

№	крок 2023
Тема	РНК-геномні віруси. Ортоміксовіруси. Параміксовіруси. Пікорнавіруси. Рабдовіруси. Арбовіруси
Текст завдання	1. У шестирічної дитини на слизовій оболонці щік на рівні премолярів лікар-стоматолог виявив сіро-білі плями діаметром до 1-го мм. Із анамнезу відомо, що дитина не була вакцинована у віці 12 місяців. Лікар-стоматолог зробив припущення, що ураження слизової викликав складний РНК-умісний вірус із гемаглютинуючими властивостями, який не має нейрамінідазної активності і не культивується в курячих ембріонах. Який вірус спричинив розвиток захворювання?
Правильна відповідь	Кору
B	Простого герпесу
C	Коксакі А
D	Паротиту
E	Вітряної віспи
№	крок 2023
Тема	Основи медичної протозоології
Текст завдання	В організмі самки комара роду <i>Anopheles</i> , малярійний плазмодій розмножується копуляцією (різновид статевого процесу). Яким хазяїном є ця комаха для малярійного плазмодія?
Правильна відповідь	Остаточним
B	Факультативним
C	Додатковим
D	Резервуарним
E	Проміжним
№	крок 2023
Тема	ДНК-геномні віруси
Текст завдання	У восьмирічної дитини спостерігається герпетичне висипання на нижній губі. Який із нижченаведених засобів треба призначити у цьому разі?
Правильна відповідь	Ацикловір
B	Ампіцилін
C	Фурадонін
D	Оксацилін
E	Кетоконазол
№	крок 2023
Тема	Мікробіологічні основи антимікробної хіміотерапії та антисептики

Текст завдання	Під час проведення бактеріоскопії мазка з уретри у пацієнта виявлено гонорею. Враховуючи, що препаратами вибору для лікування гонореї є фторхінолони, який лікарський засіб із нижченаведених треба призначити пацієнту?
Правильна відповідь	Ципрофлоксацин
В	Фуразолідон
С	Фторурацил
Д	Цефазолін
Е	Уросульфан
№	крок 2023
Тема	Методи лабораторної діагностики бактеріальних інфекцій. Патогенні коки
Текст завдання	Із ротової порожнини клінічно здорового пацієнта віком 25 років виділено культуру грампозитивних коків, які мають дещо подовжену форму, розташовані парами або короткими ланцюжками, утворюють капсулу, на кров'яному агарі дають альфа-гемоліз. Носієм якого патогенного мікроорганізму є цей пацієнт?
Правильна відповідь	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
В	<i>Peptostreptococcus</i>
С	<i>Streptococcus salivarium</i>
Д	<i>Streptococcus pyogenes</i>
Е	<i>Streptococcus faecalis</i>
№	крок 2023
Тема	Патогенні кластриди
Текст завдання	До травматологічного відділення шпиталізовано дитину з глибокою раною на нозі. Після поранення пройшло 3 доби. Який препарат необхідно застосувати для профілактики від правця?
Правильна відповідь	Дифтерійно-правцевий анатоксин
В	Вакцину АКДП
С	Антибіотики
Д	Вакцину БЦЖ
Е	Протиправцеву сироватку
№	крок 2023
Тема	Біологія імунної відповіді.
Текст завдання	Після проникнення в організм бактерії фагоцитуються макрофагами. Яку роль відіграють макрофаги в кооперації імунокомпетентних клітин на першому етапі формування імунної відповіді?
Правильна відповідь	Забезпечують процесинг і презентацію антигену Т-хелперам

B	Продукують імуноглобуліни
C	Активують НК-клітини
D	Забезпечують процесинг і презентацію антигену Т-кілерам
E	Активують Т-кілери
№	крок 2023
Тема	Основи медичної протозоології
Текст завдання	До інфекційний відділення надійшла пацієнтка з діагнозом: дизентерія. Під час лабораторного дослідження встановлено, що збудником є <i>Entamoeba histolytica</i> . Який препарат треба призначити пацієнтці?
Правильна відповідь	Метронідазол
B	Ізоніазид
C	Хінгамін
D	Бензилпеніциліну натрієву сіль
E	Рифампіцин
№	крок 2023
Тема	Поняття про імунітет. Види імунітету. Клітинні і гуморальні фактори неспецифічного захисту. Антигени. Антитіла.
Текст завдання	Трирічній дитині встановлено діагноз: краснуха. В її десятирічній сестри цієї інфекційної хвороби не виявлено, хоча вони весь час контактували. Лікар- педіатр з'ясував, що старша сестра перسخворіла на краснуху п'ять років тому. Який вид імунітету сформувався у старшої сестри?
Правильна відповідь	Природний активний
B	Видовий
C	Штучний активний
D	Природний пасивний
E	Штучний пасивний
№	крок 2023
Тема	Методи лабораторної діагностики бактеріальних інфекцій. Патогенні коки
Текст завдання	Лікар встановив пацієнту діагноз: менінгококовий назофарингіт. Який метод лабораторної діагностики раціональніше провести для підтвердження діагнозу?
Правильна відповідь	Бактеріологічний
B	Алергічний
C	Біологічний
D	Мікроскопічний
E	Серологічний

№	крок 2023
Тема	Алергія.
Текст завдання	У пацієнта віком 25 років на прийомі у лікаря-стоматолога, за кілька хвилин після промивання рота розчином фурациліну, на губах виник значний набряк. Укажіть тип алергічної реакції, який спостерігався у цьому разі.
Правильна відповідь	Анафілактичний
В	Гіперчутливість сповільненого типу
С	Імунокомплексний
Д	Цитолітичний
Е	Стимулюючий
№	крок 2023
Тема	Віруси гепатитів. Онковіруси
Текст завдання	У крові пацієнта за 10 тижнів після жовтяниці виявлено HBsAg. Для якого виду вірусного гепатиту це характерно?
Правильна відповідь	В
В	А
С	С
Д	Д
Е	Е
№	крок 2023
Тема	Поняття про імунітет. Види імунітету. Клітинні і гуморальні фактори неспецифічного захисту. Антигени. Антитіла.
Текст завдання	Під впливом факторів зовнішнього середовища в організмі людини утворюються ракові клітини. Які з нижченаведених клітин здійснюють протипухлинний захист?
Правильна відповідь	Лімфоцити
В	Епітеліоцити
С	Тромбоцити
Д	Нейроцити
Е	Еритроцити
№	крок 2023
Тема	Методи лабораторної діагностики бактеріальних інфекцій. Патогенні коки
Текст завдання	У пацієнта з остеомієлітом нижньої щелепи розвинувся сепсис. Під час мікробіологічного дослідження гемокультури виявлено Gr(+) каталазопозитивні коки, що ростуть у присутності NaCl Які мікроорганізми ймовірно спричинили захворювання у цьому разі?
Правильна відповідь	Стафілококи

B	Сарцини
C	Ешеріхії
D	Стрептококи
E	Коринебактерії
№	крок 2023
Тема	РНК-геномні віруси. Ортоміксовіруси. Параміксовіруси. Пікорнавіруси. Рабдовіруси. Арбовіруси
Текст завдання	У чоловіка, якого покусав невідомий собака, спостерігаються локалізовані широкі рвані рани на обличчі. Яку лікувально-профілактичну допомогу потрібно надати пацієнту для профілактики сказу?
Правильна відповідь	Розпочати імунізацію аитирабічною вакциною
B	Призначити комбіновану антибіотикотерапію
C	Терміново ввести нормальний $\gamma$ -глобулін
D	Терміново ввести вакцину АКДП
E	Терміново госпіталізувати пацієнта
№	крок 2023
Тема	Методи лабораторної діагностики бактеріальних інфекцій. Патогенні коки
Текст завдання	Під час проведення бактеріологічного дослідження зубного нальоту з ротової порожнини десятирічної дитини виявлено <i>Streptococcus mutans</i> у великій кількості. Розвиток якого патологічного процесу може спричинити цей мікроорганізм?
Правильна відповідь	Карієсу
B	Хронічного пульпиту
C	Пародонтозу
D	Виразково-гангренозного стоматиту
E	Везикулярного стоматиту
№	крок 2023
Тема	Основи медичної мікології
Текст завдання	Пацієнту з діагнозом: кандидоз порожнини рота, призначено протигрибковий препарат. Укажіть цей лікарський засіб.
Правильна відповідь	Флуконазол
B	Еритроміцин
C	Бісептол
D	Ампіцилін
E	Левоміцетин

№	крок 2017
Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси, рабдовіруси, арбовіруси.)
Текст завдання	Від хворого на гостру кишкову інфекцію виділено вірус, який віднесено до роду ентеровірусів. Для встановлення серотипу вірусу застосовують діагностичні сироватки. Ці сироватки повинні містити антитіла проти:
Правильна відповідь	Білків капсиду
B	Білків суперкапсидної оболонки
C	Неструктурних білків вірусу
D	Вірусних ферментів
E	Вірусних гемаглютининів
№	крок 2017
Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси, рабдовіруси, арбовіруси.)
Текст завдання	В інфекційну лікарню поступив пацієнт з клінічними ознаками енцефаліту. В анамнезі - укуси кліща. В реакції гальмування гемаглютинації виявлено антитіла проти збудника кліщового енцефаліту в розведенні 1:20, що <b>НЕ Є</b> діагностичним. Вкажіть наступні дії лікаря після одержання вказаного результату:
Правильна відповідь	Повторити дослідження із сироваткою, взятою через 10 днів
B	Дослідити цю ж сироватку повторно
C	Використати чутливішу реакцію
D	Повторити дослідження з іншим діагностиком
E	Відхилити діагноз кліщового енцефаліту
№	крок 2017
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	В анотації до препарату вказано, що він містить антигени збудника черевного тифу, адсорбовані на стабілізованих еритроцитах барана. З якою метою використовують цей препарат?
Правильна відповідь	Для виявлення антитіл в реакції непрямой гемаглютинації
B	Для виявлення антитіл в реакції зв'язування комплементу
C	Для виявлення антитіл в реакції Відаля
D	Для виявлення антитіл в реакції гальмування гемаглютинації
E	Для серологічної ідентифікації збудника черевного тифу
№	крок 2017
Тема	Вірус імунодефіциту людини.

Текст завдання	Хворий тривалий час лікувався з приводу пневмонії нез'ясованої етіології, стійкої до стандартної терапії. З анамнезу встановлено, що він тривалий час знаходився у службовому відрядженні у США, де отримав травму, лікувався у шпиталі, після одужання повернувся на батьківщину. Оцінюючи анамнез, клінічну картину захворювання, лікар запідозрив у хворого СНІД. Результати якого методу лабораторної діагностики дозволяють підтвердити попередньо встановлений діагноз у даного пацієнта?
Правильна відповідь	Імуноферментний аналіз
B	Реакція Відаля
C	Реакція зв'язування комплементу
D	Електронна мікроскопія
E	РГГА - реакція гальмування гемаглютинації
№	крок 2017
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	У дитячому садку через кілька годин після вживання сирної маси майже у всіх дітей раптово з'явилися симптоми гастроентериту. При бактеріологічному дослідженні блювотних мас та залишків сирної маси було виділено золотистий стафілокок. Як доцільно продовжити дослідження для уточнення джерела інфекції?
Правильна відповідь	Провести фаготипування виділених штамів
B	Визначити здатність штамів до токсиноутворення
C	Провести дослідження обладнання харчоблоку
D	Вивчити наявність антитіл у хворих дітей
E	Поставити алергічну пробу
№	крок 2017
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	Дитині віком 6-ти років, у якої запідозрено активний туберкульозний процес, проведено діагностичну реакцію Манту. Який імунобіологічний препарат при цьому було введено?
Правильна відповідь	Туберкулін
B	Вакцина БЦЖ
C	Вакцина АКДП
D	Тулярін
E	Вакцина АДП
№	крок 2017
Тема	Реакції «антиген-антитіло» (серологічні реакції): Реакція агглютинації (РА), реакція преципітації (РІП).

Текст завдання	З метою серологічної діагностики інфекційного захворювання лікарю необхідно здійснити реакцію непрямой (пасивної) гемаглютинації. Що потрібно використати для постановки цієї реакції крім сироватки хворого?
Правильна відповідь	Еритроцитарний діагностикум
В	Анатоксин
С	Інтерферон
D	Діагностична сироватка
Е	Гемолітична сироватка
№	крок 2017
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	При мікроскопічному дослідженні фекалій від хворого з явищами профузного проносу, багаторазового блювання та наростаючої інтоксикації, було виявлено грамнегативні палички, що нагадували кому і розташовувались групами у вигляді табунців риб. Культура збудника була виділена через середовище накопичення - 1% пептонну воду, де вона утворювала ніжну плівку. Збудник якого захворювання був виділений з фекалій хворого?
Правильна відповідь	Холера
В	Шигельоз
С	Сальмонельоз
D	Псевдотуберкульоз
Е	Кишковий ієрсиніоз
№	крок 2017
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	У хворого 26-ти років з ознаками колієнтериту, виділено чисту культуру бактерій, яка за морфологічними, культуральними та біохімічними властивостями віднесена до роду шигел. Яку з названих реакцій доцільно застосувати для серологічної ідентифікації збудника?
Правильна відповідь	Аглютинації
В	Зв'язування комплементу
С	Непрямої гемаглютинації
D	Преципітації
Е	Гальмування гемаглютинації можливих збудників захворювання
№	крок 2017
Тема	Структура бактеріальної клітини. Морфологія і структура бактерій, спірохет, актиноміцетів, грибів і найпростіших.
Текст завдання	Яка група організмів мають кільцеві та лінійні молекули ДНК, що формують хромосоми простої будови (не мають гістонів)?



Правильна відповідь	Бактерії
B	Віруси
C	Найпростіші
D	Гриби
E	Бактеріофаги
№	крок 2017
Тема	ДНК-геномні віруси.
Текст завдання	Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на періодичні висипання герпетичних пухирців на лінії губ і на крилах носа. Такий стан спостерігається впродовж 10-ти років, кожний раз після зниження захисних сил організму. Лікар встановив діагноз: лабіальний герпес. Як називається така форма інфекції?
Правильна відповідь	Персистенція
B	Гостра
C	Латентна
D	Екзогенна
E	Затяжна
№	крок 2017
Тема	Збудники зоонозних інфекцій.
Текст завдання	Від хворого виділені нерухомі бактерії овоїдної форми з біполярним забарвленням. В організмі утворюють ніжку капсулу. На агарі утворюють колонії з мутно-білим центром, оточеним фестончатою облямівкою, що нагадують мереживо. Продукують "мишачий токсин". Дані властивості притаманні для збудника:
Правильна відповідь	Чуми
B	Туляремії
C	Сибірки
D	Коклюшу
E	Бруцельозу
№	крок 2017
Тема	Методи мікроскопічного вивчення мікроорганізмів. Основні форми бактерій. Прості і складні методи фарбування. Фарбування за Грамом.
Текст завдання	При мікроскопії зубного нальоту клінічно здорової дитини 10-ти років виявлені Гр+ і Гр- мікроорганізми. Який саме етап забарвлення за методом Грама дозволив віддиференціювати Гр+ бактерії від Гр-?
Правильна відповідь	Обробка спиртом
B	Обробка генціанвіолетом

C	Обробка сірчаною кислотою
D	Обробка розчином Люголя
E	Обробка водним розчином фуксину
№	крок 2017
Тема	Загальна вірусологія. Культивування вірусів. Пріони. Методи лабораторної діагностики вірусних інфекцій. Пріони.
Текст завдання	При дослідженні біологічного матеріалу пацієнта, хворого на грип, виявлено збудник, який відносять до неклітинної форми життя. У своєму складі збудник містить РНК, оточену білками оболонки. Даний збудник належить до:
Правильна відповідь	Вірусів
B	Пріонів
C	Бактерій
D	Грибів
E	Гельмінтів
№	крок 2017
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	Хворий 53-х років страждає на множинний карієс зубів. Що з перерахованого може бути причиною даного захворювання?
Правильна відповідь	Стрептокок групи А
B	Гіпосалівація
C	Гіперсалівація
D	Харчування переважно вуглеводною їжею
E	Механічне подразнення зубними протезами
№	крок 2017
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	Лікар-стоматолог під час огляду пацієнта побачив "білі зони" демінералізації зубів. Який мікроорганізм міг спричинити такі зміни емалі?
Правильна відповідь	<i>Streptococcus mutans</i>
B	<i>Streptococcus pyogenes</i>
C	<i>Staphylococcus aureus</i>
D	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
E	<i>Neisseria meningitidis</i>
№	крок 2017

Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси, рабдовіруси, арбовіруси.)
Текст завдання	У дитини 10-ти років раптово підвищилася температура до 39° С, з'явилися нежить, кашель, світлобоязнь. Під час огляду на слизовій оболонці порожнини рота виявлені плями Філатова-Копліка. Який з діагнозів найбільш імовірний?
Правильна відповідь	Кір
В	Вітряна віспа
С	Мононуклеоз
Д	Краснуха
Е	Скарлатина
№	крок 2007
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	Для вирішення питання ретроспективної діагностики перенесеної бактеріальної дизентерії було призначене серологічне дослідження сироватки крові з метою встановлення титру антитіл до шигел. Яку з перерахованих реакцій доцільно використати для цього?
Правильна відповідь	Пасивної гемаглютинації
В	Зв'язування комплекменту
С	Преципітації
Д	Гемолізу
Е	Бактеріолізу
№	крок 2007
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	Хворий був доставлений до лікарні зі скаргами на головний біль, підвищену температуру, часті випорожнення, біль у животі з тенезмами. Лікар встановив клінічний діагноз дизентерія та направив досліджуваний матеріал (випорожнення) до баклабораторії. Яким методом діагностики лікар-лаборант має підтвердити або відхилити клінічний діагноз?
Правильна відповідь	Бактеріологічний
В	Біологічний
С	Бактеріоскопічний
Д	Серологічний
Е	Алергічний
№	крок 2007, 2010

Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	Бактеріологічне дослідження гнійних виділень з уретри з'ясувало присутність бактерій, які за Грамом фарбувалися негативно, нагадували кавові зернини, розкладали глюкозу та мальтозу до кислоти. Розташовувалися в лейкоцитах. До збудників якої хвороби їх віднести?
Правильна відповідь	Гонорея
В	Сифіліс
С	Венеричний лімфогранулематоз
Д	М'який шанкр
Е	Меліоїдоз
№	крок 2007
Тема	Культуральні властивості бактерій. Біохімічні властивості мікроорганізмів. Ідентифікація чистих культур бактерій.
Текст завдання	У відділенні щелепно-лицевої хірургії в хворого виникло гнійне ускладнення. Під час бактеріологічного дослідження матеріалу із рани виділено культуру, що утворювала пігмент синьо-зеленого кольору. Який мікроорганізм найвірогідніше є збудником інфекції?
Правильна відповідь	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
В	<i>Proteus vulgaris</i>
С	<i>Bacillus subtilis</i>
Д	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
Е	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
№	крок 2007, 2008
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	До інфекційної клініки надійшла дівчинка 7-ми років з високою температурою, скаргами на біль у горлі, загальну слабкість. Лікар запідозрив дифтерію. Що з перерахованого є вирішальним для підтвердження діагнозу після виділення чистої культури збудника?
Правильна відповідь	Проба на токсигенність
В	Виявлення у збудника волютинових зерен
С	Проба на цистиназу
Д	Гемолітична здатність збудника
Е	Фаголізабельність
№	крок 2007
Тема	Збудники вірусних гепатитів. Онковіруси.

Текст завдання	В сироватці крові під час постановки імуноферментної реакції був визначений HBs-антиген. При якому захворюванні зустрічається даний антиген?
Правильна відповідь	Вірусний гепатит В
В	Вірусний гепатит А
С	СНІД
D	Туберкульоз
Е	Сифіліс
№	крок 2007
Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси, рабдовіруси, арбовіруси.)
Текст завдання	Для серологічної діагностики поліомієліту досліджують парні сироватки хворого. Що слід використати як антиген в реакції нейтралізації цитопатогенної дії?
Правильна відповідь	Живі віруси трьох типів
В	Комплементзв'язуючі антигени вірусу
С	Антигени, інактивовані формаліном
D	Антигени-гемаглютиніни
Е	Антигени з капсидних білків вірусу
№	крок 2007
Тема	Збудники вірусних гепатитів. Онковіруси.
Текст завдання	Спеціалісти-стоматологи є групою ризику щодо професійного зараження гепатитом В. Вкажіть ефективний засіб для специфічної активної профілактики цієї хвороби серед лікарів-стоматологів:
Правильна відповідь	Вакцинація рекомбінантною вакциною
В	Надійна стерилізація медичного інструментарію
С	Виконання робіт в гумових рукавичках
D	Введення специфічного імуноглобуліну
Е	Введення інтерферогенів
№	крок 2007
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	У пацієнта із виразки, яка розташована на слизовій оболонці ротової порожнини, при забарвленні за Романовським-Гімза, виявлені тонкі спіралеподібної форми мікроорганізми блідо-рожевого кольору із 12-14 завитками та загостреними кінцями. Збуднику якого захворювання властиві такі ознаки?
Правильна відповідь	Сифіліс
В	Лептоспіроз

С	Поворотний тиф
D	Кампілобактеріоз
E	Содоку
№	крок 2007
Тема	Вірус імунодефіциту людини.
Текст завдання	Після обстеження хворого на рецидивуючий афтозний стоматит з супутнім кандидозом лікар вирішив виключити ВІЛ-інфекцію. Яке дослідження допоможе прояснити ситуацію та встановити попередній діагноз?
Правильна відповідь	Імуноферментний аналіз
B	Реакція преципітації у гелі
С	Реакція гальмування гемаглютинації
D	Реакція гемаглютинації
E	Фазово-контрастна мікроскопія
№	крок 2007, 2009
Тема	Збудники зоонозних інфекцій.
Текст завдання	На території певної місцевості була зареєстрована масова загибель гризунів. Виникло припущення, що причиною може бути збудник чуми. Яку серологічну реакцію слід використати для швидкого встановлення збудника цієї епізоотії?
Правильна відповідь	Преципітації
B	Аглютинації
С	Пасивної гемаглютинації
D	Зв'язування комплекменту
E	Нейтралізації
№	крок 2007, 2009
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	У дитини 10-ти років поставлено пробу Манту (з туберкуліном). Через 48 годин на місці введення туберкуліну з'явилася папула розміром до 8 мм у діаметрі. Який тип реакції гіперчутливості виник після введення туберкуліну?
Правильна відповідь	Реакція гіперчутливості IV типу
B	Реакція типу феномен Артюса
С	Реакція типу сироваткової хвороби
D	Атопічна реакція
E	Реакція гіперчутливості II типу
№	крок 2007, 2008

Тема	Серологічний метод дослідження. Серологічна ідентифікація культур. Серологічні методи експрес-діагностики. Серологічна діагностика інфекційних захворювань. Діагностикуми. Діагностичні сироватки.
Текст завдання	При багатьох інфекційних хворобах у крові хворого можна виявити антигени збудника. Яку реакцію слід застосувати, враховуючи, що рівень антигенемії низький?
Правильна відповідь	Твердофазний ІФА
В	Реакція аглютинації
С	Реакція непрямой гемаглютинації
D	Реакція латексаглютинації
Е	Імуноелектрофорез
№	крок 2008, 2009, 2010
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	У дитини 5-ти років підвищилася температура до 40°C, виник різкий головний біль, блювання, неспокій, озноб. Через 4 дні з'явився геморагічний висип на шкірі, олігурія та надниркова недостатність, що і стало причиною смерті. Під час бактеріологічного дослідження мазків з глотки виявлений менінгокок. Яка форма менінгококової інфекції була в хворого?
Правильна відповідь	Менінгококцемія
В	Менінгококовий менінгіт
С	Менінгоенцефаліт
D	Менінгококовий назофарингіт
Е	-
№	крок 2008
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	В сироватці крові під час постановки імуноферментної реакції був визначений HBs-антиген. При якому захворюванні зустрічається даний антиген?
Правильна відповідь	Вірусний гепатит В
В	Вірусний гепатит А
С	СНІД
D	Туберкульоз
Е	Сифіліс
№	крок 2008
Тема	Коринбактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.

Текст завдання	В першому класі було проведено медичне обстеження учнів з метою відбору дітей для ревакцинації проти туберкульозу. Яку з наведених нижче проб при цьому використали?
Правильна відповідь	Проба Манту
В	Проба Шика
С	Нашкірна проба з тулярином
Д	Проба Бюрне
Е	Проба з антраксином
№	крок 2008, 2010
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	Для вакцинації використовують токсин, знешкоджений формальдегідом (0,4%) при 37 – 40°С протягом чотирьох тижнів. Вперше такий препарат застосував для профілактики дифтерії Рамон. Що це за препарат?
Правильна відповідь	Анатоксин
В	Імуноглобулін
С	Антитоксична сироватка
Д	Ад'ювант
Е	Вбита вакцина
№	крок 2008
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	У дитини 2-х років з катаральними явищами та висипкою на шкірі лікар запідозрив скарлатину. Внутрішньошкірно дитині було введено невелику кількість сироватки до еритрогенного токсину стрептокока, на місці ін'єкції висип зник. Що означають результати реакції?
Правильна відповідь	Клінічний діагноз підтвердився
В	У дитини підвищена чутливість до еритрогенного токсину
С	Захворювання викликав негемолітичний стрептокок
Д	Всю дозу сироватки можна вводити внутрішньовенно
Е	Імунна система дитини дуже ослаблена
№	крок 2008
Тема	Реакції “антіген-антитіло”: реакція імунного лізісу, реакція зв'язування комплементу (РЗК).
Текст завдання	До лікаря звернулася вагітна жінка зі скаргами, характерними для токсоплазмозу. Для підтвердження клінічного діагнозу в неї взято кров. Яку серологічну реакцію необхідно поставити в цьому випадку?
Правильна відповідь	Реакція зв'язування комплементу



В	Реакція преципітації
С	Реакція нейтралізації
D	Реакція Відаля
Е	Реакція Васермана
№	крок 2008
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	У хворої дитини з підозрою на дифтерію було взято на дослідження виділення ураженої слизової оболонки зіву. Приготовлений і забарвлений мазок. Під час мікроскопії виявлені жовті палички з темно-синіми потовщеннями на кінцях. Який структурний елемент мікробної клітини визначається у виявлених мікроорганізмів?
Правильна відповідь	Зерна волютину
В	Плазміди
С	Капсула
D	Спори
Е	Джгутики
№	крок 2008
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	Зареєстровано спалах харчового отруєння, пов'язаний з використанням кондитерських виробів, що зберігались при кімнатній температурі та при виготовленні яких використовували качині яйця. Який мікроорганізм міг зумовити це захворювання?
Правильна відповідь	Сальмонела
В	Кишкова паличка
С	Стафілокок
D	Легіонела
Е	Холерний вібріон
№	крок 2008, 2010
Тема	Збудники зоонозних інфекцій.
Текст завдання	Хворий звернувся з приводу карбункула на обличчі. Об'єктивно: нещільний, без болю набряк підшкірної клітковини, у центрі карбункулу чорний струп, по периферії везикулярні висипання навколо карбункула. Бактеріологічне дослідження з'ясувало наявність нерухомих стрептобацил, які здатні утворювати капсули. Які мікроорганізми є збудниками даної хвороби?
Правильна відповідь	<i>Bacillus anthracis</i>
В	<i>Staphylococcus aureus</i>

C	Bacillus anthracoides
D	Bacillus megaterium
E	Bacillus subtilis
№	крок 2008, 2009
Тема	"Основи медичної мікології"
Текст завдання	У тримісячного немовляти з'явився білий наліт на слизовій оболонці рота, язика та губ. Лікар запідозрив кандидоз. На яке поживне середовище необхідно зробити посів досліджуваного матеріалу для підтвердження діагнозу?
Правильна відповідь	Сабуро
B	Ендо
C	Левенштейна-Йнсена
D	Ру
E	Клауберга
№	крок 2008
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	На об'єктах зовнішнього середовища і харчових продуктах антигени щигел Зонне виявляють у реакції з використанням діагностичної тест-системи, в набір якої входить полістироловий планшет з адсорбованими специфічними антитілами. Назвіть цю реакцію:
Правильна відповідь	ІФА
B	РІФ
C	РЗПГА
D	РПГА
E	Реакція імуоелектрофорезу
№	крок 2008, 2010
Тема	"Основи клінічної мікробіології. "
Текст завдання	У хворого, що знаходиться у опіковому відділенні, виникло гнійне ускладнення. Гній, що виділяється, має синьо-зелений відтінок, що вказує на інфекцію, зумовлену <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Яка ознака характерна для цього збудника?
Правильна відповідь	Негативне забарвлення за Грамом
B	Наявність спор
C	Кокова форма
D	Розташування клітин парами

Е	Утворення міцелію
№	крок 2008
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	У новонародженого виявляється гиперемія, набряк на слизовій рота, невеликі ерозії з в'язкими слизово-гнійними виділеннями. У мазках з виділень виявляється велика кількість лейкоцитів, що містять грамнегативні диплококи. Такі ж мікроорганізми розташовуються і поза лейкоцитами. Який діагноз можна припустити?
Правильна відповідь	Гонококовий стоматит
В	Токсоплазмоз
С	Вроджений сифіліс
D	Стафілококовий стоматит
Е	Бленорея
№	крок 2009
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	Під час медичного обстеження учнів 1 класу поставлена проба Манту. З 35 учнів у 15 проба Манту була негативною. Що необхідно зробити дітям з негативною пробєю Манту?
Правильна відповідь	Ввести вакцину БЦЖ
В	Ввести антитоксичну сироватку
С	Ввести вакцину антирабічну
D	Зробити повторну пробу
Е	Дослідити сироватку крові
№	крок 2009
Тема	Імунопрофілактика. Імунотерапія.
Текст завдання	З метою специфічної профілактики використана вакцина, яка містить в своєму складі мікроорганізми і знешкоджений формаліном екзотоксин. До яких вакцин вона належить?
Правильна відповідь	Асоційована
В	Генно-інженерна
С	Анатоксин
D	Хімічна
Е	Жива
№	крок 2009
Тема	"Основи медичної мікології"

Текст завдання	Після тривалого лікування антибіотиками у пацієнта розвинулися симптоми стоматиту. У препаратах, приготованих зі слизової рота, виявлені овальні поліморфні Грам-позитивні мікроорганізми, розташовані скупченнями. Який з перелічених нижче мікроорганізмів може бути причиною таких проявів?
Правильна відповідь	<i>C. albicans</i>
B	<i>C. perfringens</i>
C	<i>S. aureus</i>
D	<i>S. pyogenes</i>
E	<i>C. pylori</i>
№	крок 2009
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	При мікроскопічному дослідженні виділень з уретри хворого гострим уретритом виявлені бобоподібної форми мікроорганізми діаметром до 1 мкм, розміщені попарно та розташовані всередині лейкоцитів. Які це мікроорганізми?
Правильна відповідь	Гонококи
B	Менінгококи
C	Тетракоки
D	Стрептококи
E	Стафілококи
№	крок 2009
Тема	Фаги. Генетика мікроорганізмів. Молекулярно-біологічні методи дослідження.
Текст завдання	У хірургічному відділенні стоматологічної клініки мали місце випадки госпітальної стафілококової інфекції, викликані штамми, які характеризувались множинною лікарською стійкістю. Така ознака визначається наявністю:
Правильна відповідь	R-плазмід
B	F-плазмід
C	Помірних бактеріофагів
D	Екзотоксигенів
E	Вірулентних бактеріофагів
№	крок 2009
Тема	Фізіологія мікроорганізмів. Поживні середовища. Методи стерилізації. Дезінфекція.
Текст завдання	Який метод стерилізації доцільно використати для стоматологічних інструментів, які не псуються від дії температури і вологості для гарантованого знищення вірусів, вегетативних та спорових форм мікроорганізмів?

Правильна відповідь	Автоклавування
B	Кип'ятіння
C	Пастеризація
D	Тиндалізація
E	Прожарювання над полум'ям газового пальника
№	крок 2009
Тема	Фізіологія мікроорганізмів. Поживні середовища. Методи стерилізації. Дезінфекція.
Текст завдання	Посів патологічного матеріалу від хворого на пульпіт було здійснено на середовище Кітта-Тароцці. Які мікроорганізми планується виділити?
Правильна відповідь	Анаеробні
B	Кислотостійкі
C	Ацидофільні
D	Гемолітичні
E	Аеробні
№	крок 2009
Тема	Клостридії.
Текст завдання	Які профілактичні препарати слід ввести хворому з відкритою щелепно-лицевою травмою, якщо він раніше ніколи не одержував профілактичних щеплень?
Правильна відповідь	Протиправцевий імуноглобулін і анатоксин
B	Протисудомні препарати та анатоксин
C	Протиправцеву сироватку та антибіотики
D	Вакцину АКДП та антибіотики
E	Правцевий анатоксин і антибіотики
№	крок 2010
Тема	Клостридії.
Текст завдання	У хворого, що надійшов до інфекційного відділення зі скаргами на судомне скорочення м'язів обличчя, з <b>садна</b> правої нижньої кінцівки були виділені бактерії з термінальним розташуванням спор, що надає їм вигляд "барабаних паличок". Яким бактеріям притаманні дані властивості?
Правильна відповідь	<i>Clostridium tetani</i>
B	<i>Clostridium botulinum</i>
C	<i>Clostridium perfringens</i>
D	<i>Bacillus anthracis</i>

Е	<i>Bacillus cereus</i>
№	крок 2010
Тема	Структура бактеріальної клітини. Морфологія и структура бактерій, спірохет, актиноміцетів, грибів і найпростіших.
Текст завдання	При забарвленні препарату з харкотиння хворого були використані наступні барвники та реактиви: розчин фуксину Циля, розчин метиленового синього, 5% розчин сірчаної кислоти. Який спосіб забарвлення було застосовано?
Правильна відповідь	Циля-Нільсена
В	Гінса-Буррі
С	Грама
D	Пешкова
Е	Нейссера
№	крок 2010, 2011
Тема	"Основи медичної мікології"
Текст завдання	У чоловіка 70-ти років розвинувся протезний стоматит. Крім того, спостерігалось виражене ураження куточків рота. Під час мікроскопії виявлені великі овоїдні грам-позитивні клітини. Які мікроорганізми найбільш імовірно стали провідним етіологічним фактором такого ураження?
Правильна відповідь	Гриби роду <i>Candida</i>
В	Стрептококи
С	Стафілококи
D	Нейсерії
Е	Коринебактерії
№	крок 2010, 2011
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	При посіві матеріалу із зів хворого ангіною на кров'яно-телуристовий агар виростили колонії діаметром 4-5 мм, сірого кольору, радіально покреслені (у вигляді розеток). Під мікроскопом грам-позитивні палички із булавоподібними потовщеннями на кінцях, розміщені у вигляді розчепірених пальців. Які це мікроорганізми?
Правильна відповідь	Коринебактерії дифтерії
В	Клостридії ботулізму
С	Дифтероїди
D	Стрептококи
Е	Стрептобацили
№	крок 2010, 2012

Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	До лабораторії особливо небезпечних інфекцій доставлено матеріал хворого з підозрою на холеру. Який метод експрес-діагностики може підтвердити цей діагноз?
Правильна відповідь	РІФ
В	РЗК
С	РА
D	РП
Е	РГА
№	крок 2010
Тема	ДНК-геномні віруси.
Текст завдання	До стоматолога звернувся хворий з скаргами на біль, почервоніння, припухлість ясен. Запідозрено герпетичний гінгівостоматит. Який вірус міг викликати це захворювання?
Правильна відповідь	Вірус простого герпеса тип 1 або 2 типу
В	Вірус простого герпеса тип 8 типу
С	Вірус оперізуючого лишая
D	Вірус цитомегалії
Е	Вірус Епштейн-Барр
№	крок 2011
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	При якій інфекції у перший період її розвитку відзначається різке повнокров'я судин зіву, мигдаликів, слизової оболонки порожнини рота, язика ("малиновий язик")?
Правильна відповідь	Скарлатина
В	Дифтерія
С	Кір
D	Коклюш
Е	Менінгококова інфекція
№	крок 2011
Тема	Вірус імунодефіциту людини.
Текст завдання	Вірус імунодефіциту людини, маючи на своїй поверхні антигени <i>gp41</i> та <i>gp120</i> , взаємодіє з клітинами-мішенями організму. Виберіть серед перерахованих антигени лімфоцитів людини, з якими комплементарно зв'язується <i>gp</i> вірусу:
Правильна відповідь	CD 4

B	CD 3
C	CD 8
D	CD 19
E	CD 28
№	крок 2011
Тема	Збудники зоонозних інфекцій.
Текст завдання	В селищі у декількох господарствах було виявлено масову загибель щурів. Виникла підозра, що причиною може бути чума. Які постмортальні дослідження тварин слід провести з метою екстреного встановлення збудника інфекції?
Правильна відповідь	Реакція кільцепреципітації
B	Реакція аглютинації
C	Реакція пасивної аглютинації
D	Реакція зв'язування комплементу
E	Реакція нейтралізації
№	крок 2011
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	На 1% лужній пептонній воді після посіву в неї досліджуваного матеріалу (випорожнень) і 8-годинної інкубації у термостаті при температурі 37° C виявлений ріст у вигляді ніжної блакитної плівки. Для збудника якого захворювання характерні такі культуральні властивості?
Правильна відповідь	Холера
B	Чума
C	Черевний тиф
D	Паратиф А
E	Дизентерія
№	крок 2011
Тема	Збудники зоонозних інфекцій.
Текст завдання	У лабораторії при експертизі шкур тварин була використана реакція преципітації за Асколі. При обліку результатів через декілька хвилин після поєднання імунної сироватки та екстракту шкури було відмічено утворення білуватого кільця. Про що свідчить даний результат?
Правильна відповідь	Наявність антигенів <b>збудника</b> сибірки
B	Наявність токсину анаеробної інфекції



C	Наявність збудника бруцельозу
D	Наявність поверхневого антигену ешеріхій
E	Наявність антигену вірулентного сальмонел
№	крок 2011
Тема	"Основи медичної мікології"
Текст завдання	В лабораторію направлено матеріал білуватого нашарування із слизової оболонки ротової порожнини. Висів матеріалу зроблено на середовище Сабуро, відмічено ріст сметаноподібних колоній, бактеріоскопія виявила короткі бруньковані нитки. До збудників якої інфекції відносять ізольовані мікроорганізми?
Правильна відповідь	Мікоз
B	Спірохетоз
C	Рікетсіоз
D	Мікоплазмоз
E	Хламідіоз
№	крок 2011
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	У зв'язку з підозрою на внутрішньолікарняну інфекцію проведено обстеження у відділенні хірургічної стоматології. У кількох пацієнтів, а також на деяких предметах догляду виявлено золотистий стафілокок. Які властивості виділених культур дають можливість встановити їх походження з одного джерела?
Правильна відповідь	Фаготипування
B	Пігментоутворення
C	Антигенна структура
D	Біохімічні властивості
E	Чутливість до антибіотиків
№	крок 2011, 2012
Тема	ДНК-геномні віруси.
Текст завдання	У пацієнта на слизовій оболонці ротової порожнини, носа та губах з'явилися везикулярні пухирці. Стоматолог запідозрив везикулярний стоматит. Яке дослідження надасть можливість підтвердити діагноз?
Правильна відповідь	Виділення вірусу з везикулярної рідини
B	Постановка алергічної проби
C	Виділення бактерій з везикулярної рідини
D	Зараження тварин везикулярною рідиною
E	Мікроскопія везикулярної рідини

№	крок 2011, 2013
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	При мікроскопії мазка з плівки, яка з'явилась на пептонній воді через 6 годин після посіву фекалій і культивування в термостаті, виявлені зігнуті у вигляді коми рухливі бактерії, грам-негативні, спор і капсул не утворюють. Які це мікроорганізми?
Правильна відповідь	Вібріони
В	Спірохети
С	Клостридії
D	Коринебактерії
Е	Спірили
№	крок 2011
Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси, рабдовіруси, арбовіруси.)
Текст завдання	У чоловіка, який повернувся з весняної дослідницької експедиції, спостерігаються слабкість, нудота, порушення сну, підвищення температури тіла, ознаки паралічу м'язів шиї та плечового поясу. З анамнезу відомо, що його кусали кліщі. При лабораторній діагностиці встановлено діагноз - весняно-літній енцефаліт. Який шлях зараження хворого?
Правильна відповідь	Трансмісивний
В	Перкутанний
С	Пероральний
D	Статевий
Е	Контактно-побутовий
№	крок 2012, 2013, 2016
Тема	Поняття імунітету. Види імунітету. Антигени. Антитіла. Клітинні і гуморальні фактори неспецифічного захисту. Фагоцитоз.
Текст завдання	В сироватці крові новонародженого знайдено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це може свідчити?
Правильна відповідь	Природний пасивний
В	Природний активний
С	Штучний пасивний
D	Штучний активний
Е	Спадковий
№	крок 2012

Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси, рабдовіруси, арбовіруси.)
Текст завдання	До стоматолога звернулась пацієнтка (доярка) із висипанням на слизовій оболонці порожнини рота у вигляді афт. Лікар виявив висипання на шкірі довкола нігтьових пластинок на руках. Який збудник спричинив дану хворобу?
Правильна відповідь	Вірус ящуру
В	Цитомегаловірус
С	Вірус везикулярного стоматиту
Д	Герпесвірус
Е	Вірус Коксакі В
№	крок 2012
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	У чоловіка, мешканця сільської місцевості, в шийно-щелепній ділянці виявлено твердий флегмоноподібний інфільтрат, шкіра навколо синьо-багряного кольору. В центрі інфільтрат некротизований, з виразки виділяється гній з неприємним запахом. Для підтвердження діагнозу актиномікоз шийно-щелепної ділянки здійснено мікроскопічне дослідження гною. Що повинен виявити бактеріолог для підтвердження діагнозу?
Правильна відповідь	Друзи
В	Грампозитивні стрептококи
С	Грамнегативні диплобактерії
Д	Кислотостійкі палички
Е	Грамнегативні диплококи
№	крок 2012, 2014, 2016
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	Бактеріолог при дослідженні крові та слизу із носоглотки дотримувався певних заходів щодо збереження збудників у матеріалі. При бактеріоскопічному дослідженні встановлено наявність грамнегативних коків, які нагадують кавові зерна і розташовані парами, або тетрадами. Назвіть збудника, який був ізольований бактеріологом:
Правильна відповідь	<i>Neisseria meningitidis</i>
В	<i>Staphylococcus aureus</i>
С	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
Д	<i>Moraxella lacunata</i>
Е	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>
№	крок 2012
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.

Текст завдання	Хворому з підозрою на черевний тиф лікар-інфекціоніст призначив бактеріологічне дослідження крові. Доцільність цього призначення пояснюється тим, що на першому тижні захворювання тифопаратифами спостерігається:
Правильна відповідь	Бактеріємія
B	Токсинемія
C	Септицемія
D	Септикопіємія
E	Вірусемія
№	крок 2012
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	Від хворого з підозрою на черевний тиф виділено чисту культуру збудника, яку ідентифіковано за морфологічними, культуральними та біохімічними властивостями як сальмонела тифу. Яке дослідження слід застосувати для остаточної ідентифікації збудника?
Правильна відповідь	Сероідентифікація
B	Серодіагностика
C	Алергодіагностика
D	Антибіотикограма
E	Фаготипування
№	крок 2012, 2014
Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси, рабдовіруси, арбовіруси.)
Текст завдання	Для попередження сезонного підйому захворюваності на грип у лікувальних закладах міста санепідстанція зобов'язала провести імунізацію медпрацівників. Яким із перелічених препаратів слід проводити імунізацію?
Правильна відповідь	Субодинична вакцина
B	Інтерферон
C	Гамма-глобулін
D	Ремантадин
E	Амантадин
№	крок 2012, 2013, 2016
Тема	Збудники вірусних гепатитів. Онковіруси.
Текст завдання	За професійними показаннями проведена вакцинація лікарів-стоматологів. Вакцина має захищати їх від вірусної інфекції, збудник якої може бути присутній у крові стоматологічних хворих, які перенесли інфекцію або є хронічними носіями. Яка вакцина була використана?
Правильна відповідь	Генно-інженерний HBs-антиген

В	Інактивована вакцина проти гепатиту А
С	Жива корова вакцина
D	Субодинична грипозна вакцина
Е	Антирабічна вакцина
№	крок 2012
Тема	Структура бактеріальної клітини. Морфологія и структура бактерій, спірохет, актиноміцетів, грибів і найпростіших.
Текст завдання	Виявлення здатності до капсулоутворення у багатьох збудників є важливим при проведенні експрес-діагностики та складовим бактеріологічного дослідження. Для виявлення капсули досліджуваної культури в умовах лабораторії можна застосовувати фарбування за таким простим методом, як:
Правильна відповідь	Буррі
В	Романовського-Гімзи
С	Буррі-Гінса
D	Леффлера
Е	Дроботько
№	крок 2012
Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси, рабдовіруси, арбовіруси.)
Текст завдання	У дівчинки 8-ми років раптово підвищилась температура, з'явилися катаральні явища дихальних шляхів. На 5-й день хвороби виник параліч м'язів нижніх кінцівок і приєдналися дихальні розлади. В передніх рогах спинного мозку виявлена проліферація глії навколо загинувших нейронів. Про яке захворювання йдеться?
Правильна відповідь	Поліомієліт
В	Скарлатина
С	Дифтерія
D	Кір
Е	Менінгококцемія
№	крок 2013
Тема	Коринєбактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	Обстежуючи дитину, лікар-стоматолог виявив нальот на мигдаликах і запідозрив атипичну форму дифтерії. Був підготовлений мазок, зроблений посів на поживні середовища і визначена токсичність виділеної культури. Яка реакція використана для визначення токсигенності виділеного штаму дифтерійної палички?
Правильна відповідь	Реакція преципітації у гелі
В	Реакція аглютинації на склі
С	Реакція зв'язування комплементу

D	Реакція гемолізу
E	Реакція кільцепреципітації
№	крок 2013
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	Хворий надійшов до інфекційної лікарні на 8-й день зі скаргами на головний біль, нездужання, слабкість. Для серологічного дослідження взято кров. При проведенні реакція аглютинації Відаля встановлено, що вона позитивна в розведенні 1:200 з О-діагностикумом черевного тифу. Який діагноз можна встановити на підставі цього дослідження?
Правильна відповідь	Черевний тиф
B	Дизентерія
C	Холера
D	Лептоспіроз
E	Туберкульоз
№	крок 2013
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	З фекалій хворого виділені шигели Зонне. Які потрібно провести додаткові дослідження для встановлення джерела інфекції?
Правильна відповідь	Фаготипування виділеної чистої культури
B	Антибіотикограма
C	Реакція преципітації
D	Реакція зв'язування комплексу
E	Реакція нейтралізації
№	крок 2013
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	При мікроскопії мазка, взятого у хворого з гострим гнійним періоститом, лікар виявив грампозитивні бактерії, розташовані у вигляді скупчень, що нагадують виноградні грона. Які мікроорганізми мають дану морфологію?
Правильна відповідь	Стафілококи
B	Сарцини
C	Тетракоки
D	Гриби роду Кандида
E	Стрептококи
№	крок 2013

Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	Хворій жінці поставили клінічний діагноз "гонорея". Яке із перерахованих нижче досліджень можна застосувати для підтвердження діагнозу?
Правильна відповідь	Мікроскопія патологічного матеріалу
В	Зараження лабораторних тварин
С	Проба з бактеріофагом
D	Реакція гемаглютинації
Е	Реакція іммобілізації
№	крок 2013
Тема	Збудники вірусних гепатитів. Онковіруси.
Текст завдання	В інфекційне відділення з ознаками ураження печінки поступила хвора, стоматолог за фахом. Які методи лабораторної діагностики необхідно призначити для встановлення діагнозу "вірусний гепатит В"?
Правильна відповідь	Виявлення HBsAg в сироватці крові
В	Вірусологічне дослідження фекалій
С	Вірусологічне дослідження сечі
D	Визначення функціональних проб печінки (білірубін і холестерин крові)
Е	Виявлення активності ферментів (альдолази, трансаміназ та ін.)
№	крок 2013, 2014, 2015
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	У пацієнта з попереднім діагнозом "сифіліс" лаборант взяв сироватку крові для постановки імунної реакції, яка основана на виявленні антитіл, які припиняють рух трепонем і призводять до їх загибелі. Яку реакцію було використано для діагностики?
Правильна відповідь	Реакція іммобілізації
В	Реакція зв'язування комплементу
С	Реакція аглютинації
D	Реакція преципітації
Е	Реакція нейтралізації
№	крок 2013
Тема	Вірус імунодефіциту людини.
Текст завдання	До стоматолога звернувся пацієнт із проявами кандидозу порожнини рота, який постійно рецидивує і не піддається лікуванню. При опитуванні з'ясувалось, що у пацієнта тривалий час відмічається підвищена температура, втрата маси тіла. Які дослідження треба провести у хворого?

Правильна відповідь	Імунологічні та серологічні тести на ВІЛ-інфекцію
B	Бактеріологічні дослідження на дис-бактеріоз
C	Виділити чисту культуру збудника і дослідити чутливість до антибіотиків
D	Перевірити стан гуморального імунітету
E	Дослідити рівень специфічних антитіл до грибів Кандида
№	крок 2013
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	З носоглотки здорового бактеріоносія виділено мікроорганізм, який за біологічними ознаками ідентичний <i>Corynebacterium diphtheriae</i> , але не продукує екзотоксин. В результаті якого процесу цей мікроорганізм здатний відновити експресію і продукцію екзотоксину?
Правильна відповідь	Фагова конверсія
B	Хромосомна мутація
C	Культивування на телуритовому середовищі
D	Культивування в присутності антитоксичної сироватки
E	Пасаж через організм чутливих тварин
№	крок 2013
Тема	"Основи санітарної мікробіології. Санітарна мікробіологія та вірусологія води, ґрунту, повітря"
Текст завдання	З метою перевірки якості чистоти повітря в операційній було проведено висів повітря на ряд поживних середовищ за допомогою апарата Кротова. Після інкубування на деяких з них вирости колонії, оточені чіткою зоною гемолізу. Які середовища було використано для перевірки повітря?
Правильна відповідь	Кров'яний МПА
B	Сироватковий МПА
C	Жовтково-сольовий агар
D	Середовище Ендо
E	Вісмутсульфіт агар
№	крок 2013, 2014, 2015
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	Екзотоксин дифтерійної палички обробили 0,3-0,4% формаліном і витримали 30 днів у термостаті при температурі 40°C. Який препарат був отриманий у результаті проведених маніпуляцій?
Правильна відповідь	Анатоксин
B	Антитоксин



С	Діагностикум
D	Лікувальна сироватка
E	Діагностична сироватка
№	крок 2014, 2015
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	З випорожнень хворої дитини 6-місячного віку, яка знаходилась на штучному вигодовуванні, виділена культура кишкової палички з антигенною структурою O-111. Який діагноз можна поставити?
Правильна відповідь	Колієнтерит
B	Гастроєнтерит
С	Холероподібне захворювання
D	Харчове отруєння
E	Дизентерієподібне захворювання
№	крок 2014, 2015
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	До інфекційного відділення госпіталізовано хворого 27-ми років зі скаргами на багаторазові пронос та блювання, біль у м'язах ніг, слабкість, запаморочення. Після огляду лікар поставив попередній діагноз "холера". Як необхідно досліджувати матеріал від хворого для експрес-діагнозу?
Правильна відповідь	Пряма і непряма РІФ
B	РА
С	Бактеріологічний метод
D	Серологічний метод
E	Біологічний метод
№	крок 2014, 2016
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	З виділень уретри хворого на уретрит в'ялого перебігу виділено чисту культуру кокоподібних мікроорганізмів. Виділений мікроорганізм в короткому строкатому ряду ферментує лише глюкозу до кислоти. Назвіть рід і вид виділеного мікроорганізму:
Правильна відповідь	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
B	<i>Neisseria meningitides</i>
С	<i>Staphylococcus aureus</i>
D	<i>Streptococcus pyogenes</i>
E	<i>Enterococcus faecalis</i>

№	крок 2014, 2015
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	Хворому на туберкульоз 34-х років, в анамнезі якого була відкрита легенева форма захворювання, проведено мікроскопічне дослідження харкотиння з метою виявлення збудника. Який метод забарвлення доцільно використати при цьому?
Правильна відповідь	Метод Ціля-Нільсена
В	Метод Грама
С	Метод Буррі-Гінса
D	Метод Романовського-Гімзи
Е	Метод Нейссера
№	крок 2014, 2015
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	У дитячому відділенні інфекційної клініки хлопчику 4-х років поставлено діагноз "дифтерія". Який препарат потрібно ввести хворому в першу чергу?
Правильна відповідь	Протидифтерійна антитоксична сироватка
В	Дифтерійний анатоксин
С	АКДП
D	АДП
Е	ТАВте
№	крок 2014, 2015
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	При повторній постановці реакції аглютинації Відаля виявлено наростання у сироватці хворого титрів антитіл до О-антигенів <i>S.typhi</i> з 1:100 до 1:400. Як можна розцінити отримані результати?
Правильна відповідь	Хворіє на черевний тиф
В	Є гострим носієм черевнотифозних мікробів
С	Є хронічним носієм черевнотифозних мікробів
D	Раніше перехворів на черевний тиф
Е	Раніше був щеплений проти черевного тифу
№	крок 2014
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.

Текст завдання	З метою масового обстеження студентів на носійство <i>S.aureus</i> перед виробничою практикою у дитячому відділенні клінічної лікарні було використано елективне середовище з метою отримання чистої культури цього збудника. Яке з перерахованих середовищ було використано?
Правильна відповідь	Жовтково-сольовий агар
В	Середовище Ендо
С	М'ясо-пептонний агар
D	Середовище Вільсона-Блера
Е	Кров'яний телуритовий агар
№	крок 2014, 2015
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	У дитини 9-ти років швидко підвищилась температура тіла до 39° СС, з'явився біль у горлі. Об'єктивно: зів та мигдалики яскраво-червоного кольору. Язик набряклий малиново-червоного кольору зі збільшеними грибоподібними сосочками. Шкіра тіла та обличчя, крім носогубного трикутника, вкрита густими червоними плямами величиною з макове зерно. Підщелепні лімфатичні вузли при пальпації болісні. Яке захворювання у дитини?
Правильна відповідь	Скарлатина
В	Кір
С	Дифтерія
D	Менінгококовий назофарингіт
Е	Поліомієліт
№	крок 2014, 2015
Тема	Вчення про інфекцію. Біологічний метод дослідження.
Текст завдання	В лабораторії вивчали вірулентність збудника дифтерії. При цьому проводили внутрішньочеревне зараження лабораторних тварин. В ході експерименту встановлена доза бактерій, яка викликає загибель 95% тварин. Яку одиницю вимірювання вірулентності визначали в лабораторії?
Правильна відповідь	DLM
В	DCL
С	LD50
D	ІД
Е	LD 5
№	крок 2015

Тема	Збудники зоонозних інфекцій.
Текст завдання	З метою підтвердження діагнозу туляремії мисливцю, госпіталізованому на 5-й день хвороби, слід призначити для ранньої діагностики:
Правильна відповідь	Алергічна проба
В	Реакція аглютинації
С	Реакція непрямой гемаглютинації
D	Реакція зв'язування комплементу
Е	Реакція імунофлюоресценції
№	крок 2015
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	Після посіву гною з уретри на спеціальне поживне середовище виростили ніжні блакитнуватої колонії. При мікроскопії препаратів з них виявленні грамнегативні бобоподібні диплококи. Збудником якої хвороби вони є?
Правильна відповідь	Гонорея
В	Хламідіоз
С	Сифіліс
D	Туляремія
Е	Меліоїдоз
№	крок 2015
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	При обстеженні на бактеріоносійство черевного тифу у сироватці крові кухарки шкільної їдальні виявлені Vi -антитіла. Яка з наведених реакцій була використана у даному випадку?
Правильна відповідь	Реакція непрямой гемаглютинації
В	Реакція Відала
С	Реакція зв'язування комплементу
D	Імуноферментний аналіз
Е	Реакція імунофлюоресценції
№	крок 2015, 2016
Тема	Збудники зоонозних інфекцій.
Текст завдання	У бактеріологічній лабораторії проводилася експертиза шкур тварин за допомогою імунної реакції преципітації за Асколі. Позитивний результат цієї реакції свідчить про наявність:
Правильна відповідь	Антигенів збудника сибірки
В	Токсину анаеробної інфекції

С	Збудника бруцельозу
D	Поверхнього антигену ієрсиній
E	Збудника чуми
№	крок 2015, 2016
Тема	Клостридії.
Текст завдання	Після вживання м'ясої консерви у школяра з'явилися неврологічні симптоми. Був поставлений діагноз: ботулізм. Які екстрені методи лікування необхідно використати?
Правильна відповідь	Введення антиботулінічної сироватки
B	Введення сульфаніламідних препаратів
С	Введення антибіотиків
D	Введення антиботулінічної вакцини
E	Призначення проносних засобів
№	крок 2015, 2016
Тема	ДНК-геномні віруси.
Текст завдання	У жінки встановлено діагноз – рак шийки матки. З яким вірусом може бути асоційована ця патологія?
Правильна відповідь	Вірус простого герпесу тип 2 або папіломавірус
B	<i>Varicella-Zoster</i> вірус
С	Цитомегаловірус
D	Вірус імунодефіциту людини.
E	Аренавірус
№	крок 2016
Тема	Збудники вірусних гепатитів. Онковіруси.
Текст завдання	Пацієнт госпіталізований з попереднім діагнозом: гепатит В. Для діагностики захворювання здійснено постановку серологічної реакції, яка базується на взаємодії антигену з антитілом, хімічно зв'язаним з пероксидазою або лужною фосфатазою. Яку назву має використана серологічна реакція?
Правильна відповідь	Імуноферментний аналіз
B	Радіоімунологічний метод
С	Реакція імунофлюоресценції
D	Реакція зв'язування комплементу
E	Реакція імобілізації
№	крок 2016
Тема	Вірус імунодефіциту людини.

Текст завдання	З досліджуваного матеріалу хворого виділений вірус, що належить до РНК-вірусів, які мають онкогенні властивості. До якої родини належить виділений від хворого вірус?
Правильна відповідь	Ретровіруси
В	Пікорнавіруси
С	Рабдовіруси
D	Коронавіруси
Е	Ортоміксовіруси
№	крок 2016
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	На м'якому піднебінні та слизовій щік 27-річної жінки лікар-стоматолог помітив висип у вигляді папул, що нагадує ураження при вторинному сифілісі. Який метод діагностики найдоцільніше використати для перевірки попереднього діагнозу?
Правильна відповідь	Серологічний
В	Бактеріоскопічний
С	Бактеріологічний
D	Алергічний
Е	Біологічний
№	крок 2016
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	При мікроскопічному дослідженні фекалій від хворого з явищами профузного проносу, багаторазового блювання та наростаючої інтоксикації, було виявлено грамнегативні палички, що нагадували кому і розташовувались групами у вигляді табунців риб. Культура збудника була виділена через середовище накопичення - 1% пептонну воду, де вона утворювала ніжну плівку. Збудник якого захворювання був виділений з фекалій хворого?
Правильна відповідь	Холера
В	Шигельоз
С	Сальмонельоз
D	Псевдотуберкульоз
Е	Кишковий ерсиніоз
№	крок 2016
Тема	"Основи санітарної мікробіології. Санітарна мікробіологія та вірусологія води, ґрунту, повітря"
Текст завдання	Збудники ряду інфекційних захворювань можуть передаватися через повітря. Наявність яких мікроорганізмів у повітрі закритих приміщень є свідченням прямої епідеміологічної небезпеки?

Правильна відповідь	Гемолітичні стафілококи і стрептококи
B	Стафілококи і нейсерії
C	Спори грибів
D	Бацили і ентеробактерії
E	Бацили і гриби
№	крок 2016
Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси, рабдовіруси, арбовіруси.)
Текст завдання	До консультації стоматолога звернулася жінка 25-ти років з гострим зубним болем. У хворої спостерігались симптоми кон'юнктивиту і бронхіту. При огляді ротової порожнини лікар поставив діагноз гострого пульпіту правого верхнього моляра, а також звернув увагу на набухлі, повнокровні слизові оболонки зіва і наявність на слизовій оболонці щік відповідно малим нижнім кутнім зубам білих плям (плям Белського-Філатова-Коплика). Жінка працює у дитячому садочку. З анамнезу відомо, що вона в дитинстві не вакцинувалася у зв'язку з відмовою батьків, "дитячими" інфекціями не хворіла. Яке інфекційне захворювання найвірогідніше розвинулося у жінки?
Правильна відповідь	Кір
B	Скарлатина
C	Коклюш
D	Епідемічний паротит
E	Дифтерія
№	крок 2018
Тема	Імунопрофілактика. Імунотерапія.
Текст завдання	Лікарі-стоматологи мають великий ризик захворіти на гепатит В, тому підлягають обов'язковій імунізації. За допомогою якої вакцини це може бути зроблено?
Правильна відповідь	Рекомбінантна
B	Хімічна
C	Інактивована
D	Анатоксин
E	Жива
№	крок 2018
Тема	Серологічний метод дослідження. Серологічна ідентифікація культур. Серологічні методи експрес-діагностики. Серологічна діагностика інфекційних захворювань. Діагностикуми. Діагностичні сироватки.

Текст завдання	Істотним недоліком мікроскопічного методу діагностики інфекцій є його недостатня інформативність у зв'язку з морфологічною подібністю багатьох видів мікроорганізмів. Яка імунологічна реакція дозволяє значно підвищити інформативність цього методу?
Правильна відповідь	Реакція імунофлюоресценції
В	Реакція Кумбса
С	Імуноферментний аналіз
Д	Реакція опсонізації
Е	Радіоімунний аналіз
№	крок 2018
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	Лікар-стоматолог під час огляду пацієнта побачив "білі зони" демінералізації зубів. Який мікроорганізм міг спричинити такі зміни емалі?
Правильна відповідь	<i>Streptococcus mutans</i>
В	<i>Streptococcus pyogenes</i>
С	<i>Staphylococcus aureus</i>
Д	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
Е	<i>Neisseria meningitidis</i>
№	крок 2018
Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси. Рабдовіруси. Арбовіруси).
Текст завдання	У дитини 10-ти років раптово підвищилася температура до 39оС, з'явилися нежить, кашель, світлобоязнь. Під час огляду на слизовій оболонці порожнини рота виявлені плями Філатова-Копліка. Який з діагнозів найбільш імовірний?
Правильна відповідь	Кір
В	Вітряна віспа
С	Мононуклеоз
Д	Краснуха
Е	Скарлатина
№	крок 2018
Тема	. Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	В закритому колективі виникла необхідність перевірити стан імунітету проти дифтерії, щоб обґрунтувати необхідність вакцинації. Які дослідження слід провести з такою метою?
Правильна відповідь	Встановити титр антитоксинів в РНГА



В	Перевірити членів колективу на носійство палички дифтерії
С	Встановити рівень антитіл проти дифтерійної палички
D	Перевірити медичну документацію щодо вакцинації
Е	Перевірити стан імунітету щодо дифтерійної палички
№	крок 2018
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	У дитячому садку через кілька годин після вживання сирної маси майже у всіх дітей раптово з'явилися симптоми гастроентериту. При бактеріологічному дослідженні блювотних мас та залишків сирної маси було виділено золотистий стафілокок. Як доцільно продовжити дослідження для уточнення джерела інфекції?
Правильна відповідь	Провести фаготипування виділених штамів
В	Визначити здатність штамів до токсиноутворення
С	Провести дослідження обладнання харчоблоку
D	Вивчити наявність антитіл у хворих дітей
Е	Поставити алергічну пробу
№	крок 2018
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	У дівчинки спостерігаються висока температура і біль у горлі. Об'єктивно: набряк м'якого піднебіння, на мигдаликах сірі плівки, які важко відокремлюються, залишаючи глибокі кровоточиві дефекти тканини. Яке захворювання найбільш імовірне?
Правильна відповідь	Дифтерія зіву
В	Ангіна Симановського-Венсана
С	Лакунарна ангіна
D	Інфекційний мононуклеоз
Е	Некротична ангіна
№	крок 2018
Тема	Клостридії.
Текст завдання	В бактеріологічну лабораторію з вогнища харчового отруєння доставлена в'ялена риба, при дослідженні якої на середовищі Кітта-Тароцці бактеріолог виявив мікроорганізми, подібні до "тенісної ракетки". Збудником якої хвороби вони могли бути?
Правильна відповідь	Ботулізм
В	Сальмонельоз
С	Дизентерія

D	Дифтерія
E	Черевний тиф
№	крок 2018
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети
Текст завдання	Дитині віком 6-ти років, у якої запідозрено активний туберкульозний процес, проведено діагностичну реакцію Манту. Який імунобіологічний препарат при цьому було введено?
Правильна відповідь	Туберкулін
B	Вакцина БЦЖ
C	Вакцина АКДП
D	Тулярін
E	Вакцина АДП
№	крок 2018
Тема	Збудники вірусних гепатитів. Онковіруси.
Текст завдання	Хворий обстежується за клінічними показаннями. Проведені дослідження по діагностиці вірусних гепатитів. У сироватці крові виявлені тільки антитіла до HbsAg. Такий результат свідчить про:
Правильна відповідь	Вакцинацію проти гепатиту В
B	Гострий гепатит В
C	Гострий гепатит С
D	Гепатит А
E	Хронічний гепатит С
№	крок 2018
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети
Текст завдання	Для лікування туберкульозу призначений антибіотик, який забарвлює сечу в червоний колір. Вкажіть цей антибіотик:
Правильна відповідь	Рифампіцин
B	Еритроміцин
C	Амоксицилін
D	Нітроксолін
E	Цефотаксим
№	крок 2018
Тема	Основи санітарної мікробіології. Санітарна мікробіологія та вірусологія води, ґрунту, повітря

Текст завдання	Після введення в експлуатацію системи подачі води у новий мікрорайон міста працівники санепідслужби визначили загальне мікробне число води. Яке значення цього показника є гранично допустимим для питної води?
Правильна відповідь	100
B	10
C	400
D	500
E	1000
№	крок 2018
Тема	Вчення про інфекцію. Біологічний метод дослідження.
Текст завдання	Наприкінці зими студент, який останнім часом відзначав нервові перенапруження, після переохолодження захворів на гостре респіраторне захворювання. Що є причиною захворювання?
Правильна відповідь	Патогенний збудник
B	Нервові перенапруження
C	Переохолодження
D	Нераціональне харчування
E	Гіповітаміноз
№	крок 2018
Тема	Вчення про інфекцію. Біологічний метод дослідження
Текст завдання	В матеріалі, взятому від хворої людини, знайдено декілька видів мікроорганізмів (стафілококи та стрептококи різних видів), які стали причиною захворювання. Як називається такий вид інфекції?
Правильна відповідь	Змішана інфекція
B	Суперінфекція
C	Реінфекція
D	Вторинна інфекція
E	Коінфекція
№	крок 2018
Тема	Збудники зоонозних інфекцій.
Текст завдання	У хворого мисливця через 2 дні після розділки тушки ховраха підвищилась температура тіла до 39° C, збільшились лімфовузли. У подальшому у нього розвинулася пневмонія з серозно-геморагічним ексудатом, у якому виявлені овоїдної форми мікроорганізми з біполярним забарвленням. Який діагноз можна припустити у даного хворого?

Правильна відповідь	Чума
B	Правець
C	Псевдотуберкульоз
D	Бруцельоз
E	Сибірка
№	крок 2019
Тема	ДНК-геномні віруси.
Текст завдання	Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на періодичні висипання герпетичних пухирців на лінії губ і на крилах носа. Такий стан спостерігається впродовж 10-ти років, кожний раз після зниження захисних сил організму. Лікар встановив діагноз: лабіальний герпес. Як називається така форма інфекції?
Правильна відповідь	Латентна
B	Екзогенна
C	Затяжна
D	Гостра
E	Персистенція
№	крок 2019
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети
Текст завдання	До лікарні надійшла дитина з діагнозом дифтерія. Якими препаратами для специфічної терапії Ви скористуетесь?
Правильна відповідь	Протидифтерійна антитоксична сироватка, антибіотики
B	Дифтерійні вакцини: АКДП, АДП, АД
C	Дифтерійний анатоксин, антибіотики
D	Дифтерійний бактеріофаг
E	Вакцина «Кодивак», сульфаніламід
№	крок 2019
Тема	Серологічний метод дослідження. Серологічна ідентифікація культур. Серологічні методи експрес-діагностики. Серологічна діагностика інфекційних захворювань. Діагностикуми. Діагностичні сироватки.
Текст завдання	При ідентифікації чистої культури мікроорганізмів найважливішою є серологічна ідентифікація і для цього використовують реакцію аглютинації. Виберіть, які компоненти необхідні для постановки цієї реакції:
Правильна відповідь	Невідома культура бактерій, специфічні антитіла
B	Невідомі антитіла, неспецифічний антиген
C	Специфічний антиген, відоме антитіло, бактерії
D	Термоекстракт, специфічна сироватка

Е	Специфічний антиген, сироватка хворого
№	крок 2019
Тема	Основи санітарної мікробіології. Санітарна мікробіологія та вірусологія води, ґрунту, повітря
Текст завдання	У бактеріологічній лабораторії проводиться дослідження якості питної води. Її мікробне число виявилось близько 100. Які мікроорганізми враховувалися при цьому?
Правильна відповідь	Всі бактерії, що виростили на живильному середовищі
В	Бактерії, патогенні для людей та тварин
С	Умовно-патогенні мікроорганізми
Д	Бактерії групи кишкової палички
Е	Ентеропатогенні бактерії та віруси
№	крок 2019
Тема	Типи імунної відповіді. Біологія імунної відповіді. Гуморальна імунна відповідь. Клітинна імунна відповідь. Регуляція імунної відповіді.
Текст завдання	Формування великої кількості імуноглобулінів з різною антигенною специфічністю з невеликої кількості генів відбувається внаслідок:
Правильна відповідь	Рекомбінації генів
В	Транскрипції
С	Транслокації
Д	Делеції
Е	Реплікації
№	крок 2019
Тема	Імунопатологія.
Текст завдання	При підозрі на туберкульоз хворій дитині зробили пробу Манту. Через 24 години у місці введення алергену з'явилися припухлість, гіперемія і болісність. Які основні компоненти визначають цю реакцію організму?
Правильна відповідь	Мононуклеари, Т-лімфоцити і лімфокіни
В	В-лімфоцити, Ig M
С	Плазматичні клітини, Т-лімфоцити лімфокіни
Д	Гранулоцити, Т-лімфоцити і Ig G
Е	Макрофаги, В-лімфоцити і моноцити
№	крок 2019
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.

Текст завдання	В інфекційне відділення лікарні госпіталізовано хворого зі скаргами на нудоту, рідкі випорожнення зі слизом і прожилками крові, підвищення температури, слабкість. Лікар запідозрив дизентерію. Який метод лабораторної діагностики найдоцільніше призначити для підтвердження діагнозу?
Правильна відповідь	Бактеріологічний
B	Серологічний
C	Мікроскопічний С-
D	Мікологічний
E	
№	крок 2019
Тема	Збудники вірусних гепатитів. Онковіруси.
Текст завдання	Лікарі-стоматологи мають великий ризик захворіти на гепатит В, тому підлягають обов'язковій імунізації. За допомогою якої вакцини це може бути зроблено?
Правильна відповідь	Рекомбінантна
B	Хімічна
C	Інактивована
D	Жива
E	Анатоксин
№	крок 2019
Тема	Поняття імунітету. Види імунітету. Антигени. Антитіла. Клітинні і гуморальні фактори неспецифічного захисту. Фагоцитоз.
Текст завдання	У трирічної дівчинки краснуха. Її десятирічна сестричка не заразилась цією інфекційною хворобою, хоча весь час контактувала з нею. Педіатр з'ясував, що вона хворіла на краснуху п'ять років тому. Який вид імунітету лежить в основі захисту старшої сестри?
Правильна відповідь	Природний активний
B	Природний пасивний
C	Видовий
D	Штучний активний
E	Штучний пасивний
№	крок 2019
Тема	Імунопатологія.

Текст завдання	У хворого наприкінці весни і на початку літа при екскурсії поза місто, а іноді і в місті спостерігаються риніт і кон'юнктивіт, що виникають раптово, супроводжуються рясним витікання рідкого слизу з носа і сльозотечею. Який тип алергічних реакцій спостерігається у даному випадку?
Правильна відповідь	I тип анафілактичний
B	IV тип ТУТ
C	II тип цитотоксичний
D	III тип імунокомплексний
E	
№	крок 2019
Тема	Збудники вірусних гепатитів. Онковіруси.
Текст завдання	При проведенні лабораторної діагностики гепатиту С визначають наявність антитіл до вірусу гепатиту С у сироватці крові хворого. Яке дослідження при цьому слід провести?
Правильна відповідь	IФА
B	Метод гібридизації нуклеїнових кислот з посиленням сигналу
C	Метод лігазної ланцюгової реакції
D	Метод гібридизації нуклеїнових кислот
E	Метод нуклеїнових зондів
№	крок 2020
Тема	Імунопатологія.
Текст завдання	У хворого наприкінці весни і на початку літа під час екскурсій за межі міста, а іноді й в місті спостерігаються риніт і кон'юнктивіт, що виникають раптово, супроводжуються рясним витікання рідкого слизу з носа і сльозотечею. Який тип алергічних реакцій спостерігається у цьому випадку?
Правильна відповідь	I тип анафілактичний
B	II тип цитотоксичний
C	III тип імунокомплексний
D	IV тип ГУТ
E	-
№	крок 2020
Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси. Рабдовіруси. Арбовіруси).
Текст завдання	У дитини 10-ти років раптово підвищилася температура до 39°C, з'явилися нежить, кашель, світлобоязнь. Під час огляду на слизовій оболонці порожнини рота виявлені плями Філатова- Копліка. Який з діагнозів найбільш імовірний?

Правильна відповідь	Кір
В	Скарлатина
С	Мононуклеоз
D	Вітряна віспа
Е	Краснуха
№	крок 2020
Тема	СРС - Медична протозоологія
Текст завдання	У жінки народилася хвора на токсоплазмоз дитина. Жінка вважає, що заразилася токсоплазмою від подруги, яка нещодавно також народила хвору дитину. Який спосіб зараження людини токсоплазмою є НЕМОЖЛИВИМ?
Правильна відповідь	Контакт з хворою людиною
В	Контакт з кішкою
С	Споживання немитих овочів
D	Пиття води, зараженої ооцитами
Е	Вживання напівсирого м'яса зараженої свійської тварини
№	крок 2020
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	У посіві гною з фурункулу знайдено кулястої форми мікроорганізми, розташовані у вигляді "грона винограду". Які мікроби виявлено?
Правильна відповідь	Стафілококи
В	Стрептококи
С	Диплококи
D	Тетракоки
Е	Мікрококи
№	крок 2020
Тема	ВІЛ.
Текст завдання	До вірусологічної лабораторії інфекційної лікарні звернувся хворий з метою пройти обстеження на ВІЛ- інфекцію. Які з методів лабораторної діагностики ВІЛ-інфекції та СНІДу використовуються наразі в Україні?
Правильна відповідь	Серологічний
В	Алергічний
С	Вірусологічний
D	Бактеріологічний
Е	Біологічний



№	крок 2020
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	У пацієнта діагностували виразкову хворобу шлунка та призначили антибактеріальне лікування. На який збудник воно спрямоване?
Правильна відповідь	<i>H. pylori</i>
B	<i>St. aureus</i>
C	<i>E. coli</i>
D	<i>Cl. thachomatis</i>
E	<i>Cl. perfringens</i>
№	крок 2020
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	В бактеріологічну лабораторію направлено харкотиння хворого на туберкульоз. Для бактеріоскопічного дослідження препаратів-мазків і виявлення туберкульозної палички потрібно використати один із вказаних методів фарбування:
Правильна відповідь	Ціля-Нільсена
B	Здродовського
C	Буррі-Гінса
D	Романовського
E	Грама
№	крок 2020
Тема	Типи імунної відповіді. Біологія імунної відповіді. Гуморальна імунна відповідь. Клітинна імунна відповідь. Регуляція імунної відповіді.
Текст завдання	При запальних процесах в організмі починається синтез білків "гострої фази". Яка речовина є стимулятором їх синтезу?
Правильна відповідь	Інтерлейкін-1
B	Інтерферон
C	Біогенні аміни
D	Імуноглобулін
E	Ангіотензини
№	крок 2020
Тема	Мікробіологічні основи антимікробної хіміотерапії и антисептики.

Текст завдання	У хворого діагностована пневмонія мікоплазмової етіології. Які антибіотики за механізмом дії НЕ СЛІД використовувати для лікування?
Правильна відповідь	Антибіотики, які пригнічують синтез, компонентів клітинної стінки
B	Антибіотики, які порушують процеси окислювального фосфорилування
C	Антибіотики, які порушують синтез білка
D	Антибіотики, які порушують проникність цитоплазматичної мембрани
E	Антибіотики, які порушують синтез нуклеїнових кислот
№	крок 2020
Тема	ВІЛ.
Текст завдання	У хворого на СНІД в клітинах, уражених ВІЛ-інфекцією, виявлено активність ферменту ревертази. Яка нуклеїнова кислота синтезується за участю цього ферменту?
Правильна відповідь	ДНК
B	мРНК
C	рРНК
D	тРНК
E	пре-мРНК
№	крок 2020
Тема	Поняття імунітету. Види імунітету. Антигени. Антитіла. Клітинні і гуморальні фактори неспецифічного захисту. Фагоцитоз.
Текст завдання	У трирічної дівчинки краснуха. Її десятирічна сестра не заразилася цією інфекційною хворобою, хоча весь час контактувала з хворою. Педіатр з'ясував, що вона хворіла на краснуху п'ять років тому. Який вид імунітету лежить в основі захисту старшої сестри?
Правильна відповідь	Природний активний
B	Видовий
C	Штучний пасивний
D	Природний пасивний
E	Штучний активний
№	крок 2020
Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси. Рабдовіруси. Арбовіруси).
Текст завдання	В хірургічний кабінет звернулася людина, яку покусав невідомий собака. Широкі рвані рани локалізовані на обличчі. Яку лікувально-профілактичну допомогу потрібно надати для профілактики сказу?
Правильна відповідь	Розпочати імунізацію антирабічною вакциною

B	Терміново ввести нормальний гама-глобулін
C	Призначити комбіновану антибіотикотерапію
D	Терміново ввести вакцину АКДП
E	Госпіталізувати хворого і тримати під наглядом лікаря
№	крок 2020
Тема	Структура бактеріальної клітини. Морфологія и структура бактерій, спірохет, актиноміцетів, грибів і найпростіших.
Текст завдання	В ході мікроскопії з імерсійною системою вивчено препарат-мазок з культури стрептобацил, зафарбований за методом Ожешко. Яку структурну особливість бактерій досліджено?
Правильна відповідь	Спори
B	Включення
C	Джгутики
D	Капсула
E	Будова клітинної стінки
№	крок 2020
Тема	Типи імунної відповіді. Біологія імунної відповіді. Гуморальна імунна відповідь. Клітинна імунна відповідь. Регуляція імунної відповіді.
Текст завдання	У пацієнта через 2 місяці після операції трансплантації нирки погіршився стан. На основі лабораторного обстеження констатовано, що розпочалася реакція відторгнення трансплантату. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в цій реакції?
Правильна відповідь	T-кілери
B	T-хелпери 2
C	Інтерлейкін-1
D	Природні кілери
E	B-лімфоцити
№	крок 2020
Тема	ДНК-геномні віруси.
Текст завдання	У хворого діагностовано стоматит, викликаний вірусом простого герпесу типу 1 і 2. Який засіб, що є аналогом нуклеозидів і перетворюється під впливом тимідинкінази, забезпечить вибірково високоефективну противірусну терапію?
Правильна відповідь	Ацикловір
B	Оксолін
C	Лаферон

D	Ремантадин
E	Ацетилцистеїн
№	крок 2020
Тема	Ешерихії. Шигели. Сальмонели.
Текст завдання	При посіві мікроорганізмів кишкової групи на середовище Ендо виростають або забарвлені, або безбарвні колонії. Ферментацією якого вуглеводу зумовлений цей процес?
Правильна відповідь	Лактози
B	Мальтози
C	Арабінози
D	Глюкози
E	Сахарози
№	крок 2021
Тема	ДНК-геномні віруси
Текст завдання	До лікаря-стоматолога звернувся хворий із лихоманкою і характерними дрібними везикулами на слизовій щік, твердого піднебіння і язика. Лікар припускає герпетичний стоматит. Які дослідження слід провести додатково для підтвердження діагнозу?
Правильна відповідь	Зараження курячого ембріона в хоріоналантоїс, уведення матеріалу в мозок білим мишам
B	Посів на середовище 199 з додаванням бичачої сироватки
C	Постановка реакції преципітації
D	Посів на середовище Ігла
E	Посів на середовище Рашіопорта
№	крок 2021
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи
Текст завдання	Під час спалаху внутрішньолікарняної інфекції з носоглоток медичного персоналу та виділень ран у хворих хірургічного відділення висіяно чисті культури <i>S. aureus</i> . Яке дослідження потрібно провести для встановлення ймовірного джерела інфекції?
Правильна відповідь	Фаготипування виділених культур
B	Установлення біохімічних властивостей
C	Установлення антибіотикочутливості
D	Сероідентифікація
E	Проведення повторних посівів
№	крок 2021

Тема	Типи імунної відповіді. Біологія імунної відповіді. Гуморальна імунна відповідь. Клітинна імунна відповідь. Регуляція імунної відповіді
Текст завдання	Хворому вживлено зубні імпланти. За 3 тижні відбулося їх відторгнення. Які клітини крові беруть найбільшу участь у цьому патологічному процесі?
Правильна відповідь	Т-лімфоцити
В	В-лімфоцити
С	Імуноглобуліни Е
D	Плазмоцити
Е	Імуноглобуліни М
№	крок 2021
Тема	Спірохети. Збудники холери
Текст завдання	У чоловіка 23 років виникла перфорація твердого піднебіння, у ділянці якого виявлено щільне утворення із чіткими межами. Після операції під час мікроскопічного дослідження цього утворення було виявлено значне вогнище казеозного некрозу, оточене грануляційною тканиною з ендovasкулітом, клітинним інфільтратом, що складається з лімфоцитів та епітеліоїдних клітин, з переважанням плазмоцитів. Яке захворювання, найімовірніше, у хворого?
Правильна відповідь	Туберкульоз
В	Сифіліс
С	Саркома
D	Лепра
Е	Склерома
№	крок 2021
Тема	РНК-геномні віруси (Орто- і параміксовіруси. Пікорнавіруси. Рабдовіруси. Арбовіруси)
Текст завдання	Серологічна діагностика грипу передбачає виявлення наростання титру антитіл до збудника в сироватці крові хворого. У скільки разів повинен зрости титр антитіл із парною сироваткою, щоб результат вважався достовірним?
Правильна відповідь	У 4 рази і більше
В	У 3 рази
С	У 2 рази
D	В 1 раз
Е	На півтитру
№	крок 2021
Тема	Збудники зоонозних інфекцій

Текст завдання	Робітник тваринницької ферми 43 років звернувся до хірурга зі скаргами на високу температуру, нездужання і запальні ураження кистей і передпліч. За 2 тижні до надходження у клініку спостерігав маленькі безболісні папули, що свербіли, швидко збільшувалися і утворювали пухирці. Після цього пухирці розкривалися, утворюючи ерозії, на місці яких з'явилися безболісні некротичні виразки із чорним струпом. Забарвлення вмісту виразок за Грамом виявило грамозитивні палички- спороутворювачі. Яке захворювання, найімовірніше, стало причиною виявлених відхилень?
Правильна відповідь	Сибірка
B	Чума
C	Туляремія
D	Сифіліс
E	Вітряна віспа
№	крок 2021
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети
Текст завдання	З центрифугату порції сечі, одержаної від хворого з підозрою на туберкульоз нирок, приготували препарат для мікроскопії. Який метод фарбування препарату використовують для виявлення збудника?
Правильна відповідь	За Цілем-Нільсена
B	За Буррі
C	За Ожешко
D	За Грамом
E	За Леффлером
№	крок 2021
Тема	Клостридії
Текст завдання	У хірургічному відділенні перев'язувальні матеріали стерилизували в автоклаві. Через недогляд медсестри режим стерилізації був порушений і температура в автоклаві досягала лише 100°C замість належних 120°C. Які мікроорганізми могли зберегти життєздатність за таких умов?
Правильна відповідь	Бацили і клостридії
B	Цвілеві і дріжджоподібні грибки
C	Стафілококи і стрептококи
D	Сальмонели і клебсіели
E	Коринебактерії і мікобактерії
№	крок 2021

Тема	Методи мікроскопічного вивчення мікроорганізмів. Основні форми бактерій. Прості і складні методи фарбування. Фарбування за Грамом
Текст завдання	Під час приготування мазка із зубного нальоту і фарбування його за методом Грама студент під час мікроскопії знайшов різноманітні мікроорганізми фіолетового і рожевого кольорів. Який структурний компонент мікроорганізму зумовлює різне сприйняття барвників?
Правильна відповідь	Клітинна стінка
B	Зовнішня мембрана
C	Внутрішній периплазматичний простір
D	Цитоплазма
E	Цитоплазматична мембрана
№	крок 2021
Тема	Імунопатологія
Текст завдання	У крові жінки з негативним резусом під час вагітності виявлено специфічні білки, здатні зруйнувати резус- позитивні еритроцити плода. Як називається цей захисний компонент організму матері?
Правильна відповідь	Антитіло
B	Сироватка
C	Фермент
D	Гормон
E	Антиген
№	крок 2021
Тема	Імунопатологія
Текст завдання	Потерпілому з резус-негативною кров'ю після гострої крововтрати по-милково перелили резус-позитивну кров. Які зміни в крові відбудуться у цьому разі?
Правильна відповідь	Гемоліз еритроцитів донора
B	Агрегація еритроцитів донора
C	Еритроцитоз
D	Агрегація тромбоцитів
E	Гемоліз еритроцитів реципієнта
№	крок 2021
Тема	Фаги. Генетика мікроорганізмів. Молекулярно-біологічні методи дослідження
Текст завдання	Останніми роками під час проведення лабораторної діагностики гепатиту В у крові хворого визначають наявність вірусної ДНК. За допомогою якої з наведених реакцій це визначають?

Правильна відповідь	Ланцюгова полімеразна реакція
B	Реакція гальмування гемаглютинації
C	Реакція непрямой гемаглютинації
D	Імуноферментний аналіз
E	Реакція зв'язування комплементу
№	крок 2021
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи
Текст завдання	Хворий 5 років скаржиться на сильний головний біль, блювання. Об'єктивно встановлено: ригідність м'язів потилиці, блювання без нудоти, герпетичні висипи на обличчі, лихоманка. На підставі бактеріологічних досліджень якого патологічного матеріалу можливе підтвердження попереднього діагнозу "цереброспінальний менінгіт"?
Правильна відповідь	Пункція спинномозкової рідини
B	Виділення бактерій <i>N. meningitidis</i> зі слизової оболонки сечостатевої системи
C	Виділення уринокультур <i>N. meningitidis</i>
D	Дослідження блювоти
E	Виділення копрокультур <i>N. meningitidis</i>
№	крок 2021
Тема	СРС Медична мікологія
Текст завдання	У хворого, який користується протезами, лікар-стоматолог помітив у ротовій порожнині ушкоджені ділянки слизової оболонки, укриті білим нальотом. Під час мікроскопічного дослідження нальоту виявлено великі овальні грам-позитивні клітини. Які мікроорганізми стали причиною стоматиту у хворого?
Правильна відповідь	Дріжджоподібні гриби роду <i>Candida</i>
B	Оральні трихомонади
C	Оральні спірохети
D	Актиноміцети
E	Стрептококи
№	крок 2021
Тема	Методи оцінки імунного статусу організму. Імунодефіцити
Текст завдання	У дитини вроджений імунодефіцит. Уражений клітинний імунітет, що обумовлює часті вірусні інфекції. Порушеннями в якому органі це, найімовірніше, викликано?
Правильна відповідь	Тимусі
B	Червоному кістковому мозку



С	Піднебінних мигдаликах
D	Лімфатичних вузлах
Е	Селезінці
№	крок 2022
Тема	Вчення про інфекцію. Біологічний метод дослідження.
Текст завдання	За 5 днів після екстракції зуба пацієнту в клініці хірургічної стоматології розкрили гнійний абсцес. Після цього у нього піднялася висока температура, а при посіві крові був виділений патогенний стафілокок. Як називається така форма поширення мікробів в організмі?
Правильна відповідь	Септицемія
В	Антигенемія
С	Септицемія
D	Токсинемія
Е	Вірусемія
№	крок 2022
Тема	Алергія.
Текст завдання	За 30 хвилин після лікування у лікаря-стоматолога на шкірі обличчя і слизовій рота пацієнта з'явилися червоні плями, що сверблять. Установлений діагноз: кропивниця. Яка з біологічно активних речовин, що викликають розширення судин та появу свербіжжю, виділяється при цьому типі алергічної реакції?
Правильна відповідь	Гістамін
В	Лейкотрієн В4
С	Простагландин Е2
D	Брадикінін
Е	Інтерлейкін-1
№	крок 2022
Тема	Збудники зоонозних інфекцій.
Текст завдання	Який представник типу Членистоногі є переносником збудників бубонної чуми?
Правильна відповідь	Блоха
В	Воша
С	Москіт
D	Клоп
Е	Комар
№	крок 2022

Тема	Мікробіологічні основи антимікробної хіміотерапії и антисептики.
Текст завдання	Пацієнт упродовж тривалого часу вживав антибіотики широкого спектру дії, що викликало зниження апетиту, нудоту, пронос з гнилісним запахом випорожнень, схуднення. Яка побічна дія антибіотиків виникла у процесі лікування?
Правильна відповідь	Дисбактеріоз
В	Алергічна реакція
С	Нефротоксична дія
D	Гепатотоксична дія
Е	Пряма гідрознювальна дія
№	крок 2022
Тема	Алергія.
Текст завдання	Відторгнення трансплантату відбувається через його антигенну відмінність від комплексу антигенів реципієнта. За якого виду трансплантації ця проблема відсутня?
Правильна відповідь	Аутотрансплантація
В	Алотрансплантація
С	Ксенотрансплантація
D	Гомотрансплантація
Е	Гетеротрансплантація
№	крок 2022
Тема	Поняття про імунітет. Види імунітету. Клітинні і гуморальні фактори неспецифічного захисту. Антигени. Антитіла.
Текст завдання	У організмі людини лімфоцитами та іншими клітинами синтезуються універсальні противірусні агенти у відповідь на надходження вірусів. Вкажіть групу білків, що мають потужну противірусну активність.
Правильна відповідь	Інтерферони
В	Інтерлейкін-2
С	Інтерлейкін-4
D	Цитокіни
Е	---
№	крок 2022
Тема	Вчення про інфекцію. Біологічний метод дослідження.
Текст завдання	У чоловіка виявлено твердий шанкр на статевих органах. Попередній діагноз - сифіліс. Яка форма інфекції у цього пацієнта?

Правильна відповідь	Первинна інфекція
B	Суперінфекція
C	Змішана інфекція
D	Рецидив
E	Вторинна інфекція
№	крок 2022
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	Жінці, якій встановлено діагноз сифіліс, треба призначити лікування. З анамнезу пацієнтки відомо, що вона має алергію на препарати пеніцилінового ряду. Який антибіотик треба призначити у цьому разі?
Правильна відповідь	Цефтріаксон
B	Аугментин
C	Амоксицилін
D	Ампіокс
E	Ампіцилін
№	крок 2022
Тема	Поняття про імунітет. Види імунітету. Клітинні і гуморальні фактори неспецифічного захисту. Антигени. Антитіла.
Текст завдання	Пацієнту проведено хімічний аналіз слини з метою оцінювання її антибактеріальної активності. Який компонент слини відповідає за ці властивості?
Правильна відповідь	Лізоцим
B	Холестерол
C	Церулоплазмін
D	Амілаза
E	Паротин
№	крок 2022
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	Під час забарвлення методом Ціля- Нільсена бакпрепаратів, виготовлених із мокротиння, було виявлено наявність яскраво-червоних тонких паличок, які розміщуються поодинокі або групами та нечутливі до дії кислот. На живильних середовищах перші ознаки росту з'являються на 10-15 добу. До якої родини відносяться ці бактерії?
Правильна відповідь	<i>Micobacterium tuberculosis</i>
B	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>
C	<i>Klebsiella rhinoscleromatis</i>
D	<i>Coxiella burnettii</i>

Е	<i>Histoplasma dubrosii</i>
№	крок 2022
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	Який метод мікробіологічної діагностики треба використати, щоб підтвердити або спростувати діагноз: холера?
Правильна відповідь	Бактеріологічний
В	Бактеріологічний
С	Алергічний
Д	Вірусологічний
Е	Бактеріоскопічний
№	крок 2022
Тема	Збудники зоонозних інфекцій.
Текст завдання	Під час бактеріоскопічного дослідження мазків спинномозкової рідини, забарвлених за Романовським-Гімзою, виявлено найпростіших у формі півмісяця з загостреними кінцями, блакитною цитоплазмою та рубіново-червоним ядром. Для збудника якого захворювання характерні ці ознаки?
Правильна відповідь	Токсоплазмоз
В	Амебіаз
С	Трипаносомоз
Д	Лейшманіоз
Е	Малярія
№	крок 2022
Тема	Імунопрофілактика. Імунотерапія.
Текст завдання	Для профілактики та лікування якого захворювання використовуються антитоксичні сироватки?
Правильна відповідь	Дифтерії
В	Дифтерії
С	Дизентерії
Д	Гонореї
Е	Кашлюка
№	крок 2022
Тема	Методі оцінки імунного статусу організму. Імунодефіцити.
Текст завдання	Досить часто причиною набутих імунодефіцитів є інфекційне ураження організму, під час якого збудники безпосередньо розмножуються в клітинах імунної системи і руйнують їх. Виберіть серед нижченаведених ті захворювання, за яких спостерігаються такі патологічні процеси.

Правильна відповідь	Інфекційний мононуклеоз, СНІД
B	Ку-гарячка, висипний тиф
C	Туберкульоз, мікобактеріоз
D	Дизентерія, холера
E	Поліомієліт, гепатит А
№	крок 2022
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Стафілококи і стрептококи. Менінгококи і гонококи.
Текст завдання	Під час дослідження мокротиння у пацієнта виявлені грампозитивні коки, об'єднані парами. Який мікроорганізм є ймовірним збудником захворювання у чоловіка?
Правильна відповідь	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
B	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
C	<i>Legionella pneumophila</i>
D	<i>Neisseria meningitidis</i>
E	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
№	крок 2022
Тема	Клостридії.
Текст завдання	За 8 днів після хірургічної операції у пацієнта розвинувся правець. Лікар припустив, що збудником правця став контамінований шовний матеріал, який відправили до бактеріологічної лабораторії для проведення мікробіологічного дослідження. Яке живильне середовище треба використати для первинного посіву шовного матеріалу?
Правильна відповідь	Кітта-Тароцці
B	Сабуро
C	ЖСА
D	Гіса
E	Ендо
№	крок 2022
Тема	Спірохети. Збудники холери.
Текст завдання	У пацієнтки, яка хворіє на вторинний сифіліс, з'явилися вогнища депігментації шкіри у верхніх відділах спини. Яка патологія шкіри розвинулася у жінки?
Правильна відповідь	Лейкодерма
B	Дисплазія
C	Паракератоз

D	Метаплазія
E	Лейкоплакія
№	крок 2022
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії. Актиноміцети.
Текст завдання	У чоловіка, який хворіє на туберкульоз та перебуває на лікуванні, погіршився слух. Який препарат міг викликати таку побічну дію?
Правильна відповідь	Стрептоміцин
B	Етіонамід
C	Канаміцину сульфат
D	Ізоніазид
E	Рифампіцин