

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
«БИОЛОГИЯ» ЗА КУРС 9 КЛАССА
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ**
Часть 1 (А).

Выбери ОДИН правильный ответ

A1. Наука, изучающая процессы жизнедеятельности, происходящие в организме, называется:

- a) анатомия в) физиология
б) гигиена г) экология

A2. К какому типу ткани относится костная ткань:

- а) соединительная в) эпителиальная
б) мышечная г) нервная

A3. Почему проводимая вакцинация против гриппа помогает снизить риск заболевания?

- а) она улучшает всасывание питательных веществ
б) она усиливает кровообращение
в) она способствует выработке антител
г) она позволяет лекарствам действовать более эффективно

A4. Какую функцию выполняют тромбоциты:

- а) переносят кислород в) вырабатывают антитела
б) уничтожают бактерии г) участвуют в свертывании крови

A5. Слой, защищающий верхнюю часть зуба от механических воздействий, — это

- а) эмаль
б) пульпа
в) цемент
г) дентин

A6. Какие продукты питания необходимо включить в рацион больного ра�ахитом:

- а) оболочки зерен риса и отруби
б) апельсины, смородину, зеленый лук
в) рыбий жир, печень, желток яйца
г) яблоки, дрожжи, отруби

A7. Клетками какой ткани образован наружный слой кожи?

- а) плотной волокнистой
б) рыхлой волокнистой
в) гладкой мышечной
г) эпителиальной

A8. Какая из перечисленных желёз входит в состав пищеварительной системы человека?

- а) печень
б) надпочечник
в) гипофиз
г) щитовидная железа

A9 На языке человека имеются рецепторы, воспринимающие четыре базовых вкусовых ощущения: сладкое, кислое, соленое и:

- а) терпкое
- б) горькое
- в) жгучее
- г) жирное

A10.Процесс слияния половых клеток называется:

- а) опыление
- б) оплодотворение
- в) гаметогенез
- г) партеногенез

A11.Какой рефлекс у человека является условным?

- а) отдергивать руку от лезвия ножа
- в) проглатывать пережёванную пищу
- б) ходить по определённому маршруту в школу
- г) зажмуриваться от яркого света

A12.Малый круг кровообращения начинается:

- а) от левого желудочка
- в) от правого желудочка
- б) от аорты
- г) от правого предсердия

A13.Сахарным диабетом человек заболевает при недостатке работы:

- а) надпочечников
- в) поджелудочной железы
- б) щитовидной железы
- г) гипофиза

A14.Структурно - функциональная единица почки:

- а) сосуд
- в) лоханка
- б) мочеиспускательный канал
- г) нефрон

A15..Какую функцию выполняют кишечные ворсинки в пищеварительном канале человека?

- а) участвуют в образовании витаминов
- б) повышают скорость продвижения пищи во время переваривания
- в) нейтрализуют поступающие с пищей вредные вещества
- г) увеличивают поверхность соприкосновения кишечника с пищей

A16.Воспринимают изменения положения тела в пространстве рецепторы, которые расположены

- а) на коже
- б) в улитке
- в) в области носоглотки
- г) в области полукружных каналов

A17.Какой орган выделяет пищеварительный сок в двенадцатiperстную кишку?

- а) поджелудочная железа
- б) аппендикс
- в) селезенка
- г) желудок

A18.Какое из перечисленных образований относят к оптической системе глаза?

- а) сосудистая оболочка
- б) стекловидное тело
- в) зрительный нерв
- г) хрусталик

A19..В клетках тела человека в процессе дыхания происходит:

- а) выделение кислорода
- б) окисление органических веществ с освобождением энергии

- в) образование органических веществ из неорганических
г) передвижение органических и неорганических веществ

A20. Вдох у человека происходит вследствие

- а) сокращения наружных межреберных мышц и диафрагмы
б) торможения дыхательного центра
в) уменьшения в крови углекислого газа
г) изменения концентрации кислорода в крови

Часть 2 (В)

В 1. Установите последовательность расположения костей в скелете верхней конечности, начиная с фаланг пальцев

- а) фаланги пальцев
б) плечевая кость
в) лучевая кость
г) запястье
д) локтевой сустав
е) пястье
- | | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

В 2. Выберите три верных признака из шести

Частями среднего уха являются:

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| 1) ушная раковина | 4) вестибулярный аппарат |
| 2) улитка | 5) наковальня |
| 3) молоточек | 6) стремечко |

В 3. Выберите три верных ответа из шести

К мочевыделительной системе относятся:

- | | |
|--------------|-------------------------|
| 1) печень | 4) мочеточники |
| 2) почки | 5) мочевой пузырь |
| 3) селезенка | 6) поджелудочная железа |
- | | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

В 4. Установите соответствие между признаками и клетками крови. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

Признаки

Тип клеток

- | | |
|--|-------------------------------|
| А) отсутствует ядро | |
| Б) поглощают и переваривают чужеродные частицы | 1) эритроциты
2) лейкоциты |
| В) образуют антитела | |
| Г) имеют форму двояковогнутого диска | |
| Д) содержат гемоглобин | |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

В 5. Вставьте в текст «Мышечные ткани человека» пропущенные термины из предложенного перечня

МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ ЧЕЛОВЕКА

Волокна скелетных мышц под микроскопом ____ (А). Их длина составляет

____(Б). Волокна сердечной мышечной ткани, в отличие от поперечнополосатой скелетной, имеют контактные участки. Совокупность клеток, образующих ткань мышц внутренних органов, называют ____ (В) мышечной тканью. Для всех типов мышечных тканей характерные свойства — возбудимость и ____ (Г).

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- | | | | |
|-----------------------|------------|----------------------------|------------------------------|
| 1) поперечнополосатая | 2) гладкая | 3) не поперечно исчерченны | 4) |
| поперечно исчерченны | | 5) 10–12 см | 6) 0,1 мм 7) проводимость 8) |
| сократимость | | | |

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

A	Б	В	Г

Часть С Дайте развернутый ответ. Какие профилактические меры существуют против инфекционных заболеваний системы пищеварения?

Ответы к экзаменационным работам
Демонстрационный вариант

Часть 1.

A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A8	A9	A1 0	A1 1	A1 2	A1 3	A1 4	A1 5	A 16	A 17	A 18	A 19	A 20	
B	A	B	G	A	B	G	A	B	B	B	B	V	B	G	G	G	A	G	B	A

Часть 2.

B.1. – а,е,г,в,д,б; B.2. – 3,5,6; B.3. – 245; B.4. – 12211; B.5. – 4528