

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. 200X2=400 مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. How will you differentiate between a stoma and a lenticel? آپ سٹوما اور لینٹسل سیل میں آپ کس طرح تمیز کریں گے؟
2. Differentiate between breathing and cellular respiration. تنفس اور سیلولر ریسیپریشن میں کیا فرق ہے؟
3. Define cellular respiration. سیلولر ریسیپریشن کی تعریف کریں۔
4. How does gaseous exchange occur in young stems and leaves? ننھے تنوں اور پتوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟
5. What are stomata? Write their function. سٹومیٹا کیا ہیں؟ ان کا کام بیان کریں۔
6. Which two situations leaf cells does face regarding the removal of oxygen and carbon dioxide? آکسیجن اور کاربن ڈائی آکسائیڈ 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 گلاٹس کیا ہے؟ اس کا کام بیان کریں۔
10. Differentiate between a glottis and an epiglottis. گلاٹس اور اپی گلاٹس 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 کارٹیلج کس طرح اس کو سکڑنے سے بچاتے ہیں؟
12. What are alveoli? Write their function. ایلوپولائی کیا ہیں؟ ان کا کام بیان کریں۔
13. Define oxygenated blood. آکسیجنیڈ بلڈ کی تعریف کریں۔
14. Define inspiration or inhalation. What changes in rib muscles and diaphragm take place during this process? انسپیریشن یا انہیلیشن کی تعریف کریں۔ اس عمل کے دوران پسلیوں اور ڈایافراگم کے مسلز میں کس طرح کی تبدیلیاں رونما ہوتی ہیں؟
15. What is diaphragm? ڈایافراگم کیا ہے؟
16. Where does inter costal muscles are located? انٹر کوسٹل مسلز کہاں پائے جاتے ہیں؟

17. What is asthma? دمہ کیا ہے؟
18. What are the causes of cancer? کینسر کی وجوہات بیان کریں۔
19. What is passive smoking? How it is harmful? پیسو سونگ کیا ہے؟ یہ کس طرح نقصان دہ ہے؟
20. Write two bad effects of smoking. سونگ کے دو برے اثرات بیان کریں۔
21. How smoking affects teeth? سونگ دانتوں پر کس طرح اثر انداز ہوتی ہے؟
22. Write two effects of smoking on teeth. سونگ 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. انسانی جسم میں ہومیوسٹیس کے لیے کون سے اہم آرگنز کام کرتے ہیں؟ ہر ایسے آرگن کا کردار بیان کریں۔
24. Define homeostasis. Give two examples. ہومیوسٹیس کی تعریف کریں۔ دو مثالیں بھی دیں۔
25. What is meant by thermoregulation? تھرمریگولیشن کی تعریف کریں۔
26. What is the difference between osmoregulation and thermoregulation? اوسموریگولیشن اور تھرمریگولیشن میں کیا فرق ہے؟
27. What is transpiration? ٹرانسپائریشن کیا ہے؟
28. Are guttation and dew same processes? کیا گٹیشن اور شبنم ایک ہی عوامل ہیں؟
29. What is the difference between resins and gums? ریزن اور گمز میں کیا فرق ہے؟
30. What are hydrophytes? Give two examples. ہائیڈروفائٹس کیا ہیں؟ دو مثالیں دیں۔
31. What osmotic adjustments are present in hydrophytes for homeostasis of water and salts? پانی اور نمکیات کی ہومیوسٹیس کے لیے ہائیڈروفائٹس میں کون سی مطابقتیں اوسمونک ہوتی ہے؟
32. Why does transpiration not occur at night? رات کے وقت ٹرانسپائریشن کا عمل کیوں نہیں ہوتا؟
33. What are the important parts of nephron? نیفرن کے اہم حصے کون کون سے ہیں؟
34. What is pressure filtration? پریشر فلٹریشن کیا ہے؟
35. What is glomerular filtrate? گلو میرولر فلٹریٹ کیا ہے؟
36. What is tubular secretion? ٹیوبولر سیکریشن کیا ہے؟
37. Differentiate between pressure filtration and tubular secretion. پریشر فلٹریشن اور ٹیوبولر سیکریشن میں فرق کریں۔
38. How kidney works when there is shortage of water in body fluids? جب باڈی فلوئڈز میں پانی کی کمی ہو تو گردے کس طرح کام کرتے ہیں؟

39. Write down any two major causes of kidney stones. 39. گردے کی پتھری کی دو اہم وجوہات بیان کریں۔
40. What are the symptoms of kidney stones? 40. گردے کی پتھری کی علامات بیان کریں۔
41. What is lithotripsy? 41. لیتھوٹریپسی کیا ہے؟
42. Write contributions of Abu-al-Qasim Al-Zahravi in biology. 42. بائیولوجی 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. گڈنی ٹرانسپلانٹ کے دوران پیدا ہونے والی دو پیچیدگیاں بیان کریں۔
45. Trace the path of a nerve impulse in case of a reflex action. 45. ریفلیکس ایکشن کے دوران ایک نرو امپلس کے رستے کی نشاندہی کریں۔
46. Describe the pupil reflex in dim and bright light. 46. دھیمی اور تیز روشنی میں پوپل کا رد عمل بیان کریں۔
47. Define coordination and write down its types. 47. کوآرڈینیشن کی تعریف کریں۔ اور اس کی اقسام لکھیں۔
48. How many types of coordination are present in organisms? 48. جانداروں میں کتنی اقسام کی کوآرڈینیشن پائی جاتی ہے؟
49. What is meant by coordinator? Give their examples. 49. کوآرڈینیٹر سے کیا مراد ہے؟ انکی مثالیں دیں۔
50. What are effectors? Explain with examples. 50. ایفیکٹرز کیا ہیں؟ مثالوں سے وضاحت کریں۔
51. Differentiate between nervous coordination and chemical coordination. 51. نروس کوآرڈینیشن اور کیمیکل کوآرڈینیشن 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 شیٹھ کیا ہے؟
54. What is the difference between sensory neurons and motor neurons? 54. سینسری اور موٹر نیوراز میں کیا فرق ہے؟
55. What is meant by ganglion? 55. گینگلیاں سے کیا مراد ہے؟
56. What is meant by meninges of the brain? Write their two functions. 56. دماغ کی میننجز سے کیا مراد ہے؟ اس کے دو کام لکھیں۔
57. What is a hypothalamus? Give its function. 57. ہائپوتھیمس کیا ہے؟ اس کا کام بیان کریں۔
58. What is a cerebral cortex? Write the names and functions of its four lobes. 58. سیربرل کارٹیکس کیا ہے؟ اس کے چار لوبز کے نام اور ان کے کام لکھیں۔
59. What is spinal cord? Write its functions. 59. سپائنل کارڈ کیا ہے؟ اس کا کام بیان کریں۔
60. What is the function of sympathetic and parasympathetic nervous system? 60.

مپیٹھنک اور پیرا مپیٹھنک نروس سسٹم کا کام بیان کریں۔

61. Write the parts of hindbrain.

61. ہائنڈ برین کے حصوں کے نام لکھیں۔

62. Differentiate between sensory nerves and motor nerves.

62. سینسری نروسز اور موٹر نروسز میں فرق کریں۔

63. Where does cerebro spinal fluid located?

63. سیری برو سپائنل فلوئیڈ کہاں پایا جاتا ہے؟

64. What is a salutatory impulse?

64. سالٹیری امپلس کیا ہے؟

65. Differentiate between aqueous humour and vitreous humour. Give their functions.

65.

ایکوائس 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. اندرونی کان کے مختلف حصوں کے نام لکھیں۔

68. What is meant by acromegaly?

68. ایکرو میگلی کسے 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 ونڈو کی وضاحت کریں۔

73. Write down the functions of insulin and glucagon hormone.

73

انسولین اور گلوکاگون ہارمون کا جسم میں فنکشن بیان کریں۔

74. What is meant by feedback mechanism? How the secretion of hormone is regulated?

74

فیڈ بیک میکانزم سے کیا مراد ہے؟ ہارمون کی سیکریشن کو کسے ریگولیٹ کیا جاتا ہے؟

75. Write the causes and symptoms of paralysis.

75. فالج کی وجوہات 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. سکیلٹل سسٹم کا فنکشن بیان کریں۔

80. Differentiate between a compact bone and a spongy bone.

80. کمپیکٹ بون اور سپونجی بون میں فرق کریں۔

81. Differentiate between exoskeleton and endoskeleton.

81. ایکسو سکیلیٹن اور اینڈو سکیلیٹن میں فرق کریں۔

82. What is a cartilage? Give its structure.

82. کارٹیلج کیا ہے؟ اس کی ساخت بیان کریں۔

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

83

ایلاسٹک کارٹیلج کیا ہے؟ یہ کہاں پایا جاتا ہے؟ اس کی دو مثالیں دیں۔

84. State elastic and fibrous cartilage.

84. ایلاسٹک اور فائبرس کارٹیلج کی تعریف کریں۔

85. Write the names of the cells of cartilage and bone.

85. کارٹیلج اور ہون کے سیلز 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 آرٹھرائٹس 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 فریگیہ منٹیشن کے ذریعے اے سیکسوال ریپروڈکشن کس طرح ہوتی ہے؟

93. What is the difference between spores and sporangia?

93. سپوروز اور سپورینجیا میں کیا فرق ہے؟

94.

What is parthenogenesis? Give examples of such organisms which asexually reproduce by parthenogenesis

94. پارٹھینوجینس کیا ہے؟ ان جانداروں کی مثال دیں جو پارٹھینوجینس کے ذریعے اے سیکسوال 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 ٹیوبرز کیا ہیں؟ سٹیم ٹیوبرز کے ذریعے پودے کس طرح ویکھٹیفائیڈ ریپروڈکشن 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.

گرافٹنگ کے طریقے سے پودے کس طرح ویکھٹیفائیڈ ریپروڈکشن کرتے ہیں؟

99. What is the difference between cutting and grafting?

99. کٹنگ اور گرافٹنگ میں کیا فرق ہے؟

100. Differentiate between binary fission and fragmentation.

100. بائنری فشن اور فریگیہ منٹیشن میں کیا فرق ہے؟

101. What is parthenogenesis? Give examples of such fruits which are produced by parthenogenesis.

101. پارٹھینوجینس کیا ہے؟ ایسے پھلوں کی مثال دیں جو پارٹھینوجینس سے پیدا کیے جاتے ہیں۔

102. What are calluses?

102. کیلا سز کیا ہیں؟

103. What is a flower in botany?

103. بائی کی زبان میں پھول کیا ہے؟

104. Write down the names of reproductive parts of flower

104. پھول کے ریپروڈکٹو حصوں کے نام لکھیں۔

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

105. پودوں میں آئٹرنیشن آف جنریشن سے کیا مراد ہے؟

106. What is meant by sporophyte generation?

106. سپوروفائیٹ جنریشن سے کیا مراد ہے؟

107. Define self pollination and cross pollination.

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

108. What are the adaptations in insect pollinated plants?

108.

حشرات کے ذریعے پولی نیشن کرنے والے پھولوں میں کوئی موافقتیں پائی جاتی ہیں؟

109. What is gynoecium?

109. گائی نیشیم کیا ہے؟

110. What do you know about micropyle?

110. مائکرو پائل کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

111. From which seed and fruit develop?

111. بیج اور پھل کس سے بنتے ہیں؟

112. What is epigeal germination? Give its examples.

112. اپی جیٹل 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.

114. اینجیوسپرم بیج کے دو اہم حصوں کے نام لکھئے۔

115. Define oogenesis.

115. اوو جینسس کی تعریف کریں۔

116. What is meant by spermatogenesis?

116. سپرمیٹوجینسس سے کیا مراد ہے؟

117. What is a placenta?

117. پلینٹینا کیا ہے؟

118. What is over population?

118. اوور 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. STDs کس کا مخفف ہے؟

121. How honey bees reproduce?

121. شہد کی کھیاں کس طرح ریپروڈکشن 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. جینز اور لوکائی میں فرق کریں۔

126. Define transcriptions.

126. ٹرانسکرپشن کی تعریف کریں۔

127. Differentiate between transcription and translation.

127. ٹرانسکرپشن اور ٹرانسلیشن میں کیا فرق ہے؟

128. What is meant by alleles?

128. الیلز 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.

واٹسن کرک کے ڈی این اے کے ماڈل 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 جینوٹائپ والے دو پودوں کو آپس میں کراس کروایا جائے تو پیدا ہونے والے پودوں کی جینوٹائپ کیا ہوگی؟

132. What is a dihybrid cross?

132. ڈائی ہائبرڈ 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 الیلز ہیں؟

134. Write two possible genotypes for blood group B

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

135. What is incomplete dominance? Explain with examples.

135.

نامکمل ڈومیننس سے کیا مراد ہے؟ مثالوں سے وضاحت کریں۔

136. Differentiate between co dominance and incomplete dominance.

136.

کو ڈومیننس اور نامکمل ڈومیننس میں فرق کریں۔

137. What is evolution?

137. ارتقاء 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?

142.

ایکو سسٹمز 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 ہوگا؟

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

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

146. Differentiate between ecosystem and biosphere.

146. ایکو سسٹم اور بائیوسفیئر میں فرق کریں۔

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

147.

ٹرافک لیول کیا ہے؟ فوڈ چین کے مختلف ٹرافک لیولز کے نام لکھیں۔

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

148.

امو سیسٹن کیا ہے؟ کون سے جاندار اس عمل کو سرانجام دیتے ہیں؟

149. What is assimilation?

149. اسیملیشن سے کیا مراد ہے؟

150. What is meant by biological nitrogen fixation?

150. بائیولوجیکل نائٹروجن فیکسیشن کیا ہے؟

151. What is a food web?

151. فوڈ ویب سے کیا مراد ہے؟

152. What are biogeochemical cycles?

152. بائیو کیمیکل سائیکلز کیا ہیں؟

153. Trace the path of energy in an ecosystem

153. ایکو سسٹم میں انرجی کے بہاؤ کا راستہ بیان کریں۔

154. Define predation with an example.

154. پریڈیشن سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔

155. What is parasitism? Give some examples of parasites.

155. پیراسائٹزم کیا ہے؟ پیراسائٹس کی چند مثالیں دیں۔

156. Give two examples of ectoparasites and endoparasites.

156. ایکٹوپیراسائٹس اور اینڈوپیراسائٹس کی دو مثالیں دیں۔

157. What is mutualism? Give its one example.

157. میوچلزم سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔

158. Define global warming.

158. گلوبل وارمنگ کی تعریف کریں۔

159. What do you mean by deforestation?

159. ڈیفارمیشن سے کیا مراد ہے؟

160. What are the effects of deforestation?

160. ڈیفارمیشن کے اثرات بیان کریں۔

161. What is an acid rain?

161. تیزابی بارش کیا ہے؟

162. What is meant by ozone depletion?

162. اوزون ڈپلیشن سے کیا مراد ہے؟

163. State the mutual relationship between sucker fish and shark.

163. سکرش اور شارک کے درمیان میوچل تعلق بیان کریں۔

164. How is smog formed? Write its two disadvantages.

164. سموگ کیسے بنتی ہے؟ اس کے دو نقصانات بیان کریں۔

165. Differentiate between renewable and nonrenewable resources.

165. قابل تجدید اور ناقابل تجدید ذرائع میں فرق کریں۔

166. Write down the names of major techniques in biotechnology.

166. بائیو ٹیکنالوجی کی بڑے ٹکنیکوں کے نام لکھیں۔

167.

Write name of any two industrial products through the process of fermentation. Write uses in industries of it.

167. فرمنٹیشن سے بنائے گئے کوئی سے دو صنعتی پروڈکٹس کے نام بتائیں۔ اور ان کا صنعتوں میں استعمال بھی لکھیں۔

168. What are the dairy products of fermented foods? How are they formed?

168.

فرمینٹڈ فوڈز کے ڈیری پروڈکٹس کیا ہیں؟ یہ کیسے تیار کیے جاتے ہیں؟

169. What industrial products are produced through the process of fermentation?

169.

فرمنٹیشن کے طریقے سے کون سے صنعتی پروڈکٹس تیار کیے جاتے ہیں؟

170. Write two advantages of fermenters. 170. فریمینٹرز کے دو فائدے لکھیں۔
171. How genetic engineering is helpful for the better environment? Give one example. 171. ایک مثال دیں کہ جینیٹک انجینئرنگ کس طرح بہتر ماحول کے لیے مدد کرتی ہے؟
172. What is genetic engineering? 172. جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کریں۔
173. Write down the names of three important drugs produced by genetic engineering. 173. جینیٹک انجینئرنگ سے پیدا کی جانے والی تین اہم ڈرگز کے نام لکھیں۔
174. What is genetic engineering/recombinant DNA technology? 174. ڈی این اے ٹیکنالوجی میں جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟
175. Write any two characteristics of transgenic animals. 175. ٹرانسجینک جانور کی دو خصوصیات بیان کریں۔
176. What are the objectives of genetic engineering? 176. جینیٹک انجینئرنگ کے مقاصد بیان کریں۔
177. What is beta endorphin? 177. بیٹا اندورفین کیا ہے؟
178. What is vector in genetic engineering? 178. جینیٹک انجینئرنگ میں ویکٹر سے کیا مراد ہے؟
179. What are endonuclease and ligase? 179. اینڈونوکلیر اور لائگیز کیا ہیں؟
180. How genetic engineering helped to control hemophilia and thalassemia? 180. جینیٹک انجینئرنگ نے ہیمو فیلیا اور تھیلی سیسیا کو کنٹرول کرنے میں کیا مدد کی؟
181. Write down the function of eurokinase enzyme. How it is prepared? 181. یورو کائینیز اینزائم کا کام لکھئے۔ یہ کس قسم کے مائیکرو آرگنزم سے تیار کیا گیا ہے؟
182. What is thymosin hormone? Write its function also. 182. تھاموسن ہارمون 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. طبی دوا اور نشہ آور دوا میں کیا فرق ہے؟
185. Differentiate between narcotics and hallucinogens. 185. نارکوٹکس اور ہیلوسی نو جنز میں فرق بتائیں۔
186. Define pharmacology. 186. فارما کولوجی کی تعریف کریں۔
187. What is meant by pharmaceutical drug/medicinal drug? 187. فارما سیوٹیکل ڈرگ یا طبی ادویات سے کیا مراد ہے؟
188. On which work sir Alexander Fleming was awarded Noble prize? 188. سر الیگزینڈر فلمینگ کو کس کام کی وجہ سے نوبل پرائز دیا 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 سپٹس کیا ہیں؟

192. What are synthetic drugs? Give their examples.

192. سنتھٹک (تالیفی) ڈرگز کیا ہیں؟ ان کی مثالیں دیں۔

193. What is marijuana? What is its source?

193. میری جو انا کیا ہے؟ اس کے سورس بیان کریں۔

194. Write two effects of marijuana.

194. میری جو انا 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.

بیکٹیریل اور بیکٹیریوسٹیک اینٹی بائیوٹکس میں کیا فرق ہے؟

197. What are vaccines?

197. ویکسینز 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 جنز اور اینٹی باڈیز میں فرق کریں۔

