

РЕЙТИНГ № 6

**Тема: «Медицинская
арахноэнтомология»**

ВАРИАНТ № 2

ЧАСТЬ А

Выберите один правильный ответ

1. Признаки клещей, являющиеся приспособлением к паразитизму

- а) строение ротового аппарата
- б) расположение полового отверстия
- в) одна пара стигм
- г) наличие анального отверстия

2. Схема развития *Ixodes persulcatus*

- а) O – L2 – N2 – I
- б) O – L – P – I
- в) O – L – N2 - 7 – I
- г) O – L – N – I

3. Количество конечностей у хелицеровых

- а) 2 пары
- б) 3 пары
- в) 6 пар
- г) 10 пар

4. Возбудитель заболевания чесотка

- а) *Ixodes ricinus*
- б) *Demacehtor pictus*
- в) *Sarcoptes scabiei*
- г) *Ixodes persulcates*

5. Отделы тела Ascaris

- а) головогрудь и брюшко
- б) головогрудь, переднебрюшье
- в) голова, грудь, брюшко
- г) нерасчлененное тело

6. Переносчик спирохет клеточного возвратного тифа

- а) иксодовый клещ
- б) поселковый клещ
- в) краснотелковый клещ
- г) хиалома

7. Характерные признаки сем. Ixodidae

- а) коричневая окраска, спинной щиток, ротовой аппарат расположен терминально
- б) коричневая окраска, ротовой аппарат расположен вентрально, несколько нимфальных стадий
- в) серая окраска, отсутствует спинной щиток, ротовой аппарат расположен вентрально
- г) серая окраска, спинной щиток, ротовой аппарат расположен терминально

8. Органы дыхания насекомых

- а) жабры
- б) покровы тела
- в) легкие
- г) трахеи

9. Тип ротового аппарата *Blattella germanica*

- а) лижуще – сосущий
- б) колюще – сосущий
- в) грызуще – жующий
- г) грызущий

10. Специфические переносчики болезни Чагаса

- а) *Triatoma infestans*
- б) *Cimex lectularis*
- в) *Xenopsylla cheopis*
- г) *Pediculus humanus*

11. Облигатно – трансмиссивные ИНВАЗИИ

- а) эпидемический возвратный и сыпной тиф, туляремия
- б) брюшной тиф, холера, дизентерия
- в) чума, сибирская язва, бруцеллёз
- г) лихорадка папатачи, клещевой возвратный тиф, малярия

12. Трансмиссивный антропоноз

- а) туляремия
- б) вшивый сыпной тиф
- в) чесотка
- г) педикулез

13. Характерные признаки *Pediculus humanus humanus*

- а) размеры 2,4-4,0 мм, усики толстые и короткие, боковые вырезки менее выражены, окраска светлая
- б) размеры 2,4-4,0 мм, усики длинные и тонкие, боковые вырезки глубокие, окраска более тёмная
- в) размеры 2,0-2,75 мм, усики длинные и тонкие, боковые вырезки сглажены, светлая однотонная окраска
- г) размеры 2,0-2,75 мм, усики толстые и короткие, боковые вырезки сглажены, окраска более тёмная

14. Отличие личинки Anopheles от личинок Culex

- а) наличие предпоследнего членика
- б) наличие дыхательного сифона
- в) количество дыхательных сифонов
- г) наличие дыхательной стигмы

15. Схема развития O – L – P – I характерна для

- а) платяной вши
- б) крысиной блохи
- в) поселкового клеща
- г) черный таракан

16. Переносчики лоаоза семейство

- а) Tabanidae
- б) Simuliidae
- в) Ceratopogonidae
- г) Culicidae

17. Способны к трансмитальной передаче возбудителя заболевания

- а) комары
- б) вши
- в) мухи
- г) клещи

18. Определите видовую принадлежность паразита: имеет червеобразную форму, локализуется в коже, передаётся контактно-бытовым путём, заболевание может протекать бессимптомно

- a) *Sarcoptes scabiei*
- б) *Demodex folliculorum*
- в) личинки *Oestridae*
- г) личинки *Wohlfahrtia magnifica*

19. Комар рода Anopheles

- а) возбудитель малярии
- б) промежуточный хозяин малярийного плазмодия
- в) переносчик малярии
- г) переносчик лейшманиоза

20. Представители класса Insecta, развивающиеся с полным метаморфозом

- а) *Muscina stabulans*, *Culex*, *Pediculus humanus capitis*
- б) *Phthirus pubis*, *Pediculus humanus capitis*, *Blatta orientalis*
- в) *Blattella germanica*, *Pediculus humanus humanus*, *Triatoma infestans*
- г) *Pulex irritans*, *Musca domestica*, *Anopheles superpictus*

ЧАСТЬ В

- **Выберите три правильных ответа**

- **1. Признаки, характеризующие таёжный энцефалит**

- А. возбудитель – фильтрующийся вирус
- Б. антропоноз
- В. для заболевания не характерны природные очаги
- Г. фекально – оральный путь заражения
- Д. облигатно – трансмиссивное заболевание
- Е. переносчик – иксодовый клещ

2. Меры профилактики чесотки

- А. вакцинация населения в очагах заболевания
- Б. санитарное просвещение
- В. содержание в чистоте глинобитных зданий
- Г. выявление больных и их лечение
- Д. поддержание чистоты тела и белья
- Е. мытье овощей и фруктов

3. Соотнесите категорию заболевания и её название

А. Облигатно – трансмиссивные	1. сыпной тиф
Б. Факультативно- трансмиссивные	2. туляремия
	3. возвратный тиф
	4. бруцеллёз
	5. клещевой энцефалит

4. Распределите указанных насекомых по категориям

А. Механические переносчики	1) <i>Pediculus humanus capitis</i>
Б. Специфические переносчики	2) <i>Musca domestica</i>
	3) <i>Pulex irritans</i>
	4) <i>Xenopsylla cheopis</i>
	5) <i>Blattella germanica</i>
	6) <i>Blatta orientalis</i>

5. Соотнесите переносчика с заболеванием, которое он переносит

А. Малярия	1. Anopheles
Б. Лейшманиозы	2. Ixodes ricinus
В. Таежный энцефалит	3. Pediculus humanus capitis
Г. Клещевой возвратный тиф	4. Phlebotomus papatasii
Д. Вшивый сыпной тиф	5. Ornithodoros papillipes

6. Последовательность цикла развития аргасового клеща начиная с яйца

- А. личинка
- Б. нимфа 2
- В. имаго
- Г. оплодотворенное яйцо
- Д. нимфа 1

ЧАСТЬ С

Решите ситуационные задачи

- С1.** В старой бочке с водой в поверхностном слое обнаружены подвижные, сегментированные организмы, длиной 5-8 мм, располагающиеся под углом к поверхности воды.
- 1) К какой стадии развития и к какому насекомому относится данный организм?
 - 2) Переносчиком каких заболеваний является имагинальная форма этого насекомого?

C2. Среди жителей африканской деревни участились случаи сонной болезни.

- 1) Кто является возбудителем этого заболевания?
- 2) Путь передачи возбудителя?
- 3) Назовите переносчика заболевания?