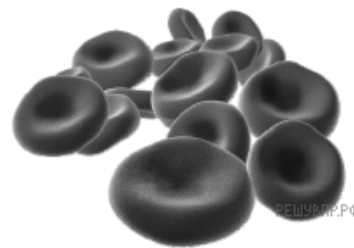


На рисунке изображены самые многочисленные наиболее эластичные форменные элементы крови человека, имеющие дисковидную двояковогнутую форму, диаметром, равным диаметру капилляров — от 7 до 10 мкм. В этих зрелых клетках отсутствует ядро и большинство органоидов.



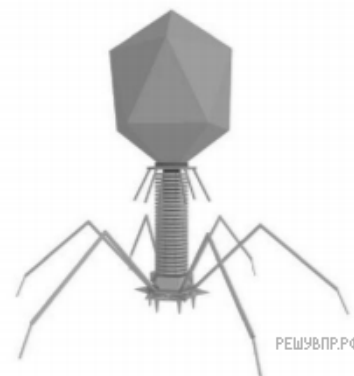
1. Как называются эти форменные элементы? *Ответ дайте в именительном падеже.*

На рисунке изображена поперечнополосатая мышечная ткань, образующая сердечную мышцу, способная к возбуждению и сокращению.



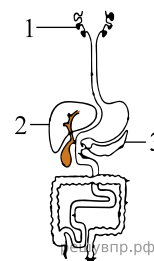
2. Как называется способность сердечной мышцы ритмически сокращаться без внешних раздражителей, под влиянием импульсов, возникающих в ней самой? *Ответ дайте в именительном падеже.*

На рисунке изображён бактериофаг, состоящий из белковой головки, хвостового канала и хвостовых нитей.



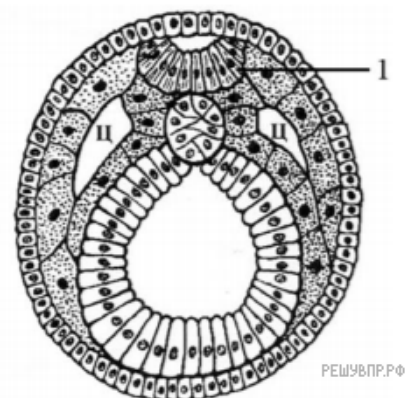
3. К какой форме жизни относят бактериофага? *Ответ дайте в именительном падеже.*

Железы человека разнообразны и распределены по всему организму. Под цифрами 1, 2 и 3 обозначены железы пищеварительной системы человека.



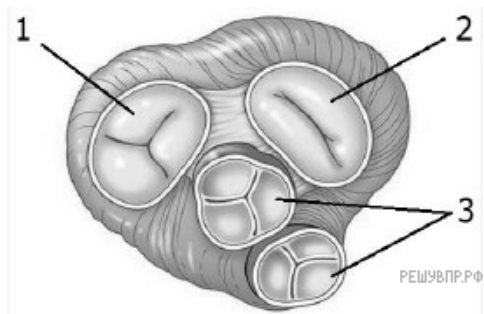
4. Как называются железы, обозначенные цифрой 1? *Ответ дайте в именительном падеже.*

На рисунке изображена стадия эмбриогенеза ланцетника.



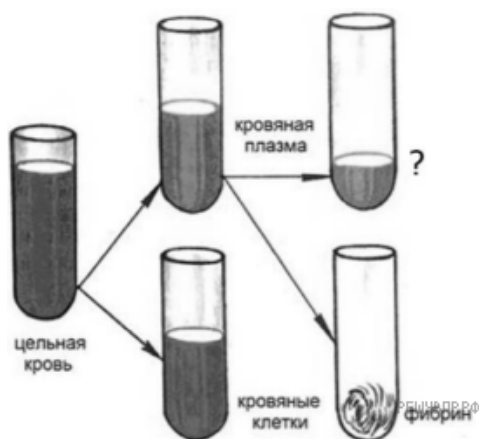
5. Какой зародышевый листок формируется на стадии, указанной на рисунке? Ответ дайте в именительном падеже.

Сердце человека, как и у всех млекопитающих, четырёхкамерное. На рисунке изображён поперечный срез этого органа.



6. Как называются структуры под номером 3? Ответ дайте в именительном падеже.

Рассмотрите рисунок, отображающий состав крови.



7. Что находится в пробирке, обозначенной знаком вопроса? Ответ дайте в именительном падеже.

Представленное на рисунке многообразие плодов можно разделить на группы по количеству семян (на многосемянные и односемянные), по способности к вскрытию (на вскрывающиеся и невскрывающиеся), а также по консистенции околоплодника.



8. Отличительным признаком какой группы растений является наличие плода? *Ответ дайте в именительном падеже.*

Рассмотрите рисунок беспозвоночного животного.

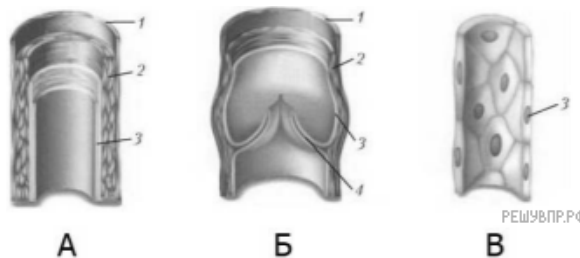


9. К какому классу животных оно относится? *Ответ дайте в именительном падеже.*

Сосудистая система человека образована сосудами трёх принципиальных типов (А, Б, В).

Обозначения:

- 1 — соединительная ткань,
- 2 — гладкая мышечная ткань,
- 3 — эпителиальная ткань,
- 4 — створка клапана



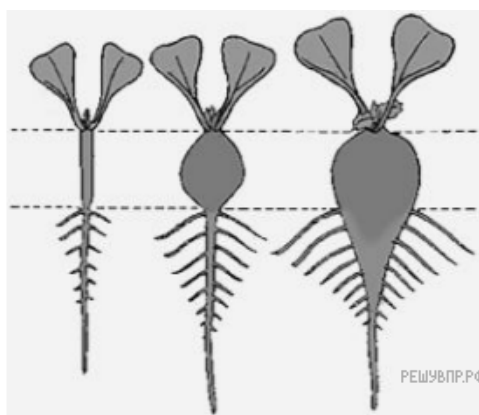
10. Назовите тип сосуда, обозначенного буквой Б. *Ответ дайте в именительном падеже.*

При выходе позвоночных животных на сушу их орган слуха в ходе эволюции начал постепенно усложняться.



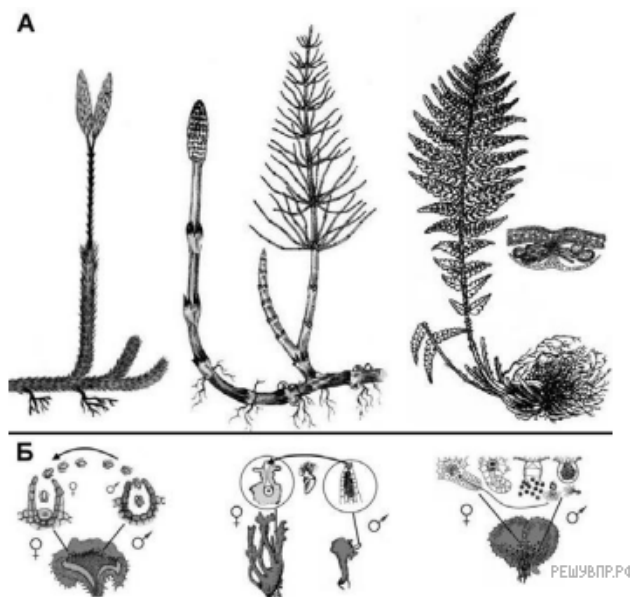
11. К какому классу (классам) относятся животные, имеющие ухо, схема строения которого изображена на рисунке? Ответ дайте в именительном падеже.

На рисунке представлено развитие растения редиса.



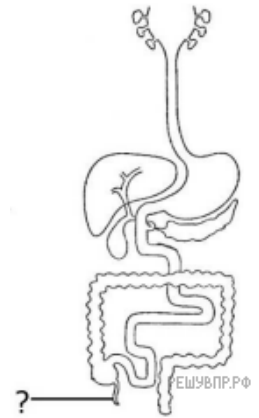
12. Назовите видоизменение корня, хорошо различимое на рисунке. Ответ дайте в именительном падеже.

Плаунообразные, хвощеобразные и папоротникообразные растения, как известно, имеют однотипный жизненный цикл. На рисунке представлены стадии их жизненных циклов.



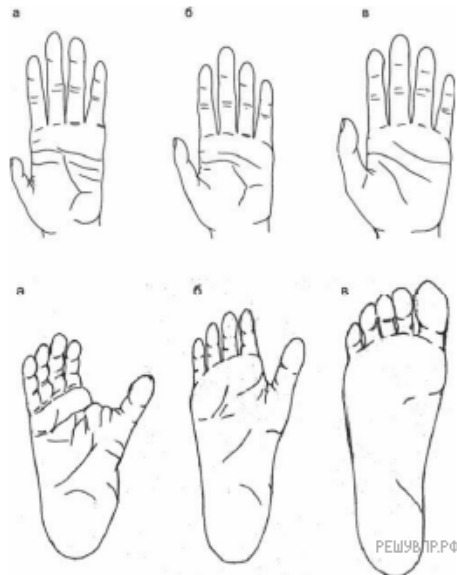
13. Каков основной способ размножения этих растений? Ответ дайте в именительном падеже.

Анатомическая структура, обозначенная на рисунке вопросительным знаком, структурно связана с пищеварительной системой человека, но в ходе эволюции перестала быть тесно связанной с ней функционально.



14. Как называется эта структура? *Ответ дайте в именительном падеже.*

В ходе эволюции человека (антропогенеза) существенно изменился скелет. На рисунке представлены кисти (верхний ряд) и стопы (нижний ряд) шимпанзе (а), австралопитека (б) и человека (в).



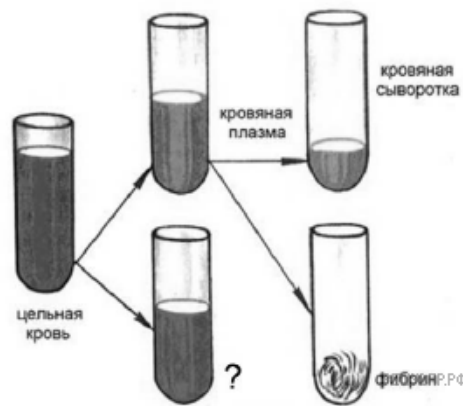
15. Назовите главный социальный фактор антропогенеза, который привёл к изменению кисти. *Ответ дайте в именительном падеже.*

Рассмотрите на рисунке типы луковиц нарциссов. Этот же ряд луковиц отражает и развитие луковицы на протяжении определённого времени.



16. Назовите вид бесполого размножения, который реализуется растением. *Ответ дайте в именительном падеже.*

Рассмотрите схему, отображающую состав крови.



17. Как называется содержимое пробирки, обозначенной вопросительным знаком?