**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 суток  1)  равномерно возрастает до 37,5 °C, после чего равномерно снижается до 36,3 °C  2)  колеблется в пределах одного градуса Цельсия  3)  достигает своего максимального значения в 16 часов, а минимального  — в 3 часа  4)  поднимается выше 37 °C в интервале с 9 до 21 часа  5)  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:** |  |  |