हमारा विश्वास... हर एक विद्यार्थी है ख़ास

NEET

12^{th} Sep. 2021

QUESTION PAPER WITH ANSWER

BIOLOGY

CODE – P2

IIT NIT XI, XII & XII Pass | AIIMS NEET XI, XII & XII Pass | BOARDS NTSE OLYMPIADS V to X Class | RESIDENTIAL COACHING PROGRAM Drona Discipline-Bridge between dreams & Success

MOTION™

H.O. : 394, Rajeev Gandhi Nagar, Kota
www.motion.ac.in | ✉: info@motion.ac.in

SECTION A
(BIOLOGY : BOTANY)

101. *पादप कोशिकाओं में किसके द्वारा उत्परिवर्तन प्रेरित किया जा सकता है ?*
(1) *जिएटिन*
(2) *काइनेटिन*
(3) *अवरक्त किरणें*
(4) *गामा किरणें*

Ans. (4)

102. *निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है ?*
(1) *केन्द्रक छिद्र, केन्द्रक और कोशिकाद्रव्य के बीच दोनों दिशाओं में प्रोटीन और आर. एन. ए. अणुओं के लिए, एक पथ की भांति कार्य करते है।*
(2) *परिपक्व चालनी नलिका तत्वों में एक स्पष्ट केन्द्रक और साधारण, कोशिकाद्रव्यीय उपांग होते हैं।*
(3) *सूक्ष्मकाय, पादपों और जन्तुओं दोनों में पायी जाती है।*
(4) *परिकेन्द्रकी अवकाश, केन्द्रक के अन्दर उपस्थित पदार्थो और कोशिकाद्रव्य में उपस्थित पदार्थो के बीच अवरोध का काम करता है।*

Ans. (2)

103. *एक पादप के परागकोश से परागकणों के, एक भिन्न पादप के वर्तिकाग्र पर स्थानान्तरण के लिए कौनसा शब्द प्रयुक्त होता है जिसमें परागण के दौरान वतिकाग्र पर आनुवंशिक रूप में भिन्न प्रकार के परागकण लाये जाते हैं ?*
(1) *अनुन्मील्य परागणी*
(2) *परनिषेचन*
(3) *सजातपुष्पी परागण*
(4) *उन्मील परागणी*

Ans. (2)

104. *निम्नलिखित में से कौनसा कारक समष्टि फाउंडर प्रभाव उत्पन्न करता है ?*
(1) *आनुवंशिक विचलन*
(2) *प्राक`तिक चयन*
(3) *आनुवंशिक पुनर्योगजन*
(4) *उत्परिवर्तन*

Ans. (1)

105. *कुछ वंश जैसे कि सिलेजिनैला और साल्विनिया, दो प्रकार के बीजाणु उत्पादित करते है। ऐसे पादपों को क्या कहा जाता है ?*
(1) *विषमबीजाणुक*
(2) *होमोसोरस*
(3) *हेटेरोसोरस*
(4) *समबीजाणुक*

Ans. (1)

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

106. *जनकों द्वारा युग्मकों का उत्पादन, युग्मज का निर्माण और F_1 तथा F_2 पादपों को निम्नलिखित में से किस चित्र द्वारा समझा जा सकता है ?:*

(1) *नेट वर्ग*

(2) *बुलेट वर्ग*

(3) *पंच वर्ग*

(4) *पनेट वर्ग*

Ans. (4)

107. *द्विसंधी पुंकेसर किसमें पाये जाते हैं ?*

(1) *चाइना रोज और नींबू*

(2) *चाइना रोज*

(3) *नींबू*

(4) *मटर*

Ans. (4)

108. *सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :-*

	सूची-I		**सूची-II**
(a)	*समंजन*	(i)	*द्रव अवस्था में अपेक्षाक`त अधिक आकर्षण*
(b)	*आसंजन*	(ii)	*जल अणुओं के बीच पारस्परिक आकर्षण*
(c)	*प`ष्ठ तनाव*	(iii)	*द्रव अवस्था में जल हानि*
(d)	*बिन्दु स्त्राव*	(iv)	*ध्रुवीय प`ष्ठों की ओर आकर्षण*

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनियें ।

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(2)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(3)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(4)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

Ans. (2)

109. *जेमी किसमें पाये जाते हैं ?*

(1) *कुछ लिवरवर्ट में*

(2) *मॉस में*

(3) *टेरिडोफाइट में*

(4) *कुछ अनाव`तबीजीयों में*

Ans. (1)

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
Admission OPEN
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

110. परिपक्व अवस्था में एक प्रारूपी आव`तबीजी भ्रूणकोष निम्नलिखित में से कौनसा होता है :

(1) 8-केन्द्रकीय और 8- कोशिकीय

(2) 8- केन्द्रकीय और 7- कोशिकीय

(3) 7- केन्द्रकीय और 8- कोशिकीय

(4) 7- केन्द्रकीय और 7- कोशिकीय

Ans. (2)

111. प्रक`ति में अंतराजातीय प्रतिस्पर्धा के बावजूद, प्रतिस्पर्धा करने वाली जातियों ने अपनी उत्तरजीविता के लिए कौन सी विधि का विकास किया गया होगा ?

(1) भक्षण

(2) संसाधन विभाजन

(3) स्पर्धा निर्मुक्त

(4) सहोपकारिता

Ans. (2)

112. पुर्नयोगज डी.एन.ए. प्रौद्योगिकी के लिए शुद्धीकरण प्रक्रिया में शीतल इथेनोल को मिलाने से यह किसे अवक्षेपित करता है:

(1) पॉलीसेकेराइड

(2) RNA

(3) DNA

(4) हिस्टोन

Ans. (3)

113. जेल पर रखे एथिडियम ब्रोमाइड से अभिरंजित DNA रज्जुकों को जब UV विकिरणें के अन्तर्गत देखा जाता है तब वे कैसे दिखते है :

(1) चमकीली नीली पट्टियां

(2) पीली पट्टियां

(3) चमकीली नारंगी पट्टियां

(4) गहरी लाल पट्टियां

Ans. (3)

114. निम्नलिखित में से कौन से शैवाल कैराजीन उत्पन्न करते है ?

(1) नीला-हरित शैवाल

(2) हरित शैवाल

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
Admission OPEN
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(3) भूरे शैवाल

(4) लाल शैवाल

Ans. (4)

115. पर्यावरण के प्रत्युत्तर में पादप विभिन्न पथों का अनुसरण करते है या विभिन्न प्रकार की संरचनाओं के निर्माण के लिए विभिन्न अवस्थाओं का अनुसरण करते है। इस क्षमता को क्या कहा जाता है

(1) परिपक्वता
(2) प्रत्यास्थता
(3) नम्यता
(4) सुघट्यता

Ans. (4)

116. निम्नलिखित में से कौनसा पादप उभयलिंगाश्रयी है ?

(1) साइकस सर्सिनेलिस
(2) कैरिका पपाया
(3) कारा
(4) मार्केशिया पालिमार्फा

Ans. (3)

117. प्रकाशकालिता के दौरान पादपों में प्रकाश के अवगम का स्थान कौनसा है :

(1) पत्ती
(2) प्ररोह शीर्ष
(3) तना
(4) कक्षीय कलिका

Ans. (1)

118. कार्बन नाइट्रोजन फास्फोरस और कैल्शियम जैसे पोषकों की म`दा में मात्रा, किसी दिये गये समय में कैसे संदर्भित की जाती है :

(1) स्थायी फसल
(2) चरम अवस्था
(3) चरम समुदाय
(4) स्थायी अवस्था

Ans. (4)

119. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :-

	सूची-I		**सूची-II**
(a)	वातरंध्र	(i)	कागजन

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
Admission OPEN
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(b)	कार्क केम्बीयम	(ii)	सुबेरिन निक्षेपण
(c)	द्वितीयक वल्कुट	(iii)	गैसों का आदान प्रदान
(d)	कार्क	(iv)	काग अस्तर

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनियें ।

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(2)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(3)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(4)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

Ans. (3)

120. निम्नलिखित में से अर्द्धसूत्री विभाजन को किस अवस्था में गुणसूत्र बिन्दु का विभाजन होता है ?

(1) अंत्यावस्था II

(2) मध्यावस्था I

(3) मध्यावस्था II

(4) पश्चावस्था II

Ans. (4)

121. सॉरघम में CO_2 स्थिरीकरण में पहला स्थायी उत्पाद क्या है :

(1) फॉस्फोग्लीसरिक अम्ल

(2) पाइरूविक अम्ल

(3) आक्जेलोएसिटिक अम्ल

(4) सक्सीनिक अम्ल

Ans. (3)

122. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नही है ?

(1) एक घास भूमि परितंत्र में संख्या का पिरेमिड सीधा होता है।

(2) समुद्र में जीवभार का पिरेमिड साधारणतया उल्टा होता है।

(3) समुद्र में जीवभार का पिरेमिड साधारणतया सीधा होता है।

(4) ऊर्जा का पिरेमिड सदैव सीधा होता है।

Ans. (3)

123. निम्नलिखित में से किस शैवाल में संचयी खाद्य के रूप में मैनीटाल होता है ?

(1) यूलोथ्रिक्स

The Complete KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
Admission OPEN
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(2) एक्टोकार्पस

(3) ग्रासिलेरिया

(4) वॉल्वॉक्स

Ans. (2)

124. रोग को ठीक करने के लिए, जीन प्रवर्धन करते हुए एक जीन को लक्ष्य किया जाता है तब यह प्रक्रिया क्या कहलाती है ?

(1) सुरक्षा परीक्षण

(2) बायोपाइरेसी

(3) जीन चिकित्सा

(4) आण्विक निदान

Ans. (3)

125. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :-

सूची-I		सूची-II	
(a)	क्रिस्टी	(i)	गुणसूत्र में प्राथमिक संकीर्णन
(b)	थायलेकॉयड	(ii)	गॉल्जी उपकरण में डिस्क-आकार की थैलियां
(c)	गुणसूत्र बिन्दु	(iii)	सूत्रकणिका में अंतर्वलित
(d)	सिस्टर्नी	(iv)	लवक की पीठिका में चपटी झिल्लीनूमा थैलियां

नीचे दिये गये विकल्पों में से सहीं उत्तर चुनियें ।

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)
(4)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

Ans. (4)

126. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :-

सूची-I		सूची-II	
(a)	जीवद्रव्य संलयन	(i)	पूर्णशक्तता
(b)	पादप ऊत्तक संवर्धन	(ii)	पोमेटो
(c)	मेरिस्टेम संवर्धन	(iii)	सोमाक्लोन
(d)	सूक्ष्मप्रवर्धन	(iv)	विषाणु मुक्त पादप

नीचे दिये गये विकल्पों में से सहीं उत्तर चुनियें ।

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(2)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(3)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

The Complete KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
Admission OPEN
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(4) (iii) (iv) (i) (ii)

Ans. (3)

127. *मूल सिद्धान्त (सेन्ट्रल डोग्मा) का पूर्ण प्रवाह चित्र है :-*

DNA —(b)→ mRNA —(c)→ (d)

(1) (a)- *पारक्रमण*; (b)- *रूपान्तरण*;
(c)- *प्रतिक`तिकरण*; (d)- *प्रोटीन*

(2) (a)- *प्रतिक`तिकरण*; (b)- *अनुलेखन*;
(c)- *पारक्रमण*; (d)- *प्रोटीन*

(3) (a)- *रूपान्तरण*; (b)- *प्रतिक`तिकरण*;
(c)- *अनुलेखन*; (d) - *पारक्रमण*

(4) (a)- *प्रतिक`तिकरण*; (b) *अनुलेखन*
(c)- *रूपान्तरण*; (d)- *प्रोटीन*

Ans. (4)

128. *समीकरण* GPP – R =NPP *में* R *किसे निरूपित करता है* :

(1) *श्वसन हानि*
(2) *विकिरण ऊर्जा*
(3) *मंदन कारक*
(4) *पर्यावरण कारक*

Ans. (1)

129. *जब गुणसूत्रबिन्दु, गुणसूत्र की दो बराबर भुजाओं के मध्य में स्थित होता है तब यह क्या कहलाता है ?*

(1) *अग्रबिन्दुक*
(2) *मध्यकेन्द्री*
(3) *अंतकेन्द्री*
(4) *उपमध्यकेन्द्री*

Ans. (2)

130. *एक खेत में घासपात को समाप्त करने के लिए कौन सा पादप हार्मोन उपयोग में लाया जाता है ?*

(1) IBA
(2) IAA
(3) NAA
(4) 2,4-D

Ans. (4)

131. *निम्नलिखित में से कौन, पादपों में द्वितीयक उपापचयज नहीं हैं ?*

(1) *रबर, गोंद*
(2) *मार्फीन, कोडीन*
(3) *एमीनो अम्ल, ग्लूकोज*
(4) *विनब्लेस्टीन, करक्यूमिन*

Ans. (3)

The Complete KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
Admission OPEN
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

132. अन्तरजातीय परजीविता को किस प्रकार निरूपित किया जा सकता है ?

(1) जाति A (+); जाति B (0)

(2) जाति A (–); जाति B (0)

(3) जाति A (+); जाति B (+)

(4) जाति A (–); जाति B (–)

Ans. (2)

133. निम्नलिखित में से कौन एक, पी.सी.आर (पॉलिमरेज श्रृंखला अभिक्रिया) का एक अनुप्रयोग नहीं है ?

(1) जीन उत्परिवर्तन का पता लगाना

(2) आणविक निदान

(3) जीन प्रवर्धन

(4) पृथक किये गये प्रोटीन का शुद्धीकरण

Ans. (4)

134. निम्नलिखित में से, पॉलिमरेज श्रृंखला अभिक्रिया (पी.सी.आर) के चरणों का कौन सा सही अनुक्रम है ?

(1) तापानुशीलन, निष्क्रियकरण, प्रसार

(2) निष्क्रियकरण, तापानुशीलन, प्रसार

(3) निष्क्रियकरण, प्रसार, तापानुशीलन

(4) प्रसार, निष्क्रियकरण, तापानुशीलन

Ans. (2)

135. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :-

	सूची-I		सूची-II
(a)	सक्रिय कोशिका विभाजन की क्षमता वाली कोशिकायें	(i)	संवहन ऊतक
(b)	एक ऊतक जिसमें सभी कोशिकायें संरचना और कार्य की दृष्टि से समान हैं	(ii)	विभज्योत्तक
(c)	विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं वाला ऊतक	(iii)	स्किलिरिड
(d)	अत्यधिक मोटी भित्ति एवं संकरी गुहिका वाली मृत कोशिकायें	(iv)	सरल •ऊत्तक

नीचे दिये गये विकल्पों में से सहीं उत्तर चुनियें ।

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(2)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)

The Complete
KOTA EXPERIENCE
Admission OPEN
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(3) (iv) (iii) (ii) (i)

(4) (i) (ii) (iii) (iv)

Ans. (2)

136. *निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही हैं ?*

(1) *कुछ जीव वायुमंडलीय नाइट्रोजन के आच्छाद कोशिका कही जाने वाली विशिष्ट कोशिकाओं में स्थिरिक`त कर सकते हैं।*

(2) *दो कोशिकाओं के संलयन को केन्द्रक संलयन कहा जाता है।*

(3) *अचल युग्मकों पर दो चल युग्मकों के बीच जीवद्रव्य के संलयन को कोशिका द्रव्य-लयन कहा जाता है।*

(4) *जो जीव जीवित पादपों पर निर्भर होते हैं उन्हें म`तोपजीवी कहा जाता है।*

Ans. (3)

137. *चरघातांकी व`द्धि समीकरण*

$N_t = N_0e^{rt}$ *में* **e** *किसे निरूपित करता है :*

(1) *ज्यामितिक लघुगणक का आधार*

(2) *संख्या लघुगणक का आधार*

(3) *चरघातांकी लघुगणक का आधार*

(4) *प्राक`तिक लघुगणक का आधार*

Ans. (4)

138. *निम्नलिखित में से किन कुलों के युग्म में उनके कुछ सदस्यों में परागकणों की जीवनक्षमता, उनके मुक्त होने के बाद महीनों तक रहती है ?*

(1) *रोजेसी ; लेग्युमिनोसी*

(2) *पोएसी ; रोजेसी*

(3) *पोएसी ; लेग्युमिनोसी*

(4) *पोएसी ; सोलेनेसी*

Ans. (1)

139. *स्तंभ*-I *को स्तंभ* -II *के साथ सुमेलित कीजिए :-*

स्तंभ **-I**		*स्तंभ* **-II**
(a) *नाइट्रोकोकस*	(i)	*विनाइट्रीकरण*
(b) *राइजोबियम*	(ii)	*अमोनिया का नाइट्राइट में परिवर्तन*

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(c) *थियोबैसीलस* (iii) *नाइट्राइट का नाइट्रेट में परिवर्तन*

(d) *नाइट्रोबैक्टर* (iv) *वायुमंडलीय नाइट्रोजन का अमोनिया में परिवर्तन*

नीचे दिये गये विकल्पों में से सहीं उत्तर चुनियें .

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(2)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(3)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(4)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

Ans. (2)

140. *सूची*-I *को सूची*-II *के साथ सुमेलित कीजिए* :-

	सूची-I		**सूची-II**
(a)	S *अवस्था*	(i)	*प्रोटीनों का संश्लेषण होता है*
(b)	G_2 *अवस्था*	(ii)	*निष्क्रिय अवस्था*
(c)	*शांत अवस्था*	(iii)	*सूत्री विभाजन और* DNA *प्रतिकृतिकरण के प्रारम्भ होने के बीच अन्तराल*
(d)	G_1 *अवस्था*	(iv)	DNA *का प्रतिकृतिकरण*

नीचे दिये गये विकल्पों में से सहीं उत्तर चुनियें :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(2)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(3)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(4)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

Ans. (4)

141. *सूची*-I *को सूची*-II *के साथ सुमेलित कीजिए* :-

	सूची-I	**सूची-II**	
(a)	*प्रोटीन*	(i)	C = C *द्विबंध*

The Complete
KOTA EXPERIENCE
Admission OPEN
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(b)	असंतृप्त वसा अम्ल	(ii)	फास्फोडाइएस्टर बंध
(c)	न्यूक्लीक अम्ल	(iii)	ग्लाइकोसाइडिक बंध
(d)	पॉलीसैकेराइड	(iv)	पेप्टाइड बंध

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनियें

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(2)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(3)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)
(4)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

Ans. (2)

142. स्तंभ-I को स्तंभ -II के साथ सुमेलित कीजिए :-

स्तंभ **-I**	स्तंभ **-II**
(a) % ⚥ $K_{(5)}C_{1+2+(2)}A_{(9)+1}\underline{G}_1$	(i) ब्रासिकेसी
(b) ⊕ ⚥ $K_{(5)}\overset{\frown}{C_{(5)}A_5}\underline{G}_2$	(ii) लिलिएसी
(c) ⊕ ⚥ $\overset{\frown}{P_{(3+3)}A_{3+3}}\underline{G}_{(3)}$	(iii) फैबेसी
(d) ⊕ ⚥ $K_{2+2}C_4A_{2-}\underline{G}_{(2)}$	(iv) सोलेनेसी

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनियें

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(2)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(3)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(4)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

Ans. (2)

143. ससीमकेन्द्रकी जीवों में अनुलेखन की प्रक्रिया में RNA पॉलिमरेज-III की भूमिका क्या हैं ?

(1) केवल snRNAs को अनुलेखित करता है

(2) rRNAs (28S.18S और 5.8S) को अनुलेखित करता है

(3) tRNA, 5s rRNA और snRNA को अनुलेखित करता है

(4) mRNA के पूर्ववर्ती को अनुलेखित करता है

Ans. (3)

144. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत हैं ?

(1) चक्रीय प्रकाश फार्स्फोरिलेशन में PSI और PSII दोनों शामिल होते हैं।

The Complete KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
Admission OPEN
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(2) ATP और $NADPH+H^+$ दोनों का गैर चक्रीय प्रकाश फास्फोरिलेशन के दौरान संश्लेषण होता है।

(3) पीठिका- लैमिली में केवल PS I और NADP रिडक्टेज का अभाव होता है।

(4) ग्राना लैमिली PS I और PS II दोनों होते है

Ans. (1)

145. कोशिकाओं के एक क्लोन में रेडियोंधर्मी प्रोब से इसके DNA का संकरण कर और उसके बाद ऑटोरेडियोग्राफी प्रयुक्त कर इसकी पहचान कर कैंसर उत्पन्न करने वाली उत्परिवर्तित जीन का पता लगाना आजकल संभव है क्योंकि :

(1) उत्परिवर्तित जीन फोटोग्राफिक फिल्म पर नहीं आती क्योंकि प्रोब में इसका पूरक होता है

(2) उत्परिवर्तित जीन फोटोग्राफिक फिल्म पर आंशिक रूप में आती है।

(3) उत्परिवर्तित जीन फोटोग्राफिक फिल्म पर पूर्ण और स्पष्ट रूप में आती है।

(4) उत्परिवर्तित जीन फोटोग्राफिक फिल्म पर नहीं आती क्योंकि प्रोब में इसका कोई पूरक नहीं है।

Ans. (4)

146. DNA अंगुलीछापी में DNA अनुक्रम में कुछ विशिष्ट स्थानों में भिन्नताओं की पहचान की जाती है। इन विशिष्ट स्थानों को क्या कहा जाता है

(1) बहुरूपीय DNA

(2) अनुषंगी DNA

(3) पुनराव`त्ति DNA

(4) एकल न्यूक्लियोटाइड

Ans. (3)

147. निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है ?

(1) उपापचयन अभिक्रियायें श्वसन में प्रोटोन प्रवणता उत्पन्न करती है।

(2) वायवीय श्वसन के दौरान ऑक्सीजन की भूमिका अंतिम अवस्था तक सीमिति है।

(3)ETC (इलेक्ट्रॉन परिवहन श्र`खला), में $NADH+H^+$ के एक अणु से ATP के दो अणु बनते है और एक $FADH_2$ से तीन 3 ATP अणु बनते है।

(4) ATP का संश्लेष्ण सम्मिश्र V के द्वारा होता है।

Ans. (3)

148. प्लैज्मिड pBR322 में जीन amp^R के अन्दर PstI प्रतिबंधन एंजाइम है जो एम्पीसिलीन प्रतिरोध दर्शाता है। यदि इस एंन्जाइम को बीटा-गैलेक्टोसाइड उत्पादन के लिए, एक जीन के लिए निवेशित किया जाता है और पुनर्योगज प्लैज्मिड को इ. कोली स्ट्रेन में निवेशित किया जाता है तब :

(1) इसमें द्वैत क्षमता के साथ नये प्रोटीन उत्पादन की क्षमता होगी

(2) यह पोषी कोशिका को एम्पीसिलीन प्रतिरोध नहीं बना पायेगा

(3) रूपांतरित कोशिकाओं में एम्पीसिलीन प्रतिरोध की क्षमता होगी और साथ ही β-गैलेक्टोसाइड उत्पादन करेगीं

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(4) इससे पोषी कोशिका में लयन हो जायेगा

Ans. (2)

149. निम्नलिखित में से सही कथन चुनिए।

(1) विभक्त जीन-व्यवस्था प्रोकैरियाटों का विशिष्ट लक्षण हैं।

(2) कैपिंग में मेथिल ग्वानोसीन ट्राइफास्फेट को hnRNA के 3' सिरे से जोड़ा जाता है।

(3) जीवाणुओं में अनुलेखन की प्रक्रिया का समापन करने के लिए RNA पॉलीमरेज, Rho कारक के साथ बंधित हो जाता है

(4) एक अनुलेखन इकाई मे कूट रज्जुक, एक mRNA पर प्रतिक`त होता है।

Ans. (3)

150. निम्नलिखित में से सही युग्म को चुनियें.

(1)	बाह्यत्वचा को फाडनें वाली शिथिल म`दु कोशिकायें जो छाल में लेंस के आकार की छिद्र बनाती हैं	स्पंजी म`दुत्तक
(2)	घास की पत्तियों की बाह्यत्वचा में बड़ी रंगहीन रिक्त कोशिकायें	सहायक कोशिकायें
(3)	द्विबीजपत्री पत्तियों में संवहन बंडल, मोटी भित्ति वाली बड़ी कोशिकाओं से घिरे होते है	यौगिक ऊत्तक
(4)	मज्जा किरणों की कोशिकायें जों कैबियम वलय के भाग का निर्माण करती है	अंतरापूलीय कैबियम

Ans. (4)

SECTION B
(BIOLOGY : ZOOLOGY)

151. सूची – I को सूची – II के साथ मिलान करो।

सूची- I		सूची--II	
(a)	ऐस्परजिलस नाइगर	(i)	एसीटिक अम्ल
(b)	एसीटोबेक्टर एसिटाई	(ii)	लैक्टिक अम्ल
(c)	क्लोस्ट्रीडियम ब्यूटायलिकम	(iii)	सिट्रिक अम्ल
(d)	लैक्टोबैसिलस	(iv)	ब्यूटिरिक अम्ल

निम्न विकल्पों से उचित उत्तर का चयन करो:

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
Admission OPEN
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(2)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(3)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(4)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

Ans. (2)

152. सक्कस एंटेरिकस का संदर्भ है:

(1) काइम से

(2) अग्नाशयी रस से

(3) आंत्र रस से

(4) जठर रस से

Ans. (3)

153. स्तनधारियों में शुक्राणु बंधन के ग्राही कहाँ उपस्थित होते है ?

(1) जोना पेल्युसिडा

(2) कोरोना रेडिऐटा

(3) पीतक झिल्ली

(4) परिपीतक अवकाश

Ans. (1)

154. फलमक्खी की प्रत्येक कोशिका में 8 गुणसूत्र (2n) होते है। यदि सूत्री विभाजन की अंतरावस्था की G_1 प्रावस्था में गुणसूत्रों की संख्या 8 है तब S प्रावस्था के बाद गुणसूत्रों की संख्या क्या होगी ?

(1) 32

(2) 8

(3) 16

(4) 4

Ans. (2)

155. क`पिकाओं में ऑक्सीहीमोग्लोबिन बनने के लिए अनूकूल परिस्थितियों का चयन करो।

(1) निम्न pO_2, निम्न pCO_2, अधिक H^+, अपेक्षाक`त उच्च तापमान

(2) उच्च pO_2, निम्न pCO_2, निम्न H^+, अपेक्षाक`त कम तापमान

(3) निम्न pO_2, उच्च pCO_2, अधिक H^+, अपेक्षाक`त उच्च तापमान

(4) उच्च pO_2, उच्च pCO_2, निम्न H^+, अपेक्षाक`त उच्च तापमान

Ans. (2)

156. सूची–I को सूची -II के साथ मिलान करो।

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

	List I		List-II
(a)	*फाइसेलिया*	(i)	*मुक्ताशुक्ति*
(b)	*लिमूलस*	(ii)	*पुर्तगाली युद्ध मानव*
(c)	*एन्साइलोस्टोमा*	(iii)	*जीवित जीवाश्म*
(d)	*पिंकटाडा*	(iv)	*अंकुशक`मि*

निम्न विकल्पों से उचित उत्तर का चयन करो।

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)
(2)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(3)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(4)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

Ans. (4)

157. *अर्धसूत्री पूर्वावस्था की कौन सी प्रावस्था का विशिष्ट लक्षण काइएज्मेटा का उपांतीभवन है ?*
(1) *स्थूलपट्ट*
(2) *तनुपट्ट*
(3) *युग्मपट्ट*
(4) *पारगतिक्रम*

Ans. (4)

158. *यदि एक डी एन ए अणु में ऐडेनीन की मात्रा* 30% *है तब थायमीन, ग्वानीन एवं साइटोसीन कितने प्रतिशत होंगे ?*

(1) T : 20 ; G 25 ; C : 25
(2) T : 20 ; G : 30 ; C: 20
(3) T : 20 ; G : 20 ; C : 30
(4) T : 30 ; G : 20 ; C : 20

Ans. (4)

159. *क`पिकाओं (विसरण स्थल) में ऑक्सीजन* (O_2) *एंव कार्बन डाईऑक्साइड* (CO_2) *का आंशिक दबाव* (mm Hg *में*) *होता है:*
(1) $pO_2 = 159$ *एवं* $pCO_2 = 0.3$
(2) $pO_2 = 104$ *एवं* $pCO_2 = 40$
(3) $pO_2 = 40$ *एवं* $pCO_2 = 45$
(4) $pO_2 = 95$ *एवं* $pCO_2 = 40$

Ans. (2)

160. *निम्न कथनों को पढ़ो।*
(a) *मेटाजनेसिस क`मियों में पाया जाता है।*
(b) *एकाइनोडर्म त्रिकोरक एवं गुहीय जंतु होते है।*
(c) *गोलक`मियों में संगठन का स्तर अंग तंत्र होता हैं*
(d) *टीनोफोर में उपस्थित कंकत पट्टिकाएँ पाचन में सहायता करती हैं।*
(e) *जल संवहन का एकाइनोडर्म की विशिष्टता होती है।*
निम्न विकल्पों से उचित उत्तर का चयन करो।
(1) (b), (c) *एवं* (e) *सही है।*
(2) (c), (d) *एवं* (e) *सही है।*
(3) (a), (b) *एवं* (c) *सही है।*

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(4) (a), (d) एवं (e) सही है।

Ans. (1)

161. *एक नर और मादा दोनों दात्र कोशिका अरक्तता के जीन के लिए विषमयुग्मजी हैं के संकरण से उत्पन्न संतति का कितना प्रतिशत रोगयुक्त होगा ?*

(1) 100%
(2) 50%
(3) 75%
(4) 25%

Ans. (4)

162. *निम्न कथनो मे कौन चिकनी पेशी की प्रव`ति को अनुचित रूप से दर्शाता है।*

(1) *ये पेशियाँ रक्त वाहिका की भित्ति में उपस्थित होती है।*

(2) *इन पेशियों में धारियाँ नही होती है।*

(3) *ये अनेच्छिक पेशियाँ होती है।*

(4) *कोशिकाओं के मध्य संचरण अंतर्विष्ट डिस्क द्वारा होता है।*

Ans. (4)

163. *निम्न में कौन मस्किडी कुल में आता है?*

(1) *मक्खी*

(2) *जुगनू*

(3) *टिड्डा*

(4) *तिलचट्टा*

Ans. (1)

164. *पी सी आर के उपयोग से जीन प्रवर्धन की अभिक्रिया के दौरान यदि आरंभ में उच्च तापमान बना नहीं रहता तब निम्न मे पी सी आर का कौन सा चरण पहले प्रभावित होग?*

(1) *लाइगेशन*
(2) *तापानुशीलन*
(3) *प्रसार*
(4) *निष्क्रियकरण*

Ans. (4)

165. *सूची–**I** को सूची –**II** के साथ मिलान करो।*

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

	List –I	List –II	
(a)	*विखंडावस्था*	(i)	*सीलेन्टरेटा*
(b)	*नाल-तंत्र*	(ii)	*टीनोफोरा*
(c)	*कंकत पट्टिका*	(iii)	*ऐनेलिडा*
(d)	*दंश कोशिका*	(iv)	*पोरीफेरा*

निम्न विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन करो।

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(2)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(3)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(4)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)

Ans. (4)

166. *निम्न के कौन हार्मोन मोचक आई यू डी का उदाहरण है?*

(1) *मल्टीलोड* 375

(2) CuT

(3) LNG 20

(4) Cu 7

Ans. (3)

167. *तारककेंद्र कब द्विगुणित होता है?*

(1) G_2*प्रावस्था*

(2) S-*प्रावस्था*

(3) *पूर्वावस्था*

(4) *मध्यावस्था*

Ans. (2)

168. *तिलचट्टे के संबंध में कौन सी विशिष्टताएँ अनुचित है ?*

(1) *दोनो लिंगों में दसवें खंड में गुदीय लूम पाये जाते है।*

(2) *मध्यांत्र एवं पश्चांत्र के संधि स्थल पर जठरीय अंधनाल का एक वलय होता है।*

(3) *अधोग्रसनी मुख भागों द्वारा बनाई गयी प्रगुहा में होती है।*

(4) *मादा में* 7-9 *तक अधरक मिलकर जननिक कोष्ठ बनाते हैं।*

Ans. (2)

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

169. डॉबसन इकाई किस की मोटाई मापने के लिए उपयोग की जाती है ?
(1) क्षोभमंडल
(2) सी एफ सी
(3) समतापमंडल
(4) ओजोन

Ans. (4)

170. रतिज रोग किसके द्वारा संचरित होते है?
(a) रोगाणुरहित सूइयों के उपयोग से
(b) संक्रमित व्यक्ति के रक्त चढ़ाने से
(c) संक्रमित माता से भ्रूण में
(d) चुम्बन से
(e) वंशागति से
निम्न विकल्पों से सही उत्तर का चयन करो।
(1) केवल (a) एवं (c)
(2) केवल (a), (b) एवं (c)
(3) केवल (b), (c) एवं (d)
(4) केवल (b) एंव (c)

Ans. (4)

171. निम्न में किस जीव में लम्बी अस्थियाँ खोखली एवं वातिल होती हैं?
(1) औरनिथोरिंकस
(2) निओफ्रॉन
(3) हैमीडेक्टायलस
(4) मैक्रोपस

Ans. (2)

172. 'AB' रक्त समूह के व्यक्तियों को सर्व ग्राही क्यों कहते हैं ?
(1) प्लाज्मा में ऐंटी-A एवं ऐंटी B प्रतिरक्षी की अनुपस्थिति के कारण
(2) RBC की सतह पर प्रतिजन A एवं B की अनुपस्थिति के कारण
(3) प्लाज्मा में प्रतिजन A एवं B की अनुपस्थिति के कारण
(4) RBC में ऐंटी –A एवं एंटी –B प्रतिरक्षी की उपस्थिति के कारण

Ans. (1)

173. अंतः झिल्लिका तंत्र में कौन से कोशिकांग सम्मिलित होते है ?
(1) गॉल्जी सम्मिश्र , अंतर्द्रव्यी जालिका, सूत्रकणिका एवं लयनकाय
(2) अंतर्द्रव्यी जालिका, सूत्रकणिका, राइबोसोम एवं लयनकाय
(3) अंतर्द्रव्यी जालिका, गॉल्जी सम्मिश्र, लयनकाय एवं रसधानी
(4) गॉल्जी सम्मिश्र, सूत्रकणिका, राइबोसोम एवं लयनकाय

Ans. (3)

The Complete KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
Admission OPEN
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

174. *एक विशिष्ट पहचान अनुक्रम जो एंडोन्यूक्लिएज द्वारा डी एन ए को विशिष्ट स्थिति पर काटने के लिए पहचाना जाता है क्या कहलाता है ?*
(1) *बहु (ए) पुच्छन अनुक्रम*
(2) *अपह्रासित प्रारम्भक अनुक्रम*
(3) *ओकाजाकी अनुक्रम*
(4) *पैलीन्ड्रोमिक न्यूक्लिओटाइड अनुक्रम*

Ans. (4)

175. *अनुचित युग्म को पहचानिए ।*
(1) *ड्रग* -*रिसिन*
(2) *एल्कैलॉइड्स* -*कोडीन*
(3) *विष* -*एबरिन*
(4) *लैक्टिन* -*कोनेकैनावलिन* A

Ans. (1)

176. *इंसुलीन के सदंर्भ में उचित विकल्प का चयन करो।*
(a) *परिपक्व इंसुलीन में सी- पेप्टाइड नही होती।*
(b) *आर डी एन ए प्रौद्योगिकी से उत्पादित इंसुलीन में सी-पेप्टाइड होता है।*
(c) *प्राक्-इंसुलीन मे सी- पेप्टाइड होता है।*
(d) *इंसुलीन के ए-पेप्टाइड एव बी-पेप्टाइड डाइसल्फाइड बंधों द्वारा पारस्परिक जुड़ें होते है।*
नीचे दिए गये विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन करो।
(1) *केवल* (a) *एवं* (d)
(2) *केवल* (b) *एवं* (d)
(3) *केवल* (b) *एवं* (c)
(4) *केवल* (a), (c) *एवं* (d)

Ans. (4)

177. *दीर्घकाली स्वप्रतिरक्षा विकार जो तंत्रिका पेशीय संधि को प्रभावित करतीं है एवं जिसके कारण कंकाल पेशी में कमजोरी एंव पक्षघात होता है, कहलाती है:*
(1) *गाउट*
(2) *संधिशोथ*
(3) *पेशीय दुष्पोषण*
(4) *माइस्थेनिया ग्रेविस*

Ans. (4)

178. *निम्न में प्रोटीन संश्लेषण के लिए कौन सा* RNAs *आवश्यक नही है ?*
(1) siRNA
(2) mRNA
(3) tRNA
(4) rRNA

Ans. (1)

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

179. *निम्न में कौन फसलों के बायोफोर्टिफिकेशन का उद्देश्य नहीं है?*
(1) *सूक्ष्म-पोषकों एवं खनिजों की मात्रा में सुधार करना*
(2) *प्रोटीन की मात्रा में सुधार करना*
(3) *रोगों की प्रतिरोधकता में सुधार करना*
(4) *विटामिन की मात्रा में सुधार करना*

Ans. (3)

180. *इरिथ्रोपोईटिन हार्मोन जो आर.बी.सी. के निर्माण को प्रेरित करता है उसका उत्पादन कौन करता हैं?*
(1) *व`क्क की जक्स्टाग्लोमेरूलर कोशिकाएँ*
(2) *अग्नाशय की* α - *कोशिकाएँ*
(3) *रोस्ट्रल एडिनोहाइपोफाइसिस की कोशिकाएँ*
(4) *अस्थि मज्जा की कोशिकाएँ*

Ans. (1)

181. *कौन सा एंजाइम निष्क्रिय फाइब्रिनोजन को फाइब्रिन में बदलने के लिए उत्तरदायी है ?*
(1) *थ्रोम्बोकाइनेज*
(2) *थ्रोम्बिन*
(3) *रेनिन*
(4) *एपिनेफ्रीन*

Ans. (2)

182. *किसी रोग के प्रभावी उपचार के लिए इसके आरंभिक निदान एवं रोग-क्रिया विज्ञान को समझना बहुत महत्वपूर्ण है। निम्न में कौन सी आण्विक निदान तकनीक आंरभिक पहचान के लिए बहुत उपयोगी है ?*
(1) *संकरण तकनीक*
(2) *वैस्टर्न ब्लोटिंग तकनीक*
(3) *सदर्न ब्लोटिंग तकनीक*
(4) ELISA *तकनीक*

Ans. (4)

183. *ओडी अवरोधिनी कहाँ उपस्थित होती है ?*
(1) *अग्रक्षुदांत्र एवं ग्रहणी संधि*
(2) *त्रिकांत्र संधि*
(3) *यक`त अग्नाशयी वाहिनी एवं ग्रहणी संधि*
(4) *जठर-ग्रसिका संधि*

Ans. (3)

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
Admission OPEN
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

184. *असीमकेन्द्रकी की अनुलेखन प्रक्रिया मे कौन सा एंजाइम प्रांरभन, दीर्घीकरण एवं समापन को उत्प्रेरित करता है ?*

(1) *डी एन एज*
(2) *डी एन ए पर निर्भर डी एन ए पॉलीमरेज*
(3) *डी एन ए पर निर्भर आर एन ए पॉलीमरेज*
(4) *डी एन ए लाइगेज*

Ans. (3)

185. *सूची–* **I** *को सूची –* **II** *के साथ मिलान कीजिए।*

सूची -I		सूची -II	
(a)	*वॉल्ट*	(i)	*गर्भाशय ग्रीवा में शुक्राणु के प्रवेश को रोकते हैं।*
(b)	*आई यू डी*	(ii)	*शुक्रवाहक को हटाना*
(c)	*शुक्रवाहक उच्छेदन*	(iii)	*गर्भाशय में शुक्राणुओं की भक्षकाणुक्रिया*
(d)	*नलिका उच्छेदन*	(iv)	*डिम्बवाहिनी नलिका को हटाना*

निम्न विकल्पों से सही उत्तर का चयन करो।

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(2)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(3)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(4)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)

Ans. (3)

अनुभाग - **B** (*जीवविज्ञान : प्राणीविज्ञान*)

186. *सूची–* **I** *का सूची–* **II** *के साथ मिलान करो।*

सूची- I		सूची-II	
(a)	*स्कैपुला*	(i)	*उपास्थि युक्त जोड़*
(b)	*कपाल*	(ii)	*चपटी अस्थि*
(c)	*उरोस्थि*	(iii)	*रेशीय जोड़*
(d)	*कशेरूक दंड*	(iv)	*त्रिभुजाकार चपटी अस्थि*

निम्न विकल्पों में से उचित उत्तर का चयन करो।

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(2)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(3)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(4)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

Ans. (1)

187. लिपिड से संबंधित कथन नीचे दिए गए है।

(a) ऐसे लिपिड जिनमें केवल एकल आबंध होते है उन्हें असंत`प्त वसा अम्ल कहते है।

(b) लेसिथिन फॉस्फोलिपिड है।

(c) ट्राइहाइड्रॉक्सी प्रॉपेन ग्लिसरॉल है।

(d) पाल्मिटिक अम्ल में कार्बोक्सिल कार्बन सहित 20 कार्बन के परमाणु होते हैं।

(e) ऐरेकिडोनिक अम्ल में 16 कार्बन परमाणु होते है।

निम्न विकल्पों से उचित उत्तर का चयन करो।

(1) केवल (b) एवं (e)

(2) केवल (a) एवं (b)

(3) केवल (c) एवं (d)

(4) केवल (b) एवं (c)

Ans. (4)

188. सूची –I को सूची –II के साथ मिलान करो।

	सूची –I		सूची – II
(a)	ऐलन का नियम	(i)	कंगारू चुहा
(b)	शरीर क्रियात्मक अनुकूलन	(ii)	मरूस्थली छिपकली
(c)	व्यवहारिक अनुकूलन	(iii)	गहराई में समुद्री मछली
(d)	जैवरसायनिक अनुकूलन	(iv)	ध्रुवीय भालू

नीचे दिए गये विकल्पों से उचित उत्तर का चयन करो।

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(2)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(3)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(4)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

Ans. (4)

189. पेशी संकुचन में कौन सी घटनाएँ होती है ?

(a) 'H' क्षेत्र विलुप्त हो जाता है

The Complete
KOTA EXPERIENCE
Admission OPEN
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(b) 'A' बैंड चौड़ा हो जाता है

(c) 'I' बैंड की चौड़ाई कम हो जाती है

(d) मायोसिन ATP को जलअपघटित कर ADP एवं Pi का मोचन करता है।

(e) एक्टिन से संलग्नित Z-रेखा अन्दर की तरफ खींच जाती है

निम्न विकल्पों से सही उत्तर का चयन करो।

(1) केवल (b), (d), (e), (a)

(2) केवल (a), (c), (d), (e)

(3) केवल (a), (b), (c),(d)

(4) केवल (b). (c), (d), (e)

Ans. (2)

190. सूची **–I** को सूची **– II** के साथ मिलान करो।

	सूची **–I**		सूची **- II**
(a)	अनुकूली विकिरण	(i)	शाकनाशी एवं पीड़कनाशी के अत्यधिक उपयोग से प्रतिरोधी किस्मों का चयन
(b)	अभिसारी विकास	(ii)	मनुष्य एवं व्हेल के अग्रपाद की अस्थियाँ
(c)	अपसारी विकास	(iii)	तितली एवं पक्षी के पंख
(d)	मानवीय क्रियाओं के द्वारा विकास	(iv)	डार्विन की फिंच

निम्न विकल्पों से उचित उत्तर का चयन करो।

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(4)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

Ans. (2)

191. कथन **(A) :**
जब एक व्यक्ति उच्च तुंगता पर जाता है तब वह तुंगता बीमारी के लक्षण जैसे सांस लेने में कठिनाई एवं ह्रदय की धड़कन बढ़ना महसूस करता है।
कारण **(R) :**
उच्च तुंगता पर निम्न वायुमंडलीय दाब के कारण शरीर को पर्याप्त ऑक्सीजन नहीं मिल पाती। ,
उपर्युक्त कथनों के प्रकाश में निम्न विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करो।
(1) (A) असत्य है लेकिन (R) सत्य है।

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

(2) दोनों (A) एवं (R) सत्य है एवं (R).(A) की उचित व्याख्या है।

(3) दोनों (A) एवं (R) सत्य है लेकिन (R).(A) की उचित व्याख्या नही है।

(4) (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है।

Ans. (2)

192. मानव में प्रसव के आरंभ के लिए निम्न में कौन महत्वपूर्ण अवयव नही हैं ?

(1) प्रोलैक्टिन का मोचन

(2) एस्ट्रोजन एवं प्रोजेस्टरोन के अनुपात में वृद्धि

(3) प्रोस्टाग्लैंडिन का संश्लेषण

(4) ऑक्सीटोसिन का मोचन

Ans. (1)

193. सगर्भता के उत्तरार्ध की अवधि मे कौन रिलैक्सिन हार्मोन का स्त्रावित करता है ?

(1) गर्भाशय

(2) ग्राफी पुटक

(3) पीत पिंड

(4) भ्रूण

Ans. (3)

194. सूची– I का सूची – II के साथ मिलान करो :-

सूची- **I**		सूची-**II**	
(a)	फाइलेरिएसिस	(i)	हीमोफिल्स इंफ्लुएँजी
(b)	अमीबता	(ii)	ट्राइकोफाइटॉन
(c)	न्यूमोनिया	(iii)	वुचेरेरिया बैंक्रोफ्टाई
(d)	रिंगवर्म	(iv)	एंटअमीबा हिस्टोलिटिका

निम्न विकल्पों से उचित उत्तर का चयन करो।

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(2)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(3)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(4)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

Ans. (3)

195. निम्न में कौन मल्टीपल आवूलेशन ऐम्ब्रेयो ट्रांसफर तकनीक (MOET) का चरण नहीं है ?

(1) निषेचित अंडे 8-32 कोशिका अवस्था में प्रतिनियुक्त मादा में स्थानांतरित किये जाते है।

(2) गाय मे उच्च अंडोत्सर्जन के लिए LH जैसी क्रिया वाला हार्मोन दिया जाता है।

(3) गाय एक समय मे लगभग 6-8 अंडे उत्पन्न करती है।

(4) गाय को कृत्रिम वीर्यसेचन द्वारा निषेचित किया जाता है।

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

Ans. (2)

196. *एडीनोसिन डिएमीनेज की कमी से क्या होता है ?*

(1) *एडीसन रोग*

(2) *प्रतिरक्षी तंत्र कार्यहीन होना*

(3) *पार्किन्सन रोग*

(4) *पाचन विकार*

Ans. (2)

197. *निम्न में हिस्टोन के विषय में कौन सा कथन गलत है ?*

(1) *हिस्टोन की पार्श्व श्रृंखला में धनात्मक आवेश होता है।*

(2) *हिस्टोन संगठित होकर 8 अणुओं की एक इकाई बनाते है।*

(3) *हिस्टोन की pH किंचित अम्लीय होती है।*

(4) *हिस्टोन में लाइसिन एंव आर्जिनिन ऐमीनो अम्ल प्रचुर होते हैं।*

Ans. (3)

198. *कथन* **I** :

प्रकूट 'AUG' *मीथियोनीन एवं फेनिल-ऐलानिन का कूट लेखन करता है।*

कथन **II** :

'AAA' *एवं* 'AAG' *दोनों प्रकूट ऐमीनो अम्ल लाइसिन का कूट लेखन करते हैं।*

उपर्युक्त कथनों के आधार पर निम्न विकल्पों से सही उत्तर का चयन करो।

(1) *कथन* **I** *गलत है लेकिन कथन* **II** *सही है*

(2) *दोनों कथन* **I** *एवं कथन* **II** *सही है।*

(3) *दोनों कथन* **I** *एवं* **II** *गलत है।*

(4) *कथन* **I** *सही है लेकिन कथन* **II** *गलत है।*

Ans. (1)

199. *कोशिका संधियों को पहचानिए जो पदार्थो को ऊतक के बाहर निकलने से रोकती हैं एवं आयनों एवं अणुओ के तुरंत स्थानांतरण से पडोसी कोशिकाओं के मध्य संचरण स्थापित करती है:*

(1) *क्रमश : आसंजी संधि एवं अंतराली संधि*

(2) *क्रमश : अंतराली संधि एवं आसंजी संधि*

(3) *क्रमश : दृढ़ संधि एवं अंतराली संधि*

(4) *क्रमश : आसंजी संधि एवं दृढ़ संधि*

Ans. (3)

200. *केंचुए के पुरोमुख से संबंधित कथनों में दिए गए है।*

(a) *यह मुख को ढकने का कार्य करता है।*

(b) *यह फान मेदा दरारों को खोलने में मदद करता है जिसमें यह रेंग सकता है।*

(c) *यह एक संवेदी संरचना है।*

(d) *यह शरीर का प्रथम खंड है।*

निम्न विकल्पो से उचित उत्तर का चयन करो।

(1) (b) *एवं* (c) *सही है।*

(2) (a), (b) *एवं* (c) *सही हैं ।*

(3) (a), (b) *एवं* (d) *सही है।*

(4) (a), (b), (c) *एवं* (d) *सही है।*

Ans. (2)

The Complete
KOTA EXPERIENCE
NEET KOTA CLASSROOM
New Batch Starting from : 15th Sep. 2021

अब मोशन ही है, सर्वोत्तम विकल्प!

Directors of Sarvottam Career Institute

Now associated with **Motion Kota Classroom**

Nitin Vijay (NV Sir)
Managing Director
Exp. : 18 yrs

Lalit Vijay (LV Sir)	Ashish Bajpai (AB Sir)	Dr. Ashish Maheshwari (AM Sir)	Jitendra Chandwani (JC Sir)	G. S. Tiwari (GST Sir)
Deputy Director	Deputy Director	Deputy Director	Deputy Director	Sr. Faculty
Exp. : 19 yrs	Exp. : 19 yrs	Exp. : 21 yrs	Exp. : 19 yrs	Exp. : 20 yrs

Academic Pillars of NEET Motion Kota

Amit Verma (AV Sir)	Harmeet S. Bindra (Harmeet Sir)	Renu Singh (RNS Ma'am)	Shantanu Gupta (SG Sir)	Kranti Deep Jain (KD Sir)	Rakesh Saini (RSN Sir)	Bharat Bhushan (Bharat Sir)	Pranay Lahoty (PL Sir)	Harshit Thakuria (HT Sir)
Joint Director	Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty
Exp. : 16 yrs	Exp. : 25 yrs	Exp. : 18 yrs	Exp. : 11 yrs	Exp. : 21 yrs	Exp. : 16 yrs	Exp. : 11 yrs	Exp. : 8 yrs	Exp. : 11 yrs

Dr. Deepak Garg (Deepak Sir)	Dr. Sudesh K. Gupta (SKG Sir)	S. K. Yadav (SKY Sir)	Sanjeev Kumar (Sanjeev Sir)	Pramod Pottar (Pramod Sir)	Zeeshan Hussain (ZH Sir)	Pawan Vijay (PV Sir)	Sarthak Maurya (SM Sir)
Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty	Sr. Faculty
Exp. : 6 yrs	Exp. : 10 yrs	Exp. : 9 yrs	Exp. : 8 yrs	Exp. : 7 yrs	Exp. : 8 yrs	Exp. : 5 yrs	Exp. : 6 yrs

Top Results mentored by above faculties

NEET AIIMS	AIR-1 to 10	AIR -11 to 25	AIR -26 to 50	AIR -51 to 100
	25 Times	37 Times	43 Times	78 Times

Most Consistent Selection % Ratio

Total Student Qualified in 2018	Total Student Qualified in 2019	Total Student Qualified in 2020
1706 / 1891 = **90.21%**	2041 / 2212 = **92.27%**	2663 / 2843 = **93.66%**

Join
NEET ACHIEVER BATCH KOTA CLASSROOM
Offline+Online Mode
English & Hindi Medium
Starting from : **15th & 22nd September 2021**

सिमित समय में 11वीं के साथ क्लासरुम से करें NEET 2023 की तैयारी
New Batch Starting from : **22nd September 2021**
English Medium

Scan Code

NEET 2021 Exam के तुरंत बाद, Paper discussion & analysis करेंगे, Motion Experts के साथ

12th Sept.'21, Sunday | 6:00 PM
Live on YouTube

MOTION®
Toll Free : 1800-212-1799