Олимпиада по биологии 9 класс

Фамилия, имя _____ класс _____

1. Какая из перечисленных наук не занимается изучением человеческого организма:

А) Физиология Б) Гигиена В) География Г) Анатомия

2. Часть клетки:

А) Цитоплазма Б) Кожура В) Сердцевина

3. Кровь – это ткань:

А) Мышечная Б) Соединительная В) Покровная Г) Нервная

4. Трубчатой костью является:

А) Лопатка Б) Позвонок В) Бедренная

5. Способность организма защищать себя от болезнетворных бактерий и вирусов:

А) Иммунитет Б) Наследственность В) Раздражение

6. Дайте определение понятий:

Аорта –

Донор –

Осанка –

7. Назовите признаки сходства и отличия человека и млекопитающих животных.

Сходства:_____

_____

_____

Отличия:_____

_____

_____

8. Назовите функции скелета человека, приведите примеры.

_____

_____

_____

_____

_____

9. Всегда ли по артериям течёт только артериальная кровь, а по венам – только венозная кровь?

_____

_____

_____

_____

_____

10. Расскажите о взаимосвязи кровеносной и дыхательной систем органов человека.

_____

_____

_____

_____

_____

Ответы 9 класс Биология

1в – 1 балл
2а – 1 балл
3б – 1 балл
4в – 1 балл
5а – 1 балл
6. Аорта – главная артерия кровеносной системы человека и позвоночных животных.
Донор – человек, который отдаёт свою кровь другому человеку.
Осанка – привычное для человека положение тела при стоянии, ходьбе и сидении.
3 балла
7. Сходства: вскармливание детей грудным молоком, сходства внешнего и внутреннего строения – скелет, внутренние органы.
Отличия: Ходьба только на нижних конечностях (ногах), обладание мышлением, речью, хорошо развитыми руками, использование в жизни опыта и знаний других людей. – 7 баллов
8. Функции скелета: Опорная (служит опорой телу и органам), двигательная (участвует в движении), защитная (защищает внутренние органы от повреждений). – 3 балла
9. Нет, не всегда. Так происходит только в большом круге кровообращения, а в малом круге кровообращения наоборот по венам течёт артериальная кровь, а по артериям – венозная. – 2 балла
10. Через органы дыхания в организм человека поступает кислород, который усваивается эритроцитами крови и переносится с током крови к тканям и клеткам тела. Здесь из клеток и тканей в кровь поступает углекислый газ, который приносится с током крови в лёгкие и удаляется из организма. – 4 балла

Максимальный балл – 24