



BIOLOGY

BOOKS - NIKITA BIOLOGY (HINDI)

छत्तीसगढ़ हायर सेकेण्डरी बोर्ड परीक्षा , 2016

जीव विज्ञान Set A खण्ड अ

1. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

क्रेब्स चक्र में ATP के कितने अणु उत्पन्न होते हैं ?

A. 36

B. 34

C. 39

D. 40

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

RBCs का कब्रिस्तान कहते हैं

A. वृक्क को

B. तिल्ली को

C. प्लीहा को

D. यकृत को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

जिह्वा किस तांत्रिक (नर्व) के नियंत्रण में होती है ?

A. हाइपोग्लोसल नर्व

B. ट्राइजेमिनल नर्व

C. फेशियल नर्व

D. स्वचालित नर्व

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

निम्न में से कौन - सा सत्य फल है ?

A. नाशपाती

B. काजू

C. नारियल

D. सेब

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

डी.एन. ए फिंगरप्रिंटिंग का विकास करने वाले वैज्ञानिक का नाम है :

A. डॉ. पॉल वर्ग

B. फ्रांसिस कालिन्स

C. कॉर्ल म्यूलिन्स

D. एलेक जेफ्रीस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set A खण्ड ब

1. रिक्त स्थान को पूर्ति कीजिए :

..... रुधिर वर्ग में प्रतिरक्षी अनुपस्थित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थान को पूर्ति कीजिए :

डाउन सिंड्रोम की गुणसूत्रीय रचना है।



वीडियो उत्तर देखें

3. रिक्त स्थान को पूर्ति कीजिए :

रेटिना के..... स्पॉट पर सबसे अच्छा चित्र बनता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त स्थान को पूर्ति कीजिए :

सहलग्नता द्वाराके लक्षणों का पता चलता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. रिक्त स्थान को पूर्ति कीजिए :

ऐसे पुष्प को कभी खिल नहीं सकते..... कहलाते हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

6. यूरियोटेलिक एवं यूरिकोटेलिक से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रसव हॉर्मोन किसे कहते हैं



वीडियो उत्तर देखें

8. जैविक खाद , रसायनिक खाद की तुलना में सर्वोत्तम क्यों है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. आर्थिक महत्व के किन्ही दो जंतुओं के वैज्ञानिक नाम एवं उत्पाद लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. लघु मात्रक पोषक तत्व क्या है ? दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. किण्वन से आप क्या समझते हैं ? समीकरण की सहायता से समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित पुष्पक्रमों के प्रत्येक को दो - दो उदाहरण दीजिए :

स्पाइक , स्पाइकलेट , मुंडक



वीडियो उत्तर देखें

13. वर्धी प्रजनन की परिभाषा लिखिए। इनका दो महत्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. सामान्य पुरुष एवं वर्णाध स्त्री द्वारा उत्पन्न संतानों की वंशागतिकी का केवल आरेख चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्य के मस्तिष्क के लंबवत काट एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



16. मनुष्य के आंतरिक कर्ण की अस्थियों का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



17. निम्नलिखित के कारण बताइए :

(a) धमनी की दीवार शिरा से मोटी क्यों होती है ?

(b) पेसमेकर हो जीवन - रक्षक यंत्र क्यों कहा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

18. उन हॉर्मोन्स के नाम बताइए जिनसे निम्न क्रियाएँ नियंत्रित होता है :

अंडोत्सर्ग

रक्त में शर्करा स्तर का बढ़ना

रक्त में Ca की कमी

गर्भाशय का संकुचन

A.

B.

C.

D.

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

19. जीन उत्परिवर्तन क्या है ? इसके कारणों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. गुणसूत्रीय उत्परिवर्तन क्या है ? इसके तीन कारण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. प्रोटोजोआ एवं विषाणु प्रत्येक के दो-दो नाम लिखकर उनमें उनसे होने वाले रोगों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. छत्तीसगढ़ में पाए जाने वाले किन्हीं चार औषधीय पौधों के वानस्पतिक नाम एवं उनके उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. पूरक जीन के प्रभावों को स्वीटी के उदाहरण की सहायता से चेकरबोर्ड के द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

24. प्रबलता को चूहों के उदाहरण की सहायता से चेकरबोर्ड द्वारा समझाए।



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set B खण्ड ब

1. उन हॉर्मोन्स के नाम एवं स्रोत बताइए जिनसे निम्न क्रियाएँ नियंत्रित होता है :

A. अंडोत्सर्ग

B. रक्त में शर्करा स्तर का बढ़ना

C. रक्त में Ca की कमी

D. गर्भाशय का संकुचन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित के कारण बताइए :

(a) धमनी की दीवार शिरा से मोटी क्यों होती है ?

(b) पेसमेकर हो जीवन - रक्षक यंत्र क्यों कहा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य के मस्तिष्क के लंबवत काट एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य के आंतरिक कर्ण की अस्थियों का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

5. दोहरा परिसंचरण किसे कहते हैं ? मनुष्य में दोहरा परिसंचरण को सचित्र समझाइ।



वीडियो उत्तर देखें

6. हीमोडायलिसिस क्या है ? मनुष्य में मूत्र निर्माण की क्रियाविधि समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. बीजाण्ड की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. शुक्राणु की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. पूरक जीन के प्रभावों को स्वीट पी के उदाहरण की सहायता से चेकरबोर्ड के द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

10. प्रबलता को चूहों के उदाहरण की सहायता से चेकरबोर्ड द्वारा समझाइए |



वीडियो उत्तर देखें

11. केल्विन चक्र को केवल आरेख चित्र द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

12. क्रेब्स चक्र को केवल आरेख चित्र द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. ट्रोसोफिला में लिंग सहलग्नता को सचित्र समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

14. मक्का में सहलग्नता को सचित्र समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

जीव विज्ञान Set C खण्ड अ

1. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

एक फूलगोभी पूरा पुष्पक्रम है , जिसे कहते हैं :

A. छत्रक

B. कोरिम्ब

C. मुंडक

D. संयुक्त कोरिम्ब

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

रक्त दाब मापने के लिए निम्न यंत्र का उपयोग किया जाता है :

A. स्टेथोस्कोप

B. सिफ़गमोमेनोमीटर

C. पेसमेकर

D. इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

केसीन है :

A. दुग्ध जीवाणु

B. दुग्ध प्रोटीन

C. दुग्ध शर्करा

D. दुग्ध वसा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

लिगामेंट्स जोड़ते हैं :

A. दो पेशियों को

B. दो अस्थियों को

C. पेशी और अस्थि को

D. पेशी और उपास्थि को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

हरी खाद में कौन - सा पौधा प्रयुक्त नहीं होता ?

A. गेहूँ

B. मक्का

C. बरसीम

D. सरसों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

वह गुण जो प्रथम पीढ़ी में दिखाई देता हैं,..... गुण कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

बी.सी.जी वैक्सिन के विरुद्ध प्रयोग किया जाता हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

वयता का अध्ययन करने वाले विज्ञान कहलाता हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

वेलिसनेरिया में परागण पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

..... से mRNA का बनना अनुलेखन कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. दाल प्रदान करने वाले किन्हीं चार पौधों के वानस्पतिक नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. एन्टीसीरा क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित पौधों के पुष्पक्रमों के नाम लिखिए :

केला

अंजीर

धनिया

तुलसी



वीडियो उत्तर देखें

9. जल में घुलनशील चार विटामिनों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

10. त्वचा में उपस्थित किन्हीं चार ग्रथियों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. जिबरेलिन हॉर्मोन के तीन कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. किण्वन के कोई तीन औद्योगिक महत्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

13. मानव कल्याण हेतु जिनेटिक इंजीनियरिंग के कोई तीन अनुप्रयोग लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

14. पौधे में पर - परागण से आप क्या समझते हैं ? इनके दो लाभ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित के कारण बताइए :

(a) धमनी की दीवार शिरा से मोटी क्यों होती है ?

(b) पेसमेकर को जीवन - रक्षक यंत्र क्यों कहा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

16. उन हॉर्मोन्स के नाम एवं स्रोत बताइए जिनसे निम्न क्रियाएँ नियंत्रित होता है :

अंडोत्सर्ग

रक्त में शर्करा स्तर का बढ़ना

रक्त में Ca की कमी

गर्भाशय का संकुचन

A.

B.

C.

D.

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. जीन उत्परिवर्तन क्या है ? इसके कारणों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. गुणसूत्रीय उत्परिवर्तन क्या है ? इसके तीन कारण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. मनुष्य के मस्तिष्क के लंबवत काट एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

20. मनुष्य के आंतरिक कर्ण की अस्थियों का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

21. प्रोटोजोआ एवं विषाणु प्रत्येक के दो-दो नाम लिखकर उनमें उनसे होने वाले रोगों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. छत्तीसगढ़ में पाए जाने वाले किन्हीं चार औषधीय पौधों के वानस्पतिक नाम एवं उनके उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. बीजाण्ड की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. शुक्राणु की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

25. पूरक जीन के प्रभावों को स्वीटी के उदाहरण की सहायता से चेकरबोर्ड के द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

26. प्रबलता को चूहों के उदाहरण की सहायता से चेकरबोर्ड द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

27. दोहरा परिसंचरण किसे कहते हैं ? मनुष्य में दोहरा परिसंचरण को सचित्र समझाइ।



वीडियो उत्तर देखें

28. हीमोडायलिसिस क्या है ? मनुष्य में मूत्र निर्माण की क्रियाविधि समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

29. क्रेब्स चक्र को केवल आरेख चित्र द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

30. केल्विन चक्र को केवल आरेख चित्र द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

31. मक्का में सहलग्नता को सचित्र समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

32. ड्रोसोफिला में लिंग सहलग्नता को सचित्र समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें