

**РАБОЧИЙ ВАРИАНТ РАБОТЫ
ВТОРОГО (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО) ЭТАПА
СВОШ ПО МЕДИЦИНЕ 2024-2025 учебного года**

1. ЗАЧЕРКНИТЕ «ЛИШНЕЕ» ПОНЯТИЕ, поясните, что объединяет оставшиеся

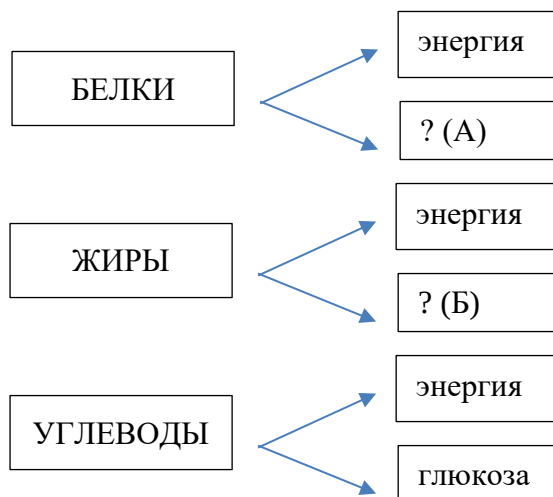
max = 12 баллов

1.	Альбумины	Гемоглобин	Глобулины	Фибриноген
Остальные –				
2.	Аминокислоты	Глюкоза	Мочевина	Жирные кислоты
Остальные –				
3.	Мочевина	Креатинин	Мочевая кислота	Холестерин
Остальные –				
4.	Муковисцидоз	Гемофилия	Дальтонизм	Сальмонеллез
Остальные –				

Итого _____ баллов

2. ДАЙТЕ ПИСЬМЕННЫЙ РАЗВЕРНУТЫЙ ОТВЕТ

max = 14 баллов



1. Назовите, что изображенное на рисунке? (3 балла).

2. Что обозначено буквами А, Б? (4 балла):

3. Какую роль играют в организме белки, жиры, углеводы? (3 балла).

4. Что из перечисленного не является конечным продуктом распада белков, жиров и углеводов: CO₂, H₂O, инсулин, мочевина, NH₃, жирные кислоты, глюкоза, протеаза, этанол, молочная кислота (4 балла):

Итого _____ баллов

3. РЕШИТЕ ЗАДАЧУ

max = 20 баллов

Перед судебно-медицинской экспертизой поставлена задача выяснить: является ли мальчик, имеющийся в семье супругов Р1, родным или приемным. Исследование крови мужа, жены и ребенка показало: жена – АВ(IV) группа крови, муж – 0(I) группа крови, ребенок – 0(I) группа крови. Какое заключение должен дать эксперт и на чем оно будет основано?

Решение:

[illegible]

Ответ:

Итого _____ баллов

4. ПРОЧИТАЙТЕ ВОПРОС И ОТВЕТЬЕ НА НЕГО МАКСИМАЛЬНО РАЗВЕРНУТО

За подробный, полный и развёрнутый ответ max = 12 баллов

1. Единственная часть тела, которая не имеет кровоснабжения? (4 балла)
2. Самые быстрые мышцы в человеческом организме? (4 баллов)
3. Самая нестандартная мышца в организме человека и почему? (4 баллов)

Ответы:

[illegible]

Итого _____ баллов

5. ПРОЧИТАЙТЕ ТЕКСТ И ВЫПОЛНИТЕ ЗАДАНИЯ К НЕМУ

За подробный, полный и развёрнутый ответ max = 24 балла

1. При чихании человек рефлекторно закрывает глаза. Связано это с тем, что в момент спазма мышц, отвечающих за чихание, идет одновременный спазм и мышц, регулирующих деятельность глаз, заставляя их закрываться. Таким образом, чихнуть с открытыми глазами попросту невозможно. Какова защитная роль рефлекторного закрывания глаз при чихании? (10 баллов).

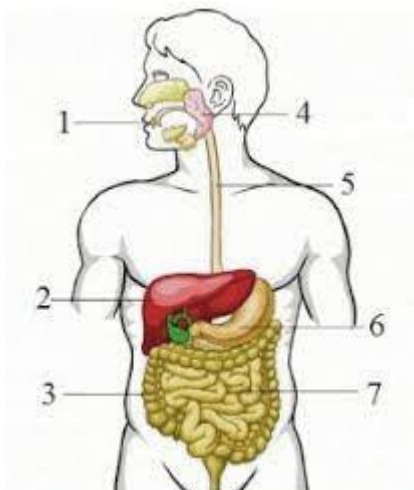
2. Изучая бактерии стафилококки, _____ заметил, что в центре лабораторной чаши растёт нечто необычное – плесень. Он увидел, что вокруг плесени бактерии погибли. Это заставило его предположить, что она выделяет вещество, губительное для бактерий. Это вещество он назвал _____. *Вставьте пропущенные слова.* (5 баллов).

3. В школе должна состояться олимпиада по биологии, ученик 9 класса готовился к этой олимпиаде больше месяца, он очень хотел занять первое место, потому что у него была мечта поступить в медицинский институт, он с детства хотел стать врачом. А за первое место на олимпиаде призом был бесплатный курс по биологии. И вот наступил важный день в его жизни, наконец он все сделал и ждал свой результат. И в итоге, ученик занял 2 место. Как отреагировал ученик, в этой ситуации, если у него преобладал темперамент флегматика? (9 баллов).

Итого _____ баллов

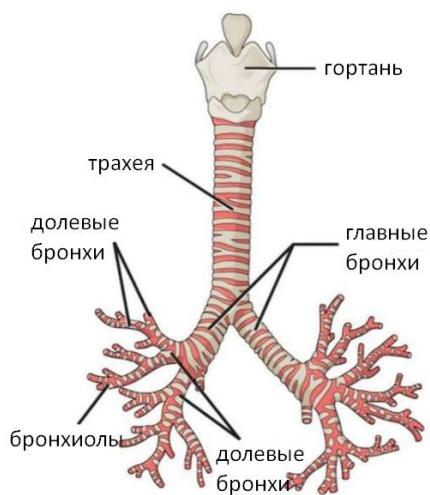
6. ПОДПИШИТЕ РИСУНКИ

max = 18 баллов



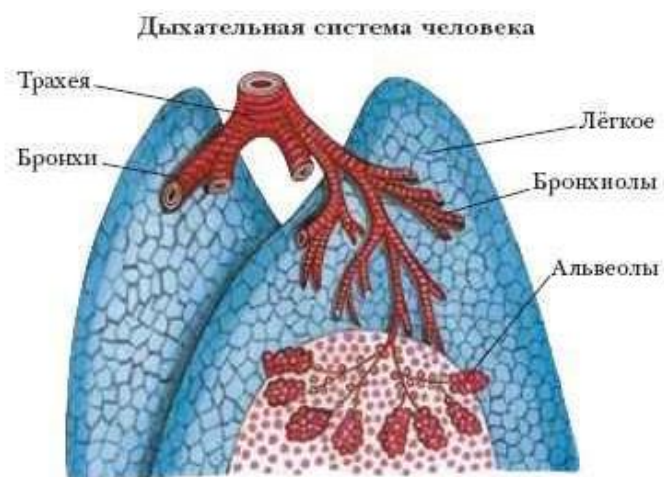
1. Подпишите структуры, относящиеся к пищеварительной системе (7 баллов).

Ответ:



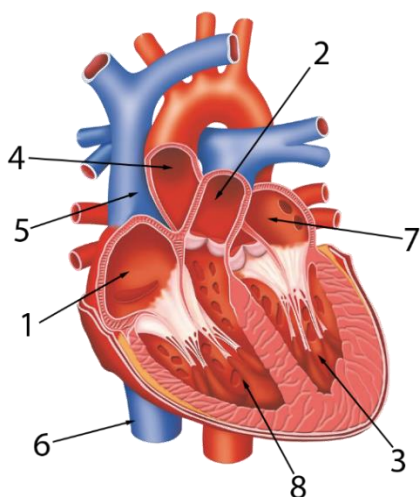
2. Какая часть дыхательной системы изображена на рисунке? (2 балла).

Ответ:



3. Из представленных структур дыхательной системы выберите ту (те), где происходит обмен дыхательными газами (2 балла).

Ответ:



4. Подпишите, обозначенные цифрами отделы сердца и сосуды (7 баллов).

Ответ:

Итого _____ баллов

РАБОТА ПРОВЕРЕНА:

дата _____

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ:
