

Общая биология

| | |
|------------|--|
| A1. | Основными химическими соединениями, определяющими биологические характеристики жизни, считаются 1) вода и минеральные соли 2) жиры и углеводы 3) соединения серы и фосфора 4) нуклеиновые кислоты и белки |
| A2. | Свойство живого поддерживать постоянство химического состава называется 1) гомеостаз 2) обмен веществ 3) развитие 4) раздражимость |
| A3. | Кристы – это: 1) матрикс митохондрий 2) складки внутренней мембраны митохондрий 3) межмембранные образования в хлоропластах 4) ферменты |
| A4. | Существование клеток открыл 1) Менделеев 2) Дарвин 3) Роберт Гук 4) Аристотель |
| A5. | Процесс в клетке листа, во время которого образуется углекислый газ, - это 1) клеточное дыхание 2) испарение 3) фотосинтез 4) передвижение воды по сосудам |
| A6. | Какое из утверждений неверно? 1) генетический код универсален 2) генетический код индивидуален 3) генетический код вырожден 4) генетический код триплетен |
| A7. | Качественное изменение компонентов организма – это 1) онтогенез 2) развитие 3) рост 4) все ответы правильные |
| A8. | Что образуется при слиянии мужской и женской половых клеток? 1) побег 2) гамета 3) почка 4) зигота |
| A9. | Бластула представляет собой 1) личинку 2) зародыш 3) клетку |

| | |
|-------------|--|
| | 4)зиготу |
| A10. | Искусственно выведенная человеком группа животных называется 1)породой 2)видом 3)популяцией 4)сортом |
| A11. | Крайние пределы модификационной изменчивости, ее крайние проявления называются 1)нормой реакции 2)мутацией 3)пределом изменчивости 4)количественным признаком |
| A12. | Растения, которые первыми появились на суше, - это 1)риниофиты 2)мхи 3)водоросли 4)папоротники |
| A13. | Этот учёный верил, что все свойства живого - результат божественного замысла 1)К. Линней 2)Ч. Дарвин 3)Ж. Б. Ламарк 4)Теофраст |
| A14. | Согласно взглядам Ч. Дарвина, причина борьбы за существование организмов в природе – это: 1)несоответствие между возможностью видов к беспредельному размножению и ограниченными ресурсами среды 2)ограниченность ресурсов среды и постоянно действующий естественный отбор 3)отсутствие у видов приспособленности к полноценному использованию ресурсов среды 4)постоянно действующий естественный отбор |
| A15. | Животные в пищевых цепях обычно занимают место 1)продуцентов 2)консументов 3)редуцентов 4)всех указанных компонентов |
| A16. | Какова роль озонового слоя в сохранении жизни на Земле 1)поглощает инфракрасное излучение 2)предотвращает метеоритные дожди 3)поглощает ультрафиолетовое излучение 4)предотвращает испарение воды из атмосферы |
| A17. | Какой из названных грибов относится к пластинчатым грибам? 1)подосиновик 2)рыжик 3)масленок 4)подберезовик |
| A18. | На коре деревьев часто встречаются грибы-трутовики. Их видимая часть – это 1)плодовое тело |

| | |
|-------------|---|
| | 2) скопления спор 3) грибница 4) повреждение коры дерева |
| A19. | Плод картофеля – это 1) корнеплод 2) семянка 3) клубень 4) ягода |
| A20. | Участок стебля, от которого отходит лист, называется 1) междоузлие 2) узел 3) пазуха листа 4) верхушка листа |