Пластиди відсутні у клітинах: 1/1

- [x] гливи
- [ ] ламінарії
- [ ] ялиці
- [ ] гінкго

Кажани часто запилюють квітки: 1/1

- [ ] тополі
- [ ] інжиру
- [x] баобабу
- [ ] лотосу

Летючі лисиці переважно живляться: 1/1

- [ ] комахами
- [ ] птахами
- [ ] зайцями
- [x] плодами

Колір крові кальмарів в оксигенованому стані: 1/1

- зелений
- синій
- червоний
- жовтий

Клоаку має 1/1

- курка
- кенгуру
- короп
- кінь

На якому мінімальному рівні організації життя проявляється така властивість живих систем, як здатність до обміну речовин, енергії, інформації: 1/1

- на молекулярному
- на клітинному
- на популяційному
- на біосферному

Рослини не утворюють мікоризи з: 1/1

- маслюком
- лисичками
- підберезником
- печерицею

Корені, які ростуть з ґрунту вверх і призначені для забезпечення кореневої системи киснем, називаються: 1/1

- ходульні
- дихальні
- повітряні
- додаткові

Переважно готовими органічними речовинами живляться: 1/1

- хвойні
- мохи
- папороті
- гриби

Яка з цих водоростей має обидві гамети, позбавлені джгутиків: 1/1

- ○ морська капуста
- ○ саргасум
- ◉ порфіра
- ○ ульва

Який запасний полісахарид накопичується у клітинах зелених водоростей: 1/1

- ◉ крохмаль
- ○ глікоген
- ○ целюлоза
- ○ ламінарин

Які неорганічні речовини містяться в клітинах епітелію в найбільшій кількості: 1/1

- ○ солі кальцію
- ◉ вода
- ○ солі натрію
- ○ магній

Ендоспори (внутрішні спори) бактерій – це пристосування до: 1/1

- розмножування
- несприятливих умов середовища
- фотосинтезу
- поділу

До бактеріальних захворювань належить: 1/1

- віспа
- гепатит А
- кір
- туберкульоз

Утворення органічних сполук із неорганічних із використанням світлової енергії відбувається у: 1/1

- амілопластах
- пропластидах
- олеопластах
- хлоропластах

Рослини, що відновлюються після несприятливого періоду лише насінням: 1/1

- криптофіти
- гелофіти
- гідрофіти
- терофіти

Під час вдиху частина свіжого повітря у птаха надходить до задніх повітряних мішків. Що відбувається з цією порцією повітря далі? 1/1

- Це повітря залишається як резерв до моменту, коли різко зросте м'язова активність і буде потреба у великій кількості кисню
- В повітряних мішках відбувається газообмін, кисень з цього повітря надходить у кров, а вуглекислий газ виходить з крові у повітря
- Під час наступного видиху це повітря проходить через легені, де буде брати участь у газообміні
- Під час наступного вдиху це повітря переходить із задніх повітряних мішків через легені до передніх для газообміну

Проаналізуйте особливості крилових придатків дорослої кімнатної мухи, хруща та коника. Оберіть рядок, у якому структури усіх трьох комах відповідають тій самій парі крил за положенням на грудях. 1/1

- Дзижчальце мухи – перетинчасте крило хруща – переднє крило коника
- Дзижчальце мухи – надкрило хруща – заднє крило коника
- Крило мухи – перетинчасте крило хруща – заднє крило коника
- Крило мухи – надкрило хруща – переднє крило коника

Розгляньте орган рослини на фотографії, вкажіть його назву та ознаку, яка найкраще обґрунтовує Ваш висновок: 1/1



- Це частина стрижневої кореневої системи, бо на зображенні видно частину центрального кореня і бічні корені, які від нього відгалуджуються
- Це кореневище, видозміна пагона, бо на зображенні видно вузли, міжвузля та лускоподібні листки, які щільно прилягають до пагона
- Це стебло, яке кущиться, бо на зображенні видно товсті гілки першого і другого порядків, які вкриті покривною тканиною
- Це коренеплід, бо на зображенні видно потовщену підземну частину рослини, в якій запасаються поживні речовини

Зображений на фото організм може швидко міняти своє забарвлення. Яким чином йому це вдається? 1/1



- ○ За рахунок синтезу різних пігментів клітинами шкіри залежно від освітлення
- ◉ За рахунок нервового керування м'язами, що змінюють площу пігментних клітин
- ○ За рахунок переміщення пігментів з крові до епідермісу
- ○ За рахунок швидкого утворення нових пігментованих клітин у шкірі

Тести Б Бали: 20 з 20

Завдання цієї групи містять 5 варіантів відповідей, з яких правильними можуть бути від 1 до 5

Які з наведених термінів позначають рухи рослин? 2/2

- [ ] фотоперіодизм
- [x] настія
- [x] геліотропізм
- [x] хемотропізм
- [ ] деплазмоліз

Найпростіші можуть пересуватися за допомогою: 2/2

- [ ] щупалець
- [x] джгутиків
- [x] псевдоподій
- [x] війок
- [ ] параподій

Визначте характерні особливості ґрунту як середовища проживання безхребетних: 2/2

- [ ] Залежність від довжини світлового дня
- [x] Недостатня освітленість
- [ ] Надлишок кисню
- [x] Висока щільність
- [ ] Постійне перезволоження

Оберіть рослини, плоди яких вживаються людиною в їжу: 2/2

- [ ] Буряк столовий
- [x] Гарбуз мускатний
- [x] Лохина звичайна
- [ ] Мак посівний
- [ ] Картопля

Оберіть рослини, для яких характерні зигоморфні квітки: 2/2

- [x] Аконіт строкатий
- [ ] Калюжниця болотна
- [ ] Купальниця європейська
- [x] Льонок звичайний
- [x] Ряст порожнистий

Оберіть особливості руху дощового черв'яка: 2/2

- [x] Черевний нервовий ланцюжок бере участь в узгодженні рухів сусідніх сегментів
- [x] Щетинки сприяють просуванню, забезпечуючи зчеплення певних ділянок тіла з поверхнею
- [x] Скорочення кільцевих м’язів за приблизно сталого об’єму сегмента сприяє його видовженню та зменшенню діаметра
- [x] Пошкодження міжсегментних перегородок може погіршити незалежне керування формою окремих сегментів
- [ ] Основною рідиною гідростатичного скелета є кров, замкнена в спинній і черевній судинах

Справжні судини утворює: 2/2

- [x] Осика
- [ ] Кедр
- [ ] Щитник
- [x] Бук
- [ ] Секвоя

Плід яблуко має: 2/2

- [x] Яблуня
- [ ] Кавун
- [x] Горобина
- [ ] Апельсин
- [x] Груша

На камені біля берега учні побачили колонію нерухомих істот, вкритих вапняковими пластинками - морських жолудів. Які твердження про цих істот правильні? 2/2

- [x] Для клітин цих істот характерна наявність центріолей
- [ ] Під час линяння ці скидають вапнякові пластинки разом із зовнішньою кутикулою, після чого формують нові
- [x] У життєвому циклі цих істот наявна планктонна стадія
- [ ] Для виловлювання частинок їжі з води ці істоти використовують видозмінені антени
- [ ] Запліднення в цих істот відбувається у воді після одночасного викидання гамет усіма особинами колонії

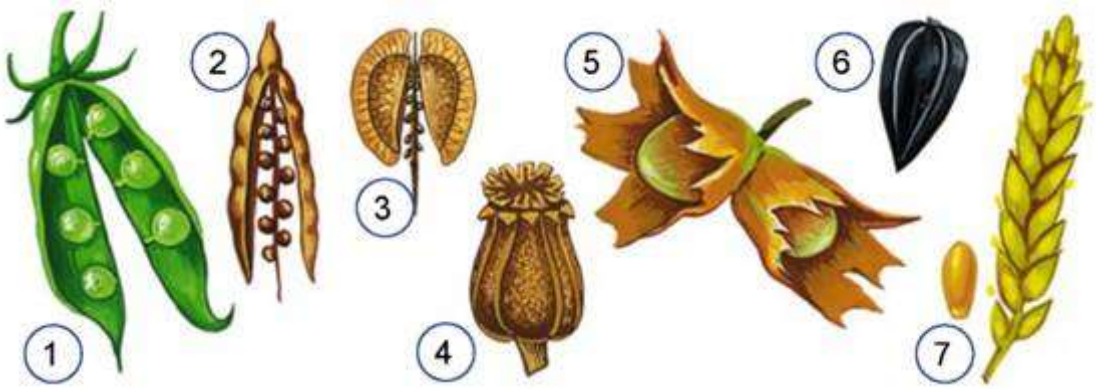
Корова: 2/2

- [ ] Не має різців
- [x] Має чотири камери шлунку
- [x] Має діафрагму
- [x] Має потові залози
- [x] Не має в кишечнику спірального клапана

Тести групи В Бали: 20 з 20

Уважно прочитайте завдання, розгляньте зображення і проаналізуйте 4 твердження. До кожного твердження позначте, правильним чи ні воно є. Якщо твердження правильне - оберіть позначку ПРАВИЛЬНО, якщо твердження неправильне - оберіть позначку НЕПРАВИЛЬНО

Розгляньте зображення плодів та визначте правильність тверджень



	ПРАВИЛЬНО	НЕПРАВИЛЬНО	Результат
Плід, який позначено цифрою 1, - це стручок	○	◉	1/1
Цифрами 2 і 3 позначено розкривні плоди	◉	○	1/1
Плід, який позначено цифрою 6, є характерним для родини Айстрові	◉	○	1/1
Цифрами 4, 5 і 7 позначені сухі плоди	◉	○	1/1

Розгляньте зображення тварини та визначте правильність тверджень



	ПРАВИЛЬНО	НЕПРАВИЛЬНО	Результат
Для представників цього виду є характерним живородіння	○	◉	1/1
Характерною рисою цього виду є подвійне дихання	◉	○	1/1
Для представників цього виду є характерною подвійна акомодація	◉	○	1/1
Ця тварина має чотирикамерний шлунок	○	◉	1/1

Розгляньте зображення організму та визначте правильність тверджень



	ПРАВИЛЬНО	НЕПРАВИЛЬНО	Результат
Зображений на малюнку організм має коріння	○	◉	1/1
Цей організм утворює квітки	○	◉	1/1
Цей організм є багатоклітинним	◉	○	1/1
Взаємодію цього організму з навколишнім середовищем вивчає екологія	◉	○	1/1

Розгляньте зображення організмів та визначте правильність тверджень



	ПРАВИЛЬНО	НЕПРАВИЛЬНО	Результат
Зображені на малюнку види є представниками одного класу хребетних тварин	◉	○	1/1
Білі ведмеді є основним об’єктом полювання косаток в антарктичних водах	○	◉	1/1
Для представників обох цих видів є характерною наявність діафрагми	◉	○	1/1
З цих двох видів диференційовані зуби мають тільки косатки	○	◉	1/1

Проаналізуйте твердження щодо кровоносної системи тварин та визначте правильність тверджень

	ПРАВИЛЬНО	НЕПРАВИЛЬНО	Результат
Для таргана характерна незамкнена кровоносна система	◉	○	1/1
У пуголовка зеленої ропухи серце відсутнє	○	◉	1/1
У пінгвіна наявне одне коло кровообігу	○	◉	1/1
Їжакам притаманна наявність однієї дуги аорти	◉	○	1/1

Компанія Google не створювала цей вміст і не підтримує його. - Власник контактної форми - Умови використання - Політика конфіденційності

Ця форма здається підозрілою? Звіт

Google Форми