



BIOLOGY

JHARKHAND BOARD PREVIOUS YEAR PAPERS

QUESTION PAPER 2017

2017 Botany बहुविकल्पीय प्रश्न

1. मकई के पौधों में पर-परागण किस माध्यम से होता है ?

A. कीट परागण

B. जन्तु परागण

C. मैलेकोफिली

D. वायु परागण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. ऊर्जा प्रवाह पारितंत्र में होता है

A. एक दिशा में

B. दोनों दिशाओं में

C. बहुदिशीय

D. दिशाहीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. फलों के अध्ययन के विज्ञान को कहते हैं

A. पोमोलोजी

B. कारपेलोलोजी

C. हार्तिकल्चर

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. 'उत्परिवर्तन' शब्द किसने दिया था?

A. मॉर्गन

B. ह्यूगो डी ब्रीज

C. एलेक्जेन्डर फ्लेमिंग

D. डिक्सन एवं जॉली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. वह प्रक्रिया जिसमें एक जीन दो या अधिक लक्षणों को नियंत्रित करता है उसे कहते हैं

A. प्लीयोट्रॉपिज्म

B. एटाविज्म

C. स्यूडोएलिलिज्म

D. पॉलीमॉरफिज्म

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. जीवित कोशिका में कोशिका के बाहर से प्राकृतिक या संश्लेषित डी.एन.ए. के टुकड़े को जोड़कर डी.एन.ए. के अणु का निर्माण किया जाता है, उसे कहते हैं

A. रेसीप्रोकल डी.एन.ए.

B. रीकम्बीनेन्ट डी.एन.ए.

C. रीजेनेरेटेड डी.एन.ए.

D. y- डी.एन.ए.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. संकटात्पन्न पादपों तथा जन्तुओं को उनके प्राकृतिक आवास से अलग एक विशेष स्थान पर उनका संरक्षण किया जाता है, उसे कहते है

A. स्वास्थाने संरक्षण

B. बाह्य स्थाने संरक्षण

C. क्रायोप्रिजर्वेशन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. किसी पारिस्थितिकी में शाकाहारी जीव निम्नलिखित में से क्या हो सकते हैं?

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. द्वितीयक उपभोक्ता

C. तृतीयक उपभोक्ता

D. स्वयंपोषी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. ग्रीनहाउस गैस कौन-सा है?

A. हाइड्रोजन (H_2)

B. मिथेन (CH_4)

C. ऑक्सीजन (O_2)

D. अमोनिया (NH_3)

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

10. जैव तकनीकी में साधारणतया कौन वाहक का उपयोग होता है?

A. प्लास्टिक डी.एन.ए.

B. प्लाज्मिड डी.एन.ए.

C. कॉस्मिड डी.एन.ए.

D. क्रोमोटिड डी.एन.ए.

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2017 Botany अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. विभिन्न प्रकार के न्यूक्लिक अम्ल के बारे में लिखें और उनमें क्या अंतर है वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जीवाणु अमोनिया को नाइट्राइट में और जीवाणु नाइट्राइट को नाइट्रेट में बदल देता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. विलुप्त एवं संकटग्रस्त प्रजातियों को परिभाषित करें।



वीडियो उत्तर देखें

1. (a) दो जीवों के साहचर्य जिसमें एक का लाभ होता है और दूसरे का न लाभ होता है और न नुकसान होता है, उसे कहते हैं।

(b) वो प्राणियों के साहचर्य में दोनों को लाभ होता है, उसेकहते हैं।

(c) कोई व्यक्तिगत प्रजातियों के समुच्चय को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. भ्रूणकोष की घटक कोशिकाओं के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जैव विविधता के किन्हीं तीन प्रकारों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2017 Botany दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. पूर्ण प्रभुता एवं अपूर्ण प्रभुता में आप कैसे अंतर करेंगे? उदाहरण के साथ वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव में रक्त की संरचना का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. आनुवंशिकतः रूपांतरित जीव क्या है? आनुवंशिक रूपांतरिक पौधे कैसे लाभदायक हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. पारिस्थितिक पिरामिड क्या है? जीव संख्या के पिरामिड का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

2017 Zoology बहुविकल्पीय प्रश्न

1. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किसलिए प्रसिद्ध है?

A. बाघ

B. कस्तूरी हिरण

C. हाथी

D. गैंडा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. किस चीज से जल प्रदूषित होने से मीनामाटा रोग होता है?

A. तेल

B. फ्लोराईड

C. मरकरी

D. आर्सेनिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. विनिमय निम्न में से किस अवस्था में होता है?

A. डिप्लोटीन

B. पैकीटीन

C. लेष्टोटीन

D. डाइकाइनेसिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-सा पिरामिड हमेशा सीधा होता है?

- A. संख्या का पिरामिड
- B. जीवभार का पिरामिड
- C. ऊर्जा का पिरामिड
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. डार्विन का सिद्धांत आधारित है

A. प्राकृतिक चुनाव पर

B. उपार्जित लक्षण पर

C. उत्परिवर्तन पर

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन सूक्ष्मजीव आनुवंशिक यांत्रिकी द्वारा तैयार इंसुलिन बनाता है?

A. पेनीसिलियम

B. राइजोपस

C. ई.कोलाई

D. स्यूडोमोनाज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. हरितगृह गैस कौन-सा है?

A. H_2 (हाइड्रोजन)

B. O_2 (ऑक्सीजन)

C. NH_3 (अमोनिया)

D. CH_4 (मिथेन)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. संकर एवं अप्रभावी जनक के बीच हुए क्रॉस को क्या कहते हैं?

- A. बैक क्रॉस
- B. टेस्ट क्रॉस
- C. एकसंकर क्रॉस
- D. द्विसंकर क्रॉस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. पूर्ण सहलग्नता किसमें होता है?

A. ड्रोसोफिला

B. साँप

C. पक्षी

D. मनुष्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. स्ट्रोमा पाया जाता है

A. वृषण में

B. अंडाशय

C. गर्भाशय में

D. अधिवृषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2017 Zoology अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पारजीवी जन्तु क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. दो द्वितीयक प्रदूषक के नाम बतायें।



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिरक्षा तंत्र क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

1. बायोगैस क्या है?



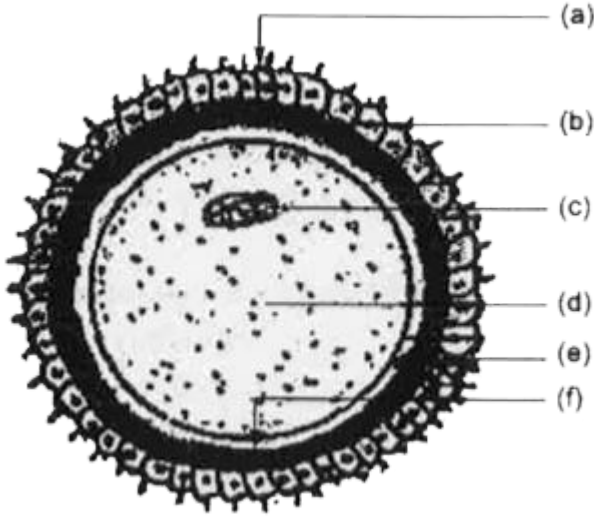
वीडियो उत्तर देखें

2. समजात अंग एवं विषमजात अंग में क्या अंतर है?



वीडियो उत्तर देखें

3. नीचे दिए गए रेखाचित्र को नामांकित करें



अंडा की बनावट
Structure of an ovum

 वीडियो उत्तर देखें

2017 Zoology दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. स्तम्भ अ का स्तम्भ ब से मेल कीजिए

स्तम्भ अ Column A

- (a) डी.एन.ए (DNA)
- (b) अम्ल वर्षा (Acid rain)

स्तम्भ ब Column B

- (i) उपभोक्ता (Consumer)
- (ii) वृषण (Testis)
- (c) उत्पादक (Producer)
- (d) टिड्डा (Grasshopper)
- (e) सर्टोली कोशिका (Sertoli cell)
- (iii) न्यूक्लियोटाइड (Nucleotide)
- (iv) SO₂
- (v) पौधा (Plant)



वीडियो उत्तर देखें

2. पुनर्योगज DNA प्रौद्योगिकी से आप क्या समझते हैं? इसमें प्रयुक्त विभिन्न क्रमों को बताएं।



वीडियो उत्तर देखें

3. जैव आवर्धन क्या है? एक उदाहरण देते हुए इसकी व्याख्या करें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. मेण्डल के पृथक्करण नियम को सोदाहरण बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें