी समवृत्ति संरचनाएँ हैं?

- A. चमगादड़ के पंख और कबूतर के पंख
- B. प्रॉन के गिल और मनुष्य के फेफड़े
- C. बोगेनविलिया के काँटे और कुकुरबिटा के तन्तु
- D. डॉल्फिन के फ्लिपर्स और घोड़े के पैर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. डार्विन के मतानुसार, जैविक/जैव-विकास का कारण है

A. अन्तरजातीय प्रतिस्पर्धा

B. अन्तरजातीय प्रतिस्पर्धा

C. परस्पर सम्बन्धित जातियों में प्रतिस्पर्धा

D. प्रभावी एवं दखलकारी जातियों की उपस्थिति में एक

जाति में हास (घटती हुई) खाद्य क्षमता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. ऑक्टोपस के नेत्र तथा बिल्ली के नेत्र की संरचना का पैटर्न अलग-अलग है, फिर भी वे समान कार्य करते हैं। यह उदाहरण है

A. समजात अंग का, जो अभिसारी विकास के कारण विकसित हुए हैं।

B. समजात अंग का, जो अपसारी विकास के कारण विकसित हुए हैं।

C. समवृत्ति अंग का, जो अभिसारी विकास के कारण विकसित हुए हैं।

D. समवृत्ति अंग का, जो अपंसारी विकास के कारण विकसित हुए हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

21. एक समष्टि के अंदर जीन आवृतियों में भिन्नता संयोग से होती हैं बजाए प्राकृतिक वरण के द्वारा । इसे किसके लिए संदर्भित किया जाता है -

A. आनुवंशिक बहाव

B. आनुवंशिक विचलन

C. यादृच्छिक संगम

D. आनुवंशिक भार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. वह प्रक्रिया, जिसके द्वारा भिन्न विकास इतिहास वाले जीव एक समान पर्यावरणीय चुनौती के जवाब में समान समलक्षण अनुकूलन विकसित करते हैं, कहा जाता है।

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. एक समष्टि की आनुवंशिक संतुलन में रहने की प्रवृत्ति किसके द्वारा भेर हो सकती है ?

- A. यादृच्छिक संगम द्वारा
- B. प्रवास के अभाव द्वारा
- C. उत्परिवर्तनों के अभाव द्वारा
- D. यादृच्छिक संगम के अभाव द्वारा

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

24. 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 बेढंगी चाल और झुकी हुई मुद्रा थी, वह है -

- A. होमो हैबिलिस
- B. निएण्डरथल मानव
- C. क्रो-मैगनॉन मानव
- D. रामापिथेकस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. जबड़ों का छोटा होना
- B. द्विनेत्री (बाइनाकुलर) दृष्टि
- C. कपाल गुहा के आयतन में वृद्धि
- D. सीधी खड़ी मुद्रा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन अभिसारी उद्विकास (Convergent evolution) तथा अपसारी उद्विकास (Divergent evolution) के सही उदाहरणों को प्रदर्शित करता है?



 उत्तर देखें

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

A. अनुकूली विकिरण

B. प्राकृतिक चयन

C. प्रवास

D. अपसारी जैव विकास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. नीचे चार कथन दिए गए हैं, जिनमें से प्रत्येक में एक अथवा दो रिक्त स्थान हैं उस विकल्प का चयन कीजिये जो दो कथनों में रिक्त स्थानों की सही प्रकार से पूर्ति करता है। 1.

पक्षियों तथा तितलियों के पंख समान दिखाई देते हैं तथा ये
..... (i) विकास का परिणाम है।

II. मिलर ने प्रदर्शित किया कि जब एक फ्लास्क में CH_4 , ,
 H_2 , NH_3 , तथा(i)..... में विद्युत विसर्जन किया जाता है
तो परिणामस्वरूप(ii)..... का निर्माण होता है।

III. कृमिरूप परिशेषिका एक(i).....अंग है तथा यह
विकास का(ii)..... प्रमाण है।

IV. डार्विन के अनुसार विकास(i)..... तथा योग्यतम की
.....(ii)..... के कारण हुआ है।

A. (D)-(i) लघु विभिन्नताओं (ii) उत्तरजीविता

(A)-(i) अभिसारी

B. (A)-(i) अभिसारी

(B)-(i) ऑक्सीजन (ii) न्यूक्लियोसाइड्स

C. (B)- (i) जलवाष्प (ii) अमीरो अम्ल

(C)-(i) अल्पवर्धित (ii) शारीरिकीय

D. (C)-(i) अवशेषी (it) शारीरिकीय

(D)-(i) उत्परिवर्तन (ii) गुणन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. डार्विन की फिन्च एक अच्छा उदाहरण है -

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. इंग्लैंड में औद्योगिक क्रांति के दौरान पेपर्ड मॉथ (बिस्टॉन बेटुलेरिया) के मामले में काले रंग वाला मॉथ हल्के रंग वाले मॉथ पर प्रभावी हो गया। ऐसा होना किस एक प्रक्रिया का उदाहरण है :

A. प्राकृतिक चयन का, जिसमें गहरे रंग वाली प्रजातियों

का चयन हुआ

B. सूर्य के प्रकाश की बहुत कम मात्रा के कारण गहरे रंग

वाले जीवों की उत्पत्ति का

C. सुरक्षात्मक मिमिक्री का ।

D. अंधेरे वातावरण के कारण गहरे रंग के गण की
आनुवंशिकता का

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

32. आदिजीवों (कोऐसर्वेटों तथा माइक्रोस्फीयरों) की विशिष्टताओं के विषय में, जैसा कि जीवन के अजैविकीय उद्भव के बारे में विचारा जाता है, क्या बात गलत है?

A. वे जनन कर सकने योग्य हो गए थे।

B. वे अपने परिवेश से अणु संयोजनों को पृथक् कर सकते थे

C. वे अपने परिवेश से अंशतः पृथक् हो चुके थे

D. वे अपने भीतर एक आन्तरिक पर्यावरण बनाए रख सकते थे

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. पैरीपेटस निम्नलिखित में से किसके मध्य एक सयोंजी कड़ी है ?

A. टीनोफोरा तथा प्लेटीहेल्मिन्थीज

B. मोलस्का तथा इकार्ईनोडमेंटा

C. ऐनेलिडा तथा आधोंपोडा

D. सीलेन्ट्रेटा तथा पोरीफेरा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. बोगेनविलिया का काँटा तथा कुकुरबिटा का प्रतान किसका एक उदाहरण है?

- A. समवृत्ति अंग
- B. समजात अंग
- C. अवशेषी अंग
- D. प्रतिक्रमणी विकास

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. विलगित (Isolated) छोटी-छोटी जनजातीय आबादियों के विषय में कौन सी एक बात सही है?

A. उनकी आबादी में गिरावट आती है क्योंकि उनके

लड़के-लड़कियों की शादी केवल अपनी ही जनजाति

के लड़के-लड़कियों से होती है

B. वंशागत रोग जैसे कि वर्णाधता वियुक्त (Isolated)

आबादियों में नहीं फैलते हैं

C. अपने जीवनकाल में दृढ़ देह पेशियाँ विकसित करने

में समर्थ कुश्तीबाज इस लक्षण को अपनी सन्तानों में

पहुँचा देते हैं

D. उनकी आबादियों के आकार में कोई परिवर्तन नहीं होता क्योंकि उनका जीन कोश बड़ा होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. डार्विन के फिंच पक्षी किस एक के उत्कृष्ट उदाहरण हैं?

A. अनुकूली विकिरण

B. ऋतुपरक प्रवास

C. शाव परजीविता

D. योजी कड़ियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से किस एक वैज्ञानिक का नाम उसके द्वारा प्रस्तावित मत के साथ सही मिलाया गया है?

A. वीजमान- जननद्रव्य के सातत्य का मत

B. पाश्चर- अर्जित लक्षणों की वंशागति

C. डी बीज- प्राकृतिक वरण

D. मेण्डल- पैंजीनवाद का मत

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. पक्षियों में पाई जाने वाली वह कौन-सी एक विशेषता है, जो उनकी सरीसृपीय पूर्वजता का संकेत देती है?

A. उनके पिछले पादों पर शल्कों का पाना

B. चार-कक्षीय हृदय का होना

C. पाचन पथ में दो विशेष कक्षों, क्रॉप और गिजर्ड, का होना

D. कैल्शियमी कवच वाले अण्डे देना

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

39. अनुकूली विकिरण का क्या अर्थ है?

A. भौगोलिक पृथक्करण के कारण होने वाले अनुकूलन

B. एक समान पूर्वज से विभिन्न स्पीशीज का विकास

C. किसी स्पीशीज के सदस्यों का विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में प्रवास

D. किसी एक व्यष्टि की, विभिन्न पर्यावरणों के लिए अनुकूलन-क्षमता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है?

A. स्टेम कोशिकाएँ विशेषित कोशिकाएँ होती हैं।

B. स्तनियों के भ्रूणजनन में गिलों के अस्तित्व का कोई प्रमाण नहीं है।

C. सभी पादप एवं प्राणी कोशिकाएँ पूर्णशक्त होती हैं।

D. व्यक्तिवृत्त में जातिवृत्त की पुनरावृत्ति होती है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. व्हेल, सील तथा शार्क में क्या एक चीज समान है?

A. ऋतुपरक प्रवास

B. मोटी अवत्वक वसा

C. अभिसारी विकास

D. समतापता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. गैलापेगॉस द्वीपसमूह के फिन्चे पक्षी किस एक के पक्ष में प्रमाण प्रस्तुत करते हैं?

A. विशिष्ट सृजन

B. उत्परिवर्तनों के कारण हुआ विकास

C. प्रतिगामी विकास

D. जैव-भौगोलिक विकास

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए

A. डार्विनियन विभिन्नताएँ छोटी और दिशाहीन होती हैं।

B. योग्यता, अनुकूलन क्षमता का अन्तिम परिणाम होती

है और प्रकृति द्वारा चयनित हो जाती है।

C. केवल व्हेलों तथा ऊँटों को छोड़कर सभी स्तनियों में

सात ग्रीवा कशेरुक होते हैं।

D. उत्परिवर्तन यादृच्छिक तथा दिशात्मक होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. औद्योगिक अतिकृष्णता, जैसे कि यह पैपर्ड मॉथ में देखी गई, से सिद्ध होता है कि

A. वास्तविक काले अतिकृष्ण मॉथ एक पुनरावर्तक

यादृच्छिक उत्परिवर्तन से पैदा होते हैं।

B. अतिकृष्ण मॉथ को औद्योगिक क्षेत्र में, हल्के रंग के

मॉथों की तुलना में कोई चयनात्मक लाभ नहीं मिलता

C. हल्के रंग के मॉथों को न तो प्रदूषित औद्योगिक क्षेत्र में

और न ही अप्रदूषित क्षेत्र में कोई चयनात्मक लाभ

मिलता है

D. अतिकृष्णता एक प्रदूषण-जनित लक्षण है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. मानव पूर्वजों में, मस्तिष्क का आकार 1000cc से अधिक किसमें था ?

A. होमो निएन्डरथैलेन्सिस

B. होमो इरेक्टस

C. रामापिथेकस

D. होमो हैबिलिस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. रासायनिक विकास की संकल्पना किस पर आधारित है?

A. रसायनों का क्रिस्टलीकरण

B. तीव्र गर्मी में जल, वायु तथा मृत्तिका की परस्पर क्रिया

C. रसायनों पर सौर विकिरण का प्रभाव

D. उपयुक्त पर्यावरण परिस्थितियों में रसायनों के संयोजनों द्वारा जीवन का सम्भावित उद्भव

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

47. जब कभी विभिन्न वंशावृत्तों की दो जाति अनुकूलनों के कारण एक-दूसरे के समान दिखने लगती हैं, तब इस परिघटना को क्या कहा जाता है?

A. अपसारी विकास

B. सूक्ष्मविकास

C. सहविकास

D. अभिसारी विकास

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. भौगोलिक पृथक्करण का एक महत्वपूर्ण परिणाम यह है

कि इससे

A. पृथक्कृत प्राणिजात में कोई परिवर्तन नहीं होता

B. नई जातियों का बनना रूक जाता है

C. जनन पृथक्करण के द्वारा नई जातियाँ बनती है

D. नई जातियों का यादृच्छिक सर्जन होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. किसी जीव के विकासीय इतिहास को क्या कहते हैं?

A. जातिवृत्त

B. पूर्वजता

C. जीवाश्मविज्ञान

D. व्यक्तिवृत्त

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

**50. मीसोजोइक युग के जुरैसिक कल्प में विशिष्ट दो बातें-
क्या-क्या हुई थीं?**

A. जिम्नोस्पर्म प्रभावी पादप थे तथा प्रथम पक्षी प्रकट हुए

B. सरीसृपों का विकिरण तथा स्तनी-सदृश सरीसृपों का

उद्भव

C. डायनोसोरों का विलोप हो जाना तथा आवृतबीजियों

का प्रकट होना

D. पुष्पी पादपों तथा प्रथम डायनोसोरों का प्रकट होना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. जैव विकास के समर्थन में एक महत्वपूर्ण प्रमाण, कौन-सा पाया जाता है?

- A. समजात तथा अवशेषी अंग
- B. समवृत्ति तथा अवशेषी अंग
- C. केवल समजात अंग
- D. समजात तथा समवृत्ति अंग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नलिखित में से कौनसा एक जीवित जीवाश्म नहीं है -

A. नृप केकड़ा (राज कर्कट)

B. स्फीनोडॉन

C. आर्किऑप्टेरिक्स

D. पेरिपैटस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. मिलर के प्रयोग में निम्नलिखित में से कौन-सा एक अमीनो अम्ल संश्लिष्ट नहीं हुआ था?

A. ग्लाइसीन

B. एस्पार्टिक अम्ल

C. ग्लूटैमिक अम्ल.

D. एलेनीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. किसी विशेष लोकस पर 'A' एलील की बारम्बारता 0.6 है जबकि 'a' की 0.4 है। यदि साम्यावस्था में संयुग्मन अनियमित ढंग से कराया जाए तो विषमयुग्मनजों की बारम्बारता होगी

A. 0.36

B. 0.16

C. 0.24

D. 0.48

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न में से कौन-सी घटना, जैव-विकास में डार्विन की प्राकृतिक चयन वाली परिकल्पना का समर्थन करती है

A. ट्रान्सजेनिक प्राणियों का विकास

B. डॉली नामक भेड़ का पुंजकीकरण द्वारा जन्म

C. कीटनाशी विरोधी कीटों की उपस्थिति

D. अंग प्रत्यारोपण के लिए 'स्टेम कोशिकाओं से अंगों का विकास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्न में से कौन-सा प्रयोग प्रमाणित करता है कि सरलतम जीवित जीवों का विकास निर्जीव पदार्थों से स्वतः नहीं हो सकता?

- A. क्षय होते जैविक पदार्थ पर लार्वा पाया जाना
- B. संचित माँस में माइक्रोब्स (सूक्ष्मजीव) नहीं पाए गए
- C. अबन्ध यकृत जैविक पदार्थ पर सूक्ष्मजीव पाए गए
- D. माँस खराब नहीं हुआ, जब इसे गरम करके सील्ड बर्तन में रखा गया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. मानव की उत्पत्ति के सम्बन्ध में दो विरोधी मत हैं। एक मत के अनुसार एशिया में होमो इरेक्टस आधुनिक मानव के पूर्वज थे। DNA की विभिन्नता का अध्ययन आधुनिक मानव की अफ्रीकन उत्पत्ति को प्रमाणित करता है। DNA भिन्नता का किस प्रकार का अध्ययन इस बात को प्रमाणित कर सकता है?

A. अफ्रीका की अपेक्षा एशिया में अधिक भिन्नता है।

B. एशिया की अपेक्षा अफ्रीका में अधिक भिन्नता है।

C. अफ्रीका व एशिया में समान भिन्नता है।

D. एशिया में भिन्नता परन्तु अफ्रीका में कोई भिन्नता नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्न में से कौन जीवाश्मों की आयु ज्ञात करने की सर्वाधिक शुद्ध विधि है?

A. रेडियो कार्बन विधि

B. पोटैशियम आर्गन विधि

C. इलेक्ट्रॉन चक्रण अनुनाद विधि

D. यूरेनियम लेड विधि

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

59. निम्न में से किस पर कार्य करते हुए डी ब्रीज ने जैव-विकास पर अपनी उत्परिवर्तन परिकल्पना प्रस्तुत की-

A. पाइसम सेटाइवम

B. ड्रोसोफिला मिलेनोगैस्टर

C. ऑइनोथेरा लैमार्कियाना

D. एल्थिया रोसिया (रोसी)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. किसी प्लेट से छाप लेकर जो कि पूर्ण माध्यम व जीवाणुओं की कॉलोनी युक्त हो, इसमें से आप स्ट्रेप्टोमाइसिन विरोधी उत्परिवर्तकों को चुन सकते हैं तथा यह सिद्ध कर

सकते हैं कि उत्परिवर्तन अनुकूलन के रूप में उत्पन्न नहीं होते। इन छापों का प्रयोग होना चाहिए।

- A. प्लेटों पर स्ट्रेप्टोमाइसिन रहित या सहित
- B. प्लेटों पर न्यूनतम माध्यम के साथ
- C. केवल प्लेटों पर स्ट्रेप्टोमाइसिन के साथ
- D. केवल प्लेटों पर स्ट्रेप्टोमाइसिन रहित

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. ओपेरिन के अनुसार पृथ्वी के आदि वातावरण में निम्न में से कौन उपस्थित नहीं था?

A. मीथेन

B. O_2

C. H_2

D. जलवाष्प

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. पुराने समय में जीवाश्मों की आयु का निर्धारण सामान्यतः रेडियोकार्बन विधि से तथा कुछ ऐसी विधियों से किया जाता था, जिनमें चट्टानों में पाये जाने वाले रेडियोधर्मी तत्व शामिल होते थे। हाल ही में उपयोग में लायी गई अधिक परिशुद्ध विधियों से जीवों के विभिन्न वर्गों के विकास कालों को संशोधि त किया गया है, इन विधियों में शामिल है -

- A. जीवाश्मों में कार्बोहाइड्रेट व प्रोटीनों का अध्ययन
- B. जीवाश्मीकरण की अवस्थाओं का अध्ययन
- C. इलेक्ट्रॉन चक्रण अनुनाद व जीवाश्म DNA
- D. चट्टानों में कार्बोहाइड्रेट्स/प्रोटीनों का अध्ययन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

63. किसी प्रकार का प्रमाण बताता है की मानव किसी अन्य होमिनिड कपि (ape) की तुलना में चिम्पेंजी के अधिक निकट है ?

A. केवल लिंग गुणसूत्रों के DNA के प्रमाण से

B. गुणसूत्रों की आकारिकी की तुलना से

C. जीवाश्म अवशेषों तथा जीवाश्म माइटोकॉण्ड्रियल

DNA के केवल प्रमाण से

D. DNA के प्रमाण से जो कि लिंग गुणसूत्रों, कायिक

गुणसूत्रों व माइटोकॉण्ड्रिया से प्राप्त किया गया है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. मेंढक के टेडपोल में गिलों (क्लोमों) के पाए जाने से संकेत मिलता है कि

A. अतीत में (प्राचीन समय में) मछलियाँ उभयचर थीं

B. मछलियाँ, मेंढक- समान पूर्वज से विकसित हुई है

C. भविष्य में मेंढकों में क्लोम पाए जाएंगे

D. मेंढकों का विकास क्लोम युक्त पूर्वजों से हुआ

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

65. औद्योगिक अतिकृष्णता उदाहरण है-

A. अल्ट्रावायलेट विकिरण के विरुद्ध त्वचा का रक्षात्मक

अनुकूलन

B. औषधि प्रतिरोधकता।

C. औद्योगिक इकाईयों के धुँ से त्वचा का गहरे रंग का होगा

D. आसपास के वातावरण के अनुरूप रक्षात्मक सादृश्यता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

66. डार्विन व वैलेस द्वारा जैविक विकास के लिए निम्न में किस श्रृंखला (क्रम) को प्रस्तावित किया गया?

- A. भिन्नताएँ, प्राकृतिक चयन, अधिक उत्पादन, जनसंख्या आकार में स्थिरता
- B. अधिक उत्पादन, भिन्नताएँ, जनसंख्या आकार में स्थिरता, प्राकृतिक चयन
- C. भिन्नताएँ, जनसंख्या आकार में स्थिरता, अधिक उत्पादन, प्राकृतिक चयन
- D. अधिक उत्पादन, जनसंख्या आकार में स्थिरता, भिन्नताएँ, प्राकृतिक चयन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

67. डार्विन ने जैव-विकास के अपने मत 'प्राकृतिक चयन मत' में किसके योगदान को कोई स्थान नहीं दिया?

- A. असतत् विभिन्नताओं को
- B. परजीवियों व शिकारियों को प्राकृतिक शत्रु के रूप में
- C. योग्यतम् की उत्तरजीविता
- D. अस्तित्व के लिए संघर्ष

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

68. निम्न में से कौन समजात संरचनाओं को सही ढंग से वर्णित करता है?

A. भ्रूणीय अवस्था में पाए जाने वाले अंग जो वयस्क

अवस्था में लुप्त हो जाते हैं

B. वे अंग, जिनमें शरीर रचना सम्बन्धी समानताएँ होती

हैं, लेकिन जो भिन्न कार्य करते हैं।

C. वे अंग, जिनमें शरीर रचना सम्बन्धी विभिन्नताएँ हों,

लेकिन जो समान कार्य करती हों

D. वे अंग, जो अब कोई कार्य नहीं करते, लेकिन पूर्वजों

में महत्वपूर्ण कार्य करते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

69. अभिसारी विकास के उदाहरण हैं

A. डॉगफिश व व्हेल

B. चूहा व कुत्ता

C. जीवाणु व प्रोटोजोअन

D. तारामीन व कटलफिश

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

70. किसी आबादी में अनियमित आनुवंशिक ड्रिफ्ट का सम्भावित कारण है

A. छोटा जनसंख्या आकार

B. उच्च आनुवंशिकीय परिवर्तनीय जीव

C. जनसंख्या में अन्तर प्रजनन

D. स्थिर कम उत्परिवर्तन दर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

71. साम्यावस्था में अनियत संगमित जनसंख्या में, निम्न में से कौन जीन आवृत्ति में अदिशीय प्रकार का परिवर्तन लाता है।

A. प्रवास

B. उत्परिवर्तन

C. अनियमित

D. ड्रिफ्ट (विचलन)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

72. चन्द्रमा पर जीवन निम्न की अनुपस्थिति के कारण नहीं है

A. O_2

B. जल

C. प्रकाश

D. तापमान

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

73. किस अवस्था में किसी जाति में जीन अनुपात स्थिर रहता है

- A. लैंगिक चयन
- B. अनियमित संगमन
- C. उत्परिवर्तन
- D. जीन प्रवाह

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

74. वर्तमान समय तक खोजे गए जीवाश्मों के अनुसार मानव की उत्पत्ति व विकास आरम्भ हुआ

A. फ्रांस से

B. जावा से

C. अफ्रीका से

D. चीन से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

75. जीवाणु संवर्धन के समय संवर्धन प्लेट पर स्ट्रेप्टोमाइसिन माध्यम पर जब जीवाणु को संवर्धित किया जाता है तो कुछ जीवाणु संवर्धित हो जाते हैं, इसका कारण बताइए

- A. प्राकृतिक चयन
- B. प्रेरित उत्परिवर्तन
- C. जननात्मक पृथक्करण
- D. जेनेटिक ड्रिफ्ट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

76. निम्न में से कौन - सा कथन एक ही जाति के जीवों के लिए सत्य है -

- A. एक ही निकेत में रहते हैं
- B. एक आवास में रहते हैं
- C. आपसी सहप्रवास
- D. विभिन्न आवासों में रहते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

77. लैडरबर्ग के रेप्लीका प्लेटिंग प्रयोग में स्ट्रेप्टोमाइसीन प्रतिरोधी विभेद प्राप्त करने के लिए किसका उपयोग किया गया

- A. न्यूनतम माध्यम एवं स्ट्रेप्टोमायसिन
- B. पूर्ण माध्यम एवं स्ट्रेप्टोमायसिन
- C. केवल न्यूनतम माध्यम
- D. केवल पूर्ण माध्यम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

78. पृथ्वी पर प्रथम जीव थे

A. सायनोबैक्टीरिया

B. रसायन परपोषी

C. स्वपोषी

D. प्रकाशस्वपोषी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

79. कार्बन का अर्द्ध-जीवनकाल होता है

A. 500 वर्ष

B. 5000 वर्ष

C. 50 वर्ष

D. 5×10 वर्ष

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

80. मानव का सबसे निकटतम सम्बन्धी है :

A. चिम्पैन्जी

B. गोरिल्ला

C. ओरंगउटान

D. गिबबन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

81. निम्न में से कौन-सा क्रम मानव के विकासीय इतिहास का सही क्रम है-

- A. पैकिंग मानव, होमो सेपियन्स, निएन्डरथल, क्रो-मैग्रॉन
- B. पैकिंग मानव, निएन्डरथल, होमो सेपियन्स, क्रो-मैग्रॉन
- C. पैकिंग मानव, हीडलबर्ग मानवं, निएन्डरथल, क्रो-
मैग्रॉन
- D. पैकिंग मानव, निएन्डरथल, होमो सेपियन्स, हीडलबर्ग
मानव

Answer: C

82. डार्विन का पैन्जेनिसिस सिद्धान्त, उपार्जित लक्षणों की वंशागति से समानता प्रदर्शित करता है। अतः इसके अनुसार क्या सही होगा?

- A. उपयोगी अंग मजबूत व विकसित हो जाते हैं जबकि अनुपयोगी अंग विलुप्त हो जाते हैं। ये अंग अस्तित्व के संघर्ष में सहायक होते हैं।
- B. अंगों का आकार आयु बढ़ने पर बढ़ता है।
- C. अंगों का विकास इच्छाशक्ति के कारण होता है।

D. वंशागति का कुछ भौतिक आधार होना चाहिए।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

83. निम्न में से कौन-सा प्राइमेट मानवों का निकटस्थ सम्बन्धी है?

A. रीसस बन्दर

B. ओरंगउटान

C. गोरिल्ला

D. गिबन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

84. निम्न में से कौन मानव के अवशेषी अंग नहीं हैं?

A. कर्ण पिन्ना की पेशियाँ

B. अंगुलियों के नाखून

C. तीसरा मोलर

D. कोकिक्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

85. निम्न जीवरूप वाले जीवों में पाई जाने वाली समानताएँ सूचक होती हैं

- A. लघु विकास की
- B. दीर्घ विकास की
- C. अभिसारी विकास की
- D. अपसारी विकास की

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

86. निम्न में से कौन-सा गुण मानवों के विकास से निकट रूप से जुड़ा है?

- A. पूँछ का गायब होना
- B. जबड़ों का छोटा होना
- C. द्विनेत्री दृष्टि
- D. चपटे नाखून

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

87. डार्विन की फिन्चे विकास के पक्ष में महत्वपूर्ण प्रमाण 1 उपलब्ध कराती है, यह प्रमाण किस क्षेत्र से आता है ।

- A. जैव भौगोलिक क्षेत्र से
- B. शारीरिकी
- C. भ्रूणीय विज्ञान
- D. जीवाश्म विज्ञान

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

88. होमो सैपियन्स का उदविकास हुआ था ।

- A. प्लिस्टोसीन युग में
- B. ओलिगोसीन युग में
- C. प्लीयोसीन युग में
- D. मायोसीन युग में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

89. वे जातियाँ जो विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में पाई जाती हैं उन्हें कहते हैं

- A. सिबलिंग
- B. सिम्पैट्रिक
- C. एलोपैट्रिक
- D. नियोपैट्रिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

90. गैलापोगोस द्वीपों पर पायी जाने वाली फिन्चों में विभिन्न पोषण विधियों के कारण इनकी चोंच में पायी जाने वाली विभिन्नताएँ, डार्विन के अनुसार, प्रमाण प्रस्तुत कराती है -

- A. अन्तराजातीय विभिन्ताओं का
- B. अन्तराजातीय प्रतियोगिता का
- C. अन्तराजातीय प्रतियोगिता का
- D. प्राकृतिक चयन द्वारा जातियों की उत्पत्ति का

Answer: D

91. स्तनियों के भ्रूणीय विकास में हृदय का क्रमिक विकास होता है। हृदय पहले मछलियों के हृदय की भाँति द्विवेशमी फिर उभयचरों के हृदय की भाँति त्रिवेशमी तथा अन्त में चौवेशमी हो जाता है। यह तथ्य कौन-सी परिकल्पना से सम्बन्धित है?

- A. हार्डी-वीनबर्ग नियम
- B. लैमार्क का सिद्धान्त
- C. बायोजेनेटिक नियम
- D. मेण्डेलियन सिद्धान्त

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

92. आनुवंशिक ड्रिफ्ट कार्यात्मक होता है

- A. छोटी जनसंख्या में
- B. बड़ी जनसंख्या में
- C. मेण्डेलियन जनसंख्या में
- D. द्वीपीय जनसंख्या में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

93. निम्न में से कौन-सा वक्तव्य सत्य है?

A. क्रो-मैग्रॉन मानव के जीवाश्म इथोपिया में पाए गए।

B. होमो इरेक्टस आदमी का पूर्वज है।

C. निएन्डरथल मानव होमो सेपियन्स का प्रत्यक्ष पूर्वज है।

D. ऑस्ट्रेलोपिथेकस आधुनिक मानव का वास्तविक पूर्वज है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

94. वर्तमान पृथ्वी पर अकार्बनिक पदार्थों से जीवन की उत्पत्ति किस कारण नहीं हो सकती ?

A. वातावरण में O_2 की अत्यधिक मात्रा है

B. वातावरणीय तापमान काफी कम है

C. कच्चे पदार्थों की अनुपस्थिति

D. वातावरणीय प्रदूषण की अत्यधिक मात्रा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

95. भौगोलिक समय पैमाने पर डायोपिथेकस के जीवाश्म की आयु क्या है

A. 5×10 वर्ष पूर्व

B. 25×10 वर्ष पूर्व

C. 50×10 वर्ष पूर्व

D. 75×10 वर्ष पूर्व

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

96. निम्न में से किस समूह में सभी अंग समजात हैं?

A. तितली के पंख, चिड़िया के पंख, चमगादड़ के पंख

(पेटाजिया)

B. मेंढक के अग्रपाद, चिड़िया के पंख, खरगोश के

अग्रपाद

C. काँकरोच के पशुपाद, मेंढक के पशुपाद, खरगोश के

अग्रपाद

D. चिड़िया के पंख, चमगादड़ के पंख, उड़न छिपकली के

पंख

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

97. निम्न में से कौन सा वक्तव्य मानव जाति के जीवाश्म के लिए सत्य है -

- A. होमो निएन्डरथेलेन्सिस का जीवाश्म दक्षिण अफ्रीका में कुछ समय पूर्व पाया गया
- B. निएन्डरथल व क्रो-मैग्रॉन मानव थोड़े से समय के लिए समकालीन रहे
- C. ऑस्ट्रेलोपिथेकस के जीवाश्म ऑस्ट्रेलिया में पाए गए
- D. होमो इरेक्टस, होमो हैबिलिस के बाद आए

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

98. मानव व चिम्पैन्जी की समान उत्पत्ति सर्वश्रेष्ठ ढंग से प्रदर्शित की जाती है

A. गुणसूत्र संख्या 3 व 6 के बेन्डिंग क्रम द्वारा

B. खोपड़ी की क्षमता (करोटि की क्षमता)

C. द्विनेत्री दृष्टि

D. दन्तसूत्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

99. एक्सट्रीमिटीज के मुँह व कान गर्म प्रदेशों में रहने वाले प्राणियों के तुलनात्मक रूप से छोटे होते हैं, यह नियम है।

A. बर्गमेन का नियम

B. जॉर्डन का नियम

C. ग्लोगर का नियम

D. एलन का नियम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

100. .निम्न में से किस समूह में सभी अवशेषी अंग हैं?

A. देहरोम, ओलीक्रेनन प्रवर्ध, कॉकिक्स, पैटेला

B. अक्कल दाढ़, स्तनी ग्रन्थियाँ, कॉकिक्स, पैटेला

C. कॉकिक्स, निमेषक पटल, कृमिरूप परिशेषिका, कर्ण

पेशियाँ

D. कॉकिक्स, देहरोम, कर्ण ओसिकिल, कृमिरूप

परिशेषिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

101. निम्न में से उस सही श्रृंखला को पहचानिए, जिसमें निम्न पदार्थ, पृथ्वी पर विकास प्रक्रिया के दौरान उत्पन्न हुए

A. ग्लूकोस, अमीनो अम्ल, न्यूक्लिक अम्ल, प्रोटीन्स

B. अमोनिया, अमीनो अम्ल, प्रोटीन्स, न्यूक्लिक अम्ल

C. जल, अमीनो अम्ल, न्यूक्लिक अम्ल, एन्जाइम

D. अमीनो अम्ल, अमोनिया, फॉस्फेट्स, न्यूक्लिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

102. आधुनिक मानव का सीधा पूर्वज है :

- A. होमो इरेक्टस
- B. रामापिथेकस
- C. होमो हैबिलस
- D. ऑस्ट्रेलोपिथेकस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

103. विकास का प्रकार जिसमें दो जातियाँ एक-दूसरे से निकट सम्बन्धित होती हैं

- A. प्रगतिशील विकास
- B. अभिसारी विकास
- C. समानान्तर विकास
- D. प्रतिगामी (विपरीत) विकास

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

104. किस लक्षण में समजात अंगों में समानता होती है?

A. आकार

B. उत्पत्ति

C. कार्य

D. रूप-रंग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

105. एक सिम्पेट्रिक जनसंख्या जो बाह्य संरचना में समान लेकिन उनके बीच आपस में प्रजनन नहीं होता है।

A. किलन्स

B. डीम्स

C. क्लोन

D. सिबलिंग जाति

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

106. सभी कशेरुकियों के भ्रूण में क्लोम दरारों की उपस्थिति से कौन-से मत की पुष्टि होती है?

A. बायोजेनेसिस

B. पुनरावृत्ति

C. कायान्तरण

D. जैविक विकास (जैव विकास)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

107. सरीसृपों का स्वर्णयुग/काल था

A. पेलियोजोइक

B. मीसोजोइक

C. आधुनिक

D. प्रोटेरोजोइक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

108. किसी गुण की आवृत्ति बढ़ जाती है यदि यह

- A. अप्रभावी हो
- B. प्रभावी हो
- C. वंशागत हो
- D. अनुकूलन योग्य हो

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

109. समजात अंग है

A. कीटों व चमगादड़ के पंख

B. मछली के क्लोम व खरगोश के फेफड़े

C. मछली के श्रोणि पंख व घोड़े के अग्रपाद

D. तिलचट्टे व कौए के पंख

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

110. कौन-से दो प्राणी भौगोलिक क्षेत्र ऊंची पर्वतमाला द्वारा परस्पर पृथक् हैं?

- A. ऑरिएण्टल व ऑस्ट्रेलियन
- B. पेलियोआर्कटिक व ऑरिएण्टल
- C. निआर्कटिक व पेलियोआर्कटिक
- D. नियोट्रॉपिकल व इथियोपियन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

111. घोड़े के जातिवृत्त में प्राचीनतम जीवाश्मावस्था है

A. मेरीकिप्पस

B. मीसोहिप्पस

C. इओहिप्पस

D. इक्वस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

112. निम्न में से कौन लैमार्कवाद के उपार्जित लक्षणों की वंशागति की पुष्टि नहीं करता?

A. गुफा निवासियों में वर्णकों की अनुपस्थिति

B. साँपों में पादों की अनुपस्थिति

C. जलीय पक्षियों में जाल युक्त अंगुलियों की उपस्थिति

D. औद्योगिक क्षेत्रों में पैपर्ड मॉथ का मेलानीकरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

113. जाति

- A. जैव विकास की इकाई है
- B. जैव विकासीय इतिहास के वृक्ष की इकाई है
- C. जैव विकास का विशेष-वर्ग है
- D. जैव विकास से सम्बन्धित नहीं है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

114. प्राकृतिक चयनवाद आधारित है

A. विकास में वातावरणीय प्रभाव पर

B. प्राकृतिक चयन जो कि अनुकूल भिन्नताओं पर कार्य करता है

C. जीन संगठन में परिवर्तन वंशागत भिन्नताओं में प्रणामित होता है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

115. अभिसारी उद्विकास होता है

A. विभिन्न पूर्वजता वाले समूहों में समान गुणों का विकास

B. निकट सम्बन्धी समूहों के जीव-जातियों में असमान विशिष्टताओं का विकास

C. निकट सम्बन्धी समूहों में समान गुणों का विकास

D. अनियमित प्रजनन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

116. इनमें से जैव-विकास के आधार पर कौन सबसे अधिक विकसित है?

- A. सिलैजिनेला
- B. फ्यूनेरिया
- C. क्लैमाइडोमोनास
- D. पाइनस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

117. आनुवंशिक विचलन परिवर्तन होता है

A. समान पीढ़ी में ही जीन आवृत्ति

B. अप्रभावी जीनों की उपस्थिति में

C. एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में जीन बारम्बारता (आवृत्ति)

में

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

118. निम्न में से कौन जीवन की उत्पत्ति के समय वातावरण में उपलब्ध नहीं था?



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

119. जीवाशमों का अध्ययन कहलाता है

A. जीवाश्म विज्ञान

B. सरीसृप विज्ञान

C. सोरोलॉजी

D. जैविक विकास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

120. सही क्रम है-

A. पेलियोजोइक → आर्केजोइक → सीनोजोइक

B. आजोइक → पेलियोजाइक → प्रोटिरोजोइक

C. पेलियोजोइक → मीसोजोइक → सीनोजोइक

D. मीसोजोइक → आर्केजोइक → प्रोटिरोजोइक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

121. भ्रूणीय विकास के आधारीय सिद्धान्तों का प्रतिपादन किया

A. वॉन बेयर

B. वीजमान

C. हेकल

D. मॉर्गन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

122. जर्मप्लाज्म (जनन द्रव्य) की निरन्तरता का सिद्धान्त दिया गया |

- A. डी वीज द्वारा
- B. वीजमान द्वारा
- C. डार्विन द्वारा
- D. लैमार्क द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

123. .जातियों की उत्पत्ति. लिखी गयी-

A. ओपेरिन द्वारा

B. वीजमान द्वारा

C. लैमार्क द्वारा

D. डार्विन द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

124. उपार्जित लक्षणों की वंशागति का मत प्रस्तुत किया गया

A. वैलेस द्वारा

B. लैमार्क द्वारा

C. डार्विन द्वारा

D. डी ब्रीज द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

125. उद्विकास है

A. किसी प्रजाति का प्रगतिशील विकास

B. विभिन्नताओं सहित किसी प्रजाति का विकास व
जीवन चक्र (इतिहास)

C. किसी प्रजाति का इतिहास (जीवन चक्र)

D. प्रजाति का विकास

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें