**Урок – обобщения по теме «Пищеварительная система» 8 класс**

**Цель:** систематизация и обобщения знаний по теме «Пищеварительная система»

Дата \_\_\_\_\_\_\_ класс\_\_\_\_\_Фамилия, Имя обучающегося\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Задание и критерии оценивания** | **Ответ** | **Самооценка** | **Отметка учителя** |
| 1. | **Задание№1. Игра «Пятый лишний».**В каждом из столбиков выберите лишнее слово- термин

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| 1.Рот | 1.Тонкий кишечник | 1.Головной мозг |
| 2.Глотка | 2.Толстый кишечник | 2.Зубы |
| 3.Пищевод | 3. Сердце | 3.Язык |
| 4.Желудок | 4.Прямая кишка | 4.Нёбо |
| 5.Легкие | 5.Аппендикс | 5.Миндалины |

**За правильный ответ -1б** **(максимальное количество – 3 балла)** | **Лишний термин**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

 |  |  |
| 2 | **Задание №2. Помоги студентам - медикам. (ОГЭ №16,ЕГЭ №13)** **Подпишите органы пищеварительной системы по вариантам:****За каждый правильныйответ-1б. (максимальное количество – 6 баллов)** | **1 вариант- №****1-****3-****5-****7-****9-****11-****2 вариант- №****2-****4-****6-****8-****10-****12-** |  |  |
| 3 | **Задание №3. Вы ученые биологи. Вас просят научно объяснить следующие явления:**Изучите график зависимости температуры в кишечнике человека от времени суток (по оси х отложено время суток (ч), а по оси у  — температура в кишечнике (°С)). Какие два из приведённых ниже описаний наиболее точно характеризуют данную зависимость?**А.**Температура тела в кишечнике человека в течение суток1)  равномерно возрастает до 37,5 °C, после чего равномерно снижается до 36,3 °C2)  колеблется в пределах одного градуса Цельсия3)  достигает своего максимального значения в 16 часов, а минимального  — в 3 часа4)  поднимается выше 37 °C в интервале с 9 до 21 часа5)  постоянна в интервалах с 6 до 8 часов и с 22 до 24 часов**За каждый правильный ответ-1б. (максимальное количество – 2 баллов)****Б.****1.** Как зависит скорость обмена веществ в организме человека от температуры тела? 2. Во сколько часов скорость обмена веществ в кишечнике человека максимальна?**За каждый правильный ответ-1б. (максимальное количество – 2 баллов)** | **(ВПР №3, ОГЭ № 4,ЕГЭ №21)****Ответы**А.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Б.1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| 4. |  **Задание №4. А сейчас вы ученые-физиологи. ( ОГЭ № 24,ЕГЭ №17)****Прочитайте внимательно текст «Пищеварение».** **Используя содержание текста ответьте на вопросы.****«Пищеварение»**Пищеварение начинается в ротовой полости. Здесь начинается расщепление крахмала под действием фермента слюны - амилазы. Фермент муцин придает слюне вязкость, образует пищевой комок, а лизоцим обладает бактерицидным действием.В желудке под действием желудочного сока содержащего соляную кислоту, слизь и фермент пепсин запускается процесс расщепления белков. В тонком кишечнике завершается процесс расщепления всех видов органических веществ, в том числе жиров под действием фермента панкреатического сока. Аминокислоты и глюкоза всасываются в кровь, а глицерин и жирные кислоты – в лимфу.**Вопросы**1.Назовите фермент слюны, отвечающий за формирование пищевого комка.2.Где происходит расщепление белков?3.Какие вещества всасываются в кровь?**За каждый правильный ответ-1б. (максимальное количество баллов-4)** | Ответы:1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| 5. | **Задание №5.Вы врачи-общей практики.** К вам в центр обратились за медицинской помощью очень много людей, в связи с эпидемией пришлось их госпитализировать. Надо срочно разместить пациентов по палатам, так, чтобы не было контактов между заразными инфекционными, заразными глистными и незаразными больными. Диагноз пациентов: 1.гельминтоз, 2.ботулизм, 3. истощение, 4. дизентерия, 5. ожирение, 6. кариес, 7. холера, 8. аскаридоз, 9.брюшной тиф 10.гастрит**За каждый правильно ответ-1б. (максимальное количество баллов-10)** | **( ОГЭ №11,18,****ЕГЭ №6,10,14,19)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Палаты** | **Диагноз** |
| Заразные инфекцио-нные: |  |
| Заразные глистные: |  |
| Незараз-ные: |  |

 |  |  |
| **Критерии оценки:****21-27 баллов – «5»,****16-20 баллов – «4»****10-15 баллов – «3»,****0-9 баллов – «2»** | **Общее количество баллов:** |  |  |
| **Оценка:** |  |  |