

Тестові питання з усього курсу Медичної біології

Питання №1

Коли відбуваються перелічені події?

(Кожна відповідь може використовуватися один раз, більше одного разу або жодного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 5 варіантів відповіді:

- | | |
|---|-----------------------|
| 1) обмін ділянками хроматид | 1) профаза I мейозу |
| 2) вишикування хромосом по лінії екватора | 2) телофаза I мейозу |
| 3) утворення тетрад | 3) метафаза |
| 4) розходження гомологічних хромосом до протилежних полюсів | 4) телофаза II мейозу |
| 5) розходження сестринських хроматид до протилежних полюсів | 5) профаза II мейозу |
| | 6) анафаза I мейозу |
| | 7) анафаза II мейозу |

Питання №2

Виберіть правильний термін з правого стовпчика для кожного типу хромосоми.

Вкажіть відповідність для всіх 5 варіантів відповіді:

- | | |
|---|---------------------|
| 1) хромосома з центромерою, яка розташована на кінці хромосоми або дуже близько від нього | 1) акроцентрична |
| 2) хромосома з ідентичними плечима (дупліковані плечі) | 2) метацентрична |
| 3) хромосома має довге і дуже коротке плечі | 3) субметацентрична |
| 4) хромосома без центромери | 4) телоцентрична |
| 5) хромосома має два плеча приблизно однакової довжини | 5) дицентрична |
| | 6) ацентрична |
| | 7) ізохромосома |

Питання №3

Поставте у відповідність кожній фразі в лівому стовпчику правильний термін з другого.

Вкажіть відповідність для всіх 5 варіантів відповіді:

- | | |
|--|---------------------|
| 1) комплекс білків, до якого приєднуються мікротрубочки веретена | 1) гематоксилін |
| 2) локальне здуття на політенній хромосомі | 2) центромера |
| 3) сполука, що використовується для фарбування хромосом | 3) нуклеосома |
| 4) структура, що складається з молекули ДНК, закрученої навколо білків | 4) хромомер |
| 5) сполука, що індукує мітоз | 5) фітогемаглютинін |
| | 6) пуф |
| | 7) колхіцин |
| | 8) теломера |
| | 9) кінетохор |
| | 10) формальдегід |

Питання №4

Для кожного висловлювання з лівого стовпчика виберіть термін з правого стовпчика.

Вкажіть відповідність для всіх 5 варіантів відповіді:

- | | |
|--|---------------------------|
| 1) неспадкова ознака, що нагадує спадкову ознаку | 1) полімерія |
| 2) ступінь, з яким проявляється ознака | 2) фенкопія |
| 3) генотип не завжди експресує очікуваний фенотип | 3) мінливість |
| 4) явище, коли один ген впливає на багато ознак | 4) плейотропія |
| 5) явище, коли багато генів впливають на одну ознаку | 5) експресивність |
| | 6) генокопія |
| | 7) неповна пенетрантність |
| | 8) множинні алелі |

Питання №5

Для побудови хромосомної карти за допомогою аналізуючих схрещувань визначаються відстані між парами окремих генів. В одному з експериментів було з'ясовано, що показник кросинговеру між генами А і В становить 8%,

а між генами В і С – 20%. Яка відстань між генами А і С?

Виберіть один з 6 варіантів відповіді:

- 1) 28%
- 2) 12%
- 3) 28% або 12%
- 4) 8% або 20%
- 5) 8% або 12%
- 6) 12% або 20%

Питання №6

У здорових батьків народився хлопчик, хворий на фенілкетонурію. Завдяки спеціальній дієті він розвивається нормально.

З якими формами мінливості можна пов'язати:

- а) виникнення зміненого гена в батьків або в когось з їх предків;
- б) випадок появи хвороби у хлопчика;
- в) нормалізацію фенотипу дитини;
- г) можливість народження хворої або здорової дитини від шлюбу цього хлопця, коли він виросте, з жінкою, гетерозиготною за геном фенілкетонурії?

(Кожна відповідь може використовуватися один раз, більше одного разу або жодного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1) нормалізація фенотипу дитини | 1) онтогенетична мінливість |
| 2) поява хвороби в хлопчика | 2) сезонна мінливість |
| 3) майбутнє народження хворої або здорової дитини | 3) мутаційна мінливість |
| 4) виникнення зміненого гена в батьків | 4) комбінативна мінливість |
| | 5) модифікаційна мінливість |
| | 6) географічна мінливість |

Питання №7

Визначте форму взаємодії генів за відомим генотипом і фенотипом організму для кожного випадку:

Вкажіть відповідність для всіх 5 варіантів відповіді:

- | | |
|--|------------------------|
| 1) Генотип AAbb → фенотип a ; генотип AABB → фенотип A | 1) повне домінування |
| 2) Генотип AAbb → фенотип B ; генотип AaBb → фенотип C | 2) домінуючий епістаз |
| 3) Генотип Bb → фенотип B | 3) неповне домінування |
| 4) Генотип Aa → фенотип Aa | 4) кодомінування |
| 5) Генотип AABB → фенотип a ; генотип Aabb → фенотип A | 5) рецесивний епістаз |
| | 6) комплементарність |
| | 7) полімерія |

Питання №8

Поставте у відповідність кожній фразі в лівому стовпчику правильний термін з другого.

Вкажіть відповідність для всіх 6 варіантів відповіді:

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1) несе спадкову інформацію до рибосом | 1) мРНК |
| 2) матеріал, з якого побудовані гени | 2) рибосома |
| 3) органела, в якій синтезується білок | 3) тРНК |
| 4) репрезентує амінокислоту | 4) цукор |
| 5) містить антикодон | 5) кодон |
| 6) чотири види в ДНК | 6) ДНК |
| | 7) рРНК |
| | 8) нуклеотид |
| | 9) аміноацил-тРНК-синтетаза |
| | 10) білок |

Питання №9

Які функції виконують дані білки під час реплікації ДНК?

Вкажіть відповідність для всіх 6 варіантів відповіді:

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| 1) ДНК-полімераза | 1) синтез дочірніх ланцюгів ДНК |
|-------------------|---------------------------------|

- | | |
|-------------------|--|
| 2) Лігаза | 2) стабілізація роз'єднаних ланцюгів ДНК |
| 3) Геліказа | 3) синтез праймерів |
| 4) РНК-полімераза | 4) вирізання праймерів |
| 5) SSB-білок | 5) розплітання молекули ДНК |
| 6) Рестриктаза | 6) розрізування ДНК на фрагменти |
| | 7) не бере участі в реплікації |
| | 8) з'єднання фрагментів Оказакі |

Питання №10

Поставте у відповідність кожній фразі в лівому стовпчику правильний термін з другого.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- | | |
|---|------------------------|
| 1) змінює смисловий кодон (що визначає амінокислоту) на стоп-кодон | 1) пряма мутація |
| 2) змінює кодон, але новий кодон кодує ту саму амінокислоту | 2) нонсенс-мутація |
| 3) змінює кодон в мРНК, що призводить до наявності іншої амінокислоти в білку | 3) мовчазна мутація |
| 4) інсерція або делеція одного нуклеотиду змінює всі амінокислоти, що кодуються кодонами, розташованими після мутації | 4) супресорна мутація |
| | 5) міссенс-мутація |
| | 6) мутація зсуву рамки |
| | 7) зворотна мутація |

Питання №11

Установіть послідовність подій, за якої включається лактозний оперон бактерії *Escherichia coli*:

Вкажіть послідовність всіх 7 варіантів відповіді:

- 1) Утворення поліцистронної мРНК
- 2) Транскрипція структурних генів
- 3) Звільнення оператора від репресора
- 4) Надходження лактози в цитоплазму клітини
- 5) Розщеплення лактози
- 6) Утворення комплексу індуктор–репресор
- 7) Синтез окремих поліпептидів

Питання №12

Комплементарне парування основ лежить в основі таких процесів:

Виберіть декілька з 7 варіантів відповіді:

- 1) репарація ДНК
- 2) трансляція
- 3) лігування
- 4) реплікація ДНК
- 5) рестрикція
- 6) зворотна транскрипція
- 7) транскрипція

Питання №13

Охарактеризуйте альбінізм:

Виберіть декілька з 8 варіантів відповіді:

- 1) Він спричинює розумову відсталість
- 2) Він є ензимопатією
- 3) Один із його симптомів – світлобоязнь
- 4) Один із його симптомів – утворення на шкірі білих плям різного розміру
- 5) Він є ознакою, зчепленою зі статтю
- 6) Його причина – відсутність фенілаланін-гідроксилази
- 7) Він є дерматозоонозом
- 8) Його причина – відсутність тирозинази

Питання №14

Жінка, яка в першому триместрі вагітності опинилася в зоні з високим радіаційним фоном, народила хлопчиків – однойцевих близнюків. В одного з них виявили полідактилію, а в другого – еліптоцитоз. Обидві ознаки є домінантними, однак у батьків їх не було.

Чим можна пояснити наявність нових ознак у новонароджених?

Чому однойцеві близнята мають різні нові ознаки?

Виберіть декілька з 6 варіантів відповіді:

- 1) Нові ознаки є різними згідно теорії Ч. Дарвіна
- 2) Нові ознаки є різними згідно теорії Г. де Фріза
- 3) Причина появи нових ознак – виникнення соматичних мутацій
- 4) Причина появи нових ознак – онтогенетична мінливість
- 5) Нові ознаки є різними згідно теорії Ж. Ламарка
- 6) Причина появи нових ознак – виникнення генеративних мутацій

Питання №15

Жінка, яка в першому триместрі вагітності опинилася в зоні з високим радіаційним фоном, народила хлопчиків – однойцевих близнюків. В одного з них виявили полідактилію, а в другого – еліптоцитоз. Обидві ознаки є домінантними, однак у батьків їх не було.

Чому з'явилися нові ознаки?

Яка ймовірність успадкування нових ознак дітьми цих близнят за умови одруження їх з нормальними жінками?

Виберіть декілька з 7 варіантів відповіді:

- 1) Нові ознаки є індукованими мутаціями
- 2) Нові ознаки є спонтанними мутаціями
- 3) Нові ознаки є модифікаціями
- 4) Імовірність успадкування нових ознак онуками дорівнює 0%
- 5) Імовірність успадкування нових ознак онуками дорівнює 100%
- 6) Імовірність успадкування нових ознак онуками дорівнює 25%
- 7) Імовірність успадкування нових ознак онуками дорівнює 50%

Питання №16

Для кожної групи ознак виберіть найбільш імовірний діагноз.

(Кожна відповідь може використовуватися один раз або жодного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 5 варіантів відповіді:

- | | |
|--|---------------------------|
| 1) Високий чоловік з маленькими м'якими яєчками | 1) синдром Едвардса |
| 2) У дитинстві інколи спостерігається агресивність | 2) синдром Тернера |
| 3) Низько розміщені вуха, міцно стиснуті пальці рук та виступаюча потилиця | 3) синдром Патау |
| 4) Низький ріст та складки на шії | 4) 47,XY |
| 5) Одна долонна (мавпяча) складка та епікантус | 5) синдром Дауна |
| | 6) синдром котячого крику |
| | 7) синдром Клайнфельтера |
| | 8) синдром трисомії X |

Питання №17

Підберіть кожному вислову з лівого стовпчика відповідний термін із правого.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1) Особи вступають у шлюб переважно з близькими родичами | 1) природний добір |
| 2) Еміграція та імміграція осіб, яка змінює генні частоти в популяції | 2) дрейф генів |
| 3) Зміна частоти алеля завдяки маленькому розміру популяції | 3) панміксія |
| 4) Шлюб між глухонімими | 4) штучний добір |
| | 5) потік генів |
| | 6) позитивне асортативне схрещування |
| | 7) інбридинг |
| | 8) негативне асортативне схрещування |

Питання №18

Виберіть вислів із правого стовпчика, який найкраще відповідає кожному твердженню:

Вкажіть відповідність для всіх 3 варіантів відповіді:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1) Насіння, що утворюється у квасолі, ніколи не має однакової довжину та вагу. | 1) успадковування набутих ознак |
| 2) В одному з каліфорнійських тунелів у стінах міститься радіева руда. Фруктові мушки, що там розводяться, демонструють велику кількість мутацій, на відміну від тих, що живуть в інших місцях. | 2) неспадкова мінливість |
| 3) У папуг, що харчуються певним насінням, утворюються червоні та жовті плями на оперенні, але у їхніх нащадків оперення тільки зелене, доки вони не починають годуватися певним насінням. | 3) спадкова та неспадкова мінливість |
| | 4) географічна ізоляція |
| | 5) спадкова мінливість |
| | 6) штучний добір |
| | 7) природний добір |

Питання №19

Виберіть вислів із правого стовпчика, який найкраще відповідає цим твердженням:

Вкажіть відповідність для всіх 3 варіантів відповіді:

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1) У зародка птаха присутні зяброві щілини. | 1) спадкова мінливість |
| 2) На острові Комодо деякі види ящірок відрізняються від усіх інших видів ящірок у світі. | 2) ембріологічний доказ еволюції |
| 3) Сосна може продукувати сотні насінин кожного року, але тільки дві чи три з них виростають у дерева. | 3) географічна ізоляція |
| | 4) успадковування набутих ознак |
| | 5) рудиментарні органи |
| | 6) природний добір |
| | 7) атавізм |

Питання №20

Підберіть кожному вислову з лівого стовпчика відповідний термін із правого.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- | | |
|---|-----------------------|
| 1) Спричинює аномальний розвиток ембріона | 1) гастрюляція |
| 2) Утворення і розвиток тканини із зародкового листка | 2) трансформація |
| 3) Формується тришаровий зародок | 3) утворення бластули |
| 4) Проникнення бластоцисти в стінку матки | 4) імплантація |
| | 5) мутаген |
| | 6) гістогенез |
| | 7) тератоген |
| | 8) інтродукція |
| | 9) трансфекція |

Питання №21

Підберіть кожному вислову з лівого стовпчика відповідний термін із правого.

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- | | |
|---|----------------------|
| 1) Нездатність прийняти трансплантований орган через імунологічні відмінності | 1) відторгнення |
| 2) Орган або тканина, яка пересаджується | 2) релаксація |
| 3) Права нирка була трансплантована від молодого чоловіка його сестрі | 3) транспозиція |
| 4) Трансплантація тканини від монозиготного близнюка | 4) трансплантат |
| | 5) ізотрансплантація |
| | 6) трансформант |
| | 7) резистентність |
| | 8) толерантність |

- 9) алотрансплантація
- 10) ксенотрансплантація

Питання №22

До якої таксономічної групи належить збудник відповідної хвороби?

(Кожна відповідь може використовуватися один раз, більше одного разу або жодного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 7 варіантів відповіді:

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1) трихомоноз | 1) Sarcodina |
| 2) балантидіаз | 2) Foraminifera |
| 3) лейшманіоз | 3) Flagellata |
| 4) трипаносомоз | 4) Radiolaria |
| 5) малярія | 5) Sporozoa |
| 6) токсоплазмоз | 6) Infusoria |
| 7) амебіаз | 7) Parasitiformes |

Питання №23

Виберіть для кожної фрази з лівого стовпчика відповідну назву паразита із правого стовпчика.

Вкажіть відповідність для всіх 6 варіантів відповіді:

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1) Паразит з 6–12 мерозоїтами в шизонті | 1) <i>Toxoplasma gondii</i> |
| 2) Велике ядро, схоже за формою на нирку | 2) <i>Trichomonas hominis</i> |
| 3) Трофозоїт поглинає еритроцити | 3) <i>Balantidium coli</i> |
| 4) Псевдоцисти в мозку | 4) <i>Plasmodium malariae</i> |
| 5) Подовжена клітина з одним джгутиком і ундулюючою мембраною | 5) <i>Leishmania tropica</i> |
| 6) Двосторонньо-симетричний трофозоїт із присмоктувальним диском | 6) <i>Entamoeba histolytica</i> |
| | 7) <i>Trypanosoma brucei</i> |
| | 8) <i>Entamoeba coli</i> |
| | 9) <i>Giardia lamblia</i> |

Питання №24

Виберіть збудника для кожної хвороби.

Вкажіть відповідність для всіх 5 варіантів відповіді:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1) хвороба Шагаса | 1) <i>Leishmania donovani</i> |
| 2) африканська сонна хвороба | 2) <i>Trypanosoma equiperdum</i> |
| 3) шкірний лейшманіоз | 3) <i>Leishmania tropica</i> |
| 4) трихомоноз | 4) <i>Trypanosoma brucei</i> |
| 5) вісцеральний лейшманіоз | 5) <i>Trichomonas hominis</i> |
| | 6) <i>Trypanosoma cruzi</i> |
| | 7) <i>Trichomonas vaginalis</i> |

Питання №25

Виберіть інвазійну стадію для кожної хвороби.

(Кожна відповідь може використовуватися один раз, більше одного разу або жодного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 7 варіантів відповіді:

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1) трипаносомоз | 1) епімастигота |
| 2) токсоплазмоз (від кішки) | 2) циста |
| 3) амебіаз | 3) трипомастигота |
| 4) лейшманіоз | 4) зигота |
| 5) трихомоноз | 5) амастигота |
| 6) малярія | 6) трофозоїт |
| 7) балантидіоз | 7) промастигота |
| | 8) ооциста |
| | 9) шизонт |
| | 10) спорозоїт |

Питання №26

Визначте спосіб зараження кожним протозойним захворюванням.

(Кожна відповідь може використовуватися один раз або більше одного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

- | | |
|-------------------------|--|
| 1) Кала-аза | 1) заковтування цисти в забрудненій воді або їжі |
| 2) Гіардіоз | 2) заковтування ооцисти, трофозоїта або псевдоцисти; передача під час вагітності |
| 3) Хвороба Шагаса | 3) укусу комара <i>Anopheles</i> ; уведення зараженої крові |
| 4) Шкірний лейшманіоз | 4) укусу <i>Glossina</i> spp. |
| 5) Токсоплазмоз | 5) укусу <i>Phlebotomus</i> spp. |
| 6) Малярія | 6) втирання заражених фекалій <i>Triatoma</i> spp. у місце укусу або кон'юнктиву |
| 7) Сонна хвороба | |
| 8) Інфузорна дизентерія | |

Питання №27

Яку хворобу можна діагностувати після аналізу відповідного матеріалу?

Вкажіть відповідність для всіх 9 варіантів відповіді:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1) мазок пунктату груднини, внутрішньоклітинні трофозоїти | 1) амебіаз |
| 2) кал, трофозоїти з великим бобоподібним ядром | 2) трипаносомоз |
| 3) кал, овальні цисти з 4 ядрами і джгутиками всередині | 3) малярія |
| 4) мазок піхви, трофозоїти | 4) балантидіаз |
| 5) мазок з виразки на шкірі, внутрішньоклітинні трофозоїти | 5) гіардіоз |
| 6) кров, шизонти в еритроцитах | 6) лейшманіоз (<i>L. tropica</i>) |
| 7) кров, трофозоїти з 1 джгутиком | 7) трихомоноз |
| 8) кал, трофозоїти із фагоцитованими еритроцитами | 8) лейшманіоз (<i>L. donovani</i>) |
| 9) дуоденальний уміст, трофозоїти з 8 джгутиками | |

Питання №28

До якої таксономічної групи належить збудник відповідної хвороби?

(Кожна відповідь може використовуватися один раз або більше одного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

- | | |
|------------------|--------------|
| 1) теніоз | 1) Trematoda |
| 2) трихоцефальоз | 2) Cestoda |
| 3) дифілоботріоз | 3) Nematoda |
| 4) диروفіляріоз | |
| 5) альвеококоз | |
| 6) опісторхоз | |
| 7) дикроцеліоз | |
| 8) нанофіетоз | |

Питання №29

Визначте інвазійні стадії перелічених паразитів для людини.

(Кожна відповідь може використовуватися один раз, більше одного разу або жодного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 1) <i>Taenia saginata</i> | 1) личинка в проміжному хазяїні |
| 2) <i>Enterobius</i> | 2) яйце |
| 3) <i>Diphyllobothrium</i> | 3) доросла особина |
| 4) <i>Opisthorchis</i> | 4) личинка в навколишньому середовищі |
| 5) <i>Fasciola</i> | |
| 6) <i>Ascaris</i> | |
| 7) <i>Hymenolepis</i> | |
| 8) <i>Echinococcus</i> | |

Питання №30

Визначте відповідну групу гельмінтів для кожної личинкової стадії.

(Кожна відповідь може використовуватися один раз або більше одного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1) плероцеркоїд | 1) цестоди |
| 2) корацидій | 2) трематоди |
| 3) спороциста | 3) нематоди |
| 4) онкосфера | |
| 5) мірацидій | |
| 6) мікрофілярія | |
| 7) редія | |
| 8) церкарія | |

Питання №31

Підберіть кожному вислову з лівого стовпчика відповідний термін із правого.

Вкажіть відповідність для всіх 6 варіантів відповіді:

- | | |
|---|-----------------|
| 1) Укритий війками шестигачковий зародок у прісній воді | 1) онкосфера |
| 2) Тонкостінна заповнена рідиною циста, яка містить сколекс | 2) адолескарія |
| 3) Рухомий зародок, озброєний шістьма гачками | 3) процеркоїд |
| 4) Щільна личинкова стадія, що розвивається в тілі прісноводного ракоподібного | 4) корацидій |
| 5) Щільна личинкова стадія з двома присмоктувальними щілинами, яка розвивається в прісноводній рибі | 5) цистицерк |
| 6) Личинкова циста, що містить багато сколексів, які впинаються в міхур | 6) спороциста |
| | 7) ценур |
| | 8) церкарія |
| | 9) плероцеркоїд |

Питання №32

Яку роль відіграє людина в життєвому циклі паразита?

(Кожна відповідь може використовуватися один раз або більше одного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

- | | |
|---------------------------|--|
| 1) <i>Plasmodium</i> | 1) тільки остаточний хазяїн |
| 2) <i>Ascaris</i> | 2) остаточний та проміжний хазяїн |
| 3) <i>Enterobius</i> | 3) тільки проміжний хазяїн (і далі цикл буде продовжуватися) |
| 4) <i>Echinococcus</i> | 4) тупиковий проміжний хазяїн (цикл далі не буде продовжуватися) |
| 5) <i>Opisthorchis</i> | |
| 6) <i>Toxoplasma</i> | |
| 7) <i>Trichinella</i> | |
| 8) <i>Taeniarrhynchus</i> | |

Питання №33

Укажіть типи життєвих циклів для зазначених паразитів.

(Кожна відповідь може використовуватися один раз або більше одного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1) <i>Hymenolepis</i> | 1) відбувається тільки в одному хазяїні |
| 2) <i>Opisthorchis</i> | 2) відбувається зі зміною двох хазяїв |
| 3) <i>Plasmodium</i> | 3) відбувається зі зміною трьох хазяїв |
| 4) <i>Enterobius</i> | |
| 5) <i>Dicrocoelium</i> | |
| 6) <i>Taenia solium</i> | |
| 7) <i>Ascaris</i> | |
| 8) <i>Fasciola</i> | |

Питання №34

Визначте джерело зараження людини вказаними паразитами.

(Кожна відповідь може використовуватися один раз або більше одного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1) <i>Ascaris</i> | 1) риба |
| 2) <i>Alveococcus</i> | 2) інша людина |
| 3) <i>Taenia</i> | 3) м'ясо ссавця |
| 4) <i>Dicrocoelium</i> | 4) фекалії тварини (не людини) |
| 5) <i>Diphyllobothrium</i> | 5) комаха |
| 6) <i>Opisthorchis</i> | |
| 7) <i>Enterobius</i> | |
| 8) <i>Trichinella</i> | |

Питання №35

Визначте основний шлях зараження людини відповідним гельмінтозом.

(Кожна відповідь може використовуватися один раз, більше одного разу або жодного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 7 варіантів відповіді:

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| 1) гіменолепідоз | 1) контактний |
| 2) трихінельоз | 2) аерозольний |
| 3) ентеробіоз | 3) аліментарний (через м'ясо) |
| 4) аскаридоз | 4) трансплацентарний |
| 5) вухереріоз | 5) трансфузійний |
| 6) цистицеркоз | 6) трансмісивний |
| 7) теніоз | 7) фекально-оральний |
| | 8) статевий |

Питання №36

Виберіть головний прояв захворювання для кожного паразита.

Вкажіть відповідність для всіх 7 варіантів відповіді:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1) <i>Diphyllobothrium latum</i> | 1) періанальний свербіж |
| 2) <i>Taenia solium</i> | 2) лихоманка, набряк повік, різкий м'язовий біль |
| 3) <i>Onchocerca volvulus</i> | 3) пневмонія внаслідок міграції личинок |
| 4) <i>Loa loa</i> | 4) анемія внаслідок дефіциту вітаміну В ₁₂ |
| 5) <i>Wuchereria bancrofti</i> | 5) неврологічні симптоми, якщо знаходиться в мозку |
| 6) <i>Enterobius vermicularis</i> | 6) елефантіаз |
| 7) <i>Trichinella spiralis</i> | 7) жовтяниця й еозинофілія |
| | 8) тимчасова підшкірна пухлина |
| | 9) може спричиняти сліпоту |

Питання №37

При деяких гельмінтозах може розвиватися анемія, особливо у випадку інтенсивної інвазії, а також у дітей. Які це захворювання?

Виберіть декілька з 9 варіантів відповіді:

- 1) Дифілоботріоз
- 2) Трихоцефальоз
- 3) Дракункульоз
- 4) Трихінельоз
- 5) Гіменолепідоз
- 6) Ентеробіоз
- 7) Аскаридоз
- 8) Онхоцеркоз
- 9) Анкілостомоз

Питання №38

За допомогою методів періанального мазка виявлені яйця деяких гельмінтів. Ці гельмінти можуть викликати. Виберіть декілька з 8 варіантів відповіді:

- 1) теніаринхоз
- 2) теніоз
- 3) дракункульоз
- 4) онхоцеркоз
- 5) ентеробіоз
- 6) парагоніmoz
- 7) трихінельоз
- 8) аскаридоз

Питання №39

Який матеріал береться для діагностики гельмінтозів?

(Кожна відповідь може використовуватися один раз, більше одного разу або жодного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 9 варіантів відповіді:

- | | |
|---|-------------------------|
| 1) аскаридоз (доросла стадія) | 1) кал |
| 2) трихінельоз | 2) м'язи |
| 3) опісторхоз | 3) слина |
| 4) аскаридоз (личинкова стадія) | 4) мокротиння |
| 5) бругіоз | 5) кров |
| 6) теніоз | 6) спинномозкова рідина |
| 7) парагоніmoz | 7) сеча |
| 8) шистосомоз (<i>S. haematobium</i>) | |
| 9) шистосомоз (<i>S. japonicum</i>) | |

Питання №40

Аутоінвазія збудником можлива при наступних гельмінтозах:

Виберіть декілька з 9 варіантів відповіді:

- 1) альвеококоз
- 2) аскаридоз
- 3) теніоз
- 4) гіменолепідоз
- 5) метагоніmoz
- 6) трихінельоз
- 7) дифілоботріоз
- 8) теніаринхоз
- 9) ентеробіоз

Питання №41

Визначте, який гельмінт є яйцекладним, а який живородним.

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| 1) Ланцетоподібний сисун | 1) яйцекладний |
| 2) <i>Nanophyetus salmincola</i> | 2) живородний |
| 3) Трихінела | |
| 4) <i>Brugia malayi</i> | |
| 5) Лоа | |
| 6) Стъожак широкий | |
| 7) Волосоголовець | |
| 8) Ришта | |

Питання №42

Визначте спосіб зараження кожним гельмінтозом.

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

- | | |
|----------------|--|
| 1) Теніоз | 1) споживання в їжу недостатньо обробленої свинини |
| 2) Трихінельоз | 2) личинки проникають через шкіру стоп |
| 3) Теніаринхоз | 3) споживання в їжу недостатньо обробленої яловичини |
| 4) Аскаридоз | 4) личинки переносяться комахою |

- | | |
|------------------|---------------------------------------|
| 5) Анкілостомоз | 5) поїдання яєць із зараженого ґрунту |
| 6) Онхоцеркоз | |
| 7) Трихоцефальоз | |
| 8) Стронгілоїдоз | |

Питання №43

Для кожного паразита виберіть найбільш характерну локалізацію в тілі людини.

(Кожна відповідь може використовуватися один раз, більше одного разу або жодного разу)

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1) <i>Schistosoma mansoni</i> | 1) печінка |
| 2) <i>Clonorchis sinensis</i> | 2) лімфатичні вузли |
| 3) <i>Trichuris trichiura</i> | 3) поперечно-смугасті м'язи |
| 4) <i>Trichinella spiralis</i> | 4) вени сечового міхура |
| 5) <i>Echinococcus granulosus</i> | 5) мозок |
| 6) <i>Strongyloides stercoralis</i> | 6) вени кишечника |
| 7) <i>Loa loa</i> | 7) макрофаги |
| 8) <i>Nanophyetus salmincola</i> | 8) око |
| | 9) кишечник |

Питання №44

Ви вирішили переїхати в район Великих озер США, щоб стати пастухом. Ви будете пустельником, насолоджуючись цілком автономним життям на краю озера разом з вашою вівчаркою й вівцями.

Якими із представників Platyhelminthes ви, швидше за все, заразитесь?

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) *Hymenolepis nana*
- 2) *Fasciola hepatica*
- 3) *Clonorchis sinensis*
- 4) *Paragonimus westermani*
- 5) *Echinococcus granulosus*
- 6) *Diphyllobothrium latum*
- 7) *Taenia solium*
- 8) *Taenia saginata*

Питання №45

Для кожного описаного яйця виберіть відповідного паразита.

Вкажіть відповідність для всіх 7 варіантів відповіді:

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1) Яйце має великий бічний шип | 1) <i>Enterobius vermicularis</i> |
| 2) Яйце має товсту горбисту оболонку | 2) <i>Fasciola hepatica</i> |
| 3) Овальне безбарвне яйце сплюснене з однієї сторони | 3) <i>Trichuris trichiura</i> |
| 4) Бочкоподібне яйце має дві пробочки на полюсах | 4) <i>Schistosoma mansoni</i> |
| 5) Дуже маленьке жовтувате яйце має кришечку | 5) <i>Dicrocoelium dendriticum</i> |
| 6) Яйце має термінальний шип | 6) <i>Schistosoma japonicum</i> |
| 7) Яйце має маленький бічний шип | 7) <i>Opisthorchis felinus</i> |
| | 8) <i>Ascaris lumbricoides</i> |
| | 9) <i>Schistosoma haematobium</i> |

Питання №46

Охарактеризуйте кожного членистоногого.

Вкажіть відповідність для всіх 9 варіантів відповіді:

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1) доросла воша | 1) паразит |
| 2) личинка блохи | 2) вільноіснуючий організм |
| 3) личинка воші | |
| 4) самець комара | |
| 5) доросла блоха | |
| 6) личинка комара | |
| 7) личинка вольфартової мухи | |
| 8) доросла вольфартова муха | |
| 9) самка комара | |

Питання №47

Виберіть латинську назву для кожного членистоногого.

Вкажіть відповідність для всіх 6 варіантів відповіді:

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1) Муха цеце | 1) <i>Glossina</i> |
| 2) Лобкова воша | 2) <i>Wohlfahrtia</i> |
| 3) Кімнатна муха | 3) <i>Chrysops</i> |
| 4) Рудий тарган | 4) <i>Simulium</i> |
| 5) Мошка | 5) <i>Tabanus</i> |
| 6) Золотоочник | 6) <i>Pediculus</i> |
| | 7) <i>Musca</i> |
| | 8) <i>Phthirus</i> |
| | 9) <i>Cimex</i> |
| | 10) <i>Blattella</i> |

Питання №48

Визначте медичне значення кожного членистоногого.

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

1) <i>Ornithodoros</i>	1) спричинює сверблячі пухирі
2) Блошиця	2) переносник чуми
3) Рудий тарган	3) переносник лімфатичного філяріатозу
4) Комар	4) переносник сонної хвороби
5) Блоха людська	5) переносник епідемічного поворотного тифу
6) Муха цеце	6) переносить патогенні бактерії, найпростіші, яйця гельмінтів
7) Поцілунковий клоп	7) переносник ендемічного поворотного тифу
8) Воша платтяна	8) переносник хвороби Шагаса

Питання №49

Зіставте кожного членистоногого з відповідним організмом-паразитом.

Вкажіть відповідність для всіх 6 варіантів відповіді:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1) Комар (<i>Culex</i> spp.) | 1) <i>Diphyllobothrium latum</i> |
| 2) Мошка (<i>Simulium</i> spp.) | 2) <i>Leishmania</i> spp. |
| 3) Золотоочник (<i>Chrysops</i> spp.) | 3) <i>Wuchereria bancrofti</i> |
| 4) Ракоподібне (<i>Cyclops</i> spp.) | 4) <i>Onchocerca volvulus</i> |
| 5) Москіт (<i>Phlebotomus</i> spp.) | 5) <i>Trypanosoma b. rhodesiense</i> |
| 6) Муха цеце (<i>Glossina</i> spp.) | 6) <i>Loa loa</i> |

Питання №50

Виберіть переносника для кожного збудника хвороби.

Вкажіть відповідність для всіх 8 варіантів відповіді:

1) <i>Borrelia</i>	1) <i>Phlebotomus</i>
2) <i>Plasmodium</i>	2) <i>Glossina</i>
3) <i>Leishmania</i>	3) <i>Tabanus</i>
4) <i>Loa</i>	4) <i>Simulium</i>
5) <i>Trypanosoma cruzi</i>	5) <i>Xenopsylla</i>
6) <i>Yersinia</i>	6) <i>Anopheles</i>
7) <i>Onchocerca</i>	7) <i>Cimex</i>
8) <i>Trypanosoma brucei</i>	8) <i>Chrysops</i>
	9) <i>Ixodes</i>
	10) <i>Triatoma</i>