



Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

Вариант 1

№3

- 1) на рис. указана ротовая полость (происходит механическая обработка пищи, за счет зубов - араидорд млекопитающих по дифференцировке; частичное расщепление углеводов; частичное всасывание алкоголя и лекарств)
- 2) пищевые железы - слюнные, желудочные, поджелудочные, кишечные (фермент - амилаза, выделяется в среду; в составе содержат ферменты: амилаза (птиалин) и мальтазу - антагонизм ферментов расщепления олигосахаридов до моносахаридов; + липазы - бактерицидное действие и липиды (способствует всасыванию пищи) + 99% воды.
- 3) поджелудочная (выделяет ферменты и пищеварительные соки)
- 4) пищевод (обеспечивает перистальтику)
- 5) желудок (новый орган, в котором происходит частичное расщепление белков и жиров. Белки расщепляются до пептидов за счет пепсина, фермент желудочного сока, действует в виде неактивной формы - пепсиноген, выделяется из клеток желудка) + в состав желудочного сока входит желудочный сок (обеспечивает свертывание молока, но присутствует также желудочный сок), также в желудке сильно-кислая среда



Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

- среда, т.к. ^{приспособляет} самая чистая
- 6) поджелудочная железа (является железой смешанной секреции; в составе панкреатического сока входят все виды ферментов (трипсин и химотрипсин активизируются за счет воды).
- 7) толстая кишка (выстлана ворсинками, расположенными еще на них микроворсинки) + всасывание аминокислот и глюкозы в кровь, а слизи и жирные кислоты всасываются в лимфатический проток.
- 8) слепая кишка (обеспечивает удаление каловых масс)
- 9) тонкая кишка представлена микрофилл бактериями, в этом отделе кишечника происходит расщепление пептидов за счет кишечной палочки + всасывание воды и электролитов)
- 10) 12-перстная кишка (1 отдел тонкой кишки, в составе кишечного сока входят все виды ферментов, происходит окончательное расщепление пептидов до аминокислот, сахаридов до моносахаридов и жиров до глицерина и высших карбоновых кислот)
- 11) Желчный пузырь (обеспечивает движение желчи)
- 12) Печень (крупный орган в теле млекопитающих, выполняющий фермент-печень) + выполняет различные



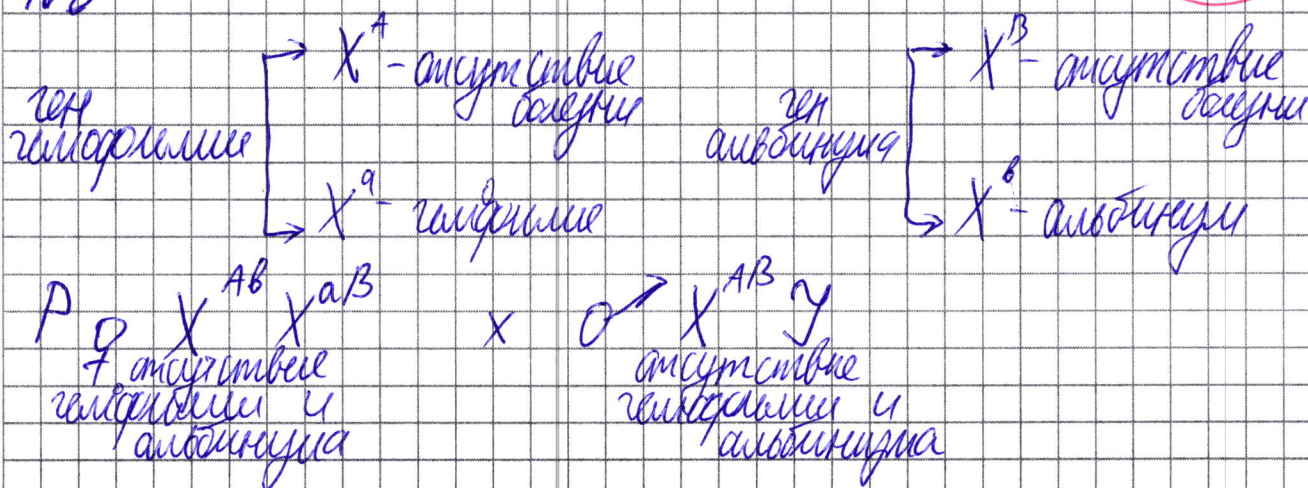
Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

дружески (дело крови, охищение крови от лекарств,
алкаание и других веществ - 2 пробы: вращение вена почки и
артерии) 205

№4

- 1) Объем содержимого клеток уменьшится, так как
концентрация солей раствора хлорида калия выше, чем
внутри клетки
- 2) Вода будет выходить из клетки (длина линии
наблюдения уменьшается)
- 3) Плазмолитическое осуждение за счет осмоса (- направленные
диффузные процессы растворения через полупроницаемую
мембрану).
- 4) В дистиллированной воде концентрация солей ниже,
чем в клетках клеток
- 5) За счет осмоса проникает внутрь клетки

№5





Фамилию, имя, отчество **не** писать! Лист **не** подписывать! Все листы вложить в папку «Письменная работа»!

- 5) ③ Мужская → отвечает за координацию движения /
увеличение в размерах (верно с тем, что прицели
нужно регулировать равновесие во время полета)
- 6) ④ Средний мозг → отвечает за тонус мышц
- 7) ⑤ Продолговатый мозг → необходимые центры (дыхательный,
жесткость и др.) для функционирования и жизнедеятельности
организма.
- 8) Примеры: акула, голубь, скунс, дятел, ворона, утка,
курица и многие другие.

№5

- 1) Ястреб +
- 2) Аэробласт-птицы, ~~обладающие~~ бьющую чашу +
свой жизни проводят на воздухе. +
- 3) Занимают четвертый трофический уровень → являются
хищниками III порядка (лист дерева → личинка
пяденицы → шмелек → ястреб)
- 4) Большинство ястребов живут на густых кустарниках,
потому данный вид птиц приспособлен охотиться
днем, мехом мощно