**Вопросы к зачёту по курсу «Паразитология человека»**

**Раздел Общие вопросы паразитизма членистоногих**

**1.** Паразитизм. Значение паразитизма в эволюции экосистем. Членистоногие как паразиты человека и животных.

**2.** Типы взаимодействия популяций двух видов.

**3.** Типы паразитизма наземных членистоногих.

**4.** Понятие паразитарной системы. Классификация паразитарных систем и их свойства.

**5.** Общая характеристика членистоногих (тип Arthropoda). Жизненные циклы насекомых и клещей.

**6.** Классификация членистоногих – переносчиков возбудителей инфекций: а) по типу взаимоотношений с возбудителями болезней; б) по способу передачи возбудителей инфекций. Трансовариальная и трансфазовая передача инфекций членистоногими. Типы передачи возбудителей инфекционных болезней.

**7.** Трансмиссивные болезни. Классификация трансмиссивных болезней. Зоонозы и антропонозы.

**8.** Учение о природной очаговости трансмиссивных болезней. Понятие природного очага трансмиссивной болезни и его характерные черты.

**Раздел Паразитизм насекомых**

**9.** Кровососущие комары. Подсемейства. Биология. Медицинское значение

**10.** Малярийные комары. Биология. Значение отдельных видов *Anopheles* в передаче малярии.

**11.** Мошки и мокрецы. Биология. Медицинское значение.

**12.** Слепни. Особенности биологии и медицинское значение.

**13.** Высшие мухи. Личинки. Типы миазов.

**14.** Высшие мухи. Семейства, имеющие медико-ветеринарное значение. Мухи как переносчики возбудителей болезней.

**15.** Вши человека. Морфология и биология. Медицинское значение.

**16.** Блохи. Биология. Чума как особо опасная инфекция. Очаги чумы.

**17.** Ядовитые членистоногие.

**18.** Клопы постельные и триатомовые. Распространение. Медицинское значение.

**Раздел Паразитизм клещей**

**19.** Чесоточный клещ: морфология, биология, медицинское значение.

**20.** Клещи домашней пыли (сем. Pyroglyphidae).

**21.** Клещи сем Demodecidae – постоянные паразиты человека.

**22.** Медицинское значение иксодовых клещей: клещевой энцефалит.

**23.** Медицинское значение иксодовых клещей: иксодовые клещевые боррелиозы (болезнь Лайма).

**24.** Иксодовые клещи: морфология и биология.

**25.** Кровососущие гамазовые клещи (Gamasina: Macronyssidae, Dermanyssidae) и их медицинское значение.

**26.** Краснотелковые клещи: биология и медицинское значение.

**27.** Членистоногие паразиты (клещи, блохи) мелких домашних животных и их медицинское значение

**28.** Клещи амбарно-зернового комплекса: биология и медицинское значение.

**Раздел Простейшие (Протисты) - возбудители заболеваний человека и животных**

**29.** Амёбы - факультативные паразиты (*Acanthamoeba, Balamuthia, Naegleria*) как возбудители опасных заболеваний – амёбного кератита и энцефалита.

**30.** Кишечные протозоозы человека: амёбиаз, балантидиаз и бластоцистоз.

**31.** Жизненные циклы кишечных кокцидий. *Isospora* – возбудитель изоспороза человека. *Cryptosporidium* и криптоспоридиоз.

**32.** Тканевые кокцидии: жизненный цикл *Toxoplasma gondii* и токсоплазмоз человека, жизненный цикл *Sarcocystis* и саркоспоридиоз.

**33.** Оппортунистические инфекции-протозоозы при СПИД.

**34.** Жизненный цикл малярийных плазмодиев и малярия: патогенез, эпидемиология, диагностика, лечение, профилактика, меры борьбы.

**35.** Жизненные циклы лейшманий и лейшманиозы.

**36.** *Trypanosoma cruzi*: жизненный цикл и болезнь Шагаса и биотерапия рака (история препарата круцин).

**37.** *Trypanosoma cruzi* и биотерапия рака в СССР: история препарата «Круцин».

**38.** Африканский трипаносомоз (сонная болезнь).

**Раздел Гельминты и гельминтозы человека**

**39.** Печёночная двуустка *Fasciola hepatica*: жизненный цикл и строение отдельных стадий.

**40.** Кошачья двуустка *Opisthorchis felineus*: жизненный цикл, отдельные стадии, распространение.

**41.** Шистосомы *Schistosoma* spp.: особенности организации и биологии, жизненный цикл, распространение и медицинское значение.

**42.** Организация и биология ленточных червей (Cestoda). Примеры цестод–паразитов человека.

**43.** Широкий лентец *Diphyllobothrium latum*: строение, распространение, жизненный цикл, болезнь дифиллоботриоз.

**44.** Бычий (невооружённый) цепень *Taeniarhynchus saginatus*: строение и стадии жизненного цикла, тениаринхоз.

**45.** Свиной (вооружённый) цепень *Taenia solium*: строение и стадии жизненного цикла, болезнь тениоз.

**46.** Эхинококк *Echinococcus granulosus*: строение и жизненный цикл. Родственные формы (альвеококк).

**47.** Нематоды (Nematoda, круглые черви), биоценотическое, сельскохозяйственное, ветеринарное, медицинское и научное значение. Строение и жизненный цикл нематод.

**48.** Кривоголовки (анкилостома *Ankylostoma duodenale* и некатор *Necator americanus*): особенности строения, жизненный цикл, патогенность.

**49.** Острицы *Enterobius vermicularis*: биология и жизненный цикл.

**50.** Аскариды *Ascaris lumbricoides*: строение, биология, жизненный цикл, медицинское значение.

**51.** Филярии (спируриды): вухерерии *Wuchereria bancrofti*, ришта *Dracunculus medinensis*, онхоцерка *Onchocerca volvulus*, лоа *Loa loa*, жизненные циклы и вызываемые ими заболевания.

**52.** Власоглав *Tricocephalus trichiuris*: строение, биология и патогенность. Трихинелла *Trichinella spiralis*: строение, биология, жизненный цикл, медицинское значение.