

Решения ОГЭ по биологии 2020 вариант 4
Насыбуллина А. А.

1) Ответ:3

Так как гипотеза — это предположение, и она проверяется экспериментально.

2) Ответ:2

Плазматическую мембрану, которая ограничивает содержимое клетки.

3) Ответ:3

Клеточная стенка грибов имеет хитин, а бактерий муреин (пептидогликан)

4) Ответ:2

Ка́мбий (от лат. cambium — обмен, смена) — образовательная ткань в стеблях и корнях преимущественно двудольных и голосеменных растений, дающая начало вторичным проводящим тканям и обеспечивающая их прирост в толщину

5) Ответ:1

Голый слизень наносит вред растениеводству

6) Ответ:4

К направляющей движущей силе эволюции Чарльз Дарвин относил естественный отбор, который означает, что только самые сильные, выносливые особи, которые смогли максимально приспособиться к условиям внешней среды увеличивают число популяции. И соответственно, число особей с менее благоприятными признаками - уменьшается.

7) Ответ:1

Поступление кислорода в тело гидры происходит главным образом через внешнюю поверхность её тела.

8) Ответ:2

Слуховая труба выравнивает давление между средним ухом (барабанной полостью и внешней средой)

9) Ответ:1

В промежуточном мозге располагается гипоталамус, гипофиз, эпифиз и т.д

10) Ответ:4

Тепловой удар — острое перегревание организма, развивающееся в результате воздействия высокой температуры окружающей среды и сопровождающееся нарушением терморегуляции.

11) Ответ:1

Бронхи (бронхиальное дерево относят к дыхательным путям, которые выполняют функцию проведения воздуха)

12) Ответ:2

Это поперечно-полосатая мускулатура (скелетная мускулатура), входит в состав двуглавой мышцы плеча

13) Ответ:3

Пострадать от нападения домашней или бродячей собаки может каждый, потому важно сразу определить признаки опасной болезни и сделать уколы от бешенства человеку после укуса собаки.

14) Ответ:1

Разрушаются эритроциты при малярии. Эритроцит разрушается, паразиты выходят в плазму и внедряются в новые эритроциты.

15) Ответ:2

При физической нагрузке происходит повышения окисления органических веществ (гликогена в мышцах)

16) Ответ:4

Слуховые косточки усиливают звуковые колебания (молоточек, стремечко и наковальня)

17) Ответ:3

Желудочного сока, который содержит различные ферменты, главным образом пепсин.

18) Ответ:1

У цветковых растений, в отличие от голосеменных, семена созревают внутри плода. У голосеменного плода нет.

19) Ответ:3

Искусственный отбор — выбор человеком наиболее ценных в хозяйственном или декоративном отношении особей животных и растений для получения от них потомства с желаемыми свойствами.

20) Ответ:4

Изучаем график в интервале с 14 по 22 день развития личинки насекомого по оси x — личинка резко увеличивается в размере, после чего рост прекращается.

21) Ответ:2

Костянка (лат. drúpa) — сочный плод растений с резкой дифференциацией слоёв околоплодника: тонким кожистым внеплодником, мясистым межплодником и одревесневшим внутриплодником, заключающим семя и образующим твёрдую (каменистую или кожистую) косточку.

22) Ответ:1

Б-неверно, так как развитие пресмыкающихся прямое.

23) Ответ:456

1-неверно, так как растения автотрофы

2-неверно, так как подходит, как для растительной, грибной и животной клетки.

3-подходит только для растения.

24) Ответ:352146

Только данная последовательность подходит.

25) Ответ: 121212

Позвоночные: представлены разнообразными по внешнему виду и высокоорганизованными по строению организмами, у большинства представителей хорда имеется только на эмбриональной стадии развития, в головном мозге хорошо различимы анатомические отделы
Бесчерепные: хорда сохраняется в течение всей жизни, нервная система образована анатомически однородной трубкой, скелет черепа отсутствует

26) Ответ: 214356

Яйцо, циста, хвостатая личинка, ресничная личинка, взрослый червь, зигота, взрослый червь.

27) Ответ: 6243

(А) — 6. Биогеоценоз

(Б) — 2. Производитель (хоть продуцент как-то привычнее).

(В) — 4. Потребитель (консумент)

(Г) — 3. Разрушитель (редуцент).

28) Ответ: 25233

А. Постановка головы — длинная прямая шея.

Б. Форма головы — баранья.

В. Форма спины — прямая

Г. — направленная назад.

Д. — отставленная.

29) Ответ:

1) Внутреннее стремление к совершенству через упражнения, а также наследование приобретённых признаков.

2) Работы селекционеров по выведению новых пород и сортов в процессе искусственного отбора.

3) Перелинявший на зиму заяц беляк будет хорошо виден на фоне тёмной земли в случае отсутствия снега в декабре и на фоне тёмных стволов деревьев.

30) Ответ:

1) Свинья и корова.

2) Встречается много пород собак. Как известно, чем мельче животное, тем интенсивнее у него бьётся сердце и наоборот.

3) В момент выброса крови в аорту из левого желудочка.

31) Ответ: Энергозатраты во время тренировки – 855 ккал.

Заказанные блюда: омлет с ветчиной, мороженое с шоколадным наполнителем, сладкий сильногазированный напиток.

Калорийность заказанного ужина – 845 ккал; количество углеводов – 127 г

32) Ответ: 1. Больным сахарным диабетом вводят инсулин. 2. Инсулин является белком и, как все белки, подвержен воздействию пищеварительных ферментов желудка и тонкой кишки (денатурации), изменяется структура белка-гормона, не выполняет своей функции. В кровь он должен поступать не в виде отдельных аминокислот, а целиком, сохраняя свою гормональную активность. Поэтому его вводят внутривенно, внутримышечно или подкожно.