

NEET 2017 Biology Question Paper

एंजाइमों के संदर्भ में कौन सा कथन उचित है?

- (a) होलोएंजाइम = एपोएंजाइम + सहएंजाइम
- (b) सहएंजाइम = एपोएंजाइम + होलोएंजाइम
- (c) होलोएंजाइम = सहएंजाइम + सह-कारक
- (d) एपोएंजाइम = होलोएंजाइम + सहएंजाइम

उत्तर. होलोएंजाइम = एपोएंजाइम + सहएंजाइम

रक्तदाब / आयतन में कमी के कारण किसका मोचन नहीं होगा ?

- (a) एड्रियल नेट्रियुरेटिक कारक
- (b) एल्डोस्टेरोन
- (c) ADH
- (d) रेनिन (Renin)

उत्तर. एड्रियल नेट्रियुरेटिक कारक

लीबरकुन- प्रगहिका की कौन सी कोशिकाएँ एंटीबैक्टीरियल लाइसोजाइम स्रावित करती हैं ?

- (a) पैनेथ कोशिकाएँ
- (b) लाइमोजिन कोशिकाएँ
- (c) कुप्फर कोशिकाएँ
- (d) रजतरंजी कोशिकाएँ

उत्तर. पैनेथ कोशिकाएँ

निम्नलिखित में से कौन बहुलकी नहीं है ?

- (a) प्रोटीन
- (b) पालीसैकेराइड
- (c) लिपिड
- (d) न्यूक्लीक अम्ल

उत्तर. लिपिड

एक आवृतबीजी पादप में कार्यशील गुरुबीजाणु से क्या विकसित होता है ?

- (a) भ्रूणपोष
- (b) भ्रूण-कोष
- (c) भ्रूण
- (d) बीजाण्ड

उत्तर. भ्रूण-कोष

मायलिन आच्छद किसके द्वारा उत्पन्न होता है?

- (a) तारा कोशिका एवं श्वान कोशिकाएँ
- (b) ऑलिगोडेंड्रोसाइट्स एवं अस्थिशोषक
- (c) अस्थिशोषक एवं तारा कोशिकाएँ
- (d) श्वान कोशिकाएँ एवं ऑलिगोडेंड्रोसाइट्स

उत्तर. श्वान कोशिकाएँ एवं ऑलिगोडेंड्रोसाइट्स

सम्मोहक और पारितोषित किसके लिए आवश्यक होते हैं?

- (a) कीट- परागण
- (b) जलपरागण
- (c) अनुन्मील्यपरागण
- (d) वायुपरागण

उत्तर. कीट- परागण

तंत्रिप्रेषियों के ग्राही स्थान कहाँ पर स्थित होते हैं?

- (a) पूर्व - सिनेष्टिक झिल्ली में
- (b) तंत्रिकाक्ष के सिरों पर
- (c) पश्च सिनेष्टिक झिल्ली में
- (d) सिनेष्टिक आशयों की झिल्लियों में

उत्तर. पश्च सिनेष्टिक झिल्ली में

नारियल का फल किस प्रकार का है?

- (a) सरस फल
- (b) दृढ़फल
- (c) संपुट फल
- (d) अष्ठिल फल

उत्तर. अष्ठिल फल

क्षमतायन कहाँ होता है?

- (a) अधिवृषण
- (b) शुक्रवाहक
- (c) मादा जनन क्षेत्र
- (d) वृषण जालिका

उत्तर. मादा जनन क्षेत्र

निम्नलिखित में से कौन चरम लवणीय दशाओं में पाये जाते हैं?

- (a) यूबैक्टीरिया
- (b) सायनोबैक्टीरिया
- (c) माइकोबैक्टीरिया

(d) आर्किबैक्टीरिया

उत्तर. आर्किबैक्टीरिया

लॉजिस्टिक वृद्धि में अनंतस्पर्शी कब प्राप्त होता है? जब:

- (a) $K=N$
- (b) $K>N$
- (c) $K<N$
- (d) 'r' का मान शून्य की तरफ अग्रसर होता है

उत्तर. $K=N$

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

- (a) दिशात्मक वरण क्योंकि यह लक्षण माध्य को एक दिशा में धकेल देता है।
- (b) विदारक क्योंकि यह जनसंख्या को दो में विभाजित करता है, एक अधिक उत्पादन वाली एवं अन्य कम उत्पादन वाली।
- (c) स्थायीकारक के बाद विदारक क्योंकि यह जनसंख्या में उच्च उत्पादक गायों का स्थायीकरण करता है।
- (d) स्थायीकारक वरण क्योंकि यह जनसंख्या में इस लक्षण का स्थायीकरण करता है।

उत्तर. दिशात्मक वरण क्योंकि यह लक्षण माध्य को एक दिशा में धकेल देता है।

बेमेल चुनिये।

- (a) रोडोस्पायरलम – कवकमूल
- (b) एनाबीना नाइट्रोजन स्थायीकारक
- (c) राइजोबियम – एल्फाएल्फा

(d) फ्रैंकिया - एल्स

उत्तर. रोडोस्पायरलम - कवकमूल

एगरोज जैल में पृथक हुए बाद देखा जा सकता है?

- (a) एसीटोकामन
- (b) एनिलीन ब्ल्यू
- (c) इथिडियम ब्रोमाइड
- (d) ब्रोमोफिनाल ब्ल्यू

उत्तर. इथिडियम ब्रोमाइड

यकृत निवाहिका शिरा द्वारा यकृत में रुधिर कहाँ से आता है ?

- (a) आमाशय
- (b) वृक्क
- (c) आंत्र
- (d) हृदय

उत्तर. आंत्र

संवहनी एधा सामान्यतः क्या बनाती है?

- (a) प्राथमिक पोषवाह
- (b) द्वितीयक जाइलम
- (c) परित्वक
- (d) काग स्तर

उत्तर. द्वितीयक जाइलम

थैलेसीमिया एवं दात्र कोशिक अरक्तता दोनों ग्लोबिन अणु के संश्लेषण में समस्या के कारण होते हैं। उचित कथन का चयन कीजिए ।

- (a) दोनों ग्लोबिन श्रृंखला संश्लेषण की गुणात्मक त्रुटि के कारण होते हैं।
- (b) थैलेसीमिया ग्लोबिन अणु के कम संश्लेषण के कारण होता है।
- (c) दात्र कोशिका अरक्तता ग्लोबिन अणु में परिमाणात्मक समस्या के कारण होता है।
- (d) दोनों ग्लोबिन श्रृंखला संश्लेषण की गुणात्मक त्रुटि के कारण होते हैं।

उत्तर. थैलेसीमिया ग्लोबिन अणु के कम संश्लेषण के कारण होता है।

यदि पति एवं पत्नी का जीनोटाइप IAIB एवं IAI है। इनके बच्चों के रुधिर वर्गों में कितने जीनोटाइप एवं फीनोटाइप संभव हैं?

- (a) 3 जीनोटाइप ; 4 फीनोटाइप
- (b) 4 जीनोटाइप ; 3 फीनोटाइप
- (c) 4 जीनोटाइप ; 4 फीनोटाइप
- (d) 3 जीनोटाइप ; 3 फीनोटाइप

उत्तर. 4 जीनोटाइप ; 3 फीनोटाइप

रंध्र छिद्र के खुलने में निम्नलिखित में से क्या सहायता करती है ?

- (a) द्वार कोशिकाओं की स्फीति में कमी
- (b) द्वार कोशिकाओं की कोशिका - भित्ति में सेल्युलोज सूक्ष्मतंतुकों का त्रिज्यीय विन्यास
- (c) द्वार कोशिकाओं की कोशिका - भित्ति में सेल्युलोज सूक्ष्मतंतुकों अनुदैर्घ्य विन्यास
- (d) द्वार कोशिकाओं की बाहरी भित्ति का संकुचन MULIN

उत्तर. द्वार कोशिकाओं की कोशिका - भित्ति में सेल्युलोज सूक्ष्मतंतुकों का त्रिज्यीय विन्यास

बोगेनविलिया में कांटे किसका रूपान्तरण है?

- (a) अपस्थानिक जड़
- (b) तना
- (c) पर्ण
- (d) अनुपर्ण

उत्तर. तना

निम्न में कौन संकटमयी प्राणी एवं पौधों के बाह्यस्थाने संरक्षण से संबंधित है?

- (a) जैवविविधता हॉट स्पॉट
- (b) अमेजन वर्षा प्रचुर वन
- (c) हिमालयन क्षेत्र
- (d) वन्यप्राणी सफारी पार्क

उत्तर. वन्यप्राणी सफारी पार्क

मूल रोम किस क्षेत्र से विकसित होते हैं?

- (a) दीर्घाकरण
- (b) मूल गोप
- (c) विभज्योतकी सक्रियता
- (d) परिपक्वचन

उत्तर. परिपक्वचन

एक रोग, जो अलिंगसूत्र प्राथमिक अवियोजन के कारण होता है, कौन सा है?

- (a) क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम
- (b) टर्नर सिंड्रोम
- (c) दात्र कोशिक अरक्तता
- (d) डाउन सिंड्रोम

उत्तर. डाउन सिंड्रोम

शुद्ध जल का जल विभव कितना होता है?

- (a) शून्य से कम
- (b) शून्य से अधिक परन्तु एक से कम
- (c) एक अधिक
- (d) शून्य

उत्तर. शून्य

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सूत्री विभाजन के दौरान होने वाली घटनाओं का सही अनुक्रम दर्शाता है?

- (a) संघनन केन्द्रक झिल्ली का विघटन मध्य रेखा पर व्यवस्था → → गुणसूत्रबिंदु का विभाजन पृथक्करण अंत्यावस्था
- (b) संघनन जीन विनिमय केन्द्रक झिल्ली का विघटन पृथक्करण → अंत्यावस्था
- (c) संघनन मध्यरेखा पर व्यवस्था → → पृथक्करण अंत्यावस्था • गुणसूत्रबिंदु का विभाजन
- (d) संघनन केन्द्रक झिल्ली का विघटन जीन विनिमय → पृथक्करण → अंत्यावस्था

उत्तर. संघनन केन्द्रक झिल्ली का विघटन मध्य रेखा पर व्यवस्था → → गुणसूत्रबिंदु का विभाजन पृथक्करण अंत्यावस्था

बाजार में भेजने से पहले, अभिव्यक्त प्रोटीन के पृथक्करण और शुद्धिकरण की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

- (a) अनुप्रवाह प्रक्रमण
- (b) जैवप्रक्रमण
- (c) पश्चउत्पादन प्रक्रमण

(d) प्रतिप्रवाह प्रक्रमण

उत्तर. अनुप्रवाह प्रक्रमण

मानव शरीर में कौन सी अंतःस्रावी ग्रंथि अस्थायी है?

- (a) तंत्रिकास्रावी पिंड
- (b) पीतक पिंड
- (c) अंडाभ पिंड
- (d) पिनियल ग्रंथि

उत्तर. पीतक पिंड

निम्नलिखित में से कौन मृत कोशिकाओं का बना होता है?

- (a) स्थूल कोणोतक
- (b) काग
- (c) पोषवाह
- (d) जाइलम पेरेनकाइमा

उत्तर. काग

निवही शैवाल का एक उदाहरण कौन सा है ?

- (a) वॉल्वाक्स
- (b) यूलोथ्रिक्स
- (c) स्पाइरोगाइरा
- (d) क्लोरेला

उत्तर. वॉल्वाक्स

कॉपर मोचित IUD's में कॉपर आयनों का क्या कार्य होता है ?

- (a) ये युग्मकजनन को रोकते हैं।
- (b) ये गर्भाशय को रोपण के लिए अनुपयुक्त बना देते हैं।
- (c) ये अंडोत्सर्जन को संदमित करते हैं।
- (d) ये शुक्राणुओं की गतिशीलता एवं निषेचन क्षमता कम करते हैं।

उत्तर. ये शुक्राणुओं की गतिशीलता एवं निषेचन क्षमता कम करते हैं।

निम्नलिखित में कौना सा वाहितमल उपचार में निलंबित हुए ठोसों को निकालता है ?

- (a) द्वितीयक उपचार
- (b) प्राथमिक उपचार
- (c) आपंक उपचार
- (d) तृतीयक उपचार

उत्तर. प्राथमिक उपचार

हेमीकॉर्डेट, कॉर्डेटों के साथ कौन-सी महत्वपूर्ण विशिष्टता की साझेदारी करते हैं?

- (a) अधरतल नलिका तंत्रिका रज्जु
- (b) क्लोम छिद्रयुक्त ग्रसनी
- (c) बिना क्लोम छिद्र की ग्रसनी
- (d) पृष्ठरज्जु की अनुपस्थिति

उत्तर. क्लोम छिद्रयुक्त ग्रसनी

'डी.एन.ए. एक आनुवंशिक पदार्थ है', इसका अन्तिम प्रमाण किसके प्रयोग से आया ?

- (a) हर्शे और चेस
- (b) अवरी, मैकलॉड और मैककार्टी
- (c) हरगोबिन्द खुराना

(d) ग्रिफिथ

उत्तर. हर्शे और चेस

निम्नलिखित में से मटर के कौन से लक्षण पर मेंडल द्वारा अपने प्रयोगों में विचार नहीं किया गया था?

- (a) त्वचा - ग्रंथिल या ग्रंथिलरहित
- (b) बीज - हरा या पीला
- (c) फली - फूली हुई या संकुचित
- (d) तना - लम्बा या बौना

उत्तर. त्वचा - ग्रंथिल या ग्रंथिलरहित

विशिष्ट श्वसन- मूलों को उत्पन्न करने वाले तथा सजीवप्रजता दर्शाने वाले पादप निम्नलिखित में से किससे सम्बंधित हैं?

- (a) लवणमृदोद्भिद्
- (c) हाइड्रोफाइट्स
- (b) सामोफाइट्स
- (d) मिजोफाइट्स

उत्तर. लवणमृदोद्भिद्

एटलस तथा एक्सिस के मध्य किस प्रकार की पाइवोट संधि होती है ?

- (a) उपास्थि संधि
- (b) साइनोवियल संधि
- (c) सैडल संधि
- (d) तंतुवत संधि

उत्तर. साइनोवियल संधि

प्रकाश संश्लेषण की दर को प्रभावित करने वाले कारकों के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) वायुमंडलीय CO₂ की सांद्रता 0.05% तक बढ़ने से यह CO₂ स्थिरीकरण की दर बढ़ा सकती है
- (b) C₃ पादप उच्च तापमान की प्रतिक्रिया में बढ़ा हुआ प्रकाश संश्लेषण दर्शाते हैं जबकि C₄पादपों के लिए इष्टतम तापमान अपेक्षाकृत काफी कम होता है
- (c) टमाटर एक हरितगृह फसल है जिसे, उच्च उपज पाने के लिए CO₂ प्रचुरित वायुमंडल में उगाया जा सकता है
- (d) CO₂ स्थिरीकरण के लिए प्रकाश संतृप्ति पूर्ण सूर्य प्रकाश के 10% पर होती है

उत्तर. C₃ पादप उच्च तापमान की प्रतिक्रिया में बढ़ा हुआ प्रकाश संश्लेषण दर्शाते हैं जबकि C₄पादपों के लिए इष्टतम तापमान अपेक्षाकृत काफी कम होता है

डी. एन. ए. के खण्ड कैसे होते हैं?

- (a) ऋणात्मक आवेशित
- (b) उदासीन
- (c) वे अपने आमाप के अनुसार धनात्मक या ऋणात्मक आवेशित हो सकते हैं
- (d) धनात्मक आवेशित

उत्तर. ऋणात्मक आवेशित

निम्न में कौन सा अवयव बैक्टीरियल कोशिका को चिपकने की विशिष्टता प्रदान करता है?

- (a) केन्द्रकीय झिल्ली
- (b) प्लाज्मा झिल्ली

(c) ग्लाइकोकैलिकस

(d) कोशिका भित्ति

उत्तर. ग्लाइकोकैलिकस

निम्न में कौन सा विकल्प अग्राशयी रसों के संयोजन को सर्वोचित रूप दर्शाता है ?

(a) एमाइलेज, पेप्सिन, ट्रिप्सिनोजन, माल्टेस

(b) पैप्टीडेज, एमाइलेज, पेप्सिन, रेनिन

(c) लाइपेज, एमाइलेज, ट्रिप्सिनोजन, प्रोकार्बोक्सीपैप्टीडेज

(d) एमाइलेज, पैप्टीडेज, ट्रिप्सिनोजन, रेनिन

उत्तर. लाइपेज, एमाइलेज, ट्रिप्सिनोजन, प्रोकार्बोक्सीपैप्टीडेज

निम्न में कौन जलीय स्तनपायियों का उचित समूह है?

(a) डॉलफिन, सील, ट्राइगोन

(b) व्हेल, डॉलफिन सील

(c) ट्राइगोन, व्हेल, सील

(d) सील, डॉलफिन शार्क

उत्तर. व्हेल, डॉलफिन सील

फल और पत्तियों के समयपूर्व झड़ने को किसके उपयोग द्वारा रोका जा सकता है?

(a) एथिलीन

(b) ऑक्सीन

(c) जिबरेलिक अम्ल

(d) साइटोकाइनीन

उत्तर. ऑक्सीन

नर मेंढक में शुक्राणुओं के स्थानांतरण के उचित मार्ग का चयन कीजिए ।

- (a) वृषण शुक्र वाहिकाएँ वृक्क शुक्राशय मूत्रजनन वाहिनी अवस्कर
- (b) वृषण शुक्र वाहिकाएँ बिडर नाल मूत्रवाहिनी → अवस्कर वाहिनी →
- (c) वृषण शुक्र वाहिकाएँ वृक्क बिडर नाल मूत्रजनन अवस्कर बिडर नाल वृक्क शुक्र वाहिकाएँ मूत्रजनन अवस्कर
- (d) वृषण वाहिनी

उत्तर. वृषण शुक्र वाहिकाएँ वृक्क बिडर नाल मूत्रजनन अवस्कर बिडर नाल वृक्क शुक्र वाहिकाएँ मूत्रजनन अवस्कर

एक दंपति जिसके पुरुष में शुक्राणुओं की संख्या बहुत कम है, उनके लिए निषेचन की कौन सी तकनीक उचित रहेगी?

- (a) गैमीट इन्द्रासाइटोप्लैज्मिक फैलोपिन ट्रांसफर
- (b) कृत्रिम वीर्यसेचन
- (c) अंतः गर्भाशय
- (d) अंत : गर्भाशय स्थानांतरण

उत्तर. कृत्रिम वीर्यसेचन

किस पारितंत्र में अधिकतम जैवभार होता है?

- (a) घास स्थल पारितंत्र
- (b) ताल पारितंत्र
- (c) झील पारितंत्र
- (d) वन पारितंत्र

उत्तर. वन पारितंत्र

फेफड़े हवा से भरे हुए कोष, कूपिकाओं के बने होते हैं। बलपूर्वक निःश्वसन के बाद भी ये किस कारण से पूर्णतः नहीं सिकुड़ते ?

- (a) अंतः श्वसन सुरक्षित आयतन
- (b) ज्वारीय आयतन
- (c) निःश्वसन सुरक्षित आयतन
- (d) अवशिष्ट आयतन

उत्तर. अवशिष्ट आयतन

सुस्पष्ट ऊर्ध्वाधर स्तरों में व्यवस्थित पादपों की अपनी लम्बाई के अनुसार उपस्थित सबसे अच्छी कहाँ देखी जा सकती है?

- (a) उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन
- (b) घास भूमि
- (c) शीतोष्ण वन
- (d) उष्णकटिबन्धीय सवाना

उत्तर. उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन

निम्न में कौन सा कथन उचित है?

- (a) हेनले पाश की अवरोही भुजा जल के लिए अपारगम्य है।
- (b) हेनले पाश की आरोही भुजा जल के लिए पारगम्य है।
- (c) हेनले पाश की अवरोही भुजा विद्युत अपघटनों के लिए पारगम्य है।
- (d) हेनले पाश की आरोही भुजा जल के लिए अपारगम्य है।

उत्तर. हेनले पाश की आरोही भुजा जल के लिए अपारगम्य है।

एलैक्जैंडर वॉन हमबोल्ट ने सर्वप्रथम क्या वर्णित किया?

- (a) सीमाकारी कारकों के नियम
- (b) जाति क्षेत्र संबंध
- (c) समष्टि वृद्धि समीकरण

(d) पारिस्थितिक जैव विविधता

उत्तर. जाति क्षेत्र संबंध

युग्मज अर्द्धसूत्री विभाजन किसका विशिष्ट लक्षण है?

(b) फ्यूनेरिया

(a) फ्यूकस

(c) क्लेमाइडोमोनॉस

(d) मार्केशिया

उत्तर. क्लेमाइडोमोनॉस

यदि एक आर. एन. ए. में 999 क्षारक हैं जो 333 एमीनों अम्लों वाली एक प्रोटीन के लिए कूट करते हैं, और 901 पर स्थित क्षारक का इ तरह से विलोप हो जाता है कि उस आर. एन. ए. की लम्बाई 998 क्षारकों वाली हो जाती है। इसमें कितने कोडोन बदल जायेंगे ?

(a) 11

(b) 33

(c) 333

(d) 1

उत्तर. 33

वे में बंधे रहते हैं, सामान्यतः किसके द्वारा परागित होते हैं? पुष्प जिनके अंडाशय में एक बीजाण्ड होता है और वे एक पुष्पक्रम

(a) मधुमक्खी

(b) वायु

(c) चमगादड़

(d) जल

उत्तर. वायु

ऊतकों/ अंगों का प्रतिरोपण अधिकतर रोगी के शरीर द्वारा अस्वीकृति के कारण असफल हो जाता है। इस प्रकार के निराकरण के लिए कौन सी प्रतिरक्षी अनुक्रिया उत्तरदायी है ?

- (a) कोशिका - मध्यता प्रतिरक्षा अनुक्रिया
- (b) हॉर्मोनल प्रतिरक्षा अनुक्रिया
- (c) कार्याकीय प्रतिरक्षा अनुक्रिया
- (d) स्व-प्रतिरक्षा अनुक्रिया

उत्तर. कोशिका - मध्यता प्रतिरक्षा अनुक्रिया

एक्टोकार्पस और फ्यूकस के जीवन चक्र क्रमशः कैसे हैं?

- (a) द्विगुणितीय, अगुणित - द्विगुणितकी
- (b) अगुणित - द्विगुणितकी, द्विगुणितीय
- (c) अगुणित-द्विगुणितकी, अगुणितकी
- (d) अगुणितकी, द्विगुणितीय

उत्तर. अगुणित - द्विगुणितकी, द्विगुणितीय

वह एक जीन, जिसकी अभिव्यक्ति रूपान्तरित कोशिका की पहचान करने में सहायता करती है उसे क्या कहा जाता है?

- (a) संवाहक
- (b) प्लैज्मिड
- (c) संरचनात्मक जीन
- (d) वरणयोग्य चिह्नक

उत्तर. वरणयोग्य चिह्नक

एकलिंगाश्रयी पुष्पी पादप निम्नलिखित में किन दोनों को रोकते हैं?

- (a) स्वयुग्मन और सजातपुष्पी परागण
- (b) सजातपुष्पी परागण और परनिषेचन
- (c) अनुम्मील्य परागण और परनिषेचन
- (d) स्वयुग्मन और परनिषेचन

उत्तर. स्वयुग्मन और सजातपुष्पी परागण

क्रेब चक्र के विषय में कौन सा कथन गलत है ?

- (a) इस चक्र में एक बिन्दु पर FAD^+ का $FADH_2$ में न्यूनीकरण होता है।
- (b) सक्सीनिल CoA से सक्सीनिक अम्ल में परिवर्तन के दौरान GTP के एक अणु का संश्लेषण होता है।
- (c) यह चक्र एसिटिल समूह (एसिटिल CoA) के पाइरुविक अम्ल के साथ संघनन से आरम्भ होता है और सिट्रिक अम्ल उत्पन्न करता है।
- (d) इस चक्र में तीन बिन्दुओं पर NAD^+ का $NADH + H^+$ में न्यूनीकरण होता है।

उत्तर. यह चक्र एसिटिल समूह (एसिटिल CoA) के पाइरुविक अम्ल के साथ संघनन से आरम्भ होता है और सिट्रिक अम्ल उत्पन्न करता है।

निम्नलिखित में से किसमें फास्फोइनॉल पारुवेट (पी.इ.पी.) एक प्राथमिक CO_2 ग्राही है?

- (a) C_4 पादप
- (b) C_2 पादप
- (c) C_3 और C_4 पादप
- (d) C_3 पादप

उत्तर. C_4 पादप

DNA प्रतिकृतीयन के दौरान ओकाजाकी खंड किसको बढ़ाते हैं ?

- (a) प्रतिकृति द्विशाख की तरफ पश्चगामी स्ट्रैंड को
- (b) प्रतिकृति द्विशाख से परे अग्रक स्ट्रैंड को
- (c) प्रतिकृति द्विशाख से परे पश्चगामी स्ट्रैंड को
- (d) प्रतिकृति द्विशाख की तरफ अग्रक स्ट्रैंड को

उत्तर. प्रतिकृति द्विशाख से परे पश्चगामी स्ट्रैंड को

निम्न में कौन सा RNA प्राणी कोशिका में प्रचुरता में होना चाहिए?

- (a) t-RNA
- (c) mi-RNA
- (b) m-RNA
- (d) r-RNA

उत्तर. r-RNA

जनन के लिए आवश्यक हाइपोथैलमिक हॉर्मोन GnRH किस पर कार्य करता है?

- (a) अग्र पीयूष ग्रंथि पर और LH एवं FSH स्रावण को उद्दीपित करता है।
- (b) पश्च पीयूष ग्रंथि पर और आक्सीटॉसिन एवं FSH के स्रावण को उद्दीपित करता है।
- (c) पश्च पीयूष ग्रंथि पर और LH एवं रिलेक्सिन के स्रावण को उद्दीपित करता है।
- (d) अग्र पीयूष ग्रंथि पर और LH एवं आक्सीटॉसिन के स्रावण को उद्दीपित करता है।

उत्तर. अग्र पीयूष ग्रंथि पर और LH एवं FSH स्रावण को उद्दीपित करता है।

जैल वैद्युतकरण संचलन के दौरान ऐग्रोज जैल पर डी. एन. ए. खण्डों की गति के लिए कौन सा मानदण्ड होगा ?

- (a) अपेक्षाकृत छोटे आमाप का खण्ड, अपेक्षाकृत दूर जाता है।
- (b) घनात्मक आवेशित खण्ड अपेक्षाकृत दूर के सिरे पर जाता है।
- (c) ऋणात्मक आवेशित खण्ड गतिमान नहीं होते ।
- (d) अपेक्षाकृत बड़े आमाप का खण्ड, अपेक्षाकृत दूर जाता है।

उत्तर. अपेक्षाकृत छोटे आमाप का खण्ड, अपेक्षाकृत दूर जाता है।

वयस्कों में वृद्धि हॉर्मोन का अतिस्त्रवण उनकी लंबाई नहीं बढ़ाता क्योंकि:

- (a) किशोरावस्था के पश्चात् एपिफिसयल प्लेटें बंद हो जाती हैं।
- (b) वयस्कों में अस्थियाँ वृद्धि हार्मोन के प्रति संवेदनशीलता खो देती हैं।
- (c) जन्म के पश्चात् पेशी तंतुओं में वृद्धि नहीं होती ।
- (d) वयस्कों में वृद्धि हॉर्मोन निष्क्रिय हो जाता है।

उत्तर. किशोरावस्था के पश्चात् एपिफिसयल प्लेटें बंद हो जाती हैं।

जीवाणुओं में डी. एन. ए. प्रतिकृतीयन होता है :

- (a) केंद्रिका के अन्दर
- (b) विखण्डन से पहले
- (c) अनुलेखन से ठीक पहले
- (d) S अवस्था के दौरान

उत्तर. विखण्डन से पहले

निम्नलिखित में से कौन सी अवधि मेंडल के संकरण के प्रयोगों की थी ?

- (a) 1840-1850
- (b) 1857-1869
- (c) 1870-1877

(d) 1856-1863

उत्तर. 1856-1863

विरोड, विषाणुओं से भिन्न हैं क्योंकि इनमें:

- (a) बिना प्रोटीन आवरण के DNA अणु होते हैं ।
- (b) प्रोटीन आवरण के साथ RNA अणु होते हैं।
- (c) बिना प्रोटीन आवरण के RNA अणु होते हैं।
- (d) प्रोटीन आवरण के साथ DNA अणु होते हैं।

उत्तर. बिना प्रोटीन आवरण के RNA अणु होते हैं।

MALT मानव शरीर में लसीकाभ ऊतक का लगभग कितने प्रतिशत होता है ?

- (a) 20%
- (c) 10%
- (b) 70%
- (d) 50%

उत्तर. 50%

निम्न में कौन उसके द्वारा उत्पन्न उत्पाद के साथ उचित रूप से मेलित है?

- (a) मीथेनोबैक्टीरियम : लैक्टिक अम्ल
- (b) पैनीसीलियम नोटेटम : एसीटिक अम्ल
- (c) सैकरोमाइसीज सैरीवीसी : ऐथानॉल
- (d) एसीटोबैक्टर एसिटार्ई : प्रतिजैविक

उत्तर. सैकरोमाइसीज सैरीवीसी : ऐथानॉल

निम्नलिखित में से कौन सबसे छोटी ज्ञात जीवित कोशिकयें हैं, जिनमें एक निश्चित कोशिक भित्ति नहीं होती, ये पादपों और जन्तुओं में रोगजनक हैं और बिना ऑक्सीजन के जीवित रह सकते हैं?

- (a) स्यूडोमोनास
- (b) माइकोप्लाज्मा
- (c) नॉस्टोक
- (d) बैसीलस

उत्तर. माइकोप्लाज्मा

निम्न में कौन घोड़े का गण दर्शाता है?

- (a) पेरिसोडैक्टाइला
- (b) कबैलस
- (c) फैरस
- (d) एक्विडी

उत्तर. पेरिसोडैक्टाइला

पशुओं में शुद्ध वंशक्रम में समयुग्मजी किस प्रकार प्राप्त किये जा सकते हैं?

- (a) एक ही नस्ल के असंबंधित पशुओं के संगम द्वारा
- (b) विभिन्न नस्लों के पशुओं के संगम द्वारा
- (c) विभिन्न प्रजातियों के पशुओं के संगम द्वारा
- (d) एक ही नस्ल के संबंधित पशुओं के संगम द्वारा

उत्तर. एक ही नस्ल के संबंधित पशुओं के संगम द्वारा

अंतः काष्ठ के संदर्भ में निम्नलिखित में गलत कथन चुनिए ।

- (a) यह अत्यन्त टिकाऊ होती है।
- (b) यह जल और खनिजों का चालन कुशलता से कर सकती है।

- (c) इसमें अत्यन्त लिग्निनयुक्त भित्ति वाले मृत तत्व होते हैं।
(d) इसमें कार्बनिक यौगित जमा हो जाते हैं।

उत्तर. यह जल और खनिजों का चालन कुशलता से कर सकती है।

ऐनाफेस प्रोमोटिंग कॉम्प्लेक्स (APC) जन्तु कोशिका में समसूत्री विभाजन के सुचारु रूप से होने के लिए आवश्यक प्रोटीन डीग्रेडेशन मशीनरी है। यदि मानव कोशिका में APC त्रुटिपूर्ण है तो निम्न में क्या घटित होगा ?

- (a) गुणसूत्र खंडित हो जायेंगे ।
(b) गुणसूत्र पृथक् नहीं होंगे।
(c) गुणसूत्र भुजाओं में पुनर्योजन होगा।
(d) गुणसूत्र संघनित नहीं होंगे।

उत्तर. गुणसूत्र पृथक् नहीं होंगे।

निम्नलिखित में कौन सा एक कोशिकांग ए.टी.पी. बनाने के लिए कार्बोहाइड्रेट से ऊर्जा निकालने के लिए उत्तरदायी होता है ?

- (a) राइबोसोम
(b) हरितलवक
(c) सूत्रकणिका
(d) लयनकाय

उत्तर. सूत्रकणिका

कवकमूल किसका उदाहरण हैं?

- (a) एमन्सैलिज्म
(b) प्रतिजीविता
(c) सहोपकारिता

(d) कवकरोधन

उत्तर. सहोपकारिता

पोरीफेरों में स्पंजगुहा कशाभ कोशिकाओं द्वारा स्तरित होती है, जिन्हें कहते हैं:

- (a) ऑस्कुला
- (b) कोएनोसाइट
- (c) मीजनकाइमल कोशिका
- (d) ऑस्टिया

उत्तर. कोएनोसाइट

ऐरोसॉल के विषय में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन मान्य नहीं है?

- (a) ये वर्षा और मानसून की पद्धति को परिवर्तित करते हैं।
- (b) इनके कारण कृषि उत्पादकता में बढ़ोत्तरी होती है।
- (c) ये कृषि भूमि पर नकारात्मक प्रभाव डालते हैं।
- (d) ये मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हैं।

उत्तर. इनके कारण कृषि उत्पादकता में बढ़ोत्तरी होती है।

एक दो वर्ष के शिशु को क्रीड़ा पाठशाला में प्रवेश दिलाया गया। वहां दंत परीक्षण पर दंत चिकित्सक ने पाया कि शिशु के बीस दांत थे। शिशु के कौन से दांत अनुपस्थित थे।

- (a) रदनक
- (b) अग्र चर्वणक
- (c) चर्वणक
- (d) कुंतक

उत्तर. अग्र चर्वणक

नारियल के खाने वाले भाग की रूपात्मक प्रकृति क्या है?

- (a) बीजपत्र
- (b) भ्रूणपोष
- (c) फलभित्ति
- (d) परिभ्रूणपोष

उत्तर. भ्रूणपोष

द्विनिषेचन किसके द्वारा प्रदर्शित किया जाता है ?

- (a) शैवाल
- (b) कवक
- (c) आवृतबीजी
- (d) अनावृतबीजी

उत्तर. आवृतबीजी

संबंधनकाय किसकी कोशिका में नहीं पाये जाते?

- (a) कवक
- (b) जन्तु
- (c) जीवाणु
- (d) पादप

उत्तर. जीवाणु

हिस्टोन H1 का केन्द्रिकाभ के साथ संबंध क्या निर्देशित करता है?

- (a) DNA प्रतिकृतीयन हो रहा है।
- (b) DNA क्रोमैटिन रेशों में संघनित है।
- (c) DNA की द्विकुंडली अनावृत है।

(d) अनुलेखन हो रहा है।

उत्तर. DNA क्रोमैटिन रेशों में संघनित है।

Prashnpatr.com