

Простейшие.

1. таксон , в который объединяются все простейшие: а) царство, б) подцарство, в) тип, г) класс.
2. У простейших нет: а) тканей, б) органоидов, в) обмена веществ, г) полового размножения.
3. При полном окислении одной молекулы глюкозы у амебы вырабатывается АТФ в количестве: а) 18, б) 2, в) 9, г) 38.
4. К паразитическим простейшим относится: а) амеба протей, б) эвглена зеленая, в) трипоносома, г) радиолярия.
5. Через сократительную вакуоль у инфузории происходит: а) удаление твердых продуктов жизнедеятельности, б) выделение жидких продуктов, в) выведение половых клеток – гамет, г) газообмен.

- 6. заражение человека малярийным паразитом происходит при попадании в его организм: а) крови комара, б) слюны комара, в) личинок комара, г) яиц комара.
- 7. бесполое размножение малярийного плазмодия происходит в: а) эритроцитах человека, б) эритроцитах и желудке комара, в) лейкоцитах человека, г) эритроцитах и клетках печени человека.
- 8. Какой из органоидов отсутствует в клетках инфузорий: а) ядро, б) хлоропласты, в) митохондрии, г) аппарат Гольджи.

- 9. что общего между эвгленой и хлореллой:
а) присутствие в клетках гликогена, б) способность к фотосинтезу, в) анаэробное дыхание, г) наличие жгутиков.
- 10. при холодании, других неблагоприятных условиях свободноживущие простейшие: а) образуют колонии, б) активно двигаются, в) образуют споры, г) образуют цисты.

11. Соотнесите простейшего с признаком ,который у него есть.

- А. Две сократительные вакуоли.
 - Б. Есть два ядра.
 - В. Передвигается с помощью жгутика.
 - Г. Есть светочувствительный глазок.
 - Д. Тело покрыто ресничками.
 - Е. В цитоплазме есть хлоропласты.
- 1) эвглена зеленая.
 - 2) инфузория - туфелька

- 1. почему аквариумисты выращивают культуру инфузорий на молоке?
- 2. Найдите ошибки в тексте: 1) простейшие обитают только в пресных водоемах, 2) клетка простейшего – это самостоятельный организм, со всеми функциями живой системы, 3) клетки всех простейших имеют одинаковую форму, 4) простейшие питаются частицами твердой пищи, бактериями, 5) _ непереваренные остатки пищи удаляются через сократительные вакуоли, 6) некоторые прстейшие имеют хроматофоры, способны к фотосинтезу.

ОТВЕТЫ.

- 1-2
- 2-1
- 3-3
- 4-3
- 5-2
- 6-2
- 7-4
- 8-2
- 9-2
- 10-4

11-А-2

Б-2

В-1

Г-1

Д-2

Е-1

- 1. в молоке очень быстро размножаются молочнокислые бактерии. Ими питаются инфузории.
- 2. ошибки в 1,3,5:
- Простейшие обитают в пресных и соленых водах, почве и др организмах.
- Клетки имеют разную форму.
- Непереваренные остатки удаляются через порошицу или вместе с пищеварительной вакуолью.