

**Демонстрационный вариант
контрольных измерительных материалов
промежуточной аттестации
по учебному предмету «Биология» в 9 классе**

Часть 1

1. Слюна человека содержит фермент, который расщепляет

1. крахмал 2. жиры 3. белки 4. белки, жиры, углеводы

2. Рефлекторная дуга заканчивается

1. исполнительным органом
2. чувствительным нейроном
3. рецептором
4. вставочным нейроном

3. Как называются клетки, способные вырабатывать антитела?

1. фагоциты 2. лимфоциты 3. эритроциты 4. тромбоциты

4. Малый круг кровообращения начинается:

1. от левого желудочка 2. от правого желудочка 3. от аорты 4. от правого предсердия

5. Звуковая волна вызывает в первую очередь колебания

1. волосковых клеток 2. мембраны улитки
3. жидкости улитки
4. барабанной перепонки

6. Как называется чрезмерное повышение артериального давления?

1. гипертония 2. гипотония 3. аллергия 4. аритмия

7. Из чего состоит средний слой стенки артерий, вен, желудка и кишечника?

1. из гладких мышц 2. из скелетных мышц
3. из эпителиальной ткани
4. из соединительной ткани

8. Какие органы относятся к центральной нервной системе:

1. нервы, нервные узлы 2. спинной мозг, головной мозг, нервные узлы
3. спинной мозг, головной мозг, нервные узлы
4. головной мозг, нервы, нервные узлы

9. Понятие «анализатор» включает следующие составляющие

1. рецептор, воспринимающий сигнал
2. зона коры, где проводится анализ раздражений
3. проводящие пути
4. все указанные компоненты

10. Какие обезьяны были предками человекообразных обезьян?

1. Прогипопитеки 2. Дриопитеки 3. Парапитеки 4. Австралопитеки.

11. Наименьшая скорость движения крови в

1. артериях 2. аорте 3. капиллярах 4. венах

12. Парным органом мочевыделительной системы является

1. мочеточник 2. мочевой пузырь
3. мочеиспускательный канал
4. почка

13. Как называется оболочка, которой покрыты легкие?

1. легочная плевра 2. эпителий 3. альвеола 4. мембрана
- 14.** К железам внешней секреции относят:
1. печень 2. половые железы 3. гипофиз 4. надпочечники
- 15.** Дыхательные пути - это
1. носовая полость, гортань, трахея 3. только бронхи
2. носовая полость, гортань, трахея, бронхи 4. трахея и бронхи
- 16.** В органах пищеварения не расщепляются
1. углеводы 2. воды и минеральные соли 3. жиры 4. белки
- 17.** Пластический обмен это –
1. синтез органических веществ из неорганических 3. синтез минеральных веществ
2. окисление органических веществ 4. окисление минеральных веществ
- 18.** При недостатке витамина В1 развивается
1. цинга 3. рахит
2. расстройство деятельности нервной системы 4. «куриная слепота»
- 19.** В ротовую полость открываются протоки
1. печени 2. поджелудочной железы 3. надпочечников
4. слюнных желез
- 20.** К инфекционным болезням, передающимся через воздух, относится
1. инфаркт миокарда 2. СПИД 3. малокровие 4. туберкулез
- 21.** Какой орган выделительной системы главный?
1. кожа 2. сердце 3. почки 4. кишечник
- 22.** Где в коже содержится пигмент?
1. дерма
2. гиподерма.
3. соединительная ткань.
4. в клетках ростового слоя эпидермиса.
- 23.** Как называется неподвижное соединение костей?
1. стык 2. сустав 3. шов 4. Хрящ
- 24.** Если мыло в воде плохо мылится, это свидетельствует о том, что вода:
1. мягкая
2. жесткая
3. газированная
4. дистиллированная
- 25.** Какой из органов чувств способен обнаруживать предметы и определять их место в пространстве?
1. слух 2. Зрение 3. Обоняние 4. осязание

Часть 2

1. Установите соответствие:

СТРУКТУРЫ АНАЛИЗАТОРЫ

- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1. стекловидное тело | А. зрительный |
| 2. улитка | Б. пространственный (вестибулярный) |
| 3. колбочки | В. слуховой |

- 4. палочки
 - 5. наковальня
 - 6. полукружные каналы
2. Установите соответствие

<i>НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ КРОВИ</i>	<i>КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ</i>
<ul style="list-style-type: none">1. вены малого круга кровообращения2. вены большого круга кровообращения3. артерии малого круга кровообращения4. артерии большого круга кровообращения	<ul style="list-style-type: none">А. От сердцаБ. К сердцу

3. Установите соответствие между типами зубов и их функциями и особенностями строения:

	Типы зубов		Строение и функции
А	Резцы	1	Широкая, бугристая поверхность
Б	Клыки	2	Плоская коронка
В	Коренные	3	Коронка конусовидная
		4	Откусывание пищи
		5	Разжевывание и перетирание пищи
		6	Состоит из дентина и эмали

Часть 3

- 1. У человека обнаружены больные почки, а врач рекомендует ему лечить гнилые зубы и ангину. Объясните, чем вызвана рекомендация врача.
- 2. В чем значение крови для организма человека?