

## Контрольные измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации учащихся за курс 8 класса по биологии

### Часть 1. Спецификация:

1. Назначение КИМ – проверить у учащихся качество освоения образовательной программы по биологии за 8 класс.

2. Документы, определяющие содержание КИМ.

Содержание работы определяет Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования с учётом основной образовательной программы основного общего образования МОУ «СОШ №9»

3. Структура и содержание КИМ.

Работа состоит из 15 заданий. Работа состоит из заданий базового и повышенного уровней. В основу распределения заданий по уровню сложности положена характеристика видов деятельности, используемых учащимися при выполнении соответствующих заданий.

Блок содержания	Проверяемое умение и способы действия	Количество заданий	Номера заданий	Уровень сложности	Тип задания	Максимальный балл за каждое задание
<b>Кровь и кровообращение. Внутренняя среда организма</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Знать основные признаки разделов науки о строении организма человека.</li> <li>– Определять связь строения и функции клеток крови</li> <li>– Объяснять и устанавливать взаимосвязь между строением и функциями клеток тканей, органов и их систем.</li> <li>– Составлять признаки внутренней среды организма.</li> </ul>	4	1,4,7,14	Б	<i>Выбор ответа, краткий ответ</i>	1

<b>Нейрогуморальная регуляция функций организма</b>	– Характеризовать механизм действия биологических активных веществ	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Б</i>	<i>Выбор ответа, краткий ответ</i>	<i>1,2</i>
<b>Опора и движение</b>	– Знать основные скелетные мышцы человека.	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>Б</i>	<i>Выбор ответа,</i>	<i>1</i>
<b>Высшая нервная деятельность</b>	– Характеризовать отделы нервной системы – Знать роль регуляторных систем.	<i>5</i>	<i>2,6,10,11,13</i>	<i>Б,П</i>	<i>Выбор ответа, краткий ответ</i>	<i>1,2</i>
<b>Сенсорные системы</b>	– Определять существенные признаки строения и функционирования органов чувств.	<i>2</i>	<i>8,9</i>	<i>П</i>	<i>Выбор ответа,</i>	<i>2</i>
<b>Обмен веществ</b>	– Знать роль витаминов	<i>1</i>	<i>12</i>	<i>Б</i>	<i>Выбор ответа</i>	<i>1</i>
<b>Дыхание</b>	– Составлять признаки иммунитета	<i>1</i>	<i>15</i>	<i>П</i>	<i>Краткий ответ</i>	<i>2</i>

#### Распределение заданий работы по уровню сложности

<b>№</b>	<b>Уровень сложности</b>	<b>Количество заданий</b>	<b>Максимальный первичный балл</b>
<b>1</b>	<b>Базовый</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>2</b>	<b>Повышенный</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
	<b>Итого</b>	<b>15</b>	<b>18</b>

4. Продолжительность работы 40 минут

5. Дополнительные материалы и оборудование – не предусматривается

**6. Система оценивания выполнения отдельных заданий и контрольной работы в целом**

**Вариант №1**

№ задания	Вариант 1	Вариант 2	Баллы
1	а	б	1
2	г	в	1
3	б	а	1
4	в	б	1
5	г	г	1
6	б	а	1
7	в	в	1
8	г	б	1
9	а	а	1
10	а	б	1
11	б	а	1
12	г	в	1
13	регуляторные	Из тел нейронов	2
14	гомеостаз	40 недель	2
15	вакцина	Альвеолах, легких, тканях	2
Всего баллов			18

**Шкала перевода первичного балла в отметку:**

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
<b>Первичные баллы</b>	<b>0-7</b>	<b>8-12</b>	<b>13-17</b>	<b>18-23</b>

**Часть 2. Текст итоговой контрольной работы**

**ВАРИАНТ №1**

1. Как называется наука о строении человека и его органов?  
а) анатомия      б) физиология в) биология г) гигиена.
2. Какой отдел мозга называют малым мозгом?  
а) средний мозг    б) спинной мозг      в) продолговатый мозг г) мозжечок .
3. К какой группе мышц относятся височные мышцы?  
а) к мимическим      б) к жевательным в) к дыхательным г) к двигательным.
4. Как называется процесс уничтожения микробов клетками- пожирателями?  
а) иммунитет б) бруцеллез в) фагоцитоз г) иммунодефицит.
5. Как называется фермент желудочного сока, способный действовать только в кислой среде и расщепляющий белок на более простые соединения?  
а) гемоглобин б) гипофиз в) мозжечок г) пепсин.
6. Как называют нервные образования, преобразующие воспринимаемые раздражения в нервные импульсы?  
а) чувствительными нейронами б) рецепторами      в) вставочными нейронами г) синапсами.
7. В состав какой системы входят кожа и слизистые оболочки?  
а) опорно- двигательной б) дыхательной в) системы покровных органов    г) пищеварительной .
8. Кто имеет слабый тип нервной системы?  
а) флегматик б) сангвиник в) холерик г) меланхолик.
9. Как называется отверстие в радужной оболочке, сквозь которое внутрь глаза проникает свет?  
а) зрачок б) хрусталик в) сетчатка г) желтое пятно .
10. Как называется тяжелое заболевание печени, чаще всего возникающее при злоупотреблении алкоголем?  
а) цирроз б) инфаркт в) язва г) колит .
11. К каким железам относится гипофиз?  
а) внешней секреции б) внутренней секреции в) смешанной секреции г) вообще не входит в число желез .
12. Отсутствие какого витамина у маленьких детей вызывает рахит?  
а) витамина А      б) витамина В в) витамина С г) витамина D.
13. Какие функции выполняют органы нервной и эндокринной системы?
14. Как называется постоянный состав жидкостей, составляющих внутреннюю среду?
15. Как называют жидкость, содержащую ослабленные микробы или их яды?

## **ВАРИАНТ №2**

1. Как называется теплая соленая жидкость, связывающая все органы человека между собой, обеспечивающая их кислородом и питанием?  
а) тканевая жидкость б) кровь в) лимфа г) межклеточное вещество.
2. Где начинается деление мозга на правую и левую половины?  
а) на уровне мозжечка б) на уровне продолговатого мозга в) на уровне среднего мозга г) на уровне спинного мозга .
3. К какому типу ткани относится костная ткань?  
а) соединительной ткани б) эпителиальной ткани в) мышечной ткани г) нервной ткани .
4. Что составляет основную часть плазмы?  
а) лимфа б) вода в) эритроциты г) форменные элементы.
5. Как называется самая большая железа нашего тела, расположенная в брюшной полости под диафрагмой?  
а) щитовидная железа б) селезенка в) поджелудочная железа г) печень.
6. С помощью чего осуществляется контакт между нейронами и клетками рабочих органов?  
а) с помощью синапсов б) с помощью альвеол в) с помощью блуждающего нерва г) с помощью рецепторов.
7. Что поражает вирус иммунодефицита человека?  
а) эритроциты б) лейкоциты в) лимфоциты г) тромбоциты .
8. Какой из органов чувств способен обнаруживать предметы и определять их место в пространстве?  
а) слух б) зрение в) обоняние г) осязание.
9. Сколько крови обычно теряет женщина в период менструации?  
а) 50- 100г. б) до 250г в) до 350 г. г) до 500г.
10. Из- за курения снижается память, потому что происходит:  
а) расширение сосудов головного мозга б) сужение сосудов головного мозга в) снижение кровяного давления г) разрушение коры головного мозга.
11. Что развивается при недостатке гормона поджелудочной железы?  
а) сахарный диабет б) гипертония в) аллергия г) кретинизм .
12. Отсутствие какого витамина вызывает цингу?  
а) А б) В в) С г) D
13. Из чего состоит серое вещество мозга?
14. Где происходит очистка лимфы от бактерий и погибших клеток?
15. Где происходит газообмен?