

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра медичної біології, паразитології та генетики
Центр підготовки іноземних громадян

*О.Б. Приходько, Т.І. Ємець, А.П. Попович, В.І. Павліченко, Г.Ю. Малєєва,
К.В. Гавриленко, О.О. Андреєва, Т.С. Вальчук*

**ПОПУЛЯЦІЙНО-ВИДОВИЙ, БІОГЕОЦЕНОТИЧНИЙ І
БІОСФЕРНИЙ РІВНІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЖИТТЯ**

ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

для студентів
I курсу медичних факультетів
спеціальність "Медицина"

Запоріжжя
2018

УДК 575(075.8)

П58

*Затверджено на засіданні Центральної методичної Ради ЗДМУ
та рекомендовано для використання в освітньому процесі
(протокол № ____ від « ____ » _____ 2018 р.)*

Автори:

О. Б. Приходько - зав. каф. мед. біології, паразитології та генетики,
д-р біол. наук;

Т. І. Ємець - доцент центру підготовки іноземних громадян;

А.П. Попович - доцент каф. мед. біології, паразитології та генетики;

В.І. Павліченко - доцент каф. мед. біології, паразитології та
генетики;

Г.Ю. Малєєва - ст. викл. каф. мед. біології, паразитології та
генетики;

К.В. Гавриленко - ас. каф. мед. біології, паразитології та генетики;

О.О. Андрєєва - ас. каф. мед. біології, паразитології та генетики;

Т.С. Вальчук - ас. каф. мед. біології, паразитології та генетики.

Рецензенти:

В. К. Сирцов - завідувач кафедри гістології, цитології та ембріології
Запорізького державного медичного університету, доктор медичних наук,
професор;

О. М. Камшиний - завідувач кафедри мікробіології Запорізького
державного медичного університету, доктор медичних наук, професор.

Популяційно-видовий, біогеоценотичний і біосферний рівні організації життя: збірник тестових завдань для аудиторної та позааудиторної роботи та підготовки до ліцензійного іспиту КРОК-1 для студентів I курсу медичних факультетів спеціальність "Медицина" / О.Б. Приходько, Т.І. Ємець, А.П. Попович, В.І. Павліченко, Г.Ю. Малєєва, К.В. Гавриленко, О.О. Андрєєва, Т.С. Вальчук. – Запоріжжя : [ЗДМУ], 2018. – 84 с.

ПОПУЛЯЦІЙНО - ВИДОВИЙ, БІОГЕОЦЕНОТИЧНИЙ І БІОСФЕРНИЙ РІВНІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЖИТТЯ

Змістовий розділ 4. «Медична протозоологія»

Змістовий розділ 5. «Медична гельмінтологія»

Змістовий розділ 6. «Медична арахноентомологія»

Змістовий розділ 7. «Взаємозв'язок індивідуального та історичного розвитку. Біосфера та людина».

1. Прикладом специфічних паразитів людини є малярійний плазмодій, гострик дитячий і деякі інші. Джерелом інвазії таких паразитів завжди є людина. Такі специфічні паразити людини викликають захворювання, які називаються:
 - А. Зоонозні
 - В. Антропозоонозні
 - С. Інфекційні
 - Д. Антропонозні
 - Е. Мультифакторіальні
2. Російський вчений Є.Н. Павловський виділив особливу групу хвороб, що пов'язані з комплексом природних умов. Такі хвороби називаються:
 - А. Природно-осередковими
 - В. Трансмісивними
 - С. Природними
 - Д. Факультативно-трансмісивними
 - Е. Антропонозами
3. В залежності від строку паразитування, кліщів та комарів відносять до:
 - А. Факультативних
 - В. Облігатних
 - С. Постійних
 - Д. Проміжних
 - Е. Тимчасових
4. До лікарні звернулась пацієнтка зі скаргами на біль у животі, часті позиви на дефекацію та рідкі випорожнення з кров'ю та слизом. Лікар підозрює амебіаз. Що може підтвердити його припущення?
 - А. Виявлення forma minuta у мазках фекалій
 - В. Виявлення цист дизентерійної амеби у мазках фекалій
 - С. Дослідження вмісту кишківника
 - Д. Виявлення живих амеб у мазках фекалій
 - Е. Виявлення forma magna у мазках фекалій
5. Назвіть органоїд спеціального призначення:
 - А. Мітохондрії
 - В. Рибосоми
 - С. Ядро
 - Д. Цитоплазма

- Е.** Травна вакуоля
6. Хазяїн, де паразит досягає статевої зрілості і розмножується статевим шляхом, називається:
- А.** Проміжним
В. Додатковим
С. Дефінітивним
Д. Резервуарним
Е. Облігатним
7. До лікарні звернувся пацієнт зі скаргами на біль в животі переймоподібного характеру та часті позиви на дефекацію. У мазках фекалій хворого було виявлено *forma magna*, що свідчить про наявність амебіазу. Визначте механізм передачі збудника цього захворювання.
- А.** Трансмісійний
В. Аліментарний
С. Контактно-побутовий
Д. Інокулятивний
Е. Контамінативний
8. Який представник Справжніх амеб (*Lobosea*) зустрічається у людей з захворюваннями зубів?
- А.** *Entamoeba coli*
В. *Entamoeba histolytica f. magna*
С. *Entamoeba gingivalis*
Д. *Amoeba proteus*
Е. *Entamoeba histolytica f. minuta*
9. Які членистоногі можуть виступати у ролі механічного переносника для *Entamoeba histolytica*?
- А.** Гедзі
В. Кліщі
С. Мухи та таргани
Д. Комарі
Е. Блохи
10. Як називаються хвороби людини, зумовлені патогенними найпростішими, гельмінтами або членистоногими?
- А.** Інфекційні
В. Вірусні
С. Трансмісивні
Д. Інвазійні
Е. Факультативні
11. Вкажіть географічне поширення дизентерійної амеби:
- А.** Зустрічається в країнах третього світу
В. Зустрічається в Антарктиді
С. Частіше зустрічається у країнах Сходу
Д. Зустрічається повсюдно, частіше у країнах з тропічним та субтропічним кліматом
Е. Зустрічається в середній смузі та на півдні Європи
12. *Entamoeba histolytica f. minuta* живиться:
- А.** Кров'ю
В. Клітинами стінки кишечника
С. Тканинами тіла
Д. Бактеріями та вмістом кишечника
Е. Лейкоцитами та тромбоцитами
13. У пацієнта було діагностовано амебіаз. Яку патогенну дію викликає збудник цього захворювання?

- A.** У кишечнику утворюються виразки та руйнуються кровоносні судини
- B.** У хворого спостерігається м'язова слабкість
- C.** Захворювання перебігає без симптомів
- D.** Збільшення лімфатичних вузлів
- E.** Ураження нервової системи
14. Дівчина на відпочинку випадково проковтнула воду, в якій були цисти дизентерійної амеби. Яка форма паразиту вийде у кишківник хворої після розчинення оболонки цисти?
- A.** Мала вегетативна форма, що є сапрофітом (*forma minuta*)
- B.** Велика вегетативна (тканинна) форма
- C.** Мала вегетативна та велика вегетативна (тканинна) форма
- D.** Оболонка цисти не розчиняється у кишківнику
- E.** Вид форми, що утвориться, залежить від факторів зовнішнього середовища
15. При дослідженні фекалій пацієнта, були виявлені восьмиядерні цисти. Який висновок може зробити лікар?
- A.** Наявність в кишківнику пацієнта *Entamoeba histolytica*
- B.** Це свідчить про наявність у пацієнта амебіазу
- C.** Пацієнт являється цистоносієм *Entamoeba histolytica*
- D.** Наявність у товстій кишці *Entamoeba coli*
- E.** Наявність в організмі пацієнта *Entamoeba gingivalis*
16. Завдяки чому у представників Справжніх амеб (*Lobosea*) форма тіла непостійна?
- A.** Є внутрішній скелет
- B.** Є клітинна стінка
- C.** Наявна пелікула
- D.** Відсутня кутикула
- E.** Відсутня пелікула
17. У відділення інфекційної лікарні потрапив хворий із попереднім діагнозом "амебіаз". Для лабораторної діагностики потрібно використати такий матеріал:
- A.** Дуоденальний уміст
- B.** Фекалії
- C.** Зубний наліт
- D.** Клітини кісткового мозку
- E.** Плазму крові
18. У лабораторії досліджували фекалії хворого із хронічним запаленням товстої кишки. Виявлено округлі цисти розміром до 18 мкм з 8 та 16 ядрами. Кому вони належать?
- A.** Токсоплазмам
- B.** Лямбліям
- C.** Кишковим амебам
- D.** Балантидіям
- E.** Дизентерійним амебам

19. Від хворого хронічною амебною дизентерією в лабораторію доставили оформлені фекалії без домішок слизу й крові. Які форми амеби можна в них виявити?
- 8- та 16-ядерні цисти
 - Ооцисту з 8 спорозоїтами
 - Чотириядерну цисту й просвітну форму
 - Тканинну форму
 - Чотириядерну цисту, просвітну й тканинну форми
20. Від хворого хронічним шлунково-кишковим захворюванням до лабораторії доставили рідке випорожнення. На підставі якого результату дослідження ставиться діагноз амебіазу?
- При виявленні тканинної форми амеби та позитивних результатах імунологічного аналізу
 - Тільки при виявленні тканинної форми амеби
 - Достатньо виявлення в калі домішок крові
 - При виявленні будь-якої форми амеби (тканинної чи просвітної форм, або цисти)
 - При виявленні просвітної форми або цисти амеби
21. У хворого з виразковим ураженням кишечника в рідких фекаліях зі слизом виявлено кров. Яку протозойну хворобу найбільш імовірно припустити?
- Токсоплазмоз
 - Амебіаз
 - Лейшманіоз
 - Трихомоноз
 - Лямбліоз
22. До поліклініки звернувся студент-іноземець, який прибув з Індії. У фекаліях виявили вегетативні форми дизентерійної амеби. Назвіть найбільш імовірний шлях проникнення збудника в організм хворого:
- Трансмісивний
 - Статевий
 - Аліментарний
 - Повітряно-крапельний
 - Парентеральний
23. Фекалії хворого з підозрою на амебіаз доставлено до лабораторії через годину після виділення. Амеб не виявлено. Чи виключає це діагноз амебіазу?
- Ні, тому що вегетативні форми швидко руйнуються в зовнішньому середовищі
 - Ні, тому що треба додатково зробити аналіз крові та імунологічне дослідження
 - Так, тому що відсутні всі форми амеби (просвітна, тканинна, циста)
 - Так, тому що відсутні просвітні форми й цисти
 - Так, тому що відсутні тканинні форми
24. До хірургічного відділення госпіталізовано хворого з

- підозрою на абсцес печінки. Останнім часом хворий постійно перебував у відрядженні в межах України й неодноразово хворів на гостре шлунково-кишкове захворювання, яке супроводжувалося рідкими випорожненнями з домішками крові. До лікаря хворий не звертався. Яке протозойне захворювання може бути у хворого?
- A.** Токсоплазмоз
B. Трипаносомоз
C. Амебіаз
D. Лейшманіоз
E. Малярія
25. У свіжих кров'янисто-слизових фекаліях хворого з дисфункцією кишечника виявили найпростіших, які пересувалися за допомогою випинань ектоплазми й мали захоплені еритроцити. Який вид найпростіших найбільш імовірно виявити?
- A.** Балантидія
B. Дизентерійну амебу
C. Лямблію
D. Токсоплазму
E. Трихомонаду кишкову
26. До лікаря звернувся пацієнт, який скаржиться на загальну слабкість, біль у кишечнику, порушення функцій травлення, часті проноси (3-5 разів на добу) з домішками крові. Лабораторний аналіз фекалій показав наявність вегетативних форм найпростіших, що мають непостійну форму тіла, у цитоплазмі яких містяться фагоцитовані еритроцити. Який представник найпростіших виявлений у фекаліях хворого?
- A.** Трихомонада кишкова
B. Дизентерійна амеба
C. Амеба кишкова
D. Балантидій
E. Лямблія
27. Під час медичного обстеження в одного із працівників їдальні у фекаліях виявлено цисти, що містять 4 ядра однакового розміру. Для якого найпростішого характерні такі цисти?
- A.** Балантидія
B. Амеби кишкової
C. Трихомонади вагінальної
D. Дизентерійної амеби
E. Токсоплазми
28. До лікаря звернувся хворий із тяжким розладом дії кишечника; у рідких фекаліях зі слизом виявлено кров. Підозрювана була бактеріальна дизентерія, але діагноз лабораторно не підтвердився. Яка протозойна хвороба найбільш імовірна в цього хворого?
- A.** Лейшманіоз
B. Амебіаз
C. Трихомоноз
D. Лямбліоз
E. Токсоплазмоз

29. До інфекційної лікарні звернувся хворий зі скаргами на часті рідкі випорожнення, біль у шлунку, блювання. Під час протозойного дослідження фекалій виявлено невеликі вегетативні форми без еритроцитів. Фекалії помістили в холодильник, і через добу виявилися 4-ядерні цисти. Причиною такого стану може бути:
- A.** *Balantidium*
 - B.** *Entamoeba histolytica*
 - C.** *Trichomonas*
 - D.** *Entamoeba coli*
 - E.** *Lamblia*
30. Діагноз амебіазу ставиться у випадку виявлення у випорожненнях:
- A.** Восьмиядерних цист
 - B.** Дрібних просвітних форм
 - C.** Одноядерних цист
 - D.** Великих тканинних форм
 - E.** Чотириядерних цист
31. У хворого кров'яні випорожнення, 3-10 і більше разів на добу. Яке протозойне захворювання це може бути?
- A.** Трипаносомоз
 - B.** Амебіаз
 - C.** Лейшманіоз
 - D.** Малярія
 - E.** Трихомоноз
32. Під час мікроскопії мазка фекалій виявлено чотириядерні цисти. Якому паразиту з найпростіших вони належать?
- A.** Трихомонаді
 - B.** Дизентерійній амебі
 - C.** Токсоплазмі
 - D.** Балантидію
 - E.** Лейшманії
33. Під час мікроскопічного дослідження нативного препарату екскрементів хворого, що мають кров'яно-слизистий характер, було знайдено мікроорганізми сферичної форми, цитоплазма яких містить еритроцити, а також цисти невеликого розміру з 4 ядрами. Про якого збудника можна думати?
- A.** *Entamoeba histolytica*
 - B.** *Entamoeba coli*
 - C.** *Lamblia intestinalis*
 - D.** *Trichomonas hominis*
 - E.** *Leishmania donovani*
34. У фекаліях хворого на хронічний коліт виявлено кулеподібні цисти діаметром 10 мкм із 4 ядрами. Якому найпростішому вони належать?
- A.** Лямблії
 - B.** Балантидію
 - C.** Дизентерійній амебі
 - D.** Кишковій амебі
 - E.** Ротовій амебі
35. До лікаря звернулися пацієнти з подібними скаргами: слабкість, болі в животі, рідкі випорожнення. Після дослідження фекалій з'ясувалося, що терміновій госпіталізації підлягає один із

- пацієнтів, у якого було виявлено цисти із чотирма ядрами. Для якого найпростішого характерні такі цисти?
- A.** Балантидія
 - B.** Трихомонади
 - C.** Дизентерійної амеби
 - D.** Кишкової амеби
 - E.** Лямблії
36. Під час мікроскопії мазка фекалій людини виявлено восьмиядерні цисти. Кому з найпростіших вони належать?
- A.** Балантидію
 - B.** Лямблії
 - C.** Лямблії
 - D.** Амебі кишкової
 - E.** Токсоплазми
37. До лікарні потрапили пацієнти зі скаргами на загальну слабкість, біль у кишечнику, розлади травлення. Під час дослідження фекалій було виявлено цисти із чотирма ядрами. Для якого найпростішого характерні такі цисти?
- A.** Амеби дизентерійної
 - B.** Лямблії
 - C.** Амеби ротової
 - D.** Амеби кишкової
 - E.** Балантидія
38. Під час обстеження лікарями санітарно-епідеміологічної станції працівників сфери громадського харчування нерідко виявляється безсимптомне паразитозносіяство, коли клінічно здорова людина є джерелом цист, які заражують інших людей. При паразитуванні в людини якого збудника це можливо?
- A.** Малярійного плазмодія
 - B.** Трипаносоми
 - C.** Дерматотропних лейшманій
 - D.** Дизентерійної амеби
 - E.** Вісцеротропних лейшманій
39. При копрологічному дослідженні у працівників кав'ярні лікарями санітарно-епідеміологічної станції були виявлені округлі цисти, характерною ознакою яких є наявність чотирьох ядер. Імовірніше за все у цих працівників безсимптомно паразитує:
- A.** Амеба кишкова
 - B.** Лямблія
 - C.** Дизентерійна амеба
 - D.** Балантидій
 - E.** Кишкова трихомонада
40. У хворого з підозрою на одне з протозойних захворювань досліджено пунктат лімфатичного вузла. В препараті, забарвленому за Романовським-Гімзою, виявлені тільця півмісяцевої форми із загостреним кінцем, блакитною цитоплазмою, ядром червоного кольору. Яких найпростіших виявлено в мазках?
- A.** Токсоплазми
 - B.** Малярійні плазмодії

- С. Дерматотропні лейшманії
 D. Вісцеротропні лейшманії
 E. Трипаносоми
41. У жінки народилась мертва дитина з багатьма вадами розвитку. Яке протозойне захворювання могло спричинити внутрішньоутробну загибель?
 A. Токсоплазмоз
 B. Лейшманіоз
 C. Малярія
 D. Амебіаз
 E. Лямбліоз
42. Пацієнт через 15 діб після повернення з багатомісячного плавання в районах Середземномор'я та Західної Африки відчув слабкість, головний біль, періодичні підвищення температури. Лікар запідозрив у хворого малярію. Який із перерахованих методів є найбільш адекватним в діагностиці даного захворювання?
 A. Мікроскопічний
 B. Біологічний
 C. Алергічний
 D. Мікробіологічний
 E. Серологічний
43. У хворого виявлено протозойне захворювання, при якому вражений головний мозок і спостерігається втрата зору. У крові знайдені одноклітинні півмісяцевої форми з загостреним кінцем. Збудником цього захворювання є:
 A. Лейшманія
 B. Лямблія
 C. Токсоплазма
 D. Амеба
 E. Трихомонада
44. У малярійного плазмодія – збудника триденної малярії, розрізняють два штами: південний та північний. Вони відрізняються тривалістю інкубаційного періоду: у південного він короткий, а у північного - довгий. В цьому проявляється виражена дія такого добору:
 A. Стабілізуючий
 B. Штучний
 C. Статевий
 D. Рушійний
 E. Дизруптивний
45. У пацієнта, що прибув з ендемічного за малярією району, підвищилася температура тіла, відзначається головний біль, озноб, загальне нездужання - симптоми, що характерні й для звичайної застуди. Які лабораторні дослідження необхідно провести, щоб підтвердити або спростувати діагноз "малярія"?
 A. Дослідження пунктату лімфовузлів
 B. Аналіз сечі
 C. Мікроскопія мазків крові
 D. Дослідження спинномозкової рідини

- Е.** Мікроскопія пунктату червоного кісткового мозку
46. У хворого встановлено попередній діагноз - токсоплазмоз. Який матеріал було використано для діагностики цієї хвороби?
- А.** Фекалії
В. Сеча
С. Дуоденальний вміст
Д. Кров
Е. Харкотиння
47. У чоловіка виявлено протозойне захворювання, при якому вражений головний мозок і спостерігається втрата зору. При аналізі крові знайдені одноклітинні організми півмісяцевої форми з загостреним кінцем. Збудником цього захворювання є:
- А.** Лейшманія
В. Лямблія
С. Токсоплазма
Д. Амеба
Е. Трихомонада
48. У медико-генетичну консультацію звернулося подружжя у зв'язку з народженням дитини з багатьма вадами розвитку (мікроцефалія, ідіотія, тощо). Жінка під час вагітності хворіла, але мутагенів та тератогенів не вживала. Каріотип батьків і дитини нормальний. Під час збору анамнезу з'ясовано, що сім'я у квартирі тримає kota. Яке захворювання матері під час вагітності, найбільш вірогідно стало причиною вад розвитку у дитини?
- А.** Лейшманіоз
В. Дизентерія
С. Токсоплазмоз
Д. Балантидіаз
Е. Трихомоноз
49. Через два тижні після переливання крові у реципієнта виникла лихоманка. Про яке протозойне захворювання повинен думати лікар?
- А.** Токсоплазмоз
В. Малярія
С. Лейшманіоз
Д. Амебіаз
Е. Трипаносомоз
50. Хворий повернувся із Африки з високою температурою (39°C), жовтяницею. Стан погіршувався, хворий помер. На розтині тіла виявлена жовтяниця, збільшені в розмірі печінка та селезінка, наявність гемомеланіну в кістковому мозку. Реакція Перлса позитивна. Визначте імовірну причину смерті:
- А.** Амебіаз
В. Ехінококоз
С. Опісторхоз
Д. Малярія
Е. Бластомікоз
51. До жіночої консультації звернулася жінка 26-ти років, у якої було два мимовільні

- викидні. Яке протозойне захворювання могло спричинити невиношування вагітності?
- Трихомонадоз
 - Лейшманіоз
 - Токсоплазмоз
 - Лямбліоз
 - Трипаносомоз
52. Лікар, мікроскопуючи мазок крові, що забарвлений за Романовським, виявив найпростіші у формі півмісяця, протоплазма яких вакуолізована і забарвлена у блакитний колір, а ядро - у червоний. Які найпростіші найбільш імовірно були у крові?
- Токсоплазми
 - Трипаносоми
 - Лейшманії
 - Лямблії
 - Балантидії
53. Прикладом токсичної дії продуктів життєдіяльності паразитів на хазяїна є:
- Напади лихоманки під час паразитування малярійного плазмодія
 - Проникнення хвороботворних організмів у тіло через місце ураження шкіри
 - Непрохідність жовчних протоків
 - Непрохідність кишечника
 - Пошкодження тканин організму органами прикріплення
54. До якого типу реакцій організму хазяїна на паразита відноситься утворення ізольованих сполучнотканинних капсул навколо нього?
- Організові реакції
 - Тканинні реакції
 - Фізіологічні реакції
 - Клітинні реакції
 - Гуморальні реакції
55. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на лихоманку, збільшення лімфатичних вузлів та загальне виснаження організму. У пунктаті лімфовузлів хворого було виявлено клітини у формі півмісяця, один кінець яких був загострений, а інший заокруглений. Який протозойний організм є збудником захворювання?
- Trichomonas vaginalis*
 - Toxoplasma gondii*
 - Leishmania donovani*
 - Balantidium coli*
 - Trypanosoma cruzi*
56. У пацієнта з триденною малярією (збудник *Plasmodium vivax*), напади лихоманки повторюються кожні 48 годин. Яка стадія розвитку малярійного плазмодія відповідає моменту нападу лихоманки у хворого?
- Еритроцитарна шизогонія
 - Ендогонія
 - Тканинна шизогонія
 - Гаметогонія

- Е. Спорогонія
57. Чоловік, що займається вирощуванням свиней, скаржиться на слабкість та появу час від часу рідких випорожнень (2-5 разів на добу) з домішками крові та слизу. Хто є збудником захворювання?
- А. *Toxoplasma gondii*
 - В. *Plasmodium vivax*
 - С. *Balantidium coli*
 - Д. *Plasmodium ovale*
 - Е. *Plasmodium falciparum*
58. Вкажіть кінцевого хазяїна токсоплазми:
- А. Мавпа
 - В. Велика рогата худоба
 - С. Собака
 - Д. Кішка
 - Е. Людина
59. Як називається присоска, що знаходиться на загостреному кінці ендозоїда токсоплазми?
- А. Акросома
 - В. Мерозоїт
 - С. Ботрія
 - Д. Коноїд
 - Е. Спорозоїт
60. Що являє собою псевдоциста токсоплазми?
- А. Це скупчення ендозоїдів під мембраною клітин хазяїна
 - В. Це скупчення шизонтів
 - С. Це скупчення трофозоїтів
 - Д. Це скупчення декількох сотень ендозоїдів, що вкриті товстою оболонкою
 - Е. Це група мікрогаметоцитів у клітині хазяїна
61. Токсоплазмоз – хвороба, здатна викликати загибель плоду у вагітних жінок. Яка діагностика цієї хвороби?
- А. Сірологічна реакція
 - В. Виявлення цист паразита у фекаліях
 - С. Виявлення вегетативних форм паразита у фекаліях
 - Д. Виявлення ендозоїдів у крові
 - Е. Виявлення гаметоцитів паразита у крові
62. Де відбувається тканинна шизогонія у малярійного плазмодія в тілі людини?
- А. У клітинах головного мозку
 - В. У м'язовій тканині
 - С. Під шкірою
 - Д. У клітинах печінки
 - Е. У тромбоцитах
63. Вкажіть інвазійну для людини стадію малярійного плазмодію:
- А. Трофозоїт
 - В. Мерозоїт
 - С. Спорозоїт
 - Д. Ендозоїд
 - Е. Тканинний шизонт
64. Як називаються незрілі статеві особини малярійного плазмодію?
- А. Шизонти
 - В. Гаметоцити
 - С. Оокінети
 - Д. Гамети
 - Е. Спороцисти

65. У студента, що прибув із Африки, діагностовано тропічну малярію. Визначте вид паразита:
- A. *Plasmodium malariae*
 - B. *Plasmodium ovale*
 - C. *Plasmodium berghei*
 - D. *Plasmodium falciparum*
 - E. *Plasmodium vivax*
66. Пацієнтці діагностували балантидіаз. Вкажіть місце локалізації *Balantidium coli* в організмі хворої:
- A. Печінка та жовчні протоки
 - B. Дванадцятипала кишка
 - C. Шлунок
 - D. Тонкий кишечник
 - E. Товстий кишечник
67. До заходів особистої профілактики малярії відноситься:
- A. Особиста гігієна
 - B. Осушення боліт
 - C. Виявлення та лікування хворих на малярію
 - D. Знищення комарів
 - E. Захист від укусів комарів
68. У жінки народилася мертва дитина з багатьма вадами розвитку (неповністю розділені передсердя й шлуночки, мікрофтальмія, мікроцефалія). Яке протозойне захворювання могло спричинити внутрішньоутробну загибель плода?
- A. Балантидіаз
 - B. Малярія
 - C. Лейшманіоз
 - D. Трипаносомоз
 - E. Токсоплазмоз
69. Яким протозойним захворюванням можна заразитися при переливанні крові?
- A. Малярією
 - B. Трихомонозом
 - C. Лейшманіозом
 - D. Лямбліозом
 - E. Токсоплазмозом
70. У рідких фекаліях хворого зі слизом та кров'ю виявлено крупні яйцеподібні клітини, велике ядро в них схоже на квасолю, навколо оболонки помітно якість мерехтіння. Що це за паразит?
- A. Кишкова трихомонада
 - B. Токсоплазма
 - C. Лямблія
 - D. Дизентерійна амеба
 - E. Балантидій
71. На прийом до лікаря звернувся хворий зі скаргами на виснажливі напади, що часто повторюються, супроводжуються ознобом, жаром та потом. Для встановлення остаточного діагнозу треба дослідити:
- A. Фекалії
 - B. Виділення статевих органів
 - C. Кров
 - D. Спинномозкову рідину
 - E. Дуоденальний уміст
72. Народилася дитина із грубими порушеннями будови черепа,

- без очей і ручок, з майже повною відсутністю зовнішніх статевих органів. У матері раніше було 2 викидні. Яке це захворювання може бути?
- A.** Трипаносомоз
 - B.** Вісцеральний лейшманіоз
 - C.** Амебіаз
 - D.** Токсоплазмоз
 - E.** Малярія
73. У 3-річної дитини різко підвищилася температура, виникли пронос, висипання на шкірі, збільшилися селезінка та печінка. У сім'ї живе кішка, у якої сльозилися очі, втрачено зір. Яке можливе захворювання в дитини?
- A.** Амебіаз
 - B.** Трихомоноз
 - C.** Токсоплазмоз
 - D.** Вісцеральний лейшманіоз
 - E.** Балантидіаз
74. У хворого півтора тижні спостерігається пропасниця. Напади високої температури повторюються через 2 дні. Коли слід взяти кров на аналіз?
- A.** У період ознобу та підвищення температури
 - B.** Між нападами
 - C.** У період жару – при дуже високій температурі
 - D.** У будь-який час
 - E.** При зниженні температури
75. У жінки було 2 спонтанних аборти. Лікар виявив токсоплазмоз. Яким найбільш імовірним шляхом заразилася ця жінка?
- A.** Контактньо-побутовим (через мочалку, рушник) або статевим
 - B.** Трансмісивним
 - C.** Аліментарним
 - D.** Трансплацентарно
 - E.** Під час переливання крові
76. У хворого в пунктаті лімфатичних вузлів виявлено дрібні тільця, зігнуті у формі півмісяця. При забарвленні за Романовським цитоплазма блакитна, ядро червоне. Джгутиків немає. Що це?
- A.** Лейшманії
 - B.** Лямблії
 - C.** Трипаносоми
 - D.** Токсоплазми
 - E.** Трихомонади
77. У нативному мазку фекалій клінічно здорової людини виявлено овальні цисти розміром 50×30 мкм з добре помітною оболонкою та двома ядрами різного розміру. Ці цисти належать:
- A.** *Amoeba proteus*
 - B.** *Entamoeba histolytica*
 - C.** *Entamoeba gingivalis*
 - D.** *Balantidium coli*
 - E.** *Giardia lamblia*
78. Дитину 14 років із нормальним розвитком госпіталізували з діагнозом токсоплазмоз. Зараження могло трапитись:

- A.** Шляхом заковтування цист із водою
 - B.** Через забруднені ооцистами руки
 - C.** Через пошкодження шкіри (подряпини)
 - D.** Трансплацентарно
 - E.** Через слизові оболонки носа
79. У хворого спостерігається типова для нападу малярії клінічна картина: лихоманка, виснаження. Напади повторюються через певні проміжки часу. Яка стадія малярійного плазмодія виявляється в крові хворого під час кожного нападу?
- A.** Спороциста
 - B.** Оокінета
 - C.** Мерозоїт
 - D.** Ооциста
 - E.** Спорозоїт
80. У людини у фекаліях наявні слиз, кров та знайдено найпростіші довжиною 30-200 мікрон. Тіло покрите війками, має правильну овальну форму із троху звуженим переднім кінцем і широким округлим заднім кінцем. На передньому кінці помітний рот. У цитоплазмі є два ядра й дві скоротливі вакуолі. Кому з найпростіших належать ці ознаки?
- A.** Кишкочисельній амєбі
 - B.** Трихомонаді
 - C.** Дизентерійній амєбі
 - D.** Балантидію
 - E.** Лямблїї
81. У жінки народилася мертва дитина з багатьма вадами розвитку. Який матеріал необхідно дослідити для підтвердження діагнозу токсоплазмозу?
- A.** Кал матері
 - B.** Імунологічну пробу крові матері з антигеном
 - C.** Уміст кишечника плода
 - D.** Плаценту, гістологічні зрізи органів плода
 - E.** Пунктат внутрішніх органів матері
82. Під час дослідження мазка крові хворого з підозрою на малярію, взятого в період ремісії, плазмодії виявлені не були. В який період хвороби необхідно було взяти кров і які препарати приготувати для підтвердження діагнозу?
- A.** Мікроскопічне дослідження товстої краплі й мазка периферичної крові, узятих у період нападу
 - B.** Мікроскопічне дослідження мазка периферичної крові, узятого під час лихоманки
 - C.** Мікроскопічне дослідження товстої краплі крові в період ремісії
 - D.** Зараження лабораторних тварин кров'ю хворого, узятою в будь-який період

- Е.** Серологічні дослідження в будь-який період
83. У робітниці тваринницької ферми алергічна проба на токсоплазмоз виявилася позитивною, у сироватці крові виявлене наростання титру антитіл. Вона ні на що не скаржиться. Яке захворювання можна припустити?
- А.** Паразитоносійство токсоплазм
В. Уроджений токсоплазмоз
С. Гострий токсоплазмоз
Д. Хронічний токсоплазмоз
Е. Безсимптомний токсоплазмоз
84. У людини встановлено хронічний (безсимптомний) токсоплазмоз. Госпіталізації не було зроблено, а розгублені родичі ізолювали пацієнта від будь-яких контактів. Лікар указав на недоцільність ізоляції, оскільки:
- А.** Людина не може бути джерелом зараження іншої людини
В. Зараження людини токсоплазмозом відбувається виключно внутрішньоутробно
С. Збудник токсоплазмозу передається повітряно-крапельним шляхом
Д. Уся родина вже уражена токсоплазмою, і лікувати слід усіх
- Е.** Це спровокує загострення хвороби
85. У населеному пункті, що розміщений поблизу водойми, було виявлено два випадки захворювання на малярію. Діагноз був підтверджений дослідженням крові, яке показало наявність збудника триденної малярії. Це:
- А.** *Plasmodium vivax*
В. *Plasmodium falciparum*
С. *Plasmodium malariae*
Д. *Plasmodium ovale*
Е. *Plasmodium berghei*
86. Робітник скотарні заразився балантидіазом. Для людини інвазійною є:
- А.** Циста
В. Спорозоїт
С. Псевдоциста
Д. Велика вегетативна форма
Е. Ооциста
87. Хворій під час пологів перелили кров донора, який прибув з Анголи. Через два тижні у реципієнтки виникла пропасниця. Було припущено, що у хворої малярія. За допомогою якого лабораторного дослідження можна уточнити цей діагноз?
- А.** Вивчення лейкоцитарної формули крові
В. Визначення збудника методом посіву крові на живильне середовище

- С.** Проведення серологічних досліджень
- Д.** Дослідження товстої краплі крові
- Е.** Дослідження пунктату лімфатичних вузлів
88. Які стадії життєвого циклу токсоплазм відбуваються в організмі людини?
- А.** Ендогонія
- В.** Шизогонія
- С.** Спорогонія
- Д.** Гаметогенез
- Е.** Запліднення
89. У хворого на малярію брали кров для дослідження в період ознобу та підвищення температури. Які стадії еритроцитарної шизогонії переважатимуть?
- А.** Статеві форми
- В.** Трофозоїти в стадії кільця
- С.** Розпад шизонтів і звільнення мерозоїтів
- Д.** Амебоподібні трофозоїти
- Е.** Багатоядерні шизонти
90. При якому протозойному захворюванні людини уражаються головний мозок і очі?
- А.** Амебіаз
- В.** Токсоплазмоз
- С.** Трихомоноз
- Д.** Лямбліоз
- Е.** Лейшманіоз
91. Малярія – тяжке протозойне захворювання, яке супроводжується виснажливими нападами лихоманки. Ці напади виникають тому, що:
- А.** Відбувається сенсibiliзація організму
- В.** Уражаються селезінка, кістковий мозок
- С.** Малярійних плазмодіїв, токсоплазм
- Д.** Відбувається гемоліз еритроцитів внаслідок шизогонії
- Е.** Розриваються клітини печінки внаслідок шизогонії
92. В інфекційне відділення лікарні госпіталізовано хворого, у якого спостерігаються виснажливі напади лихоманки, що супроводжуються підвищенням температури тіла до 40°C. Ці напади ритмічно повторюються кожні 48 год. З анамнезу відомо, що хворий нещодавно повернувся із країн Південної Африки, де перебував протягом трьох років. Який імовірний збудник цього захворювання?
- А.** Збудник токсоплазмозу
- В.** Збудник лямбліозу
- С.** Збудник триденної малярії
- Д.** Збудник африканського трипаносомозу
- Е.** Збудник чотириденної малярії
93. Жінка 25 років любила вживати сирі продукти тваринництва (молоко, яйця, м'ясо). Коли вона завагітніла, лікарі при обстеженні виявили в крові

- високі титри антитіл, що свідчило про інвазію. Постало питання про переривання вагітності. Яке захворювання виявили в цієї жінки?
- A.** Трипаносомоз
 - B.** Трихомоноз
 - C.** Лямбліоз
 - D.** Токсоплазмоз
 - E.** Малярію
94. Професійні хвороби найчастіше трапляються в людей певної професії. Які із протозойних захворювань можна віднести до професійних?
- A.** Амебіаз
 - B.** Лямбліоз
 - C.** Балантидіаз
 - D.** Малярія
 - E.** Лейшманіоз
95. Для яких найпростіших є можливим трансмісивний шлях передачі збудника хвороби?
- A.** Лямблій, токсоплазм
 - B.** Малярійних плазмодіїв, токсоплазм
 - C.** Трихомонад, трипаносом
 - D.** Лямблій, балантидій
 - E.** Малярійних плазмодіїв, лейшманій
96. Чоловік середнього віку втратив зір на праве око й звернувся до лікаря із приводу погіршення зору на ліве око. Яке протозойне захворювання може підозрювати лікар?
- A.** Токсоплазмоз
 - B.** Лейшманіоз
 - C.** Трипаносомоз
 - D.** Лямбліоз
 - E.** Трихомоноз
97. У жіночій консультації проводиться обстеження жінки, у якої було декілька спонтанних абортів. На підставі клініко-епідеміологічного анамнезу був запідозрений хронічний токсоплазмоз. Яке лабораторне дослідження найбільш ефективне для підтвердження діагнозу?
- A.** Серологічні реакції й молекулярно-генетичні методи
 - B.** Шкірно-алергічна проба
 - C.** Мікроскопія мазка фекалій
 - D.** Мікроскопія мазка крові
 - E.** Мікроскопія піхвового мазка
98. Пацієнту встановлено попередній діагноз: токсоплазмоз. Який матеріал використали для діагностики цієї хвороби?
- A.** Мокротиння
 - B.** Сечу
 - C.** Фекалії
 - D.** Кров
 - E.** Дуоденальний уміст
99. У лікарню доставили пацієнта зі скаргами на головний біль. Він хворіє 1,5 тижня. Хвороба розпочалася з різкого підвищення температури тіла до 39,9°C. Через 3 години вона зменшилася, і почалося потовиділення. Напади

- повторюються ритмічно кожні 48 годин. Пацієнт був на екскурсії в одній з африканських країн. Лікарі запідозрили малярію. Який метод лабораторного дослідження слід використати?
- Імунологічну пробу
 - Аналіз крові
 - Аналіз випорожнень
 - Аналіз виділень із піхви
 - Аналіз сечі
100. У хворого спостерігаються нудота, блювання, часті (20 раз на добу) рідкі випорожнення з домішками слизу й крові. Під час мікроскопічного дослідження фекалій було виявлено вегетативні форми, які мають 2 ядра й війки та одноядерні цисти. Який найбільш імовірний діагноз можна припустити у хворого?
- Лямбліоз
 - Амебіаз
 - Токсоплазмоз
 - Балантидіаз
 - Трихомоноз
101. У людини виявлено протозойне захворювання, при якому уражений головний мозок і спостерігається втрата зору. Під час аналізу крові знайдено одноклітинні півмісячної форми із загостреним кінцем. Збудником цього захворювання є:
- Лейшманія
 - Амеба
 - Токсоплазма
 - Лямблія
 - Трихомонада
102. За даними ВООЗ, малярією щорічно на Землі хворіють приблизно 250 млн. чоловік. Ця хвороба трапляється переважно в тропічних і субтропічних областях. Межі її поширення збігаються з ареалами комарів роду:
- Culex
 - Aedes
 - Mansonia
 - Anopheles
 - Culiseta
103. У жінки в анамнезі два викидні, третьою народилася дитина з багатьма вадами розвитку (відсутні верхні кінцівки, недорозвинені нижні кінцівки). Результатом паразитування в організмі жінки якого збудника можуть бути ці аномалії розвитку?
- Toxoplasma gondii
 - Trichomonas hominis
 - Balantidium coli
 - Lamblia intestinalis
 - Entamoeba histolytica
104. Через три тижні після відрядження в Індію температура тіла журналіста вранці різко підвищилася, супроводжувалася ознобом та головним болем. Через кілька годин температура знизилася.

- Напади стали повторюватися через день. Був поставлений діагноз: тропічна малярія. Яка стадія розвитку плазмодія є інфекційною для самки анофелеса?
- A.** Мерозоїти
 - B.** Шизонти
 - C.** Гаметоцити
 - D.** Мікрогамети
 - E.** Спорозоїти
105. У мазку крові пацієнта з малярією знайдено клітини малярійного плазмодія, які займають майже весь еритроцит. Ядра великі, помітний пігмент. Яку стадію еритроцитарної шизогонії виявлено в препараті?
- A.** Кільцевий трофозоїт
 - B.** Трофозоїт
 - C.** Спорозоїт
 - D.** Мерозоїт
 - E.** Ооциста
106. У хворого спостерігається типова для нападу малярії клінічна картина: озноб, жар, проливний піт. Яка стадія малярійного плазмодію найімовірніше буде виявлена в крові хворого в цей час?
- A.** Спороциста
 - B.** Оокінета
 - C.** Мерозоїт
 - D.** Спорозоїт
 - E.** Мікро- або макрогамети
107. До гастроентерологічного відділення надійшов хворий із запаленням жовчних шляхів. У порціях жовчі виявлено рухомі найпростіші грушоподібної форми, двоядерні, з опорним стрижнем- аксостилем. Яке протозойне захворювання діагностується у хворого?
- A.** Амебіаз кишковий
 - B.** Балантидіаз кишковий
 - C.** Трихомоноз
 - D.** Лямбліоз
 - E.** Амебна дизентерія
108. У мазку дуоденального вмісту хворого з розладом травлення виявлено найпростіших розміром 10-18 мкм. Тіло грушоподібної форми, 4 пари джгутиків, у розширеній передній частині тіла два ядра, які розміщені симетрично. Який вид найпростіших найбільш вірогідний?
- A.** Дизентерійна амеба
 - B.** Трихомонада
 - C.** Лямблія
 - D.** Кишкова амеба
 - E.** Балантидій
109. У хворі симптоми запального процесу сечостатевої системи. У мазку із слизової оболонки піхви виявлено великі одноклітинні організми грушоподібної форми з загостреним шипом на задньому кінці тіла, великим ядром та ундулюючою мембраною. Які найпростіші знайдені в мазку?
- A.** *Trichomonas vaginalis*

- B.** *Trichomonas hominis*
C. *Trichomonas buccalis*
D. *Trypanosoma gambiense*
E. *Lamblia intestinalis*
110. При огляді хворої лікар-гінеколог відмітив симптоми запалення статевих шляхів. У мазку, взятому із піхви виявлено овально-грушоподібні найпростіші з шипом, з передньої частини яких відходять джгутики; наявна ундулююча мембрана. Яке захворювання підозрює лікар у хворої?
- A.** Урогенітальний трихомоноз
B. Лямбліоз
C. Кишковий трихомоноз
D. Токсоплазмоз
E. Балантидіоз
111. У людини після укусу москітом виникли виразки шкіри. Аналіз вмісту виразки виявив всередині клітин людини безджгутикові одноклітинні організми. Який попередній діагноз?
- A.** Лейшманіоз вісцеральний
B. Трипаносомоз
C. Токсоплазмоз
D. Лейшманіоз дерматотропний
E. Балантидіоз
112. Перебуваючи у робочому відрядженні в одній із країн тропічної Африки, лікар зіткнувся зі скаргами місцевого населення з приводу хвороби дітей 10-14 років, що супроводжується стійкими лихоманками, які не мають правильного чергування, виснаженням, анемією, збільшенням печінки і селезінки. Враховуючи місцеві умови, що пов'язані з великою кількістю москітів, можна передбачити що це:
- A.** Балантидіаз
B. Токсоплазмоз
C. Сонна хвороба
D. Вісцеральний лейшманіоз
E. Хвороба Чагаса
113. При дослідженні вмісту дванадцятипалої кишки людини знайдені найпростіші грушоподібної форми з парними ядрами, чотирма парами джгутиків. Між ядрами - дві опірні нитки, з вентрального боку розташований присмоктувальний диск. Який представник найпростіших виявлений у хворого?
- A.** Токсоплазма
B. Лейшманія
C. Лямблія
D. Трихомонада кишкова
E. Трипаносома
114. У крові пацієнта було виявлено видовжені, вигнуті у вигляді літери S одноклітинні організми з ундулюючою мембраною та вільним джгутиком. Відомо, що хворий прибув із Бразилії, де його

- вкусив клоп, коли він спав. Хто є збудником хвороби?
- A.** *Leishmania donovani*
 - B.** *Leishmania tropica*
 - C.** *Trypanosoma cruzi*
 - D.** *Lambliia intestinalis*
 - E.** *Plasmodium vivax*
115. До лікарні звернулась жінка зі скаргами на запалення слизової оболонки сечостатевого шляху. Для підтвердження трихомонозу необхідно дослідити:
- A.** Дуоденальний вміст
 - B.** Слину пацієнтки
 - C.** Зразок фекалій
 - D.** Кров пацієнтки
 - E.** Мазок з піхви
116. На тілі хворого, що прибув з Індії, було виявлено характерні виразки при нормальному загальному самопочутті. Лікар діагностував дерматотропний лейшманіоз. Хто являється переносником хвороби?
- A.** Гедзі
 - B.** Таргани
 - C.** Москіти
 - D.** Муха цеце
 - E.** Блохи
117. У дитини зі скаргами на біль в животі, знижений апетит, нудоту та слабкість, у дуоденальному вмісті було виявлено одноклітинні організми з грушоподібним тілом та симетричними органелами. Який діагноз можна поставити?
- A.** Амебіаз
 - B.** Токсоплазмоз
 - C.** Балантидіаз
 - D.** Лейшманіоз
 - E.** Лямбліоз
118. Збудником дерматотропного лейшманіозу є:
- A.** *Trypanosoma cruzi*
 - B.** *Plasmodium vivax*
 - C.** *Leishmania tropica major*
 - D.** *Leishmania donovani*
 - E.** *Leishmania infantum*
119. Яка профілактика урогенітального трихомонозу?
- A.** Щеплення
 - B.** Якісне приготування їжі
 - C.** Контроль водопостачання
 - D.** Прифілактичне застосування лікарських препаратів
 - E.** Стерилізація гінекологічного приладдя
120. Вкажіть локалізацію *Lambliia intestinalis*:
- A.** Дванадцятипала кишка
 - B.** Стінка товстого кишечника
 - C.** Каріозні зуби
 - D.** Шлунок
 - E.** Товстий кишечник
121. Хто являється резервуарним хазяїном для *Trypanosoma brucei rhodesiense*?
- A.** Дикі антилопи
 - B.** Собаки
 - C.** Броненосці
 - D.** Мавпи
 - E.** Людина

122. Яка форма *Leishmania tropica* minor утворюється в тілі москіта роду *Phlebotomus* та являється інвазійною для людини?
- А. Трипаносомна
 - В. Лейшманіальна безджгутикова
 - С. Лептомонадна джгутикова
 - Д. Трофозоїт
 - Е. Мерозоїт
123. Дівчину, під час відрядження до одної з країн Азії, вкусив москіт. На місці укусу утворилась виразка, що довго не заживала. Лікар зробив припущення, що вона хвора на дерматотропний лейшманіоз. Що може підтвердити його здогадку?
- А. Дослідження червоного кісткового мозку
 - В. Виявлення лейшманіальних безджгутикових форм у вмісті виразки
 - С. Дослідження товстої краплі крові
 - Д. Виявлення джгутикових форм у фекаліях
 - Е. Дослідження спинномозкової рідини
124. Хто являється специфічним переносником для *Trypanosoma cruzi*?
- А. Москіт роду *Phlebotomus*
 - В. Постільний клоп
 - С. Муха цеце
 - Д. Тріатомовий (поцілунковий) клоп
 - Е. Тарган
125. Трипаносомоз – захворювання, що передається кровосисними членистоногими. Це захворювання відноситься до:
- А. Внутрішньотканинних хвороб
 - В. Трансмісивних хвороб
 - С. Контамінативних хвороб
 - Д. Хвороб, що передаються статевим шляхом
 - Е. Факультативно-трансмісійних хвороб
126. Під час дослідження крові пацієнта, було виявлено одноклітинні організми з плоским, звуженим на кінцях тілом, одним джгутиком та ундулюючою мембраною. Пацієнт був у Африці, де його вкусила муха цеце. Який діагноз можна поставити пацієнту?
- А. Трипаносомоз
 - В. Вісцеральний лейшманіоз
 - С. Урогенітальний трихомоноз
 - Д. Дерматотропний лейшманіоз
 - Е. Амебіаз
127. Який з паразитів має присмоктувальні диски для фіксації?
- А. *Trichomonas vaginalis*
 - В. *Leishmania infantum*
 - С. *Trypanosoma cruzi*
 - Д. *Lamblia intestinalis*
 - Е. *Glossina palpalis*

128. Деса́меві́дбува́ється́ розмно́ження́ та́ розвиток трипаносо́му ті́лі́м ухи́щеце?
- A.** У слинних залозах
 - B.** На поверхні тіла
 - C.** У шлунку
 - D.** У гемолімфі
 - E.** У стравоході
129. Бі́знесме́н при́їхав в Індію з Південної Америки. При огляді лікар виявив, що пацієнт страждає від сонної хвороби. Яким був спосіб інвазії?
- A.** Унаслідок укусів комара
 - B.** Через забруднені фрукти та овочі
 - C.** Унаслідок укусів клопа
 - D.** Через брудні руки
 - E.** Після контакту із хворими собаками
130. Група українських туристів привезла з Самарканду піщанок. На митниці під час обстеження звірків на шкірі виявили виразки. Який вид найпростішого найбільш вірогідний збудник захворювання тварин?
- A.** *Balantidium coli*
 - B.** *Trypanosoma cruzi*
 - C.** *Plasmodium falciparum*
 - D.** *Leishmania major*
 - E.** *Toxoplasma gondii*
131. До лікаря-інфекціоніста з хворою дитиною звернулись батьки, які тривалий час працювали в одній азіатській країні. У дитини такі симптоми:
- шкіра землистого кольору, втрата апетиту, в'ялість, збільшені печінка, селезінка, периферійні лімфатичні вузли. Яке захворювання, викликане найпростішими можна припустити у дитини?
- A.** Лямбліями
 - B.** Трихомонадами
 - C.** Лейшманіями
 - D.** Амебами
 - E.** Токсоплазмами
132. Муха цеце (*Glossina palpalis*), яка щойно вийшла з лялечки, насмокталася крові людини, хворої на африканську сонну хворобу. Через тиждень ця сама муха вкусила здорову людину, але остання не захворіла на трипаносомоз, тому що:
- A.** Для розвитку інвазійної стадії в організмі мухи трипаносомі потрібно 20 днів
 - B.** Ця людина своєчасно зробила відповідні профілактичні щеплення
 - C.** Переносником збудника трипаносомозу є не муха цеце, а москіт
 - D.** Людина мала вроджений імунітет
 - E.** Трипаносомоз – природно-осередкова хвороба, а повторний укус стався, очевидно, за межами природного осередку

133. За допомогою кровосисних переносників відбувається зараження:
- A.** Лямбліями
 - B.** Трихомонадами
 - C.** Амебами
 - D.** Лейшманіями
 - E.** Токсоплазмами
134. У препараті пунктату червоного кісткового мозку, забарвленому за Романовським, виявлено внутрішньоклітинні дрібні овальні тільця, 3 мкм, ядро займає 1/3 клітини, усередині є ядрце. Яким може бути діагноз?
- A.** Балантидіаз
 - B.** Малярія
 - C.** Трипаносомоз
 - D.** Вісцеральний лейшманіоз
 - E.** Токсоплазмоз
135. У хворої – запалення сечостатевого шляху. У мазку зі слизової оболонки піхви виявлено овальні клітини з великим ядром, вістрям у кінці тіла та ундулювальною мембраною. Назвіть захворювання:
- A.** Лямбліоз
 - B.** Балантидіаз
 - C.** Лейшманіоз
 - D.** Трихомоноз
 - E.** Амебіаз
136. У зоопарк одного з міст України завезли антилоп із берегів озера Вікторія. У мазках крові тварин виявлено трипаносоми. Які профілактичні заходи найбільш доцільно провести?
- A.** Взяти мазки крові в осіб, що знаходилися в контакті із тваринами
 - B.** Вилікувати тварин
 - C.** Карантинні заходи
 - D.** Профілактичні заходи не потрібні
 - E.** Знищити тварин – носіїв трипаносом
137. На лікуванні в гастроентерологічному відділенні знаходилися діти, хворі на лямбліоз. Зараження їх трапилось:
- A.** Під час пошкодження шкіри (подряпини)
 - B.** Під час заковтування вегетативних форм із водою та їжею
 - C.** Внаслідок укусів комарів
 - D.** Трансплацентарно
 - E.** Під час заковтування цист із водою та їжею
138. Хворому поставили попередній діагноз "урогенітальний трихомоноз". Для уточнення діагнозу потрібно:
- A.** Виявити вегетативні форми в крові
 - B.** Виявити вегетативні форми у випорожненні
 - C.** Провести імунологічні реакції

- D.** Виявити вегетативні форми у виділеннях статевих органів
- E.** Виявити цисти у фекаліях
139. Студентка скаржить ся найбільш у шлунку, втрату апетиту, рідке випорожнення з домішкою слизу. У фекаліях виявлено овальні утвори 12 мкм із двоконтурною оболонкою, усередині – 2-4 ядра. Що це?
- A.** Тканинна форма амеби
- B.** Циста амеби
- C.** Балантидій
- D.** Циста лямблій
- E.** Просвітна форма амеби
140. У хворого – запалення дванадцятипалої кишки, жовчного міхура. У фекаліях виявлено 2-4-ядерні овальні цисти розміром 12 мкм, з добре окресленою товстою оболонкою. Яке це може бути захворювання?
- A.** Балантидіаз
- B.** Амебіаз
- C.** Трихомоноз
- D.** Лямбліоз
- E.** Токсоплазмоз
141. До хірургічного відділення госпіталізовано хворого з підозрою на абсцес печінки. Останнім часом хворий постійно перебував у відрядженні в межах України й неодноразово хворів на гостре шлунково-кишкове захворювання, яке супроводжувалося рідкими випорожненнями з домішками крові. До лікаря хворий не звертався. Яке протозойне захворювання може бути у хворого?
- A.** Лямбліоз
- B.** Токсоплазмоз
- C.** Балантидіаз
- D.** Амебіаз
- E.** Трихомоноз
142. У хворого – великі виразки (10-15 см) на нижніх кінцівках, болісні при пальпації, з великим сукровичним ексудатом. Місяць тому знаходився в азіатській країні в сільській місцевості, де живуть москити й гризуни. Назвіть захворювання та його збудника:
- A.** Кала-азар, *Leishmania donovani*
- B.** Трипаносомоз, *Trypanosoma brucei gambiense*
- C.** Алергічна реакція на укуси москітів
- D.** Антропонозний шкірний лейшманіоз, *Leishmania tropica*
- E.** Зоонозний шкірний лейшманіоз, *Leishmania major*
143. У хворого спостерігаються пропасниця, збільшення селезінки й печінки, встановлено зменшення кількості еритроцитів у крові. При мікроскопуванні мазків пунктату грудини в клітинах кісткового мозку виявлено велику кількість дрібних

одноклітинних безджгутикових паразитів. В їх цитоплазмі розміщене одне ядро. Помічено паличкоподібний блефаропласт. При культивуванні паразита на штучному живильному середовищі він перетворюється на джгутикову форму. Яке захворювання можна припустити?

- A.** Амебіаз
- B.** Трихомоніаз
- C.** Вісцеральний лейшманіоз
- D.** Трипаносомоз
- E.** Хворобу Чагаса

144. Під час дослідження дуоденального вмісту хворого з розладом травлення виявлено найпростіших розміром 10-18 мкм. Їхнє тіло має грушоподібну форму, 4 пари джгутиків, у розширеній передній частині тіла 2 ядра, розміщених симетрично. Який представник найпростіших паразитує у хворого?

- A.** Дизентерійна амеба
- B.** Лямблія
- C.** Балантидій
- D.** Амеба кишкова
- E.** Трихомонада кишкова

145. До зоопарку м. Києва були доставлені антилопи з Африки. У крові в них виявлено *Trypanosoma brucei gambiense*. Чи є епідеміологічно небезпечними ці тварини?

- A.** Небезпечні для свійських тварин і людини
- B.** Небезпечні для інших антилоп
- C.** Небезпечні тільки для хижаків
- D.** Небезпечні тільки для людини
- E.** Не становлять епідеміологічної небезпеки

146. У хворого виявлено запалення та збільшення лімфатичних вузлів, виразки шкіри та навколишніх тканин. Мікроскопування виділень із виразок виявило внутрішньоклітинні форми джгутикових. Яке захворювання може бути у хворого?

- A.** Токсоплазмоз
- B.** Лейшманіоз вісцеральний
- C.** Лейшманіоз дерматотропний
- D.** Балантидіаз
- E.** Кокцидіоз

147. У дитини із Середньої Азії виявлено вісцеральний лейшманіоз. Назвіть внутрішній орган, у якому можуть знаходитися паразити:

- A.** Легені
- B.** Серце
- C.** Головний мозок
- D.** Червоний кістковий мозок
- E.** Спинний мозок

148. До лікаря, що перебуває в робочому відрядженні в одній із країн тропічної Африки, зі скаргами звернулося місцево

- населення із приводу хвороби дітей 10-14-річного віку, що супроводжується стійкою нециклічною лихоманкою, виснаженням, анемією, збільшенням печінки й селезінки. Ураховуючи наявність москітів у місцевих умовах, можна передбачити, що діти хворіють на:
- A.** Балантидіаз
 - B.** Токсоплазмоз
 - C.** Лямбліоз
 - D.** Вісцеральний лейшманіоз
 - E.** Амебіаз
149. Які протозойні хвороби відносять до природно-осередкових захворювань?
- A.** Лямбліоз
 - B.** Лейшманіоз
 - C.** Трихомоноз
 - D.** Амебіаз
 - E.** Балантидіаз
150. З метою паразитологічного підтвердження діагнозу й виділення збудника середземноморського вісцерального лейшманіозу у хворих проводилася стерильна пункція кісткового мозку. Якого збудника можна виявити в препаратах кісткового мозку (наведіть латинську назву)?
- A.** *Lamblia intestinalis*
 - B.** *Trypanosoma cruzi*
 - C.** *Leishmania donovani*
 - D.** *Leishmania infantum*
 - E.** *Leishmania tropica minor*
151. Під час дослідження мазка крові, взятого від хворої людини й забарвленого за Романовським, лікар виявив найпростіших і діагностував хворобу Чагаса. Яке найпростіше викликало цю хворобу?
- A.** *Trypanosoma brucei*
 - B.** *Trypanosoma cruzi*
 - C.** *Leishmania tropica*
 - D.** *Toxoplasma gondii*
 - E.** *Leishmania donovani*
152. До лікаря-гінеколога звернулася жінка зі скаргами на наявність запального процесу в піхві. Який вид найпростіших може викликати ці скарги?
- A.** *Toxoplasma gondii*
 - B.** *Plasmodium malariae*
 - C.** *Entamoeba coli*
 - D.** *Trichomonas vaginalis*
 - E.** *Lamblia intestinalis*
153. Як називаються гельмінти, що проходять життєві цикли зі зміною хазяїв?
- A.** Контактні гельмінти
 - B.** Геогельмінти
 - C.** Біогельмінти
 - D.** Факультативні
 - E.** Тимчасові
154. Як у представників типу Plathelminthes називається сполучна тканина, в якій знаходяться органи?
- A.** Мезенхіма
 - B.** Паренхіма
 - C.** Мезодерма

- D.** Ектодерма
E. Ентодерма
155. Вкажіть характерні особливості будови представників класу Trematodes:
- A.** Видільна система протонефридального типу
B. Кровоносна система незамкнена
C. Мають первинну порожнину тіла
D. Роздільностатеві
E. Стравохід має бульбус
156. У пацієнта діагностували фасціольоз. Вкажіть правильний порядок стадій розвитку *Fasciola hepatica*:
- A.** Адолескарія – редії – мірацидів – спороциста – церкарій
B. Спороциста – мірацидів – редія – церкарій – адолескарія
C. Мірацидів – спороциста – редії – церкарії – адолескарія
D. Яйце – личинка – статевозріла особина
E. Адолескарія – мірацидів – спороциста - редії
157. Яка стадія розвитку *Opistorhis felineus* інвазійною для людини?
- A.** Мірацидів
B. Спороциста другого порядку
C. Церкарій
D. Метацеркарій
E. Адолескарія
158. У жінки діагностували рак підшлункової залози, що розвинувся як результат довготривалого паразитування *Opistorhis felineus* в її організмі. Які існують засоби профілактики цього захворювання?
- A.** Не вживати в їжу погано провареної, прожареної чи просоленої риби
B. Не вживати немиті овочі та огородину
C. Не вживати в їжу сирих раків та крабів
D. Не пити некип'ячену воду
E. Не купатись в забрудненій водоймі
159. У пацієнта підозрюють опісторхоз. Що з наведеного нижче дає змогу діагностувати це захворювання?
- A.** Виявлення яєць паразита у харкотинні
B. Виявлення марит у фекаліях
C. Виявлення яєць в осаді сечі
D. Виявлення мірацидів у кишечнику
E. Виявлення яєць у фекаліях
160. У пацієнта з хронічним холециститом у фекаліях було виявлено яйця *Fasciola hepatica*. Назвіть інвазійну стадію для проміжного хазяїна стадію паразита:
- A.** Церкарій
B. Адолескарій
C. Редія

- D.** Марита
E. Мірацидій
161. У жінки, яка деякий час працювала у Китаї, діагностували клонорхоз. Назвіть проміжних хазяїв для цього сисуна.
A. Малий ставковик, раки
B. Далекосхідні молюски, риби і прісноводні раки
C. Великий ставковик, риба
D. Далекосхідні молюски, циклоп
E. Малий ставковик, велика рогата худоба
162. Які морфологічні особливості статевої системи має *Opistorhis felinus*?
A. Сім'яники розташовані в середній частині тіла та мають багато розгалужень
B. Овальні сім'яники, розташовані позаду черевної присоски
C. Розеткоподібні сім'яники розташовані в задній частині тіла
D. Розеткоподібні сім'яники розташовані в передній частині тіла
E. Овальні сім'яники, розташовані в середній частині тіла
163. Вкажіть проміжного хазяїна для *Opistorhis felinus*:
A. *Melania*
B. *Bithinia*
C. *Zebrina*
D. *Helicela*
E. *Galba truncatula*
164. Яким гельмінтозом можна заразитися, п'ючи сиру воду зі стоячих водойм, вживаючи в їжу водні рослини?
A. Опісторхозом
B. Клонорхозом
C. Фасцильозом
D. Парагонімомом
E. Шистосомозом
165. Вкажіть проміжного хазяїна для *Fasciola hepatica*:
A. *Bithinia*
B. *Melania*
C. *Zebrina*
D. *Helicela*
E. *Galba truncatula*
166. Яким чином відбувається зараження людини фасцильозом?
A. Під час вживання сирої води з адолескаріями
B. Під час вживання сирої води з церкаріями
C. Під час вживання яловичої печінки з адолескаріями
D. Під час вживання яловичої печінки з метацеркаріями
E. Церкарії активно проникають у тіло людини крізь шкірні покрови
167. Які заходи громадської профілактики клонорхозу?
A. Санітарний контроль водопостачання
B. Захист водойм від забруднення сечею

- С.** Не пити сиру воду із відкритих водойм
- Д.** Санітарно-просвітна робота
- Е.** Не вживати в їжу сирих раків
168. У хворого з лихоманкою та висипкою на шкірі після обстеження за допомогою серологічних реакцій поставлений діагноз фасціольоз. Було встановлено, що хворий заразився шляхом споживання сирої води з річки. Яка стадія життєвого циклу фасціоли інвазійна для людини?
- А.** Метацеркарій
- В.** Адолескарій
- С.** Яйце
- Д.** Мірацидій
- Е.** Марита
169. У хворого збільшена печінка, нудота, підвищена температура, печінкові коліки. У фекаліях виявлені великі (140x80 мкм) жовті овальні яйця із кришечкою. Яке це може бути захворювання?
- А.** Опісторхоз
- В.** Аскаридоз
- С.** Ехінококоз
- Д.** Фасціольоз
- Е.** Дикроцеліоз
170. Хворий, що проживав у Західному Сибіру, скаржиться на слабкість, зниження апетиту, нудоту, головний біль, біль у правому підребер'ї. Любить рибу й свинину. Який гельмінтоз слід передбачити?
- А.** Аскаридоз
- В.** Теніоз
- С.** Опісторхоз
- Д.** Дифілоботріоз
- Е.** Трихінельоз
171. Назвіть найбільш імовірний шлях зараження фасціольозом:
- А.** Сиру печінку свині
- В.** Недостатньо піджарене або проварене м'ясо свині
- С.** Сиру печінку корови
- Д.** Через сиру воду зі стоячих водойм, немиті овочі
- Е.** Сиру або недостатньо кулінарно оброблену рибу
172. Під час мікроскопії фекалій виявлено дрібні (30 мкм) блідо-жовтуваті овальні яйця з тонкою оболонкою. На одному з полюсів – кришечка, біля якої помітні виступи оболонки. Який це вид паразита?
- А.** Аскарида
- В.** Стьожак широкий
- С.** Печінковий сисун
- Д.** Котячий сисун
- Е.** Волосоголовець
173. У населеному пункті, розташованому на березі Дніпра, виявлено випадки опісторхозу. Санстанція зобов'язана попередити жителів про необхідність:
- А.** Добре проварювати й прожарювати рибу
- В.** Добре проварювати м'ясо
- С.** Кип'ятити питну воду

- D.** Додержуватися правил особистої гігієни, обливати овочі та фрукти окропом
- E.** Не ловити раків
174. Жінка 40 років має симптоми механічної жовтяниці. Як з'ясувалось, вона хвора на фасціольоз. Яким шляхом заразилася жінка?
- A.** З'їла паштет з яловичої печінки
- B.** З'їла недостатньо прожарену печінку свині
- C.** Через забруднені руки, після того як погладила бездомну кішку
- D.** З'їла немиті ягоди суниці
- E.** Через забруднені руки, після того як погладила бездомного собаку
175. На м'ясокомбінаті під час санітарної перевірки туш було виявлене зараження їх фасціольозом. Для аналізу було взято:
- A.** Легені
- B.** Мозок
- C.** Печінку
- D.** М'язи
- E.** Серце
176. Виберіть правильний життєвий цикл для *Opisthorchis felinus*:
- A.** Яйце – мірацидій – спороциста – редія – церкарія – метацеркарія
- B.** Яйце – рабдитна личинка – стронгілоїдна личинка – філярієподібна личинка – дорослий організм
- C.** Яйце – рабдитна личинка – філярієподібна личинка – дорослий організм
- D.** Яйце – личинка – дорослий організм
- E.** Яйце – онкосфера – фінна (цистицерк)
177. Під час мікроскопії фекалій хворого, що повернувся на Україну зі Східного Сибіру, виявлено дрібні жовтуваті яйця, що нагадують огіркове насіння. Лікар поставив діагноз: опісторхоз. Яким шляхом відбулося зараження?
- A.** При поїданні прісноводних раків і крабів
- B.** При поїданні морської риби
- C.** При поїданні прісноводних риб
- D.** При питті некип'яченої води
- E.** При поїданні м'яса диких ссавців
178. До лікаря звернувся хворий зі скаргами на біль у печінці, нудоту. У нього виявлено у фекаліях яйця завбільшки 130-145 мкм, овальні, з тонкою, гладенькою оболонкою, яка добре виражена. Колір яєць жовтуватий. Внутрішній уміст зернистий, однорідний. На одному полюсі видно кришечку. Якому гельмінту належать ці яйця?
- A.** Ланцетоподібному сисуну

- В.** Котячому сисуну
С. Ехінококу
Д. Стьожаку широкому
Е. Печінковому сисуну
179. Під час обстеження хворому встановлено діагноз: опісторхоз. Під час уживання яких продуктів збудник опісторхозу міг потрапити в організм хворого?
А. Недостатньо термічно обробленої риби
В. Немитих фруктів
С. Сирої свинини
Д. Печінки хворих тварин
Е. Сирої яловичини
180. При розтині трупа в печінці виявлено понад 200 дрібних гельмінтів розміром 4-13 мм, які мають на передньому кінці тіла два присоски, а на задній частині – два розеткоподібних сім'яники. Який діагноз поставить лікар?
А. Дикроцеліоз
В. Опісторхоз
С. Клонорхоз
Д. Парагоніmoz
Е. Фасціольоз
181. Вкажіть місце локалізації ланцетоподібного сисуна *Dicrocoelium lanceatum* в організмі людини:
А. Підшлункова залоза
В. Легені
С. Кровоносні судини кишечника
Д. Жовчні протоки
Е. Сечовий міхур
182. Під час операції з приводу видалення легеневого абсцесу у пацієнта в легенях було знайдено червоно-коричневого, яйцевоподібної форми гельмінта розміром 1 см. Назвіть паразита, який міг викликати появу легеневого абсцесу у пацієнта:
А. *Dicrocoelium lanceatum*
В. *Fasciola hepatica*
С. *Paragonimus ringer*
Д. *Opistorchis felineus*
Е. *Shistosoma hematobium*
183. На якій личинковій стадії легеневої сисун проникає у другого проміжного хазяїна?
А. Мірацидія
В. Спороцисти
С. Церкарії
Д. Метацеркарії
Е. Редії
184. Вкажіть проміжних хазяїв для легеневого сисуна:
А. Молюски роду *Bithinia*, лососеві риби
В. Наземні молюски роду *Zebrina*, мурахи роду *Formica*
С. Молюски роду *Bithinia*, карпові риби
Д. Молюски роду *Melania*, прісноводні раки такраби
Е. Прісноводні молюски різних родів
185. Яким чином відбувається зараження людини шистосомозом?

- A.** Церкарії активно проникають у тіло людини крізь шкірні покриви
- B.** Під час вживання сирої води з церкаріями
- C.** Під час випадкового проковтування мурахи
- D.** При вживанні риби з метацеркаріями
- E.** При вживанні раків та крабів з метацеркаріями
186. У хворого діагностовано дикроцеліоз. Яка особиста профілактика цього захворювання?
- A.** Не пити сирої води в осередках хвороби
- B.** Мити овочі та фрукти перед вживанням
- C.** Не вживати в їжу погано термічно обробленої риби
- D.** Захист водойм від ієкального забруднення
- E.** Не вживати в їжу погано термічно оброблених молюсків
187. Назвіть сисуна, у якого остаточний хазяїн травоїдні тварини та людина, а проміжні - наземні молюски й мурахи:
- A.** *Schistosoma mansoni*
- B.** *Schistosoma japonicum*
- C.** *Dicrocoelium lanceatum*
- D.** *Paragonimus ringeri*
- E.** *Clonorchis sinensis*
188. Яка стадія *Paragonimus ringeri* іназійна для остаточного хазяїна?
- A.** Мірацидій
- B.** Церкарій
- C.** Метацеркарій
- D.** Яйце
- E.** Редія
189. Яка лабоараторна діагности паранонімозу?
- A.** Виявлення яєць у сечі або фекаліях
- B.** Виявлення яєць у дуоденальному вмісті і фекаліях
- C.** Виявлення личинок у сечі або фекаліях
- D.** Виявлення яєць у харкотинні або фекаліях
- E.** Виявлення личинок у харкотинні або фекаліях
190. Назвіть місце локалізації в тілі остаточногохазяїна *Schistosoma haematobium*:
- A.** Кровоносні судини кишечника
- B.** Ворітна вена
- C.** Вени малого тазу
- D.** Вени брижі кишечника
- E.** Дванадцятипала кишка
191. Визначте правильний порядок чергування стадій розвитку *Paragonimus ringeri*:
- A.** Яйце – мірацидій – спороциста – редії– церкарії – метацеркарії
- B.** Яйце – мірацидій – спороцисти – редії – адолескарії
- C.** Яйце з мірацидієм – спороцисти першого порядку

- спороцисти другого порядку
–метацеркарії
- D.** Спороцисти – мірацидій – редії – церкарії – адолескарії
- E.** Яйце – мірацидій – спороцисти – церкарії
192. У пацієнта, під час овоскопії фекалій, було виявлено яйця *Schistosoma mansoni*. Вкажіть локалізацію цього паразита в тілі людини:
- A.** У венах сечостатевої системи
- B.** У венах брижі малого тазу
- C.** У венах брижі кишечника
- D.** У периферичній крові
- E.** У воротній вені
193. Які стадії розвитку мають кровяні сисуни?
- A.** Яйце – мірацидій – два покоління спороцист – церкарії
- B.** Яйце з мірацидієм – спороцисти першого порядку – спороцисти другого порядку – метацеркарії
- C.** Яйце – мірацидії – спороцисти – редії – адолескарії
- D.** Яйце – мірацидії – спороцисти – церкарії
- E.** Спороцисти – мірацидій – редії – церкарії – адолескарії
194. Громадська профілактика парагоніозу:
- A.** Не вживати в їжу погано термічно оброблених моллюсків
- B.** Не вживати в їжу погано термічно оброблених прісноводних крабів та раків
- C.** Не пити сирої води в осередках хвороби
- D.** Захист водойм від фекального забруднення
- E.** Не вживати в їжу погано термічно обробленої риби
195. Особливості будови яєць легеневого сисуна:
- A.** Яйце асиметричне
- B.** Яйце має кришечку
- C.** Яйце має бугристу оболонку
- D.** Яйце має шип
- E.** Яйце має вигляд лимону
196. Студент із Африки скаржить на біль унизу живота й при сечовипусканні, кров у сечі. В осаді сечі виявлено еритроцити й великі (біля 120 мкм) овальні яйця із шипом на одному з полюсів. Назвіть збудника:
- A.** *Opisthorchis felinus*
- B.** *Fasciola hepatica*
- C.** *Schistosoma haematobium*
- D.** *Dicrocoelium lanceatum*
- E.** *Paragonimus ringeri*
197. У студентки з Ємену біль у животі, температура, а раніше були сверблячка, слабкість та головний біль. Удома вона купалася й прала в ставку. Найбільш імовірно захворювання:
- A.** Шистосомоз
- B.** Опісторхоз

- С. Клонорхоз
 Д. Дикроцельоз
 Е. Парагоніmoz
198. Хворий 42 років після відрядження до Індії скаржиться на кашель із сильним харкотинням, з домішкою крові, біль у грудях, задишку, слабкість. Який гельмінтоз слід передбачити в першу чергу?
 А. Шистосомоз
 В. Клонорхоз
 С. Парагоніmoz
 Д. Фасцильз
 Е. Опісторхоз
199. Хворий госпіталізований до лікарні зі скаргами на болі в кишечнику, проноси, запаморочення, втрату апетиту, задишку й періодичну лихоманку. У результаті лабораторних обстежень у фекаліях хворого були виявлені яйця овальної форми з великим боковим шипом. Який вид гельмінта міг спричинити подібну клінічну картину?
 А. *Schistosoma japonicum*
 В. *Clonorchis sinensis*
 С. *Schistosoma mansoni*
 Д. *Schistosoma hematobium*
 Е. *Paragonimus ringeri*
200. Хворий, що приїхав в Україну з Австралії, звернувся до лікаря-уролога зі скаргами на біль під час сечовипускання. У сечі, узятій на аналіз у денний час, виявлено яйця з характерним шипом. Про яке захворювання це свідчить?
 А. Дикроцеліоз
 В. Опісторхоз
 С. Шистосомоз урогенітальний
 Д. Шистосомоз японський
 Е. Шистосомоз кишковий
201. Під час обстеження чоловіка, який нещодавно повернувся з Африки, виявили кишковий шистосомоз. Як збудник цієї хвороби міг проникнути в організм людини?
 А. Під час уживання риби
 В. Під час уживання м'яса
 С. Через брудні руки
 Д. При купанні в річці
 Е. При укусах комарів
202. У пацієнта, який приїхав з Африки, з'явилася кров у сечі. Під час мікроскопії осаду сечі виявлено яйця овальної форми жовтого кольору із шипом на одному з полюсів. Якому гельмінту вони належать?
 А. *Fasciola*
 В. *Paragonimus*
 С. *Clonorchis*
 Д. *Schistosoma*
 Е. *Opisthorchis*
203. Турист, який перебував в одній із країн Східної Азії, госпіталізований у терапевтичне відділення з підозрою на запалення легень. Під час дослідження мокротиння й фекалій виявлено яйця легеневого сисуна. Під час

- уживання яких продуктів збудник цієї хвороби міг потрапити до організму хворого?
- A.** Недостатньо термічно обробленої свинини
 - B.** Сирих овочів і фруктів
 - C.** Недостатньо термічно обробленої риби
 - D.** Термічно необроблених крабів
 - E.** Сирої води
204. Один із туристів, що повернувся з подорожі по Південно-Східній Азії, був госпіталізований із підозрою на пневмонію через червоно-коричнєве мокротиння з домішками крові, лихоманку й загальний тяжкий стан. Під час перебування за кордоном турист часто їв раків та крабів. Під час дослідження мокроти й випорожнень було знайдено золотисто-коричнєві яйця розміром 90x60 мікрон. Яка хвороба в пацієнта?
- A.** Ехінококоз
 - B.** Парагоніmoz
 - C.** Теніоз
 - D.** Фасціольоз
 - E.** Гіменолепідоз
205. Які особливості будови мають незрілі членики тіла представників Класу Cestoidea?
- A.** Містять гермафродитну статеву систему
 - B.** Не мають статевої системи
 - C.** Містять незрілі органоїди
 - D.** Не мають сім'яників
 - E.** Містять тільки яєчники
206. Які ферменти, що виділяються тегументом, захищають гельмінтів від перетравлювання в кишечнику хазяїна?
- A.** Протеолітичні
 - B.** Антипротеолітичні
 - C.** Антикоагулятивні
 - D.** Муколітичні
 - E.** Серозні
207. Що є систематичною ознакою представників Класу Cestoidea та використовується під час діагностування захворювання?
- A.** Форма тіла
 - B.** Форма сколексу
 - C.** Форма матки
 - D.** Наявність тегументу
 - E.** Кількість сегментів тіла
208. Яка личинкова стадія цїп'яків має кулясту форму та шість гачків?
- A.** Онкосфера
 - B.** Фіна
 - C.** Цистицерк
 - D.** Цистицеркоїд
 - E.** Плероцеркоїд
209. У хворого виявили теніаринхоз. Вкажіть локалізацію паразита в тілі людини:
- A.** Тонкий кишечник
 - B.** Товстий кишечник
 - C.** Сигмоподібна кишка

- D.** Скелетні м'язи
E. Кров
210. Через певний час після вживання яловичого біфштексу з кров'ю, у чоловіка порушилось травлення, він почав худнути. Який гельмінт міг спричинити появу таких симптомів у пацієнта?
- A.** *Taeniarinchus saginatus*
B. *Taenia solium*
C. *Hymenolepis nana*
D. *Echinococcus granulosus*
E. *Diphyllobothrium latum*
211. У жінки зі скаргами на порушення травлення та безпричинне схуднення, у фекаліях виявили зрілі членики гельмінта, в яких матка мала 7-12 пар розгалужень, заповнених яйцями. Назвіть збудника захворювання:
- A.** *Ascaris lumbricoides*
B. *Hymenolepis nana*
C. *Taeniarinchus saginatus*
D. *Taenia solium*
E. *Ancylostoma duodenale*
212. Яким чином людина може захворіти на цистицеркоз?
- A.** Через проковтування яєць озброєного ціп'яка разом із забрудненою водою
B. Під час вживання сирі чи погано термічно обробленої свинини
C. Внаслідок потрапляння в організм яєць незброєного ціп'яка
- D.** Під час вживання сирі чи погано просмаженої яловичини
E. Під час вживання погано обробленої термічно чи сирі риби
213. У дитини спостерігається дисбактеріоз, головний біль, подразливість. У фекаліях виявили яйця *Hymenolepis nana*. Яка особиста профілактика гіменолепідозу?
- A.** Не їсти погано просолену чи просмажену рибу
B. Не вживати погано термічно оброблену свинину
C. Не вживати погано термічно оброблену яловичину
D. Виявляти та лікувати хворих
E. Дотримуватись правил особистої гігієни
214. Який гельмінт має довжину 4-5 см, грушоподібний сколекс з 4 присосками та хоботком з одним віночком гачків?
- A.** *Hymenolepis nana*
B. *Taenia solium*
C. *Taeniarinchus saginatus*
D. *Echinococcus granulosus*
E. *Diphyllobothrium latum*
215. Який життєвий цикл має озброєний ціп'як?
- A.** Яйце – онкосфера – цистицерк – статевозріла особина
B. Цистицерк – яйце – онкосфера – статевозріла особина

- С. Статевозріла особина – онкосфера – яйце – фіна
- Д. Статевозріла особина – фіна – онкосфера – яйце
- Е. Яйце – онкосфера – цистицеркоїд – статевозріла особина
216. Назвіть проміжного хазяїна для *Hymenolepis nana*:
- А. Велика рогата худоба
- В. Людина
- С. Вівці
- Д. Хижі риби
- Е. Свині
217. Вкажіть особливості будови цестод.
- А. Мають передню, середню та задню кишку
- В. Мають стравохід та три губи
- С. Травна система відсутня
- Д. Є анус
- Е. Дихальна система представлена трахеями
218. За характером життєвого циклу, карликовий ціп'як відноситься до:
- А. Геогельмінтів
- В. Біогельмінтів
- С. Факультативних гельмінтів
- Д. Тканинних гельмінтів
- Е. Контактних гельмінтів
219. Яка діагностика теніозу?
- А. Виявлення проглотид у фекаліях
- В. Виявлення цистицерків у фекаліях
- С. Імунологічні реакції
- Д. Дослідження шлункового вмісту
- Е. Виявлення онкосфер у фекаліях
220. У працівника кінологічної служби на УЗД печінки було виявлено пухлину діаметром 5см. Який гельмінт міг стати причиною розвитку такого утворення в організмі людини?
- А. *Teaniarhynchus saginatus*
- В. *Taenia solium*
- С. *Diphyllobothrium latum*
- Д. *Alveococcus multilocularis*
- Е. *Echinococcus granulosus*
221. Через деякий час після вживання немитих ягід, чоловік почав скаржитись на збільшення печінки, болі та жовтяницю. УЗД виявило новоутворення в печінці. Результати біопсії не підтвердили наявність злоякісної пухлини з метастазами Який гельмінт міг викликати появу таких симптомів у хворого?
- А. *Taenia solium*
- В. *Alveococcus multilocularis*
- С. *Echinococcus granulosus*
- Д. *Teaniarhynchus saginatus*
- Е. *Diphyllobothrium latum*
222. Кінцевим хазяїном ехінококу може бути:
- А. Собаки
- В. Людина
- С. Травоїдні ссавці
- Д. Ховрахи
- Е. Хижі риби

223. Вкажіть локалізацію фіни ехінококу в тілі проміжного хазяїна:
- А. Тонкий кишечник
 - В. Кров
 - С. Шлунок
 - Д. Легені
 - Е. Товстий кишечник
224. Вкажіть морфологічні особливості ехінококу.
- А. Органи фіксації - ботрії
 - В. Ширина гермафродитних члеників більша за довжину
 - С. Стробіла має 3 – 4 членика
 - Д. Довжина 1,2 – 3,7 мм
 - Е. Сколекс овальної форми
225. Яка громадська профілактика ехінококозу?
- А. Дотримуватись правил особистої гігієни
 - В. Не їсти погано термічно оброблену свинину
 - С. Не їсти погано термічно оброблену яловичину
 - Д. Знищувати бродячих собак
 - Е. Не пити сиру воду
226. Вкажіть географічне розповсюдження *Alveococcus multilocularis*:
- А. Повсюдно
 - В. Африка
 - С. Південна Америка
 - Д. Середня Азія
 - Е. Австралія
227. Альвеококовий міхур це:
- А. Великий материнський міхур з дочірніми міхурами всередині
 - В. Міхур з одним сколексом всередині
 - С. Червоподібний міхур
 - Д. Шароподібний міхур з шістьма гачками
 - Е. Міхур, що складається з маленьких міхурців без рідини, брунькується назовні
228. За класифікацією Є. Н. Павловського, дифілоботріоз відноситься до:
- А. Природно – осередкових хвороб
 - В. Природних хвороб
 - С. Осередкових хвороб
 - Д. Трансмисивних хвороб
 - Е. Антропонозних хвороб
229. Як діагностують альвеококоз?
- А. Імунологічні реакції
 - В. Дослідження харкотиння
 - С. Виявлення яєць в фекаліях
 - Д. Виявлення онкосфер в крові
 - Е. Виявлення проглотид в фекаліях
230. Вкажіть правильне чергування хазяїв для збудника дифілоботріозу:
- А. Кінцевий хазяїн – людина, перший проміжний хазяїн – рачок циклоп, другий проміжний хазяїн – риба
 - В. Кінцевий хазяїн – велика хижа риба, перший проміжний хазяїн – рачок циклоп, другий проміжний хазяїн – людина

- С.** Кінцевий хазяїн – людина, перший проміжний хазяїн – нехижа риба, другий проміжний хазяїн – хижа риба
- Д.** Кінцевий хазяїн – людина, перший проміжний хазяїн – рачок циклоп, резервуарний хазяїн хижа риба
- Е.** Кінцевий хазяїн – кішка, перший проміжний хазяїн – рачок циклоп, другий проміжний хазяїн – риба, резервуарний хазяїн – людина
231. Які морфологічні особливості має стьожак широкий?
- А.** Сколекс овальний, з чотирма присосками
- В.** Сколекс грушоподібний, з віночком гачків
- С.** Сколекс грушоподібний, має ботрії
- Д.** Сколекс овальний, має віночок гачків та ботрії
- Е.** Сколекс овальний, з двома присмоктувальними щілинами – ботріями
232. Як називається фіна *Diphyllobothrium latum*?
- А.** Процеркоїд
- В.** Цистицерк
- С.** Цистицеркоїд
- Д.** Плероцеркоїд
- Е.** Онкосфера
233. У пацієнта діагностували дифілоботріоз. Який життєвий цикл має збудник цього захворювання?
- А.** Незрілі яйця – зрілі яйця – корацидій – процеркоїд – плероцеркоїд – статевозріла особина
- В.** Зрілі яйця – корацидій – плероцеркоїд – процеркоїд – статевозріла особина
- С.** Яйця – плероцеркоїд – корацидій – процеркоїд – статевозріла особина
- Д.** Яйця – корацидій – плероцеркоїд – статевозріла особина
- Е.** Яйця – онкосфера – процеркоїд – плероцеркоїд – статевозріла особина
234. Який гельмінт здатний механічно пошкодити слизову оболонку кишечника та призвести до нестачі вітаміну В12 і некрозу тканин?
- А.** *Echinococcus granulosus*
- В.** *Alveococcus multilocularis*
- С.** *Hymenolepis nana*
- Д.** *Diphyllobothrium latum*
- Е.** *Taeniarchus saginatus*
235. З фекаліями хворого на дифілоботріоз ведмедя яйця паразита потрапили у річку. Яка стадія гельмінта виходить у воді з яйця?
- А.** Процеркоїд
- В.** Плероцеркоїд
- С.** Цистицерк
- Д.** Корацидій
- Е.** Цистицеркоїд
236. Хвора лікувалася від анемії. Курс лікування призвів до

- полегшення, але не до видужання. Діагностовано дифілоботріоз. Відомо, що цей гельмінт має двох проміжних хазяїв, а також інколи додаткових. Яка личинкова стадія утворюється у другого проміжного хазяїна?
- Стрічкова стадія
 - Процеркоїд
 - Плероцеркоїд
 - Яйце
 - Корацидій
237. Стьожак широкий - гельмінт, який паразитує у людини та м'ясоїдних тварин. Яка із личинкових стадій паразита має видовжену форму тіла та шість гачків на задньому кінці?
- Корацидій
 - Плероцеркоїд
 - Цистицеркоїд
 - Процеркоїд
 - Мірацидій
238. Після вживання недостатньо просоленої ікри щуки жінка захворіла на дифілоботріоз. Яка діагностика цього захворювання?
- УЗД
 - Знаходження яєць у сечі
 - Знаходження яєць у харкотинні
 - Знаходження члеників у фекаліях
 - Знаходження яєць у фекаліях
239. Корацидій – личинкова стадія стьожака широкого, яка вкрита війками і повільно плаває у воді. Скільки часу минає з моменту її виходу з яйця?
- 3-5 тижнів
 - 3-5 днів
 - 1-2 години
 - 1-2 тижні
 - 3-5 годин
240. Стьожак широкий – збудник дифілоботріозу, гельмінтозу, який поширений у місцевостях з великою кількістю води. Назвіть проміжних хазяїв цього паразиту:
- Перший – циклоп, другий – риба
 - Перший – молюск, другий – риба
 - Перший – риба, другий – циклоп
 - Перший – циклоп, другий – молюск
 - Перший – риба, другий – краб
241. *Diphyllobothrium latum*, що є збудником дифілоботріозу, має двох проміжних хазяїв та резервуарних. Назвіть резервуарних хазяїв для цього гельмінтозу:
- Молюски
 - Раки, краби
 - Хижі риби
 - М'ясоїдні тварини
 - Коропоподібні риби
242. Дифілоботріоз – хвороба, яка за відсутності лікування може стати причиною смерті. Як

- відбувається зараження людини на цей гельмінтоз?
- A.** Вживання погано термічно оброблених молюсків
 - B.** При недотриманні правил особистої гігієни
 - C.** Вживання погано термічно обробленої дичини
 - D.** Вживання свіжопосоленої ікри риби
 - E.** Вживання погано термічно оброблених раків
243. Ехінококкоз – це захворювання на гельмінтоз, збудник якого паразитує у людини на личинковій стадії. Назвіть особливості її будови:
- A.** Великий материнський міхур з дочірніми міхурами всередині
 - B.** Міхур, що складається з маленьких міхурців без рідини, брунькується назовні
 - C.** Міхур з одним сколексом всередині
 - D.** Шароподібний міхур з шістьма гачками
 - E.** Червоподібний міхур
244. Статевозріла форма ехінокока паразитує в тілі остаточного хазяїна – вовка, шакала, собаки. Назвіть, які особливості будови має сколекс ехінокока?
- A.** Чотири присоски і хоботок з двома віночками гачків
 - B.** Чотири присоски і хоботок з одним віночком гачків
 - C.** Чотири присоски, гачків немає
 - D.** Присосок немає, є хоботок з двома віночками гачків
 - E.** Присмоктувальні щілини – ботрії
245. Ехінокок має значну хвороботворну дію на організм людини. Це пов'язано з порушенням тканин і ускладненням функціонування органів, у яких паразитує цей гельмінт, а також із загальною інтоксикацією. Назвіть особисті профілактичні заходи ехінококозу:
- A.** Не вживати погано термічно обробленої баранини
 - B.** Санітарно-просвітня робота
 - C.** Знищення уражених ехінококозом внутрішніх органів
 - D.** Не вживати погано термічно обробленої крільчатини
 - E.** Дотримуватись правил особистої гігієни
246. Ехінококоз – це дуже небезпечна хвороба, яка потребує хірургічного втручання. Назвіть інвазійну стадію ехінокока для людини:
- A.** Яйце
 - B.** Проглотида
 - C.** Корацидій
 - D.** Онкосфера
 - E.** Фіна
247. Альвеококоз – типове природно-осередкове

- захворювання. Назвіть
остаточних та проміжних хазяїв
альвеокока:
- A.** Остаточні – вовки, лисиці;
проміжні – гризуни, людина
 - B.** Остаточні – свині, верблюди,
проміжні – собаки, людина
 - C.** Остаточні – вовки, людина;
проміжні – гризуни, вівці
 - D.** Остаточні – гризуни, людина;
проміжні – вовки, лисиці
 - E.** Остаточні – людина, кролі;
проміжні – вовки, шакали
248. Альвеококоз – це дуже
небезпечний гельмінтоз, який
клінічно нагадує картину
злякисних новоутворень і
лікується тільки хірургічно. Які
заходи особистої профілактики
альвеококозу треба знати
людині?
- A.** Поширення гігієнічних знань
 - B.** Дотримання правил
особистої гігієни
 - C.** Знищення уражених
альвеококозом внутрішніх
органів
 - D.** Не вживати погано термічно
обробленої крільчатини
 - E.** Не вживати погано термічно
обробленої баранини
249. Альвеокок – це біогельмінт,
життєвий цикл якого перебігає зі
зміною хазяїв. Назвіть інвазійну
стадію альвеокока для
проміжного хазяїна:
- A.** Проглотида
 - B.** Корацидій
 - C.** Онкосфера
 - D.** Яйце
 - E.** Фіна
250. У хворого виявили злякисну
анемію. Терапія внутрішньо-
м'язовим введенням вітаміну В12
давала нетривалий нестійкий
ефект поліпшення складу крові.
Пацієнт - завзятий рибаль і
часто вживає самостійно
виловлену і недостатньо
термічно оброблену рибу. Який
діагноз можна припустити?
- A.** Ентеробіоз
 - B.** Анкілостомоз
 - C.** Дифілоботріоз
 - D.** Трихоцефальоз
 - E.** Парагонімоз
251. До лікарні потрапив чоловік
35-ти років, який втратив зір на
одне око. З анамнезу відомо, що
хворий часто вживав
недостатньо просмажений
шашлик. Після
рентгенологічного обстеження
та проведення імунологічних
реакцій лікар поставив діагноз
цистіцеркоз. Який гельмінт є
збудником цього захворювання?
- A.** *Taeniarhynchus saginatus*
 - B.** *Trichocephalus trichiurus*
 - C.** *Trichinella spiralis*
 - D.** *Taenia solium*
 - E.** *Diphyllobothrium latum*
252. Хворий впродовж трьох років
безрезультатно лікувався з
приводу значного зниження
кислотності шлункового соку.

- Його пригнічувала поява на білизні, постелі члеників, що рухались і самотійно виповзали з анального отвору. Який найбільш імовірний діагноз?
- A.** Опісторхоз
 - B.** Теніоз
 - C.** Цистицеркоз
 - D.** Теніаринхоз
 - E.** Гіменолепідоз
253. Хвора 26-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на появу у випорожненнях білих плоских рухливих утворів, які нагадують локшину. При лабораторному дослідженні виявлені членики з такою характеристикою: довгі, вузькі, з розміщеним поздовжньо каналом матки, яка має 17-35 бічних відгалужень з кожного боку. Який вид гельмінтів паразитує у кишечнику жінки?
- A.** *Taeniarhynchus saginatus*
 - B.** *Taenia solium*
 - C.** *Hymenolepis nana*
 - D.** *Diphyllobothrium latum*
 - E.** *Echinococcus granulosus*
254. До лікаря звернулася хвора зі скаргами на розлади травлення, розлитий біль у животі. При обстеженні лікар виявив різко виражене зниження гемоглобіну в крові. З опитування виявилось, що, під час проживання на Далекому Сході, хвора часто вживала в їжу малосольну рибну ікру. Аналогічний стан відзначений у деяких родичів, що проживають з нею. Яке захворювання найбільш вірогідне?
- A.** Дифілоботріоз
 - B.** Ехінококоз
 - C.** Теніоз
 - D.** Трихінельоз
 - E.** Аскаридоз
255. На прийом до лікаря прийшла хвора зі скаргами на розлад травлення, розлитий біль у животі. При обстеженні виявлено різке зниження вмісту гемоглобіну в крові. З анамнезу відомо, що, під час перебування на Далекому Сході, вона часто вживала в їжу малосольну риб'ячу ікру. Аналогічний стан відзначений у деяких родичів, що проживають з нею. Яке захворювання найбільш вірогідне?
- A.** Дифілоботріоз
 - B.** Ехінококоз
 - C.** Теніоз
 - D.** Трихінельоз
 - E.** Аскаридоз
256. Під час операції в печінці хворого виявлені дрібні міхурці малих розмірів з незначною кількістю рідини, які щільно прилягають один до одного. Який гельмінтоз виявився у хворого?
- A.** Фасціольоз
 - B.** Опісторхоз
 - C.** Альвеококоз

- D.** Клонорхоз
E. Дікроцеліоз
257. У пацієнта виявлено кишкову непрохідність, знижений апетит, нудоту, блювання. На основі проведеної лабораторної діагностики встановлено дифілоботріоз. Зараження відбулось через вживання:
- A.** Крабів та раків
B. Яєць
C. Яловичини
D. Риби
E. Свинини
258. У пацієнта під час дослідження харкотиння, було виявлено личинок *Ascaris lumbricoides*. Чим живляться ці личинки у період міграції в організмі людини?
- A.** Не живляться взагалі
B. Тканинами тіла
C. Перетравленою їжею
D. Кров'ю
E. Лімфою
259. Через недотримання правил гігієни, жінка проковтнула з сирого водою яйця гельмінта жовтувато-коричневого кольору із дрібнозернистим вмістом, що за формою нагадують лимон або бочку з прозорими пробочками на полюсах. Назвіть гельмінта:
- A.** *Ascaris lumbricoides*
B. *Ancylostoma duodenale*
C. *Necator americanus*
D. *Trichocephalus trichiurus*
E. *Strongiloides stercoralis*
260. Який з представників круглих червів здатний до чергування вільноживучого та паразитичного поколінь?
- A.** *Trichinella spiralis*
B. *Ascaris lumbricoides*
C. *Enterobius vermicularis*
D. *Strongiloides stercoralis*
E. *Dracunculus medinensis*
261. Вкажіть морфологічні особливості представників Типу Круглі черви:
- A.** Роздільностатеві
B. Мають вторинну порожнину тіла
C. Травна система має два відділи
D. Видільна система метанефридiального типу
E. Незамкнена кровоносна система
262. Які умови необхідні для розвитку інвазійних яєць *Ascaris lumbricoides*?
- A.** Вільний кисень, температура 30-32° С, вологість
B. Кисень, прохолодна погода, сухе повітря
C. Вільний кисень, температура 24 – 25° С, вологість
D. Вільний кисень, температура 24 – 25° С, поживне середовище
E. Вологість, температура 25-35° С
263. Хто з представників Класу Nematoda має волосоподібну передню частину тіла із

- стравоходом та потовщени задню, в якій знаходяться всі інші органи?
- A. *Ascaris lumbricoides*
 - B. *Ancylostoma duodenale*
 - C. *Necator americanus*
 - D. *Trichocephalus trichiurus*
 - E. *Strongiloides stercoralis*
264. У чоловіка діагностували трихоцефальоз. Яка особиста профілактика цього захворювання?
- A. Не пити сиру воду
 - B. Захист продуктів харчування від тарганів та мух
 - C. Санітарно – просвітня робота
 - D. Лікування хворих
 - E. Не ходити босоніж по землі
265. Які морфологічні особливості має кривоголовка?
- A. У ротовій порожнині наявні 2 гострі ріжучі пластинки
 - B. Тіло ниткоподібне, довжиною до 2 мм
 - C. Статевозріла особина жовтувато – рожевого кольору
 - D. Ротова капсула з 4-ма ріжучими зубцями
 - E. Самиці мають довжину 20-40 см
266. Як називаються Круглі черви, що здатні розвиватися у зовнішньому середовищі?
- A. Біогельмінти
 - B. Контактні гельмінти
 - C. Вільноживучі черви
 - D. Геогельмінти
 - E. Дефінітивні гельмінти
267. Вкажіть життєвий цикл *Strongiloides stercoralis*:
- A. Яйця – вихід рабдитоподібних личинок у просвіт тонкої кишки – потрапляння цих личинок у ґрунт з фекаліями - линяння – інвазійні філярієподібні личинки - зараження людини – статевозрілі особини
 - B. Яйця – одна доба – вільноживучі рабдитоподібні личинки – линяння – філярієподібна личинка – линяння – інвазійна філярієподібна личинка – зараження людини – статевозрілі особини
 - C. Неінвазійні яйця – формування рухливої личинки всередині яйця – зараження людини – вихід личинки у тонкому кишечнику – міграція личинки до легень – глотка – кишечник людини – статевозрілі особини
 - D. Яйця – рабдитоподібна личинка – філярієподібна личинка – активне проникнення через шкіру – міграція личинок – розвиток статевозрілих особин у дванадцятипалій кишці
 - E. Незрілі яйця – дозрівання яєць у ґрунті – проковтування яєць людиною – вихід

- личинки у кишечнику –
 линяння – статевозріла
 особина
268. Яку патогенну дію викликає
Ascaris lumbricoides?
- A.** Механічне пошкодження стінок кишки та кровоносних судин (під час міграції)
 - B.** Пошкодження стінок кишечника хітиновими зубцями
 - C.** Анемія
 - D.** Закупорення лімфатичних судин
 - E.** Некроз слизової оболонки кишечника
269. Вкажіть місце локалізації
 волосоголовця людського:
- A.** Тонка кишка
 - B.** Кінцевий відділ товстої кишки
 - C.** Сигмоподібна кишка
 - D.** Товста (сліпа) кишка
 - E.** Підшкірна клітковина
270. Які ознаки статевого
 диморфізму у круглих червів?
- A.** Самка довша, задній кінець самця загнутий на черевний бік
 - B.** Самець довший, задній кінець самки загнутий на черевний бік
 - C.** Самець та самка однакові за розміром, задній кінець самця загнутий на черевний бік
 - D.** У самки тіло циліндричне, у самця веретеноподібне
 - E.** У самця парні сім'яники, у самки непарні яєчники
271. Де зустрічаються осередки
 анкілостомозу?
- A.** Країни з тропічним та помірним кліматом (шахти)
 - B.** Тропічний та субтропічний регіон
 - C.** Повсюдно
 - D.** Країни з посушливим кліматом
 - E.** Переважно країни Північної півкулі
272. Вкажіть інвазійну стадію
 аскариди людської:
- A.** Яйце з личинкою
 - B.** Яйце
 - C.** Філярієподібна личинка
 - D.** Рабдитоподібна личинка
 - E.** Яйце з рабдитоподібною личинкою
273. При мікроскопії зіскобу з
 періанальних складок виявлені
 безбарвні яйця, що мають форму
 несиметричних овалів, розміром
 50x23 мкм. Про який вид
 гельмінту йде мова?
- A.** Аскарида
 - B.** Кривоголовка
 - C.** Гострик
 - D.** Волосоголовець
 - E.** Карликовий ціп'як
274. У хворої дитини періодично
 з'являються рідкі
 випорожнення, іноді біль у
 ділянці живота, нудота,
 блювання. Зі слів матері, одного
 разу в дитини з блювотними

масами виділився гельмінт веретеноподібної форми, розміром 20 см. Причиною такого стану може бути:

- A.** Трихоцефальоз
- B.** Анкілостомоз
- C.** Дракункульоз
- D.** Трихінельоз
- E.** Аскаридоз

275. Мати виявила у 5-річної доньки на періанальних складках білих "черв'ячків", які викликали у дитини свербіжі неспокій, і доставила їх до лабораторії. Під час огляду лікар побачив білих гельмінтів 0,5-1 см довжиною, ниткоподібної форми з загостреними кінцями, у деяких кінці були закручені. Який найбільш вірогідний діагноз?

- A.** Дифілоботріоз
- B.** Теніоз
- C.** Ентеробіоз
- D.** Аскаридоз
- E.** Опісторхоз

276. Дівчина 15-ти років була доставлена до лікарні з запаленням червоподібного відростку. Аналіз крові показав ознаки анемії. У фекаліях було виявлено яйця гельмінта, які мають лимоноподібну форму (50x30 мкм), з "пробочками" на полюсах. Який вид гельмінту паразитує у хворої?

- A.** Гострик
- B.** Анкілостома

- C.** Ехінокок
- D.** Волосоголовець
- E.** Карликовий цип'як

277. Дитина неспокійно спить, під час сну скрегоче зубами, розчухує періанальну зону. Виявлено тонкі білі черв'яки завдовжки 1 см із загостреними кінцями. Про який гельмінтоз можна подумати?

- A.** Стронгілоїдоз
- B.** Трихінельоз
- C.** Аскаридоз
- D.** Трихоцефальоз
- E.** Ентеробіоз

278. У хворого з вираженою анемією й алергічними проявами у фекаліях виявлено маленькі рухомі черв'ячки червоного кольору величиною 1 см. Яка хвороба найбільш імовірна?

- A.** Аскаридоз
- B.** Дракункульоз
- C.** Лоаоз
- D.** Анкілостомоз
- E.** Трихінельоз

279. У лабораторії під час мікроскопії харкотиння хворого на пневмонію випадково виявлено личинки гельмінтів. Під час аналізу крові виявлено еозинофілію. Який гельмінтоз можна передбачити?

- A.** Вухереріоз
- B.** Трихоцефальоз
- C.** Аскаридоз
- D.** Парагоніоз

- Е. Опісторхоз**
280. До лікаря звернувся пацієнт зі скаргами на діарею, що періодично з'являється, втрату ваги, черевний біль. Раніше в нього був свербіж шкіри ніг. Потім з'явилися кашель та лихоманка. Місяць тому пацієнт був у діловій поїздки до Китаю. Під час дослідження випорожнень було виявлено овальні прозорі яйця з тонкою оболонкою розміром 55x30 мкм, у яких була личинка. Який це може бути гельмінтоз?
- А. Трихоцефальоз**
В. Стронгілоїдоз
С. Анкілостомідоз
Д. Аскаридоз
Е. Дифілоботріоз
281. У калі виявлено білі гельмінти 5-10 мм, попереду в них – бульбоподібне розширення стравоходу. Яйця знайдено не в калі, а в зіскрібку з періанальних складок, безкольорові, несиметричні, овальні. Який діагноз?
- А. Анкілостомідоз**
В. Теніоз
С. Трихінельоз
Д. Ентеробіоз
Е. Трихоцефальоз
282. Хвора дитина скаржиться на загальну кволість, відсутність апетиту, неспокійний сон, свербіж у періанальній зоні. Поставлений попередній діагноз – ентеробіоз. Для уточнення діагнозу треба використати:
- А. Рентгенологічне дослідження**
В. Імунодіагностику
С. Аналіз дуоденального вмісту
Д. Овогельмінтоскопію
Е. Біопсію м'язової тканини
283. Хворий звернувся зі скаргами на загальну слабкість, головний біль, нудоту, блювання, рідкі випорожнення з домішками слизу та крові. Під час мікроскопії дуоденального вмісту та свіжого калу виявлено рухомі личинки. Який найбільш імовірний діагноз?
- А. Дракункульоз**
В. Парагонімоз
С. Анкілостомідоз
Д. Стронгілоїдоз
Е. Трихоцефальоз
284. У червоподібному відростку виявлений білий гельмінт 4 см, задній кінець якого більш товстий. Яйця виявлені у фекаліях, вони лимоноподібної форми із пробками на полюсах, мають розмір 50×30 мкм. Поставте діагноз:
- А. Аскаридоз**
В. Трихоцефальоз
С. Тенідоз
Д. Опісторхоз
Е. Стронгілоїдоз
285. У блідого хворого слабкість, головний біль, запаморочення, почуття важкості в шлунку, анемія. У калі іноді бачив

- червоних черв'ячків розміром 1 см. Раніше були сверблячка ніг, кропив'янка. Можливий діагноз:
- A.** Вухереріоз
 - B.** Кишковий шистосомоз
 - C.** Анкілостомоз
 - D.** Гіменолепідоз
 - E.** Цистицеркоз
286. Самка круглого черв'яка до 1 см, самець 0,5 см. Живуть у нижніх відділах тонкого кишечника. Яйця безбарвні, мають асиметричну форму. Де дозрівають яйця цих гельмінтів?
- A.** У воді
 - B.** На ґрунті
 - C.** У кишечнику людини
 - D.** На шкірі людини
 - E.** У проміжному хазяїні
287. Лікування хворого на запалення легень суттєво не полегшило його стан. Він почав скаржитися на біль у животі, нудоту та інші розлади травлення, погіршення загального стану. Призначений лікарем лабораторний аналіз фекалій виявив наявність яєць гельмінта овальної форми, укритих товстою горбкуватою оболонкою. Який діагноз можна встановити на підставі наведених даних?
- A.** Ентеробіоз
 - B.** Аскаридоз
 - C.** Дифілоботріоз
 - D.** Трихоцефальоз
 - E.** Фасціольоз
288. Внаслідок недотримання правил особистої гігієни до людини з їжею потрапило кілька інвазійних яєць *Ascaris lumbricoides*. Ретельна овогельмінтоскопія фекалій через три місяці та півроку засвідчила відсутність зрілих паразитів у кишечнику цієї людини. Це сталося тому, що:
- A.** Паразити не змогли подолати захисні бар'єри організму людини й пройти необхідні для досягнення статевої зрілості стадії розвитку
 - B.** Зрілі паразити починають виділяти інвазійні яйця не раніше ніж через рік після інвазії
 - C.** Яйця паразитів слід було визначати на періанальних складках
 - D.** -Цей паразит не є інвазійним для людини
 - E.** Паразит живе не довше 1 місяця, тому яєць у фекаліях не могло бути
289. Дитина звернулася в поліклініку зі скаргами на загальну слабкість, головний біль, кашель із виділенням харкотиння, іноді із прожилками крові. Під час обстеження в харкотинні виявлено личинки гельмінта. Для якої паразитарної інвазії це характерно?
- A.** Ентеробіозу
 - B.** Трихоцефальозу

- С. Теніозу
 D. Дракункульозу
 E. Аскаридозу
290. У дитячому садку виявлено двох дітей із гостриками. Який профілактичний захід треба провести, щоб не допустити зараження інших дітей?
 A. Зробити запобіжні щеплення
 B. Добре мити фрукти та овочі
 C. Добре проварювати рибу
 D. Добре проварювати м'ясо
 E. Провести дезінфекцію іграшок
291. Назвіть, які з перелічених нижче гельмінтозів можуть бути причиною хронічного апендициту:
 A. Аскаридоз, ентеробіоз, трихоцефальоз
 B. Трихінельоз, анкілостомоз, парагонімоз
 C. Вухереріоз, трихінельоз, анкілостомоз
 D. Бругіоз, лоаоз, опісторхоз
 E. Теніоз, трихоцефальоз, фасціольоз
292. Личинки яких нематод здійснюють під час циклу розвитку міграцію по кров'яному руслу людини?
 A. Волосоголовця, вугриці кишкової, філярій
 B. Аскариди, гострика, кривоголовки
 C. Гострика, некатора, аскариди
 D. Анкілостоми, некатора, аскариди
 E. Волосоголовця, анкілостоми, вугриці кишкової
293. Хто з гельмінтів є гематофагом?
 A. Ришта
 B. Трихінела
 C. Гострик
 D. Кривоголовка
 E. Аскарида
294. Шахтар 48 років скаржиться на слабкість, головний біль, запаморочення, почуття важкості в шлунку. Раніше в нього були сильна сверблячка шкіри ніг, кропив'янка. Під час дослідження виявлено недокрів'я. У своїх фекаліях хворий іноді бачив маленьких рухомих черв'яків червоного кольору величиною приблизно 1 см. Яку найбільш імовірну хворобу може запідозрити лікар?
 A. Дракункульоз
 B. Трихінельоз
 C. Аскаридоз
 D. Анкілостомоз
 E. Трихоцефальоз
295. До інфекційної лікарні потрапив хворий зі скаргами на шкірний свербіж, кропив'янку, підвищену температуру. Під час обстеження у хворого були виявлені інфільтрати в легенях, бронхіт, еозинофільний лейкоцитоз у крові, який досягав 50%, у фекаліях були виявлені

- личинки розміром 0,2-0,5 мм.
Про який гельмінтоз іде мова?
- A.** Анкілостомоз
 - B.** Парагоніmoz
 - C.** Ентеробіоз
 - D.** Стронгілоїдоз
 - E.** Аскаридоз
296. У хворої протягом трьох тижнів спостерігаються часті проноси, які нерідко чергуються із запорами. Лікар запідозрив стронгілоїдоз. Який матеріал необхідно направити на лабораторне обстеження для знаходження збудника й підтвердження діагнозу?
- A.** Мокротиння, дуоденальний вміст, фекалії
 - B.** Фекалії, сечу
 - C.** Зіскрібок із періанальних складок
 - D.** Мокротиння, кров
 - E.** Кров, фекалії, сечу
297. Ця нематода характеризується прямим розвитком без міграції. Яйця потребують 25-30 днів для дозрівання в ґрунті. Уживання овочів, ягід або питної води, забруднених зрілими яйцями, може призвести до інфікування людини. Який це вид гельмінта?
- A.** Волосоголовець
 - B.** Аскарида
 - C.** Гострик
 - D.** Ехінокок
 - E.** Стъожак широкий
298. У життєвому циклі паразитів унікальним явищем є вільноживуча стадія розвитку. Для якого гельмінта характерне це явище?
- A.** *Trichocephalus trichiurus*
 - B.** *Strongyloides stercoralis*
 - C.** *Enterobius vermicularis*
 - D.** *Dracunculus medinensis*
 - E.** *Taeniarhynchus saginatus*
299. Група шахтарів звернулася до лікаря зі скаргами: схуднення, біль голови, апатія, потемніння в очах, недокрів'я, розлади травлення, свербіж шкіри, явища дерматиту. У випорожненнях хворих виявлено яйця овальної форми з тонкою прозорою оболонкою розміром 55-75 мкм x 34-40 мкм. Яким гельмінтом могли бути заражені шахтарі?
- A.** Гостриком
 - B.** Трихінелою
 - C.** Кривоголовкою
 - D.** Волосоголовцем
 - E.** Аскаридою
300. У пацієнта дерматит, розлад шлунково-кишкового тракту, у рідких фекаліях відмічено домішки крові. Був запідозрений гельмінтоз, але під час початкового дослідження випорожнень був отриманий негативний результат. Тільки після госпіталізації пацієнта, коли було проведено дослідження в умовах

- стаціонару (аналіз свіжого калу), було знайдено рабдитні личинки. Який діагноз можна поставити?
- A.** Дифілоботріоз
 - B.** Аскаридоз
 - C.** Трихоцефальоз
 - D.** Стронгілоїдоз
 - E.** Анкілостомідоз
301. Аскарида людська - збудник аскаридозу. Назвіть органи прикріплення цього гельмінта:
- A.** Ротовий отвір оточений трьома губами
 - B.** Присмоктувальні щілини
 - C.** Ротовий отвір оточений двома губами
 - D.** Бульбус і везикула
 - E.** Присмоктувальні диски
302. Гострик - невеликий гельмінт білого кольору, який паразитує у кишечнику людини. За допомогою яких органів від прикріплюється до його стінок
- A.** Ротового отвору оточеного трьома губами
 - B.** Ротового отвору оточеного двома губами
 - C.** Ротової капсули з двома ріжучими пластинками
 - D.** Бульбуса і везикули
 - E.** Ротової капсули з чотирма зубцями
303. Волосоголовець - це гельмінт, який викликає інтоксикацію організму людини, нервові розлади, порушення цілісності слизової оболонки кишки, що призводить до приєднання вторинної інфекції. Як прикріплюється цей гельмінт?
- A.** За допомогою бульбуса і везикули
 - B.** За допомогою ротової капсули з чотирма зубцями
 - C.** За допомогою ротової капсули з двома ріжучими пластинами
 - D.** Ротовим отвором з трьома губами
 - E.** Тонкий передній кінець занурюється у слизову оболонку кишечника
304. Хвороботворна дія анкілостом зумовлена втратою крові, а також інтоксикацією організму людини, а також ураженням слизової оболонки в період кишкової інвазії та приєднанням вторинної інфекції. Назвіть органи прикріплення цього гельмінта:
- A.** Ротова капсула з чотирма зубцями
 - B.** Бульбус і везикула
 - C.** Ротова капсула з двома ріжучими пластинками
 - D.** Ротовий отвір оточений трьома губами
 - E.** Присмоктувальні щілини
305. Некатороз - хвороба, яка клінічно не відрізняється від анкілостомозу. Тому їх об'єднують в одну групу хвороб - анкілостомози. Але є деякі

- відмінності у будові органів прикріплення. Які органи прикріплення має некатор?
- A.** Ротову капсулу з двома ріжучими пластинками
 - B.** Ротову капсулу з чотирма хітиновими зубцями
 - C.** Бульбус і везикулу
 - D.** Присмоктувальні диски
 - E.** Ротовий отвір оточений трьома губами
306. У хворого при кашлі виділяється іржаво-коричневе харкотиння, в якому виявляються овальні, золотаво-коричневі яйця розміром близько 0,1 мм. Який діагноз може бути поставлений у даному випадку?
- A.** Шистосомоз
 - B.** Фасціольоз
 - C.** Парагоніmoz
 - D.** Опісторхоз
 - E.** Дикроцеліоз
307. Чоловік повернувся з Лівану. Через деякий час він відчув біль і важкість у промежині і надлобковій ділянці. При обстеженні йому було встановлено діагноз - урогенітальний шистосомоз. Яким шляхом він міг заразитися?
- A.** Через немиті овочі та фрукти
 - B.** Купання у заражених водоймах
 - C.** Недостатньо просолена риба
 - D.** Недосмажене м'ясо великої рогатої худоби
 - E.** Недоварене м'ясо раків і крабів
308. *Larva migrans* це:
- A.** Личинки червів, що паразитують у тварин та можуть мігрувати в тілі людини
 - B.** Личинки червів, що не паразитують, але можуть мігрувати в тілі людини і тварин
 - C.** Личинки червів, що паразитують тільки в тілі людини
 - D.** Вільноживучі личинки червів що здатні дозрівати та паразитувати в тілі людини
 - E.** Личинки червів, що проходять в тілі людини кінцеві стадії розвитку
309. Під час дослідження фекалій хворого виявлено яйця з кришечкою на верхньому полюсі. Ці яйця можуть належати:
- A.** *Ascaris lumbricoides*
 - B.** *Taenia solium*
 - C.** *Trichocephalus trichiurus*
 - D.** *Diphyllobotrium latum*
 - E.** *Enterobius vermicularis*
310. У хворого при мікроскопії фекалій були знайдені яйця тенеїд. Як уточнити діагноз?
- A.** Знаходженням у фекаліях зрілих проглотид

- В.** Повторним аналізом фекалій на яйця
- С.** Знаходженням у фекаліях молодих члеників
- Д.** Знаходженням у фекаліях сколексів
- Е.** Знаходженням у фекаліях шийки паразита
311. Яйця якого гельмінта не виділяються разом з фекаліями у людини?
- А.** *Echinococcus granulosus*
- В.** *Ascaris lumbricoides*
- С.** *Trichocephalus trichiurus*
- Д.** *Ancylostoma duodenale*
- Е.** *Trichinella spiralis*
312. У фекаліях здорових людей можна виявити транзитні яйця:
- А.** *Trichinella spiralis*
- В.** *Enterobius vermicularis*
- С.** *Fasciola hepatica*
- Д.** *Strongyloides stercoralis*
- Е.** *Ascaris lumbricoides*
313. Який основний метод діагностики теніаринхозу?
- А.** Макроскопічне дослідження калу
- В.** Метод перианального зіскобу
- С.** Дослідження жовч
- Д.** Дослідження сечі
- Е.** Метод флотації
314. Яйця гострика дитячого виявляють:
- А.** Імунологічними методами
- В.** Дослідженням мазків крові
- С.** Методом флотації
- Д.** Методом перианального зіскобу
- Е.** Дослідженням харкотиння
315. Дослідженням дуоденального вмісту можна виявити:
- А.** Яйця сисунів
- В.** Яйця гострика
- С.** Яйця аскариди
- Д.** Яйця стьожка широкого
- Е.** Личинки трихінели
316. Яке дослідження треба зробити для виявлення яєць *Paragonimus ringeri*?
- А.** Фекалії досліджують невеликими порціями в чашках Петрі
- В.** Сечу центрифугують, а осад вивчають під мікроскопом
- С.** Досліджують мазки крові, забарвлені за Романовським
- Д.** Із харкотиння готують мазок та мікроскопують
- Е.** Роблять зіскоб з перианальних складок
317. Для виявлення *Schistosoma haematobium* досліджують:
- А.** Осад сечі
- В.** Мазки крові
- С.** Мазки з піхви та уретри
- Д.** Мазки харкотиння
- Е.** Мазки фекалій
318. При лоаозі личинки в крові можна виявити:
- А.** Вночі
- В.** Вночі або вдень
- С.** У будь – який час
- Д.** Вранці
- Е.** Вдень
319. Цистицеркоз можна виявити:
- А.** Методом овогельмінтоскопії

- В.** Мікроскопією фекалій
 - С.** Мікроскопією дуоденального вмісту
 - Д.** Імунологічними реакціями
 - Е.** Мікроскопією харкотиння
320. Різке зменшення чисельності паразита називається:
- А.** Парціальна девастація
 - В.** Дегельмінтизація
 - С.** Девастація
 - Д.** Тотальна девастація
 - Е.** Повна девастація
321. Комплекс заходів по знищенню дорослих гельмінтів називається:
- А.** Девастація
 - В.** Профілактика
 - С.** Тотальна девастація
 - Д.** Дегельмінтизація
 - Е.** Парціальна девастація
322. Девастація це:
- А.** Знищення паразита як зоологічного виду на всіх стадіях його розвитку
 - В.** Знищення дорослих гельмінтів в організмі хазяїна
 - С.** Очищення навколишнього середовища від яєць та личинок гельмінтів
 - Д.** Знищення переносників збудника
 - Е.** Очищення води, ґрунту та інших об'єктів середовища
323. У пацієнта підозрюють опісторхоз. Що з наведеного нижче дає змогу діагностувати це захворювання?
- А.** Виявлення яєць у фекаліях
 - В.** Виявлення яєць паразита у харкотинні
 - С.** Виявлення марит у фекаліях
 - Д.** Виявлення яєць в осаді сечі
 - Е.** Виявлення мірацидіїв у кишечнику
324. Яка лабораторна діагности паразитозу?
- А.** Виявлення яєць у сечі або фекаліях
 - В.** Виявлення яєць у дуоденальному вмісті і фекаліях
 - С.** Виявлення личинок у сечі або фекаліях
 - Д.** Виявлення личинок у харкотинні або фекаліях
 - Е.** Виявлення яєць у харкотинні або фекаліях
325. Особливості будови яєць легеневого сисуна:
- А.** Яйце асиметричне
 - В.** Яйце має бугристу оболонку
 - С.** Яйце має шип
 - Д.** Яйце має кришечку
 - Е.** Яйце має вигляд лимону
326. Через кілька днів після споживання копченої свинини у хворого з'явилися набряки обличчя та повік, шлунково-кишкові розлади, різке підвищення температури, м'язовий біль. В аналізі крові різко виражена еозинофілія. Яким гельмінтом могла заразитися людина через свинину?
- А.** Гострик

- В.** Аскарида
С. Волосоголовець
Д. Трихінела
Е. Анкілостома
327. Чоловік протягом 3-х років працював в одній із африканських країн. Через місяць після переїзду до України звернувся до офтальмолога зі скаргами на біль в очах, набряки повік, слезоточивість і тимчасове послаблення зору. Під кон'юнктивою ока були виявлені гельмінти розмірами 30-50 мм, які мали видовжене ниткоподібне тіло. Який найбільш вірогідний діагноз?
А. Дифілоботріоз
В. Аскарідоз
С. Ентеробіоз
Д. Філяріоз
Е. Трихоцефальоз
328. До лікарні надійшов хворий із скаргами на головний біль, біль у м'язах під час руху, слабкість, температуру, набряк повік і обличчя. Лікар пов'язує цей стан із вживанням свинини, купленої у приватних осіб. Який попередній діагноз може поставити лікар?
А. Теніоз
В. Теніарінхоз
С. Опісторхоз
Д. Трихінельоз
Е. Фасціольоз
329. Група чоловіків звернулася до лікаря зі скаргами на підвищення температури, головний біль, набряки повік та обличчя, біль у м'язах. З анамнезу: всі вони мисливці і часто вживають в їжу м'ясо диких тварин. Який найбільш імовірний діагноз?
А. Теніоз
В. Цистицеркоз
С. Теніарінхоз
Д. Трихінельоз
Е. Філяріатоз
330. Через декілька днів після споживання копченої свинини у хворого з'явилися набряки обличчя та повік, шлунково-кишкові розлади, різке підвищення температури, м'язовий біль. В аналізі крові різко виражена еозинофілія. Яким гельмінтом могла заразитися людина через свинину?
А. *Dracunculus medinensis*
В. *Wuchereria bancrofti*
С. *Loa loa*
Д. *Trichinella spiralis*
Е. *Onchocerca volvulus*
331. У людини подразнення шкіри, свербіж, висипання, депігментація, збільшені лімфовузли. В оці знайдені філярії. Встановлений діагноз онхоцеркоз. Які компоненти гнусу могли стати переносниками філярій р.*Onchocerca*?
А. Мокреці

- В.** Москіти
С. Мошки
Д. Комарі
Е. Гедзі
332. Трихінельоз природно-осередкове захворювання з широким колом хазяїв (людина, свині та інші м'ясоїдні та всеїдні ссавці). Яка стадія трихінели інвазійна для людини?
А. Яйце
В. Онкосфера
С. Статевозріла особина
Д. Личинка
Е. Циста
333. У людини клінічні прояви трихінельозу бувають різними і залежать від стадії захворювання і ступеня інвазії. Скільки триває інкубаційний період цієї хвороби?
А. Місяць
В. 6-8 діб
С. Рік
Д. 5 - 45 днів
Е. 2-3 тижні
334. Ришта зазвичай уражує нижні кінцівки в ділянці гомілковостопного та колінного суглобів. Назвіть заходи громадської профілактики дракункульозу:
А. Знищення молюсків
В. Кип'ятіння води
С. Благоустрій вбиралень
Д. Благоустрій водойм
Е. Дотримання правил гігієни
335. Ришта - збудник дракункульозу. В організмі остаточного хазяїна виявляються тільки самки. Вкажіть через який проміжок часу, після зараження, головний кінець самки наближається до шкіри та гельмінт стає помітним під шкірою?
А. 8-10 діб
В. 10 годин
С. 8-10 місяців
Д. 24-48 годин
Е. 1,5-2 місяці
336. Ришта інколи локалізується у мошонці, грудних залозах, животі, спині, сідницях. Назвіть заходи особистої профілактики дракункульозу:
А. Кип'ятіння води
В. Благоустрій водойм
С. Благоустрій вбиралень
Д. Дотримання правил гігієни
Е. Не вживати погано термічно оброблених раків та крабів
337. Філярії - це ниткоподібні круглі черви, біогельмінти, які викликають філяріатиози. Назвіть їхніх проміжних хазяїв:
А. Кровосисні двокрилі комахи
В. Циклопи
С. Хижі тварини
Д. Хатні мухи та таргани
Е. Молюски
338. Назвіть філярій, які локалізуються в лімфатичній системі та охоплюють 76 країн,

- де 90 млн. людей хворі на ці філяріатози:
- A.** *Brugia malayi*, *Wuchereria bancrofti*
 - B.** *Dracunculus medinensis*, *Wuchereria bancrofti*
 - C.** *Onchocerca volvulus*, *Loa loa*
 - D.** *Loa loa*, *Brugia malayi*
 - E.** *Dracunculus medinensis*, *Loa loa*
339. Лоаоз - гельмінтоз, який характеризується набряком м'яких тканин, ураженням кон'юнктиви, серозних оболонок і статевих органів. Хто є переносником лоаозу?
- A.** Мошки р. *Simulium*
 - B.** Комарі р. *Anopheles*
 - C.** Гедзі р. *Chrysops*
 - D.** Комарі р. *Culex*
 - E.** Москіти р. *Phlebotomus*
340. Найхарактерніша риса онхоцеркозу - пошкодження органів зору, що нерідко призводить до сліпоти. Він поширений у країнах Африки, осередки його є і в тропічній зоні Америки. Хто є проміжним хазяїном і переносником онхоцеркозу?
- A.** Гедзі р. *Chrysops*
 - B.** Комарі р. *Anopheles*
 - C.** Комарі р. *Culex*
 - D.** Мошки р. *Simulium*
 - E.** Москіти р. *Phlebotomus*
341. Філярії - це ниткоподібні круглі черви, біогельмінти, які викликають філяріатози. Назвіть їхніх проміжних хазяїв:
- A.** Циклопи
 - B.** Кровосисні двокрилі комахи
 - C.** Хижі тварини
 - D.** Хатні мухи та таргани
 - E.** Молюски
342. Разом з сирою водою жінка випадково проковтнула циклопа. Через деякий час на її шкірі утворився міхур, а згодом, під шкірою нижньої кінцівки, визначився контур гельмінта. Назвіть паразита.
- A.** *Dracunculus medinensis*
 - B.** *Loa loa*
 - C.** *Wuchereria bancrofti*
 - D.** *Ascaris lumbricoides*
 - E.** *Strongiloides stercoralis*
343. Для якого представника гельмінтів людина може бути як кінцевим так і проміжним хазяїном?
- A.** *Enterobius vermicularis*
 - B.** *Dracunculus medinensis*
 - C.** *Trichinella spiralis*
 - D.** *Wuchereria bancrofti*
 - E.** *Loa loa*
344. В чому виявляється реакція організму хазяїна на паразитування в тілі личинок трихінели?
- A.** Елефантіаз
 - B.** Свербіж
 - C.** Запалення лімфатичних вузлів
 - D.** Утворення сполучнотканинної капсули

- Е.** Біль у м'язах
345. У хворого спостерігається підвищення температури, біль у м'язах та набряки повік та обличчя. За допомогою імунологічних реакцій діагностували трихінельоз. Яка особиста профілактика хвороби?
- А.** Відмова від вживання свинини, що не пройшла належний контроль
- В.** Санітарно – просвітня робота
- С.** Санітарно – ветеринарний контроль на ринках
- Д.** Знищення трихінельозного м'яса
- Е.** Дотримання правил особистої гігієни
346. Вкажіть географічне розповсюдження *Dracunculus medinensis*:
- А.** Всі країни, окрім Австралії
- В.** Країни Америки
- С.** Країни Центральної Європи
- Д.** Ірак, Індія, тропічна Африка
- Е.** Канада, Японія, Сибір
347. У жителя Африки, після вживання сирої води, на шкірі нижньої кінцівки утворилась виразка, в якій добре видно головний кінець ниткоподібного гельмінта білого кольору. Назвіть хворобу.
- А.** Вухереріоз
- В.** Бругіоз
- С.** Лоаоз
- Д.** Дракункульоз
- Е.** Онхоцеркоз
348. У пацієнта виявили ришту. Який життєвий цикл має цей гельмінт?
- А.** Заражений циклоп – вихід мікрофілярій у шлунку людини – міграція личинок у підшкірну клітковину – статевозрілі особини – вихід личинок у воду – проникнення личинок в тіло циклопа
- В.** Інвазійна личинка – тонкий кишечник – линяння – статевозрілі особини
- С.** Мікрофілярії в крові людини – потрапляння мікрофілярій в тіло комара – інвазійні мікрофілярії активно проникають тіло нового хазяїна при укусі комара
- Д.** Яйця – вихід личинок у кишечнику – статевозрілі особини
- Е.** Яйця – зовнішнє середовище – мікрофілярії – активне проникнення мікрофілярій крізь шкірні покриви – міграція – статевозрілі особини
349. Який гельмінт може призводити до закупорювання лімфатичних судин та появи елефантіазу?
- А.** *Loa loa*
- В.** *Onchocerca volvulus*
- С.** *Dracunculus medinensis*
- Д.** *Wuchereria bancrofti*
- Е.** *Trichinella spiralis*

350. Яке захворювання зустрічається у Західній Африці та характеризується механічним пошкодженням тканин та ураженням очей?
- A.** Бругіоз
 - B.** Вухереріоз
 - C.** Лоаоз
 - D.** Дракункульоз
 - E.** Онхоцеркоз
351. Яка громадська профілактика філяріатозів?
- A.** Захист від укусів комах
 - B.** Централізоване водопостачання
 - C.** Кип'ятіння води в осередках філяріатозів
 - D.** Дотримання правил особистої гігієни
 - E.** Знищення комарів, гедзів та мошок
352. Яким чином відбувається зараження свиней та інших хазяїв трихінельозом?
- A.** Потраплення в організм фекалій з яйцями трихінели
 - B.** Через потраплення в організм фекалій з личинками трихінели
 - C.** Шляхом потраплення в організм личинок трихінели із забрудненою водою
 - D.** Через трихінельозне м'ясо
 - E.** Внаслідок випадкового проковтування зараженого рачка циклопа із водою
353. У чоловіка висока температура, біль у м'язах, кишкові розлади та слабкість. ідозрюють трихінельоз. Яка діагностика хвороби?
- A.** Біопсія м'язів
 - B.** Метод «липкої стрічки»
 - C.** Виявлення личинок трихінел в крові
 - D.** Дослідження пунктату лімфовузлів
 - E.** Клінічний огляд
354. Який гельмінт має довжину 30 – 150 см (самиця), до 30 см (самець), ниткоподібне тіло білого кольору, та локалізується у підшкірній клітковині біля суглобів, нижніх кінцівках та інших органах?
- A.** Трихінела
 - B.** Гострик
 - C.** Ришта
 - D.** Філярія Банкрофта
 - E.** Кривоголовка
355. У хворого, який страждає на вугрі та на запальні зміни шкіри обличчя, при мікроскопії матеріалу з осередків ураження виявлені живі членистоногі, довгастої форми, з 4 парами дуже редукованих кінцівок. Встановіть попередній діагноз:
- A.** Ураження шкіри блохами
 - B.** Демодекоз
 - C.** Алергія
 - D.** Ураження шкіри коростяним свербуном
 - E.** Педикульоз
356. Як відомо до типу Членистоногих належить

- найбільша кількість видів тварин. Цьому сприяла поява ряду ароморфозів та ідіоадаптацій. Вкажіть у кого органи виділення представлені дуже видозміненими метанефридіями – коксальними залозами:
- A.** Раки
 - B.** Краби
 - C.** Павуки
 - D.** Циклопи
 - E.** Комахи
357. Членистоногі становлять великий медичний інтерес, бо серед них є паразити людини, проміжні хазяїни паразитів, переносники збудників трансмісивних хвороб і отруйні тварини. Для кого циклопи та діаптомуси є проміжними хазяїнами:
- A.** Стьожака широкого і легеневого сисуна
 - B.** Легеневого сисуна і ришти
 - C.** Ришти та котячого сисуна
 - D.** Стьожака широкого та котячого сисуна
 - E.** Стьожака широкого і ришти
358. До класу Павукоподібних відносять ряди: фаланги, скорпіони, павуки кліщі та інші. Деякі з них є збудниками хвороб людини. Назвіть збудника хвороби, назва якої scabies:
- A.** Селищний кліщ
 - B.** Коростяний свербун
 - C.** Гамазовий кліщ
 - D.** Собачий кліщ
 - E.** Залозиця вугрова
359. Серед кліщів є багато переносників збудників трансмісивних хвороб. Вони відносяться до трьох родин: іксодові, аргасові, гамазові кліщі. Який кліщ переносить збудника кліщового поворотного тифу:
- A.** *Dermacentor nuttalli*
 - B.** *Ornithodoros papillipes*
 - C.** *Dermacentor marginatus*
 - D.** *Dermacentor pictus*
 - E.** *Ixodes ricinus*
360. Академік Є.Н.Павловський створив вчення про природну осередковість трансмісивних хвороб. Відкриття осередку якого збудника хвороби людини дало поштовх до створення цього вчення:
- A.** Туляремії
 - B.** Кліщового поворотного тифу
 - C.** Тайгового енцефаліту
 - D.** Кліщового висипного тифу
 - E.** Бруцельозу
361. Членистоногі становлять великий медичний інтерес, бо серед них трапляються паразити людини, проміжні хазяїни паразитів, переносники збудників трансмісивних хвороб і отруйні тварини. Назвіть особливості будови Членистоногих:
- A.** Замкнена кровоносна система

- В.** Видільна система – протонефридії
- С.** Мають серце на черевній стороні тіла
- Д.** Мають серце на спинній стороні тіла
- Е.** Не має серця
362. Які морфологічні особливості будови властиві представникам Класу *Arachnoidea*?
- А.** Хеліцери та педипальпи виконують роль органів чуття
- В.** Мають три пари кінцівок
- С.** Тіло сегментовано на голову, груди та черевце
- Д.** Членики тіла зливаються та утворюють черевце і головогруди
- Е.** Мають гомономну сегментацію тіла
363. Кліщовий енцефаліт - природно-осередкова трансмісивна вірусна інфекція, що характеризується переважним ураженням центральної нервової системи. Захворювання відрізняється поліморфізмом клінічних проявів і тяжкістю течії. Хто є переносником збудника тайгового кліщового енцефаліту?
- А.** *Ornithodoros papillipes*
- В.** *Ixodes persulcatus*
- С.** *Dermacentor marginatus*
- Д.** *Ixodes ricinus*
- Е.** *Dermacentor pictus*
364. До лікаря звернулась жінка, що виявила у себе за вухом іксодового кліща. Дайте характеристику загального циклу розвитку цього представника Членистоногих:
- А.** Яйце – німфа – імаго - лялечка
- В.** Яйце – личинка – німфа - імаго
- С.** Личинка – німфа – лялечка - імаго
- Д.** Личинка – імаго – німфа - яйце
- Е.** Яйце – личинка – лялечка - імаго
365. Дитина скаржить на свербіж між пальцями рук та в нижній частині живота, який значно посилюється вночі. При аналізі зіскобів шкіри, виявлено кліщів розміром 0,3 – 0,4 мм. Вкажіть вид паразита.
- А.** *Ixodes persulcatus*
- В.** *Sarcoptes scabiei*
- С.** *Demodex folliculorum*
- Д.** *Dermacentor pictus*
- Е.** *Ornithodoros papillipes*
366. Кліщі розміром 0,2 – 2,5 мм, що паразитують у птахів, та можуть переносити інфекційні хвороби, відносять до:
- А.** Родина *Gamasoidea*
- В.** Родина *Solpugae*
- С.** Родина *Argasidae*
- Д.** Родина *Aranei*
- Е.** Родина *Ixodidae*

367. Після прогулянки лісом, чоловік виявив кліща, що присмоктався до правої гомілки. Вкажіть, до якої родини відноситься цей кліщ?
- A.** Родина Gamasoidae
 - B.** Родина Ixodidae
 - C.** Родина Aranei
 - D.** Родина Solpugae
 - E.** Родина Argasidae
368. Який кліщ зустрічається в країнах з теплим кліматом, має овальне тіло, не має спинного щитка та мешкає у печерах та глиняних житлових будівлях?
- A.** *Ixodes ricinus*
 - B.** *Dermacentor pictus*
 - C.** *Ornithodoros papillipes*
 - D.** *Ixodes persulcatus*
 - E.** *Dermacentor marginatus*
369. Які серед названих кліщів переносять туляремію?
- A.** *Ixodes ricinus*, *Demodex folliculorum*
 - B.** *Ixodes ricinus*, *Ornithodoros papillipes*
 - C.** *Ixodes ricinus*, *Dermacentor pictus*
 - D.** *Ixodes persulcatus*, *Sarcoptes scabiei*
 - E.** *Ornithodoros papillipes*, *Dermacentor nutalli*
370. Гамазові кліщі здатні викликати:
- A.** Дерматит
 - B.** Скабіоз
 - C.** Туляремію
 - D.** Демодекоз
 - E.** Кліщовий висипний тиф
371. При проведенні експертизи борошна, у ньому виявили кліщів. Назвіть їх:
- A.** Селищні кліщі
 - B.** Тирогліфіди
 - C.** Пірогліфіди
 - D.** Гамазові кліщі
 - E.** Кліщі роду *Dermacentor*
372. Хатній пил містить безліч кліщів. Як вони називаються, та які захворювання вони здатні викликати?
- A.** Гамазиди, викликають дерматит
 - B.** Тирогліфіди, викликають туляремію та бруцельоз
 - C.** Пірогліфіди, викликають бронхіальну астму та алергічний риніт
 - D.** Гамазиди, викликають запалення та некроз кишечника
 - E.** Аргасіди, викликають кліщовий висипний та поворотний тиф
373. До дерматолога звернувся юнак, якого турбують вугри на обличчі. Під час дослідження матеріалу, взятого з внутрішнього вмісту вугрів хворого, було виявлено членистоногих розміром до 0,5 мм. Вони мали червоподібну форму та чотири пари редукованих кінцівок, розміщених в передній частині тіла. Назвіть паразита:

- A.** *Ixodes persulcatus*
B. *Demodex folliculorum*
C. *Dermacentor pictus*
D. *Sarcoptes scabiei*
E. *Ornithodoros papillipes*
374. Життєвий цикл кліщів протікає з метаморфозом. Личинка кліщів має:
- A.** Недорозвинений ротовий апарат
B. Три пари ходильних кінцівок
C. Розмір 6-8 мм
D. Чотири пари ходильних кінцівок
E. Гомономну сегментацію тіла
375. Вищі раки - мешканці морських і прісних водойм. Прісноводні раки і краби у країнах Сходу є проміжними хазяїнами для:
- A.** *Paragonimus ringeri*
B. *Dracunculus medinensis*
C. *Dicrocoelium lanceatum*
D. *Trichinella spiralis*
E. *Strongyloides stercoralis*
376. Нижчі раки мають важливе значення у біосфері (їжа для багатьох риб і китоподібних), а також медичне значення. Назвіть гельмінта, для якого циклопи і діаптомуси - проміжні хазяїни:
- A.** *Paragonimus ringeri*
B. *Dicrocoelium lanceatum*
C. *Diphyllobotrium latum*
D. *Trichinella spiralis*
E. *Strongyloides stercoralis*
377. Тип Членистоногі - це найбагатший представниками тип тварин. Назвіть ароморфози типу Членистоногі:
- A.** Тришаровість
B. Білатеральна симетрія тіла
C. Первинна порожнина тіла
D. Зовнішній хітиновий скелет
E. Внутрішній хітиновий скелет
378. Появі багаточисельної кількості представників типу Членистоногих сприяв ряд ароморфозів та ідіоадаптацій. Назвіть один з ароморфозів типу:
- A.** Гомономна членистість тіла
B. Внутрішній хітиновий скелет
C. Первинна порожнина тіла
D. Гетерономна членистість тіла
E. Вторинна порожнина тіла
379. Вкажіть особливості будови кровоносної системи комах:
- A.** Кровоносна система замкненого типу, серце на черевному боці
B. Кровоносна система замкненого типу, серце на спинному боці
C. Кровоносна система незамкненого типу, серце на черевному боці
D. Кровоносна система незамкненого типу, серце на спинному боці
E. Серце відсутнє
380. Які стадії розвитку проходить *Blattella germanica*?
- A.** Яйце – личинка – імаго

- В.** Яйце – личинка (гусінь) – лялечка – імаго
- С.** Яйце – личинка – німфа – імаго
- Д.** *Blatella germanica* живородючі
- Е.** Личинка – лялечка – імаго
381. Жінку вночі у готелі вкусив *Cimex lectularius*. Які хвороби він переносить?
- А.** Не переносить
- В.** Чуму
- С.** Поворотний тиф
- Д.** Висипний тиф
- Е.** Хворобу Чагаса
382. У дитини виявили вошей білого кольору з тонкими довгими вусиками та невеликими бічними вирізками на черевці. Назвіть паразита:
- А.** *Pulex irritans*
- В.** *Pediculus humanus corporis*
- С.** *Pediculus humanus capitis*
- Д.** *Phthirus pubis*
- Е.** *Xenopsylla cheopis*
383. У чоловіка діагностували педикульоз та поворотний тиф. Яким способом відбулось зараження поворотним тифом?
- А.** Інокулятивним
- В.** Перкутанним
- С.** Контактно – побутовим
- Д.** Контамінативним
- Е.** Конгенітальним
384. У чоловіка діагностували фтиріаз. Вкажіть місце локалізації збудника цього захворювання:
- А.** На волосяній ділянці голови
- В.** На волосяних ділянках шкіри, окрім голови
- С.** У складках одягу та білизни
- Д.** У зроговілому шарі епідермісу
- Е.** У протоках сальних залоз та волосяних сумках
385. Після планової дезінсекції під'їздів, жителі будинку помітили у себе в квартирах темних безкрилих комах із сплюснутим з боків тілом. Визначте, що це за комахи та переносником чого вони можуть бути?
- А.** Клопи, переносники хвороби Чагаса
- В.** Кліщі, переносники спірохет
- С.** Воші, переносники рикетсій
- Д.** Блохи, переносники чумних бактерій
- Е.** Таргани, переносники збудників кишкових інфекцій
386. При медичному огляді у дитсадку, у трьох дітей виявили педикульоз. Вкажіть, які стадії розвитку вошей живляться кров'ю?
- А.** Тільки імаго
- В.** Тільки личинки
- С.** Імаго, личинки та лялечки
- Д.** Імаго та личинки
- Е.** Живляться тільки самиці на всіх стадіях розвитку
387. У пацієнта діагностували хворобу Чагаса. Хто є

- переносником цього захворювання?
- A.** *Cimex lectularius*
B. *Triatoma infestans*
C. *Phthirus pubis*
D. *Xenopsylla cheopis*
E. *Pulex irritans*
388. Яка воша має коротке широке тіло (довжина самки - 1,5 мм, самця - 1мм) та відкладає впродовж життя до 50 яєць?
- A.** *Phthirus pubis*
B. *Pediculus humanus capitis*
C. *Pediculus humanus corporis*
D. *Pulex irritans*
E. *Cimex lectularius*
389. Жінка на дачі звернула увагу на невеликих безкрилих комах, що стрибають, а зранку на тілі помітила відмітини від укусів. Що це за комахи?
- A.** *Pulex irritans*
B. *Pediculus humanus capitis*
C. *Phthirus pubis*
D. *Pediculus humanus corporis*
E. *Cimex lectularius*
390. Переносником спірохет Обермеєра – збудників однієї з форм поворотного тифу може бути:
- A.** *Pulex irritans*
B. *Phthirus pubis*
C. *Blatta orientalis*
D. *Pediculus humanus capitis*
E. *Xenopsylla cheopis*
391. Які з комах розвиваються з повним перетворенням?
- A.** Воші
B. Сарана
C. Таргани
D. Блохи
E. Клопи
392. Як сегментовано тіло комах?
- A.** На голову, груди та черевце
B. Гомономно
C. На головогрудь та черевце
D. Тіло не сегментовано
E. Тіло не сегментовано
393. Яке медичне значення має *Blatella germanica*?
- A.** Трансмісивні переносники цист найпростіших та яєць гельмінтів
B. Механічні переносники цист найпростіших та яєць гельмінтів
C. Трансмісивні переносники чуми і поворотного тифу
D. Механічні переносники лейшманіозу і трипаносомозу
E. -
394. Вкажіть особливості будови кровоносної системи комах:
- A.** Кровоносна система незамкненого типу, серце на спинному боці
B. Кровоносна система замкненого типу, серце на черевному боці
C. Кровоносна система замкненого типу, серце на спинному боці
D. Кровоносна система незамкненого типу, серце на черевному боці

- Е.** Серце відсутнє
395. Комахи - численний клас типу Членистоногих. який становить 70% від загальної кількості існуючих видів тварин. Який ряд з класу комах розвивається з повним перетворенням?
- А.** Anoplura
В. Aphaniptera
С. Heteroptera
Д. Blattoidea
Е. Orthoptera
396. Одним із найбільш давніх рядів комах є ряд Тарганові, що поєднує близько 3500 видів. Яке медичне значення має вид *Blatella germanica*?
- А.** Механічні переносники цист найпростіших та яєць гельмінтів
В. Трансмисивні переносники цист найпростіших та яєць гельмінтів
С. Трансмисивні переносники хвороби Чагаса
Д. Трансмисивні переносники чуми і поворотного тифу
Е. Механічні переносники лейшманіозу і трипаносомозу
397. Комахи - найчисленніший за видовим складом клас членистоногих, що змогли пристосуватися до існування в різноманітних умовах середовища. назвіть синантропні види комах:
- А.** *Blatta orientalis*, *Cimex lectularius*
В. *Cimex lectularius*, *Pulex irritans*
С. *Blatella germanica*, *Blatta orientalis*
Д. *Pulex irritans*, *Blatella germanica*
Е. *Blatella germanica*, *Pediculus humanus capitis*
398. У пахвах людини виявлені дрібні (1- 1,5 мм) сплющені у спинно-черевному напрямку, безкрилі кровосисні комахи. Їх личинки розвивалися тут же. Яке захворювання викликають ці комахи?
- А.** Педікульоз
В. Скабіоз
С. Фтиріоз
Д. Демодекоз
Е. Бруцельоз
399. Клас комах - найбільш численна група безхребетних тварин, яка нараховує понад 1 млн видів. Який ряд з класу комах розвивається з неповним перетворенням?
- А.** Aphaniptera
В. Diptera
С. Lepidoptera
Д. Anoplura
Е. Hymenoptera
400. Якого типу ротовий апарат у представників ряду Heteroptera і чим вони живляться?
- А.** Лижучо-сисний, кров'ю
В. Колючо-сисний, кров'ю

- С. Колючо-сисний, епітелієм
 D. Гризучо-жувальний, кров`ю
 E. Колючо-сисний, слизом
401. Клас комах - найбільш численна група безхребетних тварин, яка нараховує понад 1 млн видів. Назвіть представників ряду Heteroptera:
 A. Cimex lectularius, Triatoma infestans
 B. Cimex lectularius, Pulex irritans
 C. Triatoma infestans, Pulex irritans
 D. Cimex lectularius, Xenopsylla cheopis
 E. Xenopsylla cheopis, Pulex irritans
402. Відомо, що Triatoma infestans є переносником американського трипаносомозу. Як відбувається зараження людини?
 A. Через слину, яка потрапляє у ранку на місці укусу
 B. Через гемолімфу, яка потрапляє у ранку на місці укусу
 C. Контамінативним шляхом
 D. Через випорожнення, які потрапляють у ранку на місці укусу
 E. Через відригування крові хазяїна у ранку
403. Назвіть ряд класу комах, представники якого є переносниками ендемічного щурячого висипного тифу:
 A. Anoplura
 B. Hymenoptera
 C. Aphaniptera
 D. Diptera
 E. Blattoidea
404. Личинки комарів р. Anopheles:
 A. Мають дихальний сифон конічної форми
 B. Не мають дихального сифону
 C. Мають дихальний сифон та розташовуються під кутом до поверхні
 D. Мають дихальний сифон та розташовуються на поверхні води горизонтально
 E. Мають дихальний сифон циліндричної форми
405. Хворий проживає в Середній Азії. У нього виявлено шкірний лейшманіоз. Які комахи є переносниками цієї хвороби:
 A. Phlebotomus sp.
 B. Anopheles maculipennis
 C. Simuliidae sp.
 D. Tabanidae sp.
 E. Ceratopogonidae sp.
406. Гедзі можуть бути переносниками збудника:
 A. Поворотного тифу
 B. Лейшманіозу
 C. Малярії
 D. Сибірки
 E. Африканської сонної хвороби
407. Личинки комарів роду Anopheles живуть у:
 A. Виключно в чистих або майже чистих водоймах.

- В.** Забруднених калюжах добре прогрітих сонцем
- С.** Стічних канавах
- Д.** Сирих підвалах приміщень
- Е.** У прілому торішньому листі
408. Комаха, яка паразитує у людини лише на личинковій стадії:
- А.** Головна воша
- В.** Мокрець
- С.** Вольфартова муха
- Д.** Гедзь
- Е.** Комар
409. Вкажіть правильну послідовність стадій гонотрофічного циклу ♀ комара роду *Culex*:
- А.** Дозрівання яєць – живлення кров'ю – пошук водойми – відкладання яєць – пошук хазяїна – живлення кров'ю
- В.** Живлення кров'ю – пошук водойми – дозрівання яєць – відкладання яєць – пошук хазяїна – живлення кров'ю
- С.** Пошук водойми – живлення кров'ю – дозрівання яєць – відкладання яєць – пошук хазяїна – живлення кров'ю
- Д.** Пошук хазяїна – живлення кров'ю – дозрівання яєць – живлення кров'ю – пошук водойми – відкладання яєць
- Е.** Живлення кров'ю – дозрівання яєць – пошук водойми – відкладання яєць – пошук хазяїна – живлення кров'ю
410. Жінку вкусив *Anopheles maculipennis*. Для яких нематод він є проміжним хазяїном?
- А.** *Wuchereria bancrofti* і *Brugia malayi*
- В.** *Enterobius vermicularis* і *Ascaris lumbricoides*
- С.** *Ancylostoma duodenale* і *Trichocephalus trichiurus*
- Д.** *Loa loa* і *Onchocerca volvulus*
- Е.** *Dracunculus medinensis* і *Trichinella spiralis*
411. Які характерні особливості мають ♀ роду *Anopheles*?
- А.** Нижньощелепні щупики та хоботок завдовжки однакові
- В.** Нижньощелепні щупики в декілька разів коротші, ніж хоботок
- С.** Передня пара крил редукована
- Д.** Нижньощелепні щупики мають булавоподібні потовщення
- Е.** Під час живлення розташовуються паралельно до субстрату
412. У водоймі виявили личинок комарів, що не мали дихальної трубочки і тому розташовувались на поверхні води горизонтально. Визначте рід комарів:
- А.** Рід *Culex*
- В.** Рід *Muscidae*
- С.** Рід *Anopheles*
- Д.** Рід *Aedes*
- Е.** Рід *Tabanidae*

413. Під час відпочинку на природі, чоловіка покусали комарі роду *Aedes*. Переносниками збудників яких хвороб вони можуть бути?
- A.** Американського трипаносомозу
 - B.** Африканського трипаносомозу
 - C.** Малярії та філяріатозів
 - D.** Лихоманки Денге і туляремії
 - E.** Лихоманки папатачі та шкірного лейшманіозу
414. Які особливості притаманні для розвитку представників немалярійних комарів?
- A.** Імаго немалярійних комарів мають на крилах темні плями
 - B.** Яйця немалярійних комарів мають повітряні паски
 - C.** Личинки не мають дихальної трубочки та розташовуються на поверхні води горизонтально
 - D.** Личинки мають дихальний сифон та розташовуються у воді під кутом
 - E.** Лялечки мають дихальні трубочки конічної форми
415. У жінки діагностували сепсис. Відомо, що її на відпочинку вкусила двокрила комаха. На місці укусу виникло сильне подразнення. Який вид міг викликати появу подразнення та сепсису?
- A.** *Musca domestica*
 - B.** *Stomoxys calcitrans*
 - C.** *Anopheles maculipennis*
 - D.** *Aedes vexans*
 - E.** *Wohlfartia magnifica*
416. На морі жінка помітила хатню муху, що відклала яйця на щойно приготовану їжу. Вкажіть, який життєвий цикл має ця комаха:
- A.** Яйця – личинка першої стадії розвивається при $t+25^{\circ}\text{C}$ – розвиток личинки другої стадії при $t+40-45^{\circ}\text{C}$ – личинка третьої стадії переповзає в місця з $t+25^{\circ}\text{C}$ – нерухома лялечка – імаго
 - B.** Яйця - личинка першої стадії розвивається при $t+25^{\circ}\text{C}$ – розвиток личинки другої стадії при $t+40-45^{\circ}\text{C}$ – личинка третьої стадії переповзає в місця з $t+35^{\circ}\text{C}$ – рухома лялечка – імаго
 - C.** Яйця – личинка першої, другої та третьої стадії розвиваються при $t+25^{\circ}\text{C}$ – нерухома лялечка – імаго
 - D.** Яйця – личинка розвивається при $t+25^{\circ}\text{C}$ – німфа переповзає в місця з $t+40-45^{\circ}\text{C}$ – нерухома лялечка – імаго
 - E.** Яйця – личинка першої та другої стадії розвиваються при $t+40-45^{\circ}\text{C}$ – личинка третьої стадії – нерухома лялечка – імаго
417. У дитини в порожнині лівого вуха виявили личинок комахи,

- що виїдали тканини та руйнували кровеносні судини. Вкажіть вид комах:
- A.** *Wohlfartia magnifica*
 - B.** *Tabanus bovinus*
 - C.** *Glossina palpalis*
 - D.** *Aedes vexans*
 - E.** *Stomoxys calcitrans*
418. У чоловіка, що прибув із країни з тропічним кліматом, у мазку крові виявили S - подібних одноклітинних паразитів з ундулюючою мембраною. Пацієнт скаржиться на м'язову слабкість та депресію. Яке захворювання у чоловіка та хто був переносником цього паразита?
- A.** Лямбліоз, переносник *Blattella germanica*
 - B.** Балантидіаз, переносник *Musca domestica*
 - C.** Малярія, переносник *Anopheles maculipennis*
 - D.** Африканський трипаносомоз, переносник *Glossina palpalis*
 - E.** Дерматотропний лейшманіоз, переносник москіт роду *Phlebotomus*
419. Що таке рекапітуляція?
- A.** Це пристосування, що виникають у зародків та личинок і не зберігаються у дорослому житті
 - B.** Це пристосування, що виникають у зародків та личинок і зберігаються у дорослому житті
 - C.** Це поява ознаки, що була у далеких прасурів і в нормі не зустрічається у сучасних форм
 - D.** Це повторення ознак дорослих предків в ембріогенезі нащадків
 - E.** Це наявність органів, що втратили свою функцію, але збереглись у дорослих форм у зачатковому стані
420. За Геккелем, у вищих хребетних хорда та зяброві дужки відносяться до:
- A.** Палінгенезів
 - B.** Атавізмів
 - C.** Ценогенезів
 - D.** Рудиментів
 - E.** Архалаксисів
421. Хто з вчених встановив, що нові ознаки можуть з'являться у ембріонів на різних етапах розвитку?
- A.** Ф. Мюллер
 - B.** К.Бер
 - C.** О. Сєверцев
 - D.** О. Ковалевський
 - E.** Е. Геккель
422. Прикладом анаболії є:
- A.** Утворення зроговілих лусочок у рептилій
 - B.** Розвиток волосся у ссавців
 - C.** Розвиток нирки
 - D.** Розвиток додаткових молочних залоз
 - E.** Розвиток зачаткових м'язів вуха

423. Які органи називають аналогічними?
- A.** Мають однакову будову
 - B.** Мають однакову функцію
 - C.** Мають однакове розташування в організмі
 - D.** Розвиваються з одних і тих самих ембріональних зачатків
 - E.** Мають спільне походження
424. У кого з хордових вперше з'явилися бронхи?
- A.** У птахів
 - B.** У рептилій
 - C.** У ссавців
 - D.** У земноводних
 - E.** У риб
425. Які особливості має кровоносна система риб?
- A.** 3-х камерне серце, 2 кола кровообігу, 3 пари артеріальних дужок
 - B.** 2-х камерне серце, 1 коло кровообігу, 6 пар артеріальних дужок
 - C.** Серце відсутнє, 1 коло кровообігу, 100 пар артеріальних дужок
 - D.** 4-х камерне серце, 2 кола кровообігу, 4 пари артеріальних дужок
 - E.** 2-х камерне серце, 2 кола кровообігу, 6 пар артеріальних дужок
426. У кого у філогенезі вперше з'являється зачаткова перетинка у шлуночку серця?
- A.** У птахів
 - B.** У плазунів
 - C.** У амфібій
 - D.** У крокодилів
 - E.** У риб
427. Дайте характеристику великого кола кровообігу у птахів:
- A.** Правий шлуночок – венозна кров по легневим артеріям потрапляє у легені – артеріальна кров по легневим венам потрапляє у ліве передсердя
 - B.** Лівий шлуночок – артеріальна кров аортою розноситься по тілу – по капілярам переходить у венозну – по венах переноситься до правого передсердя
 - C.** Лівий шлуночок – венозна кров по легневим артеріям потрапляє у легені – артеріальна кров по легневим венам потрапляє у праве передсердя
 - D.** Правий шлуночок – артеріальна кров аортою розноситься по тілу – по капілярам переходить у венозну – по венах переноситься до лівого передсердя
 - E.** Правий шлуночок – венозна кров по легневим артеріям потрапляє у легені – артеріальна кров по

- легеневим венам потрапляє у праве передсердя
428. Що таке боталова протока?
- A.** Це залишок IV артеріальної дужки у ссавців, що редукується
 - B.** Це залишок V артеріальної дужки, що у зародковому розвитку зв'язує сонну артерію із черевною аортою
 - C.** Це судина, що у зародковому розвитку зв'язує спинну аорту з черевною
 - D.** Це залишок V артеріальної дужки, що у зародковому розвитку зв'язує легеневу артерію із спинною аортою
 - E.** Це залишок V лівої артеріальної дужки, що функціонує тільки у птахів
429. Що призводить до утворення трьохкамерного серця у людини?
- A.** Незрощення перетинки між шлуночками
 - B.** Транспозиція аорти
 - C.** Незрощення боталової протоки
 - D.** Незрощення перетинки у районі овального отвору
 - E.** Незрощення перетинки між передсердями
430. Назвіть ароморфози кровоносної системи амфібій:
- A.** Трьохкамерне серце
 - B.** Одне коло кровообігу
 - C.** 4-х камерне серце
 - D.** Двохкамерне серце
 - E.** Наявність двох власних дуг аорти
431. З якої пари зябрових дуг утворилися легеневі артерії?
- A.** Першої – другої
 - B.** Шостої
 - C.** Третьої
 - D.** Четвертої
 - E.** П'ятої
432. У яких тварин з'являється діафрагма?
- A.** Ссавців
 - B.** Комах
 - C.** Птахів
 - D.** Амфібій
 - E.** Рептилій
433. У кого з тварин вперше з'являється легеневе дихання
- A.** Рептилій
 - B.** Кісткових риб
 - C.** Ссавців
 - D.** Амфібій
 - E.** Птахів
434. Основу кровоносної системи типу Хордові складають спинна і черевна судини, з'єднані анастомозами, що проходять через внутрішні органи. У кого з представників типу зберігається тільки ліва дуга аорти?
- A.** У ссавців
 - B.** У птахів
 - C.** У риб
 - D.** У земеноводних
 - E.** У плазунів
435. Основу кровоносної системи типу Хордові складають спинна і черевна судини, з'єднані

- анастомозами. що проходять через внутрішні органи. У кого з представників типу зберігається тільки права дуга аорти?
- A.** У ссавців
 - B.** У риб
 - C.** У земеноводних
 - D.** У плазунів
 - E.** У птахів
436. Основу кровоносної системи типу Хордові складають спинна і черевна судини. з'єднані анастомозами. що проходять через внутрішні органи. У кого з представників типу спостерігається редукція правої дуги аорти?
- A.** У птахів
 - B.** У риб
 - C.** У земеноводних
 - D.** У ссавців
 - E.** У плазунів
437. Основу кровоносної системи типу Хордові складають спинна і черевна судини. з'єднані анастомозами. що проходять через внутрішні органи. У кого з представників типу спостерігається редукція лівої дуги аорти?
- A.** У ссавців
 - B.** У птахів
 - C.** У риб
 - D.** У земеноводних
 - E.** У плазунів
438. Що таке нефростом?
- A.** Це прямий видільний каналець
 - B.** Це капсула, всередині якої лежить судинний клубочок
 - C.** Це воронка, яка має по краях війки та відкривається у порожнину тіла
 - D.** Це канал, що зберігається тільки у самців і перетворюється у сім'япровід
 - E.** Це вигини у вигляді двустінної чаші на стінці видільного каналу
439. Вкажіть особливості будови мезонефросу:
- A.** Складається з 6-12 метамерно розташованих воронок
 - B.** Відсутній неф ростом
 - C.** Починається нирковим тільцем
 - D.** Складається з метамерно розташованих пар війчастих воронок
 - E.** Канальні ростуть у напрямку від протоків протонефрону
440. У кого переднирка функціонує у дорослому стані?
- A.** Міксини
 - B.** Риби
 - C.** Плазуни
 - D.** Ланцетник
 - E.** Птахи
441. Яку функцію у самців нижчих хребетних виконує мезонефральний канал?
- A.** Сечовід
 - B.** Сім'япровід
 - C.** Сечовід і сім'япровід
 - D.** Сечовий міхур
 - E.** Атрофується

442. У кого в ембріогенезі за головною ниркою закладається первинна нирка?
- A.** У земноводних
 - B.** У рептилій
 - C.** У птахів
 - D.** У нижчих ссавців
 - E.** У плацентарних ссавців
443. Де у птахів закладається вторинна нирка?
- A.** У тулубовому відділі
 - B.** У тазовому відділі
 - C.** У поперековому відділі
 - D.** У головному відділі
 - E.** У шийному відділі
444. У кого каналці вторинної нирки відкриваються у сечовід, що відділяється від заднього відділу вольфового каналу?
- A.** У птахів та круглоротих
 - B.** У амфібій та плазунів
 - C.** У риб та амфібій
 - D.** У рептилій та ссавців
 - E.** У ссавців та земноводних
445. На що була спрямована еволюція органів виділення?
- A.** На розділення видільної та кровоносної систем
 - B.** На зменшення поверхні виділення
 - C.** На вкорочення довжини видільного каналу
 - D.** На зближення видільної та кровоносної систем
 - E.** На перехід від протонефридів до нефридів
446. У кого виносні протоки сім'яників з'єднуються із сечоводом, що функціонує як сім'япровід?
- A.** У риб
 - B.** У рептилій
 - C.** У птахів
 - D.** У амфібій
 - E.** У плацентарних ссавців
447. Яку особливість має репродуктивна система рептилій?
- A.** У самців з'являються сім'яні пухирці
 - B.** У самиць функціонує мюллерів канал
 - C.** Статеві залози розвиваються нерівномірно і функціонують тільки ліві чи праві
 - D.** У самців вольфів канал редукується
 - E.** Вивідні протоки статевих залоз тісно пов'язані з видільними каналам нирок
448. Структурно – функціональною одиницею нирок людини є:
- A.** Нефридій
 - B.** Нефридіальні каналці
 - C.** Нефрон
 - D.** Пронефричний канал
 - E.** Протонефридій
449. У яких ссавців до настання статевого дозрівання функціонує первинна нирка?
- A.** Вівці
 - B.** Собаки
 - C.** Кенгуру
 - D.** Мавпи
 - E.** Людини

450. Що таке крипторхізм?
- A.** Один з сім'яників залишається у черевній порожнині
 - B.** Сім'яники розташовані у мошонці
 - C.** Розвиток залоз обох статей
 - D.** Розвиток чоловічої статевої залози, а зовнішні статеві органи – жіночі
 - E.** Яєчники розташовані у задній частині черевної порожнини
451. У кого з хребетних відсутній сечовий міхур?
- A.** Ссавців
 - B.** Амфібій
 - C.** Рептилій
 - D.** Птахів
 - E.** Ланцетників
452. Яку кількість каналців має нефрон людини?
- A.** 100
 - B.** 10.000
 - C.** 100.000
 - D.** 1.000.000
 - E.** 50.00

Відповіді на запитання:

1	D
2	A
3	E
4	E
5	E
6	C
7	B
8	C
9	C
10	D
11	D
12	D
13	A
14	A
15	D
16	E
17	B
18	C
19	C
20	B
21	B
22	C
23	A
24	C
25	B
26	B
27	D

28	B
29	B
30	D
31	B
32	B
33	A
34	C
35	C
36	D
37	A
38	D
39	C
40	A
41	A
42	A
43	C
44	E
45	C
46	D
47	C
48	C
49	B
50	D
51	C
52	A
53	A
54	B

55	B
56	A
57	C
58	D
59	D
60	A
61	A
62	D
63	C
64	B
65	D
66	E
67	E
68	E
69	A
70	E
71	C
72	D
73	C
74	D
75	C
76	D
77	D
78	B
79	C
80	D
81	A

82	A
83	A
84	A
85	A
86	A
87	D
88	A
89	C
90	B
91	D
92	C
93	D
94	C
95	E
96	A
97	A
98	D
99	B
100	D
101	C
102	D
103	A
104	C
105	D
106	C
107	D
108	C

109	A
110	A
111	D
112	D
113	C
114	C
115	C
116	C
117	E
118	C
119	E
120	A
121	A
122	C
123	B
124	D
125	B
126	A
127	D
128	C
129	C
130	D
131	C
132	A
133	D
134	D
135	D
136	D
137	E

138	D
139	D
140	D
141	A
142	E
143	C
144	B
145	E
146	C
147	D
148	D
149	B
150	D
151	B
152	D
153	C
154	B
155	A
156	C
157	D
158	A
159	E
160	E
161	B
162	C
163	B
164	C
165	E
166	A

167	D
168	B
169	D
170	C
171	D
172	D
173	A
174	D
175	C
176	A
177	C
178	E
179	A
180	B
181	D
182	C
183	C
184	D
185	A
186	B
187	C
188	C
189	D
190	C
191	A
192	C
193	A
194	D
195	B

196	C
197	A
198	C
199	C
200	C
201	D
202	D
203	D
204	B
205	A
206	B
207	C
208	A
209	A
210	A
211	D
212	A
213	E
214	A
215	A
216	B
217	C
218	E
219	A
220	E
221	B
222	A
223	D
224	C

225	D
226	D
227	E
228	A
229	A
230	A
231	E
232	D
233	A
234	D
235	D
236	C
237	D
238	E
239	A
240	A
241	C
242	D
243	A
244	A
245	E
246	A
247	A
248	B
249	D
250	C
251	D
252	D
253	A

254	A
255	A
256	C
257	D
258	D
259	D
260	D
261	A
262	C
263	D
264	B
265	D
266	D
267	A
268	A
269	D
270	A
271	A
272	A
273	C
274	E
275	C
276	D
277	E
278	D
279	C
280	C
281	D
282	D

283	D
284	B
285	C
286	D
287	B
288	A
289	E
290	E
291	A
292	D
293	D
294	D
295	D
296	A
297	A
298	B
299	C
300	D
301	A
302	D
303	E
304	A
305	A
306	C
307	B
308	A
309	D
310	A
311	A

312	C
313	A
314	D
315	A
316	D
317	A
318	E
319	D
320	A
321	D
322	A
323	A
324	E
325	D
326	D
327	D
328	D
329	D
330	D
331	C
332	D
333	D
334	D
335	C
336	A
337	A
338	A
339	C
340	D

341	B
342	A
343	C
344	D
345	A
346	D
347	D
348	A
349	D
350	E
351	E
352	D
353	A
354	C
355	B
356	C
357	E
358	B
359	B
360	C
361	D
362	D
363	B
364	B
365	B
366	A
367	B
368	C
369	C

370	A
371	B
372	C
373	B
374	B
375	A
376	C
377	D
378	D
379	D
380	A
381	A
382	B
383	D
384	B
385	D
386	D
387	B
388	A
389	A
390	D
391	D
392	A
393	B
394	A
395	B
396	A
397	C
398	C

399	D
400	B
401	A
402	D
403	C
404	B
405	A
406	D
407	A
408	C
409	E
410	A
411	A
412	C
413	D
414	D
415	B
416	A
417	A
418	D
419	D
420	A
421	C
422	C
423	B
424	B
425	B
426	B
427	B

428	D
429	A
430	A
431	B
432	A
433	D
434	A
435	E
436	D
437	B
438	C
439	D
440	A
441	C
442	A
443	B
444	D
445	D
446	D
447	C
448	C
449	C
450	A
451	D
452	D

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Біологія: навч. посіб. / За ред. В. О. Мотузного. – 8-е вид., стер. – К.: Вища школа, 2006. – 622 с.
2. Воронова Н.В. Кровосисні двокрилі (Diptera) степового Придніпров'я / Н.В. Воронова, В.В. Горбань, В.І. Павліченко. – Запоріжжя: ЗНУ, 2008. – 207 с.
3. Медична біологія : нац. підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. III-IV рівнів акредитації / В.П. Пішак, Ю.І. Бажора, Ш. Б. Брагін [та ін.] ; за ред.: В.П. Пішака, Ю.І. Бажори. - 3-є вид. - Вінниця : Нова книга, 2017. - 608 с.
4. Основы медицинской паразитологии: учеб. пособие / Ю.И. Бажора, Л.Г. Кириченко, А.В. Шевеленкова и др. – Одесса: [б. и.], 2001. – 175 с.
5. Романенко О.В. Біологія: посіб. з практ. занять / О.В. Романенко, М.Г. Кравчук, В.М. Грінкевич; за ред. О.В. Романенка. – К.: Медицина, 2006. – 176 с.
6. Введення в медичну паразитологію. Медична протозоологія. Тип Саркоджгутикові (Sarcomastigophora) Клас Справжні амеби (Lobosea). Електронний навчально-методичний посібник для студентів I курсу медичних факультетів спеціальність «лікувальна справа» / Приходько О.Б., Ємець Т.І., Павліченко В.І., Попович А.П., Малєєва Г.Ю., Гавриленко К.В. ас. Андрєєва О.О.– Запоріжжя: ЗДМУ, 2017.
7. Популяційно-видовий, біогеоценотичний і біосферний рівні організації життя. Навчально-методичний посібник для студентів I курсу медичних факультетів спеціальності «Лікувальна справа», «Педіатрія / Приходько О.Б., Ємець Т.І., Павліченко В.І., Малєєва Г.Ю.,- Запоріжжя: ЗДМУ, 2018. – 158с.