



BIOLOGY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

हाईस्कूल परीक्षा, 2016

प्रश्न पत्र Dw 824 खण्ड ग

1. प्रकाश-संश्लेषण क्रिया में ऑक्सीजन गैस निकलती है -

A. कार्बन डाइ-ऑक्साइड से

B. जल से

C. वायु से

D. पर्णहरित के विघटन से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. आहार नाल के C के आकार की संरचना है -

A. आमाशय

B. ग्रसनी

C. ग्रहणी

D. कृत्रिम परिशेषिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य के मस्तिष्क में पायी जाने वाली अन्तः स्रावी ग्रंथि है

-

A. थायरॉइड

B. अधिवृक्क

C. थायमस

D. पीयूष

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

4. धमनी , शिरा व केशिका में पारस्परिक सम्बन्ध का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अलैंगिक एवं लैंगिक जनन में क्या अंतर है?



वीडियो उत्तर देखें

6. मेण्डल के पृथक्करण नियम को उपयुक्त उदाहरण देते हुए समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. जैव विकास की सत्यता के प्रमाण लिखिए। इन प्रमाणों में से किसी एक को आधार मानकर जैव विकास को सत्यापित

कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न पत्र Dv 824 खण्ड ग

1. मेण्डल के मोनोहाइब्रिड क्रॉस का जीनोटिपिक अनुपात होता है

A. 3:1

B. 12:1

C. 2:1:1:2

D. 9: 3: 3: 1

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. पियूष ग्रंथि की पश्चपाली से निकलने वाला हॉर्मोन है -

A. प्रोलेक्टिन

B. सोमेटोट्रोपिन

C. वॉसोप्रेसिन

D. एडरीनो कॉर्टिकोट्रोपिक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य के शुक्राणु में ऑटोसोम्स की संख्या कितनी होती है ?

A. 42

B. 22

C. 44

D. 24

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य में वृक्क के दो प्रमुख कार्यो का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. रक्त और लसिका में चार अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रकाश संश्लेषण की परिभाषा लिखकर प्रक्रिया का रासायनिक समीकरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पादप हॉर्मोन्स की चार प्रमुख विशेषताएँ बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. वाष्पोत्सर्जन के चार प्रमुख महत्त्व बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. अग्र्याशय के अन्तःस्त्रावी भाग में स्थित एल्फा तथा बीटा कोशिकाओं से निकलने वाले हॉर्मोन्स के नाम तथा कार्य लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

10. परिवार नियोजन किसे कहते हैं ? परिवार को सिमित रखें के लिए विभिन्न उपायों का उल्लेख कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. डार्विन के प्राकृतिक वरणवाद को उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न पत्र Du 824 खण्ड ग

1. निषेचन के दौरान परागकण से निकलने वाली परागनलिका सामान्यतः किसके द्वारा बीजाण्ड में प्रवेश करती है।

A. अध्यावरण

B. बीजाण्डकाय

C. निभागी

D. अण्डद्वार

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. कैल्शियम व फॉस्फोरस उपापचय का नियंत्रण करने वाले

हॉर्मोन कहाँ से स्रावित होती है ?

A. पैराथाइरॉइड

B. थाइरॉइड

C. पिट्यूटरी

D. अग्न्याशय

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. वाष्पोत्सर्जन की परिभाषा लिखिए तथा उसको प्रभावित करने वाले केवल चार कारकों का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. गैसीय प्रावस्था में पाए जाने वाले पादप हॉर्मोन का नाम बताइए तथा इसके दो प्रमुख कार्यों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्वपरागण तथा पर-परागण में दो-दो अन्तर स्पष्ट कीजिए तथा एक-एक उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मेण्डल द्वारा प्रतिपादित पृथक्करण नियम को उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न पत्र Dt 824 खण्ड ग

1. निम्नलिखित में से कौन-सा त्वचा का कार्य नहीं है?

A. संवेदना

B. सुरक्षा

C. लैंगिक लक्षण

D. उत्सर्जन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. 'जीन' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किया -

A. मेण्डल ने

B. जोहैन्सन ने

C. विजमान ने

D. ऐवरी ने

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. आनुवंशिक के प्रयोग के लिए मेण्डल ने निम्नलिखित में से कौन-से पौधे का उपयोग किया ?

A. पपीता

B. आलू

C. मटर

D. अंगूर

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. पोषण को परिभाषित कीजिए तथा मृतजीवी एवं परजीवी पोषण में अन्तर बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य में पाई जाने वाली अंतः स्रावी ग्रंथियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. (अ) मनुष्य के पाचन तंत्र का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

(ब) आमाशय में सावित HC का कार्य लिखिए। (कोई तीन)

 वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य के हृदय की आंतरिक संरचना का नामांकित चित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न पत्र Ds 824 खण्ड ग

1. उद्यान मटर में अप्रभावी लक्षण है -

A. लम्बे तने

B. झुर्रीदार बीज

C. रंगीन बीज कवच

D. गोल बीज

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. जैव विकास का मूलभूत स्रोत क्या है?

A. उत्परिवर्तन

B. लैंगिक चयन

C. प्राकृतिक चयन

D. कृत्रिम चयन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. यदि किसी चूहे की पूछ काटकर प्रजनन कराया जाये तो बच्चा कैसा पैदा होगा और क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

4. श्वसन और दहन में दो अन्तर लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

5. मेण्डल का प्रथम नियम है



वीडियो उत्तर देखें

6. एक जीन-एक एन्जाइम सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया था?



वीडियो उत्तर देखें

7. मुख से लेकर आमाशय तक होने वाली पाचन क्रिया को प्रभावित करने वाले विकारों के कार्यों का उल्लेख कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. वाष्पोतसर्जन किसे कहते हैं ? इस क्रिया में स्टोमेटा की क्या भूमिका है ? चित्र सहित समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पौधों में प्रजनन पर एक निबन्ध लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्न पत्र Dr 824 खण्ड ग

1. उन्मुख होने वाले पादप प्ररोह को कहते हैं -

- A. फोटोट्रापिज्म
- B. हाइड्रोत्रापिज्म
- C. जियोत्रापिज्म
- D. थिग्मोट्रापिज्म

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. रक्त का लाल रंग किस पदार्थ की उपस्थिति के कारण होता है ?

- A. हीम
- B. न्यूक्लिक अम्ल
- C. विटामिन C
- D. पोटैशियम

Answer:



उत्तर: A. हीम

 वीडियो उत्तर देखें

3. अवशोषण एवं स्वांगीकरण में क्या अन्तर है ? उदहारण सहित समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कायिक जनन किसे कहते है ? पौधो के विभिन्न भागो में होने वाले कायिक जनन का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें