

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. 8 КЛАСС (2 полугодие)

Выделительная система	1	1. Выделение
Обмен веществ и энергии	3	1. Обмен веществ и энергии – основное свойство жизни
		2. Витамины
		3. Энерготраты человека и пищевой рацион Л.р.№ 5 «Составление пищевых рационов в зависимости от энерготрат»
Покровные органы. Теплорегуляция.	4	1. Кожа – наружный покровный орган.
		2. Терморегуляция. Закаливание.
		3. Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви. Болезни кожи.
Нервная система человека	5	1. Значение и строение нервной системы
		2. Спинной мозг
		3. Строение головного мозга. Продолговатый и средний мозг, мост и мозжечок Л.р.№ 6 «Рефлексы продолговатого и среднего мозга»
		4. Передний мозг
		5. Соматический и автономный отделы нервной системы
Анализаторы	4	1. Анализаторы
		2. Зрительный анализатор. Предупреждение глазных болезней.
		3. Слуховой анализатор
		4. Органы равновесия, кожно-мышечной чувствительности, обоняния и вкуса.

Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика.	5	1. Вклад отечественных ученых в разработку учения о высшей нервной деятельности.
		2. Врожденные и приобретенные программы поведения
		3. Сон и сновидения
		4. Речь и сознание. Познавательные процессы.
		5. Воля, эмоции, внимание.
Железы внутренней секреции	2	1. Роль эндокринной регуляции
		2. Функции желез
Тема 3 Индивидуальное развитие организма	5	
		1. Жизненные циклы. Размножение.
		2. Развитие зародыша и плода.
		3. Наследственные и врожденные заболевания.
		4. Развитие ребенка после рождения.
		5. Интересы и склонности, способности.

Контрольная работа по биологии. 8 класс

Вариант 1.

Часть А: Выбрать один правильный ответ.

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

А) анатомия Б) физиология В) гигиена Г) экология

2. Ткань, образующая покровы тела:

А) эпителиальная Б) нервная В) мышечная Г) соединительная

3. Генетическая информация у человека хранится в:

А) ядре Б) рибосомах В) митохондрии Г) цитоплазме

4. Отдел головного мозга, обеспечивающий равновесие тела и координацию движения:

А) средний Б) промежуточный В) продолговатый Г) мозжечок

5. Какая ткань способна возбуждаться и проводить возбуждение:

А) эпителиальная В) гладкая мышечная

Б) нервная Г) соединительная

6. Длинный отросток нервной клетки называется:

А) дендрит Б) аксон В) нейрон Г) синапс

7. Рефлекторная дуга заканчивается:

А) исполнительным органом В) рецептором

Б) чувствительным нейроном Г) вставочным нейроном

8. В височной доле коры головного мозга находится:

А) двигательная зона В) зрительная зона

Б) слуховая зона Г) зона обонятельная

9. К железам внешней секреции относятся:

А) гипофиз В) щитовидная

Б) надпочечники Г) слюнные

10. Сахарным диабетом человек заболевает при недостатке работы:

А) надпочечников В) поджелудочной железы

Б) щитовидной железы Г) гипофиза

11. Рефлекторная дуга начинается:

А) чувствительным нейроном В) вставочным нейроном

Б) исполнительным органом Г) рецептором

12. Зрительная зона коры расположена в:

А) лобной доле В) затылочной доле

Б) височной доле Г) продолговатом мозге

13. Поджелудочная железа вырабатывает гормон:

А) адреналин Б) инсулин В) тироксин Г) гормон роста

14. К железам внутренней секреции относится:

А) слюнные Б) слезные В) потовые Г) щитовидная

15. При недостатке витамина «С» развивается:

А) куриная слепота В) цинга Г) рахит Д) анемия

16. Под влиянием солнечных лучей в коже человека может образовываться витамин:

А) В₁ Б) С В) А Г) Д

17. Парным органом мочевыделительной системы, где образуется моча, являются:

А) мочеточники В) почки

Б) мочевого пузыря Г) мочеиспускательный канал

18. Структурно - функциональная единица почки:

А) сосуд Б) лоханка В) мочеиспускательный канал Г) нефрон

19. Зрительные рецепторы расположены в оболочке глаза, которая называется:

А) сетчатка Б) роговица В) радужка Г) стекловидное тело

20. Слуховые рецепторы находятся в:

А) улитке В) полукружных каналах

Б) барабанной перепонке Г) роговице

21. Назовите функции подкожной жировой клетчатки:

А) выделительная В) защита от механических ударов и теплоизоляция

Б) кожная чувствительность Г) защита от бактерий

22. Пластический обмен - это:

А) синтез органических веществ В) синтез минеральных веществ

Б) окисление органических веществ Г) окисление минеральных солей

Часть В:

1. Установите соответствие между видами рефлексов и их особенностями:

Особенности

Виды рефлексов

А) характерны для всех особей одного вида

Б) индивидуальные

1) безусловные

В) стойкие, в течение жизни не изменяются

2) условные

Г) передаются по наследству

Д) приобретаются в течение жизни

Е) врожденные

2. Выбрать 3 верных ответа из 6:

1) Частями среднего уха являются:

А) ушная раковина Г) вестибулярный аппарат

Б) улитка Д) наковальня

В) молоточек Е) стремечко

2) К мочевыделительной системе относятся:

А) печень Г) мочеточники

Б) почки Д) мочевого пузыря

В) селезенка Е) поджелудочная железа

Часть С: (дайте развернутый ответ)

1. Вы дотронулись до горячей поверхности и немедленно отдернули руку. Изобразите дугу осуществленного рефлекса.
2. Приведите примеры нарушения терморегуляции. Симптомы. Первая помощь.
3. Дайте определения:

Рефлекс_

Ген_

Нефрон_