Таблица 1.Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Учебное заведение | ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России |
| 2 | Специальность | Лечебное дело. Педиатрия. Медико-профилактическое дело. Фармация. |
| 3 | Дисциплина | Нормальная физиология |
| 4 | Автор заданий | Митрохина Н.М. |
| 5 | Телефон |  |
| 6 | Электронная почта |  |
| 7 | СНИЛС |  |

Таблица 2.Перечень заданий по дисциплине

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид** | **Код** | **Текст названия трудовой функции/ вопроса задания/ вариантов ответа** |
| Ф |  | **Моторная функция желудочно – кишечного тракта, механизмы всасывания, пищевой центр.** |
|  |  |  |
| В | 001 | Сколько времени пища находится в желудке? |
| О |  | 3–4 часа |
| О |  | 3–10 часов |
| О |  | 30 мин |
| О |  | 1–2 часа |
|  |  |  |
| В | 002 | Моторную функцию желудка тормозят: |
| О |  | Симпатический отдел вегетативной нервной системы |
| О |  | Парасимпатический отдел вегетативной нервной системы |
| О |  | Механическое и химическое раздражение слизистой |
| О |  | Гастрин |
|  |  |  |
| В | 003 | Стимулятором моторики толстого кишечника не является: |
| О |  | Симпатический нерв |
| О |  | Желчные кислоты |
| О |  | Гастрин |
| О |  | Блуждающий нерв |
|  |  |  |
| В | 004 | Вантральном отделе желудка вырабатывается: |
| О |  | Холецистокинин  |
| О |  | Секретин  |
| О |  | Гастрин  |
| О |  | Вещество Р |
|  |  |  |
| В | 005 | Механизмы всасывания наиболее активны в: |
| О |  | Тонком кишечнике |
| О |  | Толстом кишечнике |
| О |  | В желудке |
| О |  | В 12 – ти перстной кишке |
|  |  |  |
| В | 006 | Сфинктеры в желудочно - кишечном тракте: |
| О |  | Формируют ритмическую сегментацию |
| О |  | Формируют пропульсивную перистальтику |
| О |  | Формируют непропульсивную перистальтику |
| О |  | Препятствуют обратному движению пищевых масс |
|  |  |  |
| В | 007 | Пищевой центр представлен: |
| О |  | Продолговатым мозгом |
| О |  | многоуровневой структурой |
| О |  | Лимбической системой и корой головного мозга |
| О |  | Гипоталамусом  |
|  |  |  |
| В | 008 | При водной нагрузке регуляция транспортного тонуса осуществляется на фоне: |
| О |  | Активации симпато – адреналовой системы |
| О |  | Активации парасимпатического отдела вегетативной нервной системы |
| О |  | Активации осморецепторов печени и афферентных импульсов от них в гипоталамус |
| О |  | Активации ангиотензин – рениновой системы |
|  |  |  |
| В | 009 | Крестцовый отдел парасимпатической нервной системы: |
| О |  | Стимулирует секреторную активность желудка |
| О |  | Стимулирует перистальтику кишечника и механизмы всасывания |
| О |  | Подавляет перистальтику кишечника и механизмы всасывания |
| О |  | Активирует желчеобразование |
|  |  |  |
| В | 010 | Нервный центр рвоты находится в: |
| О |  | Среднем мозге |
| О |  | Продолговатом мозге |
| О |  | Лимбической системе |
| О |  | Коре больших полушарий |
|  |  |  |
| В | 011 | Сенсорная стадия голода формируется под влиянием: |
| О |  | Снижения уровня питательных веществ в крови |
| О |  | Импульсов от механорецепторов «пустого» желудка |
| О |  | Активации центральных хеморецепторов |
| О |  | Активации барорецепторов |
|  |  |  |
| В | 012 | Особенности пищеварения 12-ти перстной кишки: |
| О |  | Происходит смешивание 3 пищеварительных соков |
| О |  | Переводит щелочное пищеварение в кислое |
| О |  | заканчиваются процессы всасывания |
| О |  | Вырабатывается мало гормонов |
|  |  |  |
| В | 013 | Положительные и отрицательные эмоции голода и насыщения формируются на фоне: |
| О |  | Взаимодействия гипоталамуса и лимбической системы |
| О |  | Активации спинальных и бульбарных нейронов пищевого центра |
| О |  | Активации симпатического отдела вегетативной нервной системы |
| О |  | Активации коркового отдела пищевого центра |
|  |  |  |
| В | 014 | Основной функцией толстого кишечника является: |
| О |  | Формирование каловых масс и всасывание воды |
| О |  | Всасывание жирных кислот |
| О |  | Всасывание глюкозы |
| О |  | Всасывание аминокислот |
|  |  |  |
| В | 015 | Пища находится в ротовой полости: |
| О |  | 30 – 50 секунд |
| О |  | 3 – 5 минут |
| О |  | 15- 20 секунд |
| О |  | 1 - 2 минуты |
|  |  |  |
| В | 016 | Ритмическая перистальтика наиболее свойственна: |
| О |  | Тонкому кишечнику |
| О |  | Толстому кишечнику |
| О |  | Пищеводу  |
| О |  | Желудку  |
|  |  |  |
| В | 017 | Активный транспорт веществ в кишечнике осуществляется: |
| О |  | Через межклеточное пространство |
| О |  | Через клетки и межклеточное пространство |
| О |  | Через клетки  |
| О |  | В кишечнике не осуществляется активного транспорта веществ |
|  |  |  |
| В | 018 | Центр «голода» - это совокупность нейронов: |
| О |  | Продолговатого мозга |
| О |  | Лимбической системы |
| О |  | Коры головного мозга |
| О |  | Гипоталамуса  |
|  |  |  |
| В | 019 | Моторную функцию кишечника тормозят: |
| О |  | Химические раздражения слизистой кишечника |
| О |  | Механические раздражения слизистой кишечника |
| О |  | Возбуждение симпатического нерва |
| О |  | Возбуждение блуждающих нервов |
|  |  |  |
| В | 020 | Бактерицидными свойствами обладают: |
| О |  | Слюна, соляная кислота, желчь, микрофлора толстого кишечника |
| О |  | Слюна, соляная кислота, желчь |
| О |  | Желудочный сок, микрофлора толстого кишечника |
| О |  | Желудочный сок, желчь |
|  |  |  |
| В | 021 | Целенаправленное пищедобывательное поведение осуществляется: |
| О |  | Системой пищеварения, обмена веществ |
| О |  | Системой пищеварения, крови, выделения, обмена веществ |
| О |  | Системой пищеварения, крови |
| О |  | Системой пищеварения, выделения (актом дефекации) |
|  |  |  |
| В | 022 | В желудке всасываются: |
| О |  | Соли, белки, углеводы |
| О |  | Вода, соли, углеводы |
| О |  | Вода, соли, белки |
| О |  | Вода, соли, алкоголь |
|  |  |  |
| В | 023 | Эвакуацию содержимого желудка (химуса) в 12 – ти перстную кишку стимулирует: |
| О |  | Раздражение хеморецепторов, механорецепторов, барорецепторов пилорического отдела |
| О |  | Парасимпатические нервные волокна |
| О |  | Гастрин  |
| О |  | Воздействие на хеморецепторы соляной кислоты |
|  |  |  |
| В | 024 | Мозговая фаза желудочной секреции открыта: |
| О |  | П.К. Анохиным |
| О |  | Л. Гальвани |
| О |  | И.П. Павловым |
| О |  | И.М. Сеченовым |
|  |  |  |
| В | 025 | Моторика ротовой полости – это: |
| О |  | Ритмическая сегментация |
| О |  | Перистальтика  |
| О |  | Маятникообразные движения  |
| О |  | Жевание  |
|  |  |  |
| В | 026 | Функции ротовой полости: |
| О |  | Окончательный гидролиз пищевых веществ, всасывание аминокислот |
| О |  | Измельчение, смачивание, формирование пищевого комка |
| О |  | Депонирование пищи, гидролиз жиров |
| О |  | Выработка гормонов, всасывание питательных веществ |
|  |  |  |
| В | 027 | Благодаря какому виду активности желудочно- кишечного тракта пища продвигается в орально – анальном направлении: |
| О |  | Тонической  |
| О |  | Систолической  |
| О |  | Перистальтической  |
| О |  | Маятникообразной  |
|  |  |  |
| В | 028 | Функция, не характерная для печени: |
| О |  | Участие в обмене белков, жиров и углеводов |
| О |  | Синтез секретина, холецистокинина |
| О |  | Образование желчи |
| О |  | Дезинтоксикационная  |
|  |  |  |
| В | 029 | Виды двигательной активности, не характерные для желудка: |
| О |  | Эвакуаторные |
| О |  | Тонические  |
| О |  | Перистальтические  |
| О |  | Маятникообразные  |
|  |  |  |
| В | 030 | Основное всасывание питательных веществ и воды происходит в: |
| О |  | Тонком кишечнике |
| О |  | Толстом кишечнике |
| О |  | Ротовой полости |
| О |  | Желудке  |
|  |  |  |