

Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

STUDENT NAME	
PAPER CODE	37889
TIME ALLOWED	120
Paper Date	01-01-2026



CLASS	10th
SUBJECT	Biology
TOTAL MARKS	400
Paper Type	

Q1. Write short answers of the following questions. $200 \times 2 = 400$

مندرجہ میں والات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. How will you differentiate between a stoma and a lenticel? آپ سٹوما اور لینٹیڈ میں میں آپ کس طرح تمیز کریں گے؟
2. Differentiate between breathing and cellular respiration. تنفس اور سیلوار ریپریشن میں کیا فرق ہے؟
3. Define cellular respiration. سیلوار ریپریشن کی تعریف کریں۔
4. How does gaseous exchange occur in young stems and leaves? نئے تنوں اور پتوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟
5. What are stomata? Write their function. سٹوماتا کیا ہیں؟ ان کا کام بیان کریں۔
6. Which two situations leaf cells does face regarding the removal of oxygen and carbon dioxide? آسیجن اور کاربن ڈائی اسائیڈ کے اخراج کے حوالے سے پتوں کو درپیش مسائل بیان کریں۔

7. Define breathing. سانس لینے کے عمل کی تعریف کریں۔
8. Define breathing and write the names of its two processes. سانس لینے کے عمل کی تعریف کریں۔ اور اس کے دو عوامل کے نام لکھیں۔

9. What is an epiglottis? Write its function. اپی گلاؤس کیا ہے؟ اس کا کام بیان کریں۔
10. Differentiate between a glottis and an epiglottis. گلاؤس اور اپی گلاؤس میں فرق کریں۔
11. What is trachea? How does cartilage in its walls keep it from collapsing? ٹریکیا کیا ہے؟ اس کی دیواروں میں موجود کارٹیلیج کس طرح اس کو سکڑنے سے بچاتے ہیں؟

12. What are alveoli? Write their function. ایلوویولائی کیا ہیں؟ ان کا کام بیان کریں۔
13. Define oxygenated blood. آسیجنینڈ بلڈ کی تعریف کریں۔

14. Define inspiration or inhalation. What changes in rib muscles and diaphragm take place during this process? اسپیریشن یا انسپلیشن کی تعریف کریں۔ اس عمل کے دوران پسلیوں اور ڈایفراہم کے مسلز میں کس طرح کی تبدیلیاں رونما ہوتی ہیں؟

15. What is diaphragm? ڈایفراہم کیا ہے؟
16. Where does inter costal muscles are located? انٹر کوٹل مسلز کہاں پائے جاتے ہیں؟

17. What is asthma? 17. دمہ کیا ہے؟

18. What are the causes of cancer? 18. کینسر کی وجہات بیان کریں۔

19. What is passive smoking? How it is harmful? 19. پیپو سموکنگ کیا ہے؟ یہ کس طرح نقصان دہ ہے؟

20. Write two bad effects of smoking. 20. سموکنگ کے دو بے اثرات بیان کریں۔

21. How smoking affects teeth? 21. سموکنگ دانتوں پر کس طرح اثر انداز ہوتی ہے؟

22. Write two effects of smoking on teeth. 22. سموکنگ کے دانتوں پر دو اثرات لکھیں۔

23. What are the major organs involved in homeostasis in human body? State the roles of each of these organs. 23. انسانی جسم میں ہو میو سٹیس کے لیے کون سے اہم آر گن کام کرتے ہیں؟ ہر ایسے آر گن کا کردار بیان کریں۔

24. Define homeostasis. Give two examples. 24. ہو میو سٹیس کی تعریف کریں۔ دو مثالیں بھی دیں۔

25. What is meant by thermoregulation? 25. تھرموریگولیشن کی تعریف کریں۔

26. What is the difference between osmoregulation and thermoregulation? 26. اوسموریگولیشن اور تھرموریگولیشن میں کیا فرق ہے؟

27. What is transpiration? 27. ٹرانسپاریشن کیا ہے؟

28. Are guttation and dew same processes? 28. کیا گٹنیشن اور شبنم ایک ہی عوامل ہیں؟

29. What is the difference between resins and gums? 29. ریز نزار اور گمز میں کیا فرق ہے؟

30. What are hydrophytes? Give two examples. 30. ہائیڈروفائٹس کیا ہیں؟ دو مثالیں دیں۔

31. What osmotic adjustments are present in hydrophytes for homeostasis of water and salts? 31. پانی اور نمکیات کی ہو میو سٹیس کے لیے ہائیڈروفائٹس میں کون سی مطابقتیں اوسمونک ہوتی ہے؟

32. Why does transpiration not occur at night? 32. رات کے وقت ٹرانسپاریشن کا عمل کیوں نہیں ہوتا؟

33. What are the important parts of nephron? 33. نیفرون کے اہم حصے کون کون سے ہیں؟

34. What is pressure filtration? 34. پریسٹریشن کیا ہے؟

35. What is glomerular filtrate? 35. گلو میرول فلٹریٹ کیا ہے؟

36. What is tubular secretion? 36. ٹیوبولر سیکریشن کیا ہے؟

37. Differentiate between pressure filtration and tubular secretion. 37. پریسٹریشن اور ٹیوبولر سیکریشن میں فرق کریں۔

38. How kidney works when there is shortage of water in body fluids? 38. جب باؤی فلوئڈز میں پانی کی کمی ہو تو گردے کس طرح کام کرتے ہیں؟

39. Write down any two major causes of kidney stones. 39. کر دے کی پتھری کی دو اہم وجہات بیان کریں۔

40. What are the symptoms of kidney stones? 40. گر دے کی پتھری کی علامات بیان کریں۔

41. What is lithotripsy? 41. لیتوٹرپی کیا ہے؟

42. Write contributions of Abu-al-Qasim Al-Zahravi in biology. 42. بائیولوگی میں ابوالقاسم الزہراوی کی خدمات بیان کریں۔

43. Write the contributions of Abu Nasar Al-Farabi. 43. ابوناصر الفارابی کی خدمات بیان کریں۔

44. Write two complexities which can arise in kidney transplant. 44. کلٹنی ٹرانسپلانت کے دوران پیدا ہونے والی دو چیزیں بیان کریں۔

45. Trace the path of a nerve impulse in case of a reflex action. 45. ریفلیکس ایکشن کے دوران ایک نرو اسپلس کے رستے کی نشاندہی کریں۔

46. Describe the pupil reflex in dim and bright light. 46. دھیمی اور تیز روشنی میں پیوپل کارڈ عمل بیان کریں۔

47. Define coordination and write down its types. 47. کوآرڈنیشن کی تعریف کریں۔ اور اس کی اقسام لکھیں۔

48. How many types of coordination are present in organisms? 48. جانداروں میں کتنی اقسام کی کوآرڈنیشن پائی جاتی ہے؟

49. What is meant by coordinator? Give their examples. 49. کوآرڈنیٹر سے کیا مراد ہے؟ انکی مثالیں دیں۔

50. What are effectors? Explain with examples. 50. ایفیکٹر کیا ہیں؟ مثالوں سے وضاحت کریں۔

51. Differentiate between nervous coordination and chemical coordination. 51. نرولی ٹرانسپلانت اور کیمیکل کوآرڈنیشن میں فرق کریں۔

52. What is a neuron? Write the names of its two parts. 52. نیورون کیا ہے؟ اس کے دو حصوں کے نام لکھیں۔

53. What is myelin sheath? 53. مائلن شیٹ کیا ہے؟

54. What is the difference between sensory neurons and motor neurons? 54. سینسٹری اور موٹر نیورا نیز میں کیا فرق ہے؟

55. What is meant by ganglion? 55. گینگلیان سے کیا مراد ہے؟

56. What is meant by meninges of the brain? Write their two functions. 56. دماغ کی میٹنیجس سے کیا مراد ہے؟ اس کے دو کام لکھیں۔

57. What is a hypothalamus? Give its function. 57. ہائپو تھیلیم کیا ہے؟ اس کا کام بیان کریں۔

58. What is a cerebral cortex? Write the names and functions of its four lobes. 58. سیریبرل کارڈنیکس کیا ہے؟ اس کے چار لوہز کے نام اور ان کے کام لکھیں۔

59. What is spinal cord? Write its functions. 59. سپینال کارڈ کیا ہے؟ اس کا کام بیان کریں۔

60. What is the function of sympathetic and parasympathetic nervous system? 60. کر دے کی پتھری کی دو اہم وجہات بیان کریں۔

مپیٹھٹک اور پیرا مپیٹھٹک نروس سسٹم کا کام بیان کریں۔

61. Write the parts of hindbrain. 61. ہائٹر بین کے حصوں کے نام لکھیں۔

62. Differentiate between sensory nerves and motor nerves. 62. سینری نرزو اور موٹر نرزو میں فرق کریں۔

63. Where does cerebro spinal fluid located? 63. سیری برو سپینال فلوریڈ کہاں پایا جاتا ہے؟

64. What is a salutatory impulse? 64. سالٹیٹری ایمپلس کیا ہے؟

65. Differentiate between aqueous humour and vitreous humour. Give their functions. 65. ایکوئس ہیومر اور وٹرس ہیومر میں فرق بیان کریں۔ ان کے کام بیان کریں۔

66. Differentiate between Myopia and Hypermetropia. 66. مائی اوپیا اور ہائپر مائی اوپیا میں فرق کریں۔

67. Write the names of different parts of an inner ear 67. اندر ونی کان کے مختلف حصوں کے نام لکھیں۔

68. What is meant by acromegaly? 68. ایکرو میگلی کے کہتے ہیں؟

69. How ears maintain the balance of body? 69. کان کس طرح جسم کے توازن کو برقرار رکھتے ہیں؟

70. Why the eyes of the dog and cat shine in the night? 70. رات کے وقت کتوں اور بلیوں کی آنکھیں کیوں چمکتی ہیں؟

71. Why Ali-Ibn Isa is famous for? 71. علی ابن عیسیٰ کس کام کے لیے مشہور ہوئے؟

72. Explain oval window. 72. اوول وندو کی وضاحت کریں۔

73. Write down the functions of insulin and glucagon hormone. 73. انسولین اور گلوکا گون ہار مون کا جسم میں فنکشن بیان کریں۔

74. What is meant by feedback mechanism? How the secretion of hormone is regulated? 74. فیڈبیک میکانزم سے کیا مراد ہے؟ ہار مون کی سیکریٹیشن کو کسے ریگولیٹ کیا جاتا ہے؟

75. Write the causes and symptoms of paralysis. 75. فالج کی وجہات اور علامات بیان کریں۔

76. What is meant by grey matter? 76. گرے میٹر سے کیا مراد ہے؟

77. What is meant by brain stem? 77. برین سٹیم سے کیا مراد ہے؟

78. What is meant by goiter? 78. گوائٹر سے کیا مراد ہے؟

79. What is the function of a skeletal system? 79. سکلیٹل سسٹم کا فنکشن بیان کریں۔

80. Differentiate between a compact bone and a spongy bone. 80. کمپیکٹ بون اور سپونچی بون میں فرق کریں۔

81. Differentiate between exoskeleton and endoskeleton. 81. ایکسو سکلیٹن اور انڈو سکلیٹن میں فرق کریں۔

82. What is a cartilage? Give its structure. 82. کارٹیلیج کیا ہے؟ اس کی ساخت بیان کریں۔

83. What is an elastic cartilage and where is it located? Give two examples. 83.

ایلاسٹک کارٹیج کیا ہے؟ یہ کہاں پایا جاتا ہے؟ اس کی دو مشائیں دیں۔

84. State elastic and fibrous cartilage. 84. ایلاسٹک اور فابر س کارٹیج کی تعریف کریں۔

85. Write the names of the cells of cartilage and bone. 85. کارٹیج اور بون کے سلیز کے نام لکھیں۔

86. Write down the interrelation ship between estrogen and bones. 86. ایسٹروجن اور ہڈی میں کیا تعلق ہے؟

87. What is a tendon and write its function? 87. ٹینڈن کیا ہے؟ اس کا فنکشن لکھیں

88. What are chondrocytes? 88. کانڈروسائٹس کیا ہیں؟

89. What is osteo arthritis? What are its causes? 89. اوسٹیو ارٹھرائیٹس کیا ہے؟ اس کی وجوہات بیان کریں۔

90. What is gout? Write its symptoms and causes. 90. گاؤٹ کیا ہے؟ اس کی علامات اور وجوہات لکھیں

91. Define reproduction. Write its importance. 91. ریپروڈکشن کی تعریف کریں۔ اس کی اہمیت بیان کریں۔

92. How asexual reproduction by fragmentation takes place in planaria? 92. پلینیریا میں فریکیہ نٹیشن کے ذریعے اے سیکسوئل ریپروڈکشن کس طرح ہوتی ہے؟

93. What is the difference between spores and sporangia? 93. سپورز اور سپورنیجیا میں کیا فرق ہے؟

94. What is parthenogenesis? Give examples of such organisms which asexually reproduce by parthenogenesis 94. پارٹھنونیجنس کیا ہے؟ ان جانداروں کی مثال دیں جو پارٹھنونیجنس کے ذریعے اے سیکسوئل ریپروڈکشن کرتے ہیں۔

95. What are corms? How they help in reproduction? 95. کورمز کیا ہیں؟ یہ ریپروڈکشن میں کس طرح مدد کرتے ہیں؟

96. What are stem tubers? How plants reproduce vegetatively by stem tubers? 96. سٹیم ٹیوبز کیا ہیں؟ سٹیم ٹیوبز کے ذریعے پودے کس طرح ویجینیٹو پریپیگیشن کرتے ہیں؟

97. How plants reproduce by suckers? Give example 97. سکرز کے ذریعے پودے کس طرح ریپروڈکشن کرتے ہیں؟

98. How plants propagate vegetatively by grafting? Give example. 98. گرافنگ کے طریقے سے پودے کس طرح ویجینیٹو پریپیگیشن کرتے ہیں؟

99. What is the difference between cutting and grafting? 99. کٹنگ اور گرافنگ میں کیا فرق ہے؟

100. Differentiate between binary fission and fragmentation. 100. بائٹری فشن اور فریکیہ نٹیشن میں کیا فرق ہے؟

101. What is parthenogenesis? Give examples of such fruits which are produced by parthenogenesis. 101. پارٹھنونیجنس کیا ہے؟ ایسے چلوں کی مثال دیں جو پارٹھنونیجنس سے پیدا کیے جاتے ہیں۔

102. What are calluses? 102. کیلائسز کیا ہیں؟

103. What is a flower in botany? 103. بائٹی کی زبان میں پھول کیا ہے؟

104. Write down the names of reproductive parts of flower

105. What is meant by alternation of generation in plants?

106. What is meant by sporophyte generation?

107. Define self pollination and cross pollination.

108. What are the adaptations in insect pollinated plants?

104. پھول کے روپروڈکٹو حصوں کے نام لکھیں۔

105. پودوں میں آلترنیشن آف جریشن سے کیا مراد ہے؟

106. سپوروفائیٹ جریشن سے کیا مراد ہے؟

107. سیف پولی نیشن اور کراس پولی نیشن کی تعریف کریں۔

108. حشرات کے ذریعے پولی نیشن کرنے والے پھولوں میں کوئی موقتیں پائی جاتی ہیں؟

109. What is gynoecium?

109. گائی نیشیم کیا ہے؟

110. What do you know about micropyle?

110. ماگنروپائل کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

111. From which seed and fruit develop?

111. ٹنچ اور پھل کس سے بنتے ہیں؟

112. What is epigeal germination? Give its examples.

112. اپی جیسل جرمنیشن کیا ہے؟ اس کی مثالیں دیں۔

113. Define follicles. What is present inside it?

113. فولیکلز کی تعریف کیجیے۔ اس کے اندر کیا پایا جاتا ہے؟

114. Write down the names of main components of angiosperm seed. اسنجیو سپرم ٹنچ کے دواہم حصوں کے نام لکھیں۔

115. Define oogenesis.

115. اوو جنینس کی تعریف کریں۔

116. What is meant by spermatogenesis?

116. سپر میٹو جنینس سے کیا مراد ہے؟

117. What is a placenta?

117. پلیسینٹا کیا ہے؟

118. What is over population?

118. اور پاپولیشن کیا ہے؟

119. Write the names of AIDS causal virus.

119. ایڈز پھیلانے والے وائرس کے نام لکھیں۔

120. What is STDs stand for?

120. اسٹدیز کس کا مخفف ہے؟

121. How honey bees reproduce?

121. شہد کی کھیاں کس طرح روپروڈکشن کرتی ہیں؟

122. Write the functions of Cowper's glands.

122. کاؤپرز گلینڈز کیا کام کرتے ہیں؟

123. Differentiate between natural selection and artificial selection.

123. قدرتی اور مصنوعی چناؤ میں کیا فرق ہے؟

124. What is inheritance?

124. وراثت سے کیا مراد ہے؟

125. Differentiate between genes and loci.

125. جیز نا اور لوکائی میں فرق کریں۔

126. Define transcriptions.

126. ٹرانسکرپشن کی تعریف کریں۔

127. Differentiate between transcription and translation.

127. ٹرانسکرپشن اور ٹرنسلیشن میں کیا فرق ہے؟

128. What is meant by alleles?

128. الیز سے کیا مراد ہے؟

129. What is template strand?

129. ٹیمپلیٹ سٹرینڈ سے کیا مراد ہے؟

130. Write any two main points of Watson Crick model of DNA.

.130

واشن کر کے ڈی این اے کے مائل کے کوئی سے دو اہم نکات بیان کریں۔

131.

What will be the genotype of plants produced as a result of a cross between two plants having genotype Rr?

131. اگر Rr جینوٹاپ والے دو پودوں کو آپس میں کراس کروایا جائے تو پیدا ہونے والے پودوں کی جینوٹاپ کیا ہو گی؟

132. What is a dihybrid cross?

132. ڈائی ہابرڈ کراس کیا ہے؟

133. How many alleles have 'I' gene, responsible for blood group in humans?

.133

انسانی بلڈ گروپ والے 'I' جین کے کتنے الیز ہیں؟

134. Write two possible genotypes for blood group B

134. بلڈ گروپ B کے لیے دو ممکنہ جینوٹاپ لکھئے۔

135. What is incomplete dominance? Explain with examples.

135. ناممکن ڈویننس سے کیا مراد ہے؟ مثالوں سے وضاحت کریں۔

136. Differentiate between co dominance and incomplete dominance.

136. کوڈویننس اور ناممکن ڈویننس میں فرق کریں۔

137. What is evolution?

137. ارتقائے سے کیا مراد ہے؟

138. Write two characteristics of discontinuous variations.

138. غیر مسلسل تغیرات کی دو خصوصیات بیان کریں۔

139. Differentiate between continuous and discontinuous variations.

139. مسلسل اور غیر مسلسل تغیرات میں فرق کریں۔

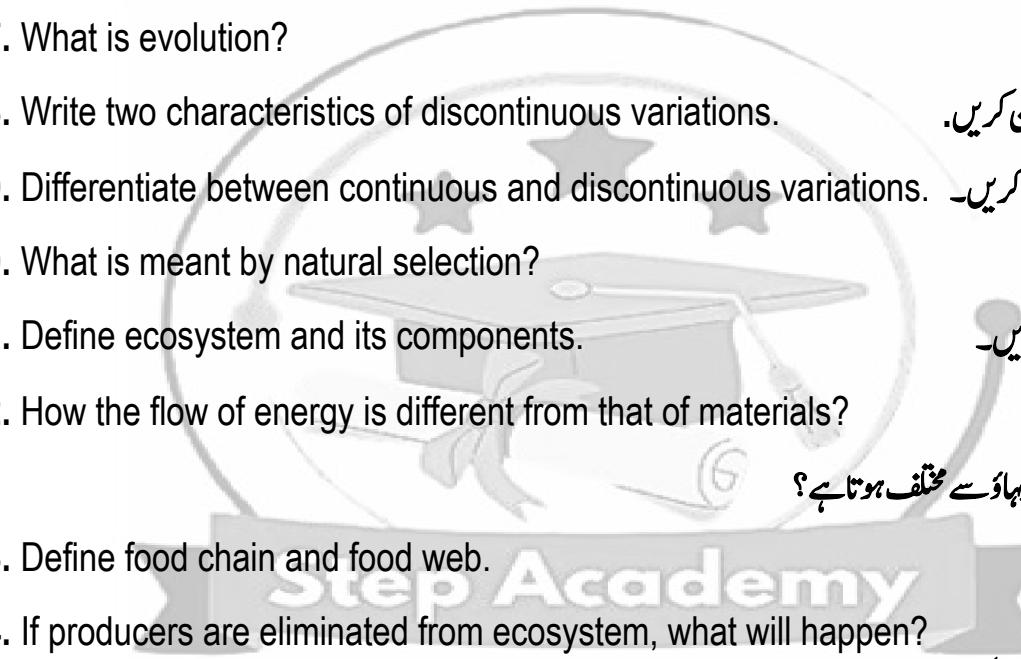
140. What is meant by natural selection?

140. قدرتی چناؤ سے کیا مراد ہے؟

141. Define ecosystem and its components.

141. ایکو سسٹم اور اس کے اجزاء کی تعریف کریں۔

142. How the flow of energy is different from that of materials?



ایکو سسٹم میں توانائی کا بہاؤ کس طرح مادوں کے بہاؤ سے مختلف ہوتا ہے؟

143. Define food chain and food web.

143. فوڈ چین اور فوڈ ویب کی تعریف کریں۔

144. If producers are eliminated from ecosystem, what will happen?

144. اگر پروڈیوسرز کو ہم ماحول سے خارج کر دیں تو کیا ہو گا؟

145. Write down the biotic and abiotic factors of ecosystem.

145. ایکو سسٹم کے بائیوتک اور اے بائیوتک فیکٹرز لکھئے۔

146. Differentiate between ecosystem and biosphere.

146. ایکو سسٹم اور بائیو سفیر میں فرق کریں۔

147. What is a trophic level? Write the names of different trophic levels of a food chain.

.147

ٹرافک لیوں کیا ہے؟ فوڈ چین کے مختلف ٹرافک لیوں کے نام لکھیں۔

148. What is ammonification? Which organisms are involved in this process?

.148

امو پیٹیشن کیا ہے؟ کون سے جاندار اس مل کو سرانجام دیتے ہیں؟

149. What is assimilation?
150. What is meant by biological nitrogen fixation?
151. What is a food web?
152. What are biogeochemical cycles?
153. Trace the path of energy in an ecosystem
154. Define predation with an example.
155. What is parasitism? Give some examples of parasites.
156. Give two examples of ectoparasites and endoparasites.
157. What is mutualism? Give its one example.
158. Define global warming.
159. What do you mean by deforestation?
160. What are the effects of deforestation?
161. What is an acid rain?
162. What is meant by ozone depletion?
163. State the mutual relationship between sucker fish and shark.
164. How is smog formed? Write its two disadvantages.
165. Differentiate between renewable and nonrenewable resources.
166. Write down the names of major techniques in biotechnology.
167. Write name of any two industrial products through the process of fermentation. Write uses in industries of it.
168. What are the dairy products of fermented foods? How are they formed?
169. What industrial products are produced through the process of fermentation?

149. سیمیلیشن سے کیا مراد ہے؟
150. بائیولو جیکل نائٹروجن کلیشن کیا ہے؟
151. فوڈویب سے کیا مراد ہے؟
152. بائیو کیمیکل سائیکلز کیا ہیں؟
153. ایکو سسٹم میں انرجی کے بہاؤ کا راستہ بیان کریں۔
154. پریدیشن سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔
155. پیراسائٹزم کیا ہے؟ پیراسائٹس کی چند مثالیں دیں۔
156. ایکٹو پیراسائٹس اور اینڈو پیراسائٹس کی دو مثالیں دیں۔
157. میوچلزم سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔
158. گلوبل وارمنگ کی تعریف کریں۔
159. ڈیفاری سٹیشن سے کیا مراد ہے؟
160. ڈیفاری سٹیشن کے اثرات بیان کریں۔
161. تیزابی بارش کیا ہے؟
162. اوзон ڈپلیشن سے کیا مراد ہے؟
163. سکر فش اور شارک کے درمیان میوچل تعلق بیان کریں۔
164. سموگ کیسے بنتی ہے؟ اس کے دونوں نقصانات بیان کریں۔
165. قابل تجدید اور ناقابل تجدید ذرائع میں فرق کریں۔
166. بائیو تکنالو جی کی بڑے تکنیکوں کے نام لکھیں۔
167. فرمنٹیشن سے بنائے گئے کوئی سے دو صنعتی پروڈکٹس کے نام بتائیں۔ اور ان کا صنعتوں میں استعمال بھی لکھیں۔
168. فرمنٹڈ فوڈز کے ڈیری پروڈکٹس کیا ہیں؟ یہ کیسے تیار کیے جاتے ہیں؟
169. فرمنٹیشن کے طریقے سے کون سے صنعتی پروڈکٹس تیار کیے جاتے ہیں؟

170. Write two advantages of fermenters. 170. فریمنٹرز کے دو فائدے لکھیں۔

171. How genetic engineering is helpful for the better environment? Give one example. 171. ایک مثال دیں کہ جینیک انجینئرنگ کس طرح بہتر ماحول کے لیے مدد کرتی ہے؟

172. What is genetic engineering? 172. جینیک انجینئرنگ کی تعریف کریں۔

173. Write down the names of three important drugs produced by genetic engineering. 173. جینیک انجینئرنگ سے پیدا کی جانے والی تین اہم ڈرگز کے نام لکھیں۔

174. What is genetic engineering/recombinant DNA technology? 174. ڈی این اے بیکنالوجی میں جینیک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟

175. Write any two characteristics of transgenic animals. 175. ٹرانسینک جانور کی دو خصوصیات بیان کریں۔

176. What are the objectives of genetic engineering? 176. جینیک انجینئرنگ کے مقاصد بیان کریں۔

177. What is beta endorphin? 177. بیتا انڈور芬 کیا ہے؟

178. What is vector in genetic engineering? 178. جینیک انجینئرنگ میں ویکٹر سے کیا مراد ہے؟

179. What are endonuclease and ligase? 179. اینڈونوکلیز اور لیگنیز کیا ہیں؟

180. How genetic engineering helped to control hemophilia and thalassemia? 180. جینیک انجینئرنگ نے ہیموفیلیا اور تھیلی سیسیا کو کنٹرول کرنے میں کیا مدد کی؟

181. Write down the function of eurokinase enzyme. How it is prepared? 181. پورو کائیز اینزام کا کام کھئے۔ یہ کس قسم کے مائیکرو آر گنزم سے تیار کیا گیا ہے؟

182. What is thymosin hormone? Write its function also. 182. ٹھاموسن ہار مون سے کیا مراد ہے؟ اس کا کام بھی لکھیں۔

183. Describe the importance of single cell protein. 183. سنگل سیل پروٹین کی اہمیت بیان کریں۔

184. Differentiate between medical drugs and addictive drugs. 184. بیٹھی دوا اور نشہ آور دوائیں کیا فرق ہے؟

185. Differentiate between narcotics and hallucinogens. 185. نار کو نکس اور ہیلوسی نوجنز میں فرق بتائیں۔

186. Define pharmacology. 186. فارماکولوژی کی تعریف کریں۔

187. What is meant by pharmaceutical drug/medicinal drug? 187. فارماسیوٹیکل ڈرگ یا بیٹھی ادویات سے کیا مراد ہے؟

188. On which work sir Alexander Fleming was awarded Noble prize? 188. سر الیگزینڈر فلیمینگ کو کس کام کی وجہ سے نوبل پر ائزدیا گیا؟

189. Write a note on the work of Joseph Lister. 189. جوزف لسٹر کے کام پر نوٹ لکھیں۔

190. Which drugs are used for less blood pressure? 190. کم بلڈ پریشر کے لیے کون سی ادویات استعمال کی جاتی ہیں؟

191. What are antiseptics? 191. اینٹی سپٹیکس کیا ہیں؟

192. What are synthetic drugs? Give their examples. 192. سنتھیک (تالینی) ڈرگز کیا ہیں؟ ان کی مثالیں دیں۔

193. What is marijuana? What is its source? 193. میری جوانا کیا ہے؟ اس کے سورس بیان کریں۔

194. Write two effects of marijuana. 194. میری جوانا کے دو اثرات بیان کریں۔

195. What is vaccine? Name two vaccines being used. 195. ویکسین سے کیا مراد ہے؟ دو استعمال ہونے والی ویکسینز کے نام لکھیں۔

196. Differentiate between bactericidal and bacteriostatic antibiotics. 196. پیکٹریل اور پیکٹریوٹیک اینٹی بائیو نکس میں کیا فرق ہے؟

197. What are vaccines? 197. ویکسین سے کیا مراد ہے؟

198. What is meant by vaccination? 198. ویکسینیشن سے کیا مراد ہے؟

199. What do you know about booster shots? 199. بوسٹر شاٹ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

200. Describe the difference between antigens and antibodies. 200. اینٹی جنزا اور اینٹی باؤزیز میں فرق کریں۔

