

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ  
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ  
«БИОЛОГИЯ» ЗА КУРС 9 КЛАССА  
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ**

**Часть 1 (А).**

**Выбери ОДИН правильный ответ**

**А1.** Наука, изучающая процессы жизнедеятельности, происходящие в организме, называется:

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

**А2.** К какому типу ткани относится костная ткань:

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

**А3.** 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

**А4.** Какую функцию выполняют тромбоциты:

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

**А5.** Слой, защищающий верхнюю часть зуба от механических воздействий, — это

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

**А6.** Какие продукты питания необходимо включить в рацион больного рахитом:

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

**А7.** Клетками какой ткани образован наружный слой кожи?

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

**А8.** Какая из перечисленных желёз входит в состав пищеварительной системы человека?

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

**А9** На языке человека имеются рецепторы, воспринимающие четыре базовых вкусовых ощущения: сладкое, кислое, соленое и:

- б) горькое  
г) жирное

**A10.Процесс слияния половых клеток называется:**

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

**A11. Какой рефлекс у человека является условным?**

- а) отдёргивать руку от лезвия ножа  
в) проглатывать пережёван-  
ную 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 двенадцатиперстную 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) мочевого пузыря  
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

В) образуют антитела

Г) имеют форму двояковогнутого диска

Д) содержат гемоглобин

1) эритроциты

2) лейкоциты

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 исчерчены      4) поперечно исчерчены  
5) 10–12 см 6) 0,1 мм 7) проводимость 8) сократимость

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

А	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	Г	A	B	Г	A	Б	Б	Б	В	В	Г	Г	Г	A	Г	Б	A

**Часть 2.**

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