Мониторинг 7 класс.

1. ***Четверть.***
2. Что такое систематика?
3. Кто является основоположником систематики?
4. Что такое вид?
5. Дайте определение критериям вида?
6. Какие различают критерии вида?
7. На какие две группы делятся все организмы по состоянию ядра?
8. Что такое бактерии?
9. Что называют нуклеоидом?
10. Что такое муреин?
11. Какова роль бактерий в природе?
12. Какова роль бактерий в медицине?
13. Какова роль бактерий в сельском хозяйстве?
14. Какой вред наносят бактерии человеку?
15. Что такое бактериоз?
16. Назовите сходство грибов с бактериями.
17. Назовите сходство грибов с животными.
18. Что называют гифами
19. Как называется тело гриба?
20. Что такое симбиоз?
21. Что такое сапротрофы?
22. Что такое микориза?
23. Какие группы грибов выделяют по способу питания?
24. Перечислите грибы паразиты.
25. Какие вы знаете правила сбора грибов?
26. Что отдает дерево грибу при симбиозе?
27. Что получает гриб от дерева при симбиозе?
28. Что такое лишайники?
29. Что такое слоевище или таллом??
30. Как размножаются лишайники?
31. В каких местах растут лишайники?
32. Какова роль лишайников в природе?
33. Какова роль лишайников для человека?
34. Назовите особенности строения тела водорослей?
35. Назовите особенности растений свойственные водорослям.
36. Что такое хроматофор?
37. Как размножаются водоросли?
38. Что такое зооспора?
39. Что такое спорофит?
40. Что такое гамета?
41. Что такое гаметофит?
42. Назовите способы размножения водорослей?
43. Что такое хламидомонада?
44. Что такое хлорелла?
45. Назовите представителей многоклеточных зеленых водорослей.
46. Назовите харовые водоросли
47. Что такое ризоиды?
48. Назовите представителей бурых водорослей.
49. Назовите представителей красных водорослей.
50. Каково значение водорослей в природе.
51. Каково значение водорослей в жизни человека.
52. Что такое риниофиты?
53. Каково было строение риниофитов?
54. От каких древних растений произошли высшие споровые растения?
55. Перечислите высшие споровые растения.
56. Что такое спора?
57. Что такое спорангии?
58. В чем отличие мхов от водорослей?
59. Почему моховидные относят к высшим споровым растениям?
60. Каково строение мхов?
61. Назовите представителя печенохных мхов.
62. Назовите представителей Листостебельных мхов.
63. Перечислите особенности строения кукушкиного льна.
64. Расскажите о мхе сфагнуме.
65. Что такое протонема?
66. Как происходит бесполое размножение моховидных?
67. Как происходит половое размножение у моховидных?
68. Какое поколение доминирует у моховидных?
69. Каково значение мхов в природе?
70. Каково значение мхов для человека?
71. В каких местах обитают папоротники?
72. Расскажите о внешнем строении папоротников.
73. Что такое вайи?
74. Что такое заросток?
75. Расскажите о внешнем строении плауновидных.
76. Расскажите о внешнем строении хвощевидных.
77. Каково значение плаунов, хвощей, папоротников?
78. ***2 четверть***
79. Перечислите семенные растения.
80. Почему голосеменные получили такое название?
81. Перечислите классы голосеменных.
82. Перечислите представителей хвойных.
83. Перечислите основные признаки голосеменных.
84. Каково отличие спор от семени?
85. Какие шишки различают у сосны?
86. Что такое эндосперм?
87. Каково значение голосеменных?
88. Расскажите о сосне? Об ели? О лиственнице? О можжевельнике?
89. Назовите признаки покрытосеменных.
90. Как по другому называют покрытосеменных?
91. Каково строение семени?
92. Что такое зародыш?
93. Каково строение зародыша семени?
94. Что такое семядоли?
95. Дайте определение двудольным растениям.
96. Дайте определение однодольным растениям.
97. Какие функции выполняет корень?
98. Перечислите виды корней.
99. Дайте определение главному корню
100. Дайте определение придаточным корням.
101. Дайте определение боковым корням.
102. Перечислите типы корневых систем.
103. Какую корневую систему называют стержневой?
104. Какую корневую систему называют мочковатой?
105. Перечислите зоны корня.
106. Какую функцию выполняет корневой чехлик?
107. В чем отличие клеток зоны деления корня?
108. Что такое корневой волосок?
109. Каково внутренне строение корневого волоска?
110. Перечислите видоизменения корней.
111. Какие растения образуют корнеплоды?
112. Как появляются корневые клубни?
113. Что такое побег?
114. Из каких частей состоит побег?
115. Что называют узлом?
116. Что называют междоузлием?
117. Что называют пазухой листа?
118. Какие виды листорасположения вы знаете?
119. Расскажите об очередном листорасположении.
120. Расскажите о супротивном листорасположении
121. Расскажите о мутовчатом листорасположении
122. Что такое почка ?
123. Какие различают почки?
124. Расскажите о внутреннем строении почки.
125. Почему почка является зачаточным побегом?
126. Расскажите о вегетативном почке.
127. Расскажите о генеративном почке.
128. Что такое стебель?
129. Каково внутреннее строение стебля дерева или кустарника?
130. Какое значение имеют кожица или пробка?
131. К какой ткани относится кожица и пробка?
132. Что такое чечевички?
133. В какой части стебля содержится хлорофилл?
134. Что входит в состав луба?
135. Что такое ситовидные трубки и к какой ткани они относятся?
136. Что с собою представляют лубяные волокна?
137. Расскажите о древесине.
138. Что такое камбий и где оно расположено?
139. Какую функцию выполняет камбий?
140. Что с собою представляет сердцевина?
141. Что такое годичные кольца?
142. Что можно определить по годичным кольцам?
143. Какие различают типы стеблей?
144. Какие функции выполняет лист?
145. Каково внешнее строение листа?
146. Что такое черешок?
147. Что такое прилистники?
148. Какие листья называют сложными?
149. Какие листья называют простыми?
150. Что называют жилками?
151. Какую функцию выполняют жилки?
152. Перечислите виды жилкования.
153. Какое жилкование называют параллельным?
154. Какое жилкование называют дуговым?
155. Какое жилкование называют сетчатым?
156. Какую функцию выполняет кожица листа?
157. Где располагаются устьица в листе?
158. Какую функцию выполняют устьица?
159. На какой стороне листа у наземных растений располагаются устьица ?
160. На какой стороне листа располагаются у водных растений устьица?
161. Где располагаются устьица у подводных растений?
162. Что находится под кожицей листа?
163. Из чего состоит мякоть листа?
164. Расскажите о столбчатой ткани.
165. Расскажите о губчатой ткани.
166. Из чего состоят проводящие пучки листа?
167. Какую функцию выполняют волокна листа?
168. Какую функцию выполняют ситовидные трубки листа?
169. Какие приспособления имеют листья растений засушливых мест обитаний?
170. Расскажите о листьях теневых местностей.
171. Каково значение видоизмененных листьев в жизни растений?
172. Перечислите видоизмененные подземные побеги. Приведите примеры.
173. Что называют столонами?
174. Что такое клубень?
175. Почему клубень картофеля следует считать побегом?
176. Каково внутреннее строение имеет луковица?
177. Как доказать что корневище видоизмененный побег?
178. Какое растение имеет клубнелуковицу?
179. У каких растений видоизменились побеги в усики?
180. Какое значение имеют усики земляники?
181. Что такое цветок?
182. Из чего развивается цветок?
183. Чем представлена стеблевая часть луковицы?
184. Назовите главные части цветка?
185. Из чего состоит тычинка?
186. Из чего состоит пестик?
187. Чем образован пестик?
188. Что находится внутри завязи?
189. Где расположен околоцветник?
190. Из чего состоит околоцветник?
191. Что называют цветоножкой? Что называют цветоложем?
192. Дайте определение двойному околоцветнику.
193. Дайте определение простому околоцветнику.
194. Что такое околоцветник?
195. Дайте определение голым цветкам?
196. Дайте определение неправильным цветкам
197. Дайте определение правильным цветка.
198. Дайте определение обоеполым цветкам.
199. Дайте определение раздельнополым цветкам.
200. Дайте определение однодомным растениям.
201. Дайте определение двудомным цветкам.
202. Что называют соцветием?
203. Перечислите простые соцветие.
204. Перечислите сложные соцветия.
205. Что с собою представляет кисть?
206. Что с собою представляет метелка?
207. Охарактеризуйте простой колос.
208. Охарактеризуйте сложный колос.
209. Охарактеризуйте простой зонтик.
210. Охарактеризуйте сложный зонтик.
211. Что с собою представляет корзинка?
212. Каково биологическое значение соцветия?
213. Что такое плод?
214. Каковы функции плода?
215. Что такое околоплодник?
216. Какие части цветка участвуют в образовании околоплодника?
217. Из чего образуются семена?
218. Что такое соплодие?
219. Какие различают плоды по количеству семян?
220. В зависимости от чего различают сочные и сухие плоды?
221. Перечислите ягодовидные плоды.
222. Что такое ягода?
223. Каким растениям характерен плод ягода?
224. Расскажите о плоде яблони.
225. Каким растениям характерен плод яблоня?
226. Расскажите о плоде тыквине.
227. Каким растениям характерен плод тыквина?
228. Как называют плод лимона, апельсина?
229. Назовите костянковидный плод?
230. Расскажите о плоде костянке.
231. Каким растениям характерен костянка?
232. Расскажите о многокостянке.
233. Каким растениям характерна многокостянка?
234. Перечислите ореховидные плоды.
235. Расскажите об ореховидных плодах?
236. Расскажите о плоде орехе.
237. Каким растения имеют плод орех?
238. Как называется плод гречки?
239. Расскажите о плоде желуди.
240. Какое растение имеет плод желудь?
241. Расскажите о плоде семянке.
242. Какое растение имеет плод семянка?
243. Расскажите о плоде зерновке?
244. Какие растения имеют плод зерновка?
245. Расскажите о коробочковидных плодах?
246. Перечислите коробочковидные плоды.
247. Расскажите о плоде бобе.
248. Какие растения имеют плод боб?
249. Расскажите о плоде стручке.
250. Какие растения имеют плод стручок?
251. Для каких растений характерен плод коробочка?
252. Как распространяются плоды и семена?
253. Какое условие необходимо для существования и процветания растений?
254. Назовите растения у которых семена распространяются с помощью ветра.
255. Назовите растения у которых семена распространение семян с помощью воды
256. Какие растения распространяются саморазбрасыванием?
257. Расскажите о распространении семян с помощью животных и человека?
258. Что называют опылением?
259. Назовите типы опыления.
260. Как происходит самоопыление?
261. Каким растениям характерно самоопыление?
262. Расскажите о перекрестном опылении.
263. Какие приспособления имеют растения затрудняющие самоопыление?
264. Как происходит оплодотворение у цветковых растений?
265. Кто открыл двойное оплодотворение и в каком году?
266. Из чего образуется семенная кожура?
267. Из чего развивается семя?
268. Как образуется зародыш растения?
269. На какие классы делится отдел покрытосеменные?
270. По каким признакам различаются растения принадлежащие к тому или иному классу?
271. Перечислите признаки класса двудольных.
272. Перечислите признаки класса однодольных.
273. Какие признаки являются главными при выделении семейств?
274. Перечислите семейства относящиеся к классу двудольным.
275. Расскажите о семействе крестоцветных, розоцветных, пасленовых, сложноцветных, мотыльковых (бобовых).
276. Перечислите семейства относящиеся к классу однодольным.
277. Расскажите о семействе лилейных и злаковых.
278. Какие черты присущи животным и всем живым организмам?
279. Перечислите признаки животных.
280. Классификация животных
281. Дайте определение простейшим или одноклеточным
282. Что такое органеллы?
283. Перечислите одноклеточные животные
284. Что относится к корненожкам?
285. Что такое ложноножка?
286. Как происходит переваривание пищи у амебы?
287. Чем питается амеба?
288. Что такое плазмолемма?
289. Какую функцию выполняет сократительная вакуоль?
290. Как размножается амеба?
291. Что такое циста?
292. Представитель жгутиконосцев, и расскажите о ней.
293. Представитель инфузорий, и расскажите о ней.
294. Что такое амебиоз?
295. Что такое трипаносома?
296. Какое заболевание вызывает трипоносома?
297. Каково значение простейших?