

№	крок 2023
Тема	Спеціальна бактеріологія. Спірохети
Текст завдання	Пацієнтці встановлено діагноз: первинний сифіліс. Який із нижченаведених препаратів треба їй призначити?
Правильна відповідь	Бензилпеніцилін
B	Левоміцетин
C	Феноксиметилпеніцилін
D	Цефамезин
E	Тетрациклін
№	крок 2023
Тема	Спеціальна бактеріологія. Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст завдання	Під час розтину тіла чоловіка віком 67 років, виявлено ознаки фібринозного запалення в товстому кишечнику. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?
Правильна відповідь	Черевного тифу
B	Амебіазу
C	Балантидіазу
D	Дизентерії
E	Холери
№	крок 2023
Тема	Молекулярно-генетичні методи дослідження
Текст завдання	Під час лабораторної діагностики гепатиту В, у крові пацієнта визначають наявність вірусної ДНК. За допомогою якої з нижчезазначених реакцій це встановлюють?
Правильна відповідь	Полімеразної ланцюгової реакції
B	Реакції зв'язування комплекменту
C	Реакції гальмування гемаглютинації
D	Реакції непрямой гемаглютинації
E	Імуноферментного аналізу
№	крок 2023
Тема	Герпесвіруси. Аденовіруси. Папіломавіруси. Поліомавіруси. Парвовіруси. Поксвіруси. Вірусний онкогенез.
Текст завдання	Гострий герпетичний гінгівостоматит є найпоширенішою первинною інфекцією, яку спричиняє вірус простого герпесу першого типу. Який матеріал треба взяти лікарю-стоматологу для лабораторного підтвердження
Правильна відповідь	Рідину з везикул
B	Мокротиння

С	Сечу
D	Слину
Е	Кров
№	крок 2023
Тема	Спеціальна бактеріологія. Вібріони. Кампілобактер і хелікобактер
Текст завдання	До інфекційної лабораторії надійшли випорожнення пацієнта з діагнозом холера. Який метод мікробіологічної діагностики потрібно застосувати, щоб підтвердити чи спростувати цей діагноз?
Правильна відповідь	Бактеріологічний
В	Алергічний
С	Біологічний
D	Вірусологічний
Е	Бактеріоскопічний
№	крок 2023
Тема	Спеціальна бактеріологія. Основи медичної протозоології
Текст завдання	Пацієнту встановлено попередній діагноз: токсоплазмоз. Який біологічний матеріал використано для діагностики цього захворювання?
Правильна відповідь	Кров
В	Фекалії
С	Сечу
D	Харкотиння
Е	Дуодентальний вміст
№	крок 2023
Тема	Спеціальна бактеріологія. Основи медичної протозоології
Текст завдання	За два тижні після переливання крові у реципієнта виникла лихоманка. Яке протозойне захворювання може припустити лікар в цій ситуації?
Правильна відповідь	Малярію
В	Токсоплазмоз
С	Лейшманіоз
D	Амебіаз
Е	Трипаносомоз
№	крок 2023
Тема	Ретровіруси. ВІЛ

Текст завдання	Лімфоцит уражено ретровірусом ВІЛ (СНІД). Який напрямок течії інформації у клітині в цьому разі?
Правильна відповідь	РНК > ДНК > іРНК > поліпептид
В	Поліпептид > РНК > ДНК > іРНК
С	ДНК > іРНК > поліпептид > ДНК
D	іРНК > поліпептид > ДНК
Е	ДНК > поліпептид > іРНК
№	крок 2023
Тема	Герпесвіруси. Аденовіруси. Папіломавіруси. Поліомавіруси. Парвовіруси. Поксвіруси. Вірусний онкогенез.
Текст завдання	У пацієнта з ослабленим імунітетом, віком 36 років, діагностовано простий герпес слизової оболонки губ. Як компонент комплексної терапії лікар призначив йому препарат місцевого застосування, що має противірусну активність. Укажіть цей лікарський засіб.
Правильна відповідь	Ацикловір
В	Тималін
С	Ремантадин
D	Інтерферон
Е	Амікацин
№	крок 2023
Тема	Збудники вірусних гепатитів.
Текст завдання	Збудник гепатиту D (дельта-агент) є дефектним вірусом, який може реплікуватися лише в клітинах, що вже інфіковані одним із нижченаведених вірусів. Укажіть цей вірус.
Правильна відповідь	Гепатиту В
В	Гепатиту Е
С	Епштейна-Барр
D	Гепатиту А
Е	Імунодефіциту людини
№	крок 2023
Тема	Методи мікробіологічної діагностики. Патогенні коки
Текст завдання	У дитячому садку в більшості дітей раптово з'явилися симптоми гастроентериту. Виявлено, що симптоми виникли за кілька годин після вживання молочної каші. У ході бактеріологічного дослідження блювотних мас та залишків каші, виділено золотистий стафілокок. Яке дослідження потрібно провести для уточнення джерела
Правильна відповідь	Виконати фаготипування виділених штамів
В	Визначити здатність штамів до токсиноутворення

С	Поставити алергічну пробу
D	Виконати дослідження обладнання харчоблоку
E	Визначити наявність антитіл у хворих дітей
№	крок 2023
Тема	Спеціальна бактеріологія. Вібріони. Кампілобактер і хелікобактер
Текст завдання	Пацієнту встановлено діагноз: виразкова хвороба шлунка із підвищеною кислотністю. Під час ендоскопічного та бактеріологічного досліджень виділено бактерії роду <i>Helicobacter</i> . Завдяки якій своїй властивості ці мікроорганізми не гинуть у кислому середовищі шлунка?
Правильна відповідь	Уреазній активності
B	Стійкості до ванкомиципу
С	Здатності утворювати капсулу
D	Оксидазній активності
E	Каталазній активності
№	крок 2023
Тема	Бруцели. Францисели туляремії. Іерсинії. Бацили сибірки
Текст завдання	Біотерорист надіслав у поштовому конверті порошок, що імовірно містить збудника сибірки. Яка властивість збудника сибірки робить його небезпечним упродовж тривалого часу?
Правильна відповідь	Утворює спори
B	Належить до актиноміцетів
С	Утворює протеїнову капсулу
D	Утворює полісахаридну капсулу
E	Утворює джгутики
№	крок 2023
Тема	Поняття імунітету. Види імунітету. Антигени. Антитіла
Текст завдання	Коли чужорідний агент потрапляє в організм, синтез двох класів імуноглобулінів починається майже паралельно, але в одного з них зростання і падіння кількості концентрації відбувається швидше. Які це два класи
Правильна відповідь	IgM і IgG
B	IgM і IgD
С	IgA і IgD
D	IgG і IgD
E	IgA і IgG
№	крок 2023

Тема	Коринебактерії. Мікобактерії.
Текст завдання	У зв'язку зі спалахом дифтерії виникла необхідність провести запобіжні щеплення. Який препарат потрібно використати для створення штучного активного імунітету?
Правильна відповідь	Дифтерійний анатоксин
B	Вакцину АКДП
C	Вакцину з вбитих бактерій
D	Антидифтерійну сироватку
E	Специфічний імуноглобулін
№	крок 2023
Тема	Поняття імунітету. Види імунітету. Антигени. Антитіла
Текст завдання	У новонародженої дитини підвищена чутливість до інфекцій. Який імуноглобулін проникає крізь плацентарний бар'єр і забезпечує гуморальний імунітет немовлят?
Правильна відповідь	IgG
B	IgM
C	IgA
D	IgD
E	IgE
№	крок 2023
Тема	Поняття імунітету. Види імунітету. Антигени. Антитіла
Текст завдання	У синтезі та виділенні медіаторів запалення беруть участь ряд клітин крові та сполучної тканини. Укажіть клітини, в яких синтезується інтерлейкін-1.
Правильна відповідь	Макрофаги
B	Тканинні базофіли
C	Еозинофільні гранулоцити
D	Лімфоцити
E	Тромбоцити
№	крок 2023
Тема	Алергія
Текст завдання	Після введення великої дози антитіл до базальної мембрани клубочків нирок, у піддослідної тварини розвинувся гострий гломерулонефрит. Який вид алергічної реакції за класифікацією Кумбса і Джелла лежить в основі цієї патології?
Правильна відповідь	Імунокомплексний

B	Стимулювальний
C	Анафілактичний
D	Гіперчутливість сповільненого типу
E	Цитотоксичний
№	крок 2023
Тема	Вібріони. Кампілобактери і хелікобактери
Текст завдання	До лікаря-дерматолога звернулася пацієнтка віком 22 роки зі скаргами на гнійне висипання на обличчі та спині. Із анамнезу відомо, що у неї виявлено <i>H. pylori</i> . Враховуючи таку супутню патологію, лікар призначив антибактеріальний препарат, який буде діяти як на збудників інфекцій м'яких тканин, так і на <i>H. pylori</i> . Який антибактеріальний препарат призначив лікар?
Правильна відповідь	Кларитроміцин
B	Флуконазол
C	Ізоніазид
D	Рифампіцин
E	Озельтамівір
№	крок 2023
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів. Сальмонели – збудники гострих гастроентероколітів
Текст завдання	До інфекційного відділення шпиталізовано пацієнта із попереднім діагнозом: черевний тиф. Хворіє впродовж трьох днів. Температура — 39°C. Який метод лабораторної діагностики треба застосувати для підтвердження
Правильна відповідь	Виділення гемокультури
B	Виділення копрокультури
C	Серологічний метод
D	Виділення білікультури
E	Виділення уринокультури
№	крок 2023
Тема	Алергія
Текст завдання	За 5-8 днів після застосування значної кількості лікувальної сироватки у пацієнта виявлено шкірний висип, свербіж, набряклість, біль у суглобах, підвищення температури тіла. У сечі з'явився білок. Пацієнту встановлено діагноз: сироваткова хвороба. Який важливий фактор патогенезу цього захворювання?
Правильна відповідь	Накопичення в крові циркулюючих імунних комплексів
B	Цитоліз клітин крові
C	Активация Т-кілерів

D	Активация макрофагів
E	Дегрануляція тканинних базофілів
№	крок 2023
Тема	Бруцели. Францисели туляремії. Іерсинії. Бацили сибірки
Текст завдання	Пацієнту, який займається мисливством, на підставі анамнезу та наявних клінічних симптомів, лікар встановив попередній діагноз: бубонна чума. Який механізм зараження при цій клінічній формі захворювання?
Правильна відповідь	Трансмісивний
B	Аліментарний
C	Статевий
D	Повітряно-крапельний
E	Фекально-оральний
№	крок 2017, 2013, 2012
Тема	Ешерихії.
Текст задания	Хлопчик 12-ти років знаходиться у лікарні з підозрою на харчову токсикоінфекцію. При посіві фекалій хворого на середовище Ендо виросла велика кількість безбарвних колоній. Який мікроорганізм можна з найбільшою імовірністю ВИКЛЮЧИТИ з числа можливих збудників захворювання?
Правильный ответ	<i>Escherichia coli</i>
B	<i>Salmonella enteritidis</i>
C	<i>Proteus vulgaris</i>
D	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
E	<i>Yersinia enterocolitica</i>
№	крок 2017
Тема	Іерсинії. Бацили сибірки
Текст задания	У хворого спостерігаються біль голови, висока температура, озноб, кашель. З харкотиння виділили палички овоїдної форми з біполярним забарвленням, грамнегативні, у мазку з бульйонної культури розташовані ланцюжками, на агарі утворюються колонії R-форми. Це характерне для збудника такого захворювання:
Правильный ответ	Чума
B	Туберкульоз
C	Дифтерія
D	Стрептококова ангіна
E	Менінгококовий назофарингіт
№	крок 2017

Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	Для серодіагностики черевного тифу ставлять реакцію, при якій до різних розведень сироватки хворого добавляють діагностичними трьох видів мікроорганізмів і результат якої оцінюють за наявності осаду із склеєних бактерій. Ця реакція відома під назвою:
Правильний ответ	Відаля
B	Борде-Жангу
C	Вассермана
D	Райта
E	Асколі
№	крок 2017
Тема	Основи медичної мікології.
Текст задания	У чоловіка 40-ка років ушкоджені міжпальцеві проміжки на ногах: шкіра мокне, відшаровується, з'явилися тріщини. При посіві зішкрібу шкіри на середовище Сабуро вирости пухнасті колонії, білі зверху та зеленувато-жовті внизу. У мазках з верхньої частини колоній видно конідії у вигляді ”дубинок” з 1-5 клітинами. Які ще органи найбільш імовірно може уразити цей збудник?
Правильний ответ	Нігті
B	Волосся
C	Підшкірна клітковина
D	Лімфатичні судини
E	Слизова статевих шляхів
№	крок 2017
Тема	Опортуністичні інфекції. Внутрішньолікарняні інфекції
Текст задания	При бактеріологічному дослідженні гною з післяопераційної рани виділені мікроорганізми, які дали ріст на цукровокров'яному агарі через 7-10 днів в анаеробних умовах: колонії S-форми, блискучі, чорного кольору з неприємним запахом. При мікроскопії виявлені поліморфні грамнегативні палички. Які мікроорганізми могли викликати цей нагнійний процес?
Правильний ответ	Бактероїди
B	Клостридії
C	Фузобактерії
D	Велонели
E	Кишкова паличка
№	крок 2017



Тема	Вібріони. Кампілобактери і хелікобактери
Текст задания	З калу та блювотних мас від хворого з підозрою на холеру були виділені культури вібріонів. Проведення якої реакції дозволить визначити вид мікроба, що викликав це захворювання?
Правильный ответ	Аглютинації з сироватками, що містять О-антитіла
В	Аглютинації з сироватками, що містять Н-антитіла
С	Пасивної гемаглютинації з еритроцитарним антигенним діагностиком
D	Аглютинації Відаля
Е	Преципітації
№	крок 2017, 2007
Тема	Основи медичної мікології
Текст задания	У дитини на слизовій оболонці щік та язика виявлені білуваті плями, які нагадують молоко, що скипілося. У виготовлених препаратах - мазках знайдені грампозитивні овальні дріжджоподібні клітини. Які це збудники?
Правильный ответ	Гриби роду Кандіда
В	Стафілококи
С	Дифтерійна паличка
D	Актиноміцети
Е	Фузобактерії
№	крок 2017, 2010, 2008
Тема	Ретровіруси. ВІЛ
Текст задания	Встановлено ураження ВІЛ Т-лімфоцитів. При цьому фермент вірусу зворотня транскриптаза (РНК-залежна ДНК-полімераза) каталізує синтез:
Правильный ответ	ДНК на матриці вірусної і-РНК
В	Вірусної і-РНК на матриці ДНК
С	ДНК на вірусній р-РНК
D	Вірусної РНК на матриці ДНК
Е	і-РНК на матриці вірусного білку
№	крок 2017
Тема	Поняття імунітет. Види імунітету. Антигени. Антитіла.
Текст задания	Ліквідатору наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, що отримав велику дозу опромінення, проведено трансплантацію кісткового мозку. Через деякий час після проведеної операції у пацієнта діагностовано розвиток реакції «трансплантат проти хазяїна». Які антигени послужили пусковим механізмом виникнення цієї реакції?
Правильный ответ	Антигени системи HLA клітин організму ліквідатора

B	Антигени системи Rh еритроцитів ліквідатора
C	Антигени HBs, HBc, Hbe
D	Антигенами системи ABO еритроцитів ліквідатора
E	Антигени системи HLA клітин організму донора
№	крок 2017
Тема	Коринебактерії
Текст задания	У дитячому відділенні інфекційної клініки хлопчику поставлено діагноз "дифтерія". Який препарат потрібно ввести хворому в першу чергу?
Правильный ответ	Протидифтерійна антитоксична сироватка
B	Дифтерійний анатоксин
C	АКДП
D	АДП
E	ТАВте
№	крок 2017, 2013
Тема	Ешерихії.
Текст задания	На дослідження в бактеріологічну лабораторію було відправлено випорожнення хворої дитини грудного віку, з яких виділена культура ентеропатогенних кишкових паличок O55K59. На основі яких критеріїв виділена культура віднесена до ЕПКП O55?
Правильный ответ	Антигенні властивості
B	Морфологічні ознаки
C	Культуральні ознаки
D	Біохімічні властивості
E	Визначення фаговару
№	крок 2017, 2016
Тема	Герпесвіруси. Аденовіруси. Папіломавіруси. Поліомавіруси. Парвовіруси. Поксвіруси. Вірусний онкогенез.
Текст задания	У 3-річної дитини тривале підвищення температури, збільшені лімфовузли, у крові - значне підвищення кількості лімфоцитів. Методом ІФА виявлено антиген вірусу Епштейна-Барр. Який діагноз можна поставити на основі вказаного?
Правильный ответ	Інфекційний мононуклеоз або Лімфома Беркіта
B	Меланома
C	Герпетична аденопатія
D	Генералізована інфекція, викликана <i>herpeszoster</i>

E	Цитомегаловірусна інфекція
№	крок 2017
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні <i>неклостридіальні бактерії</i> .
Текст задания	В бактеріологічну лабораторію поступив досліджуваний матеріал (промивні води, в'ялена риба домашнього приготування), взятий у хворого з підозрою на ботулізм. На яке поживне середовище слід зробити первинний посів матеріалу?
Правильный ответ	Середовище Кітга-Тароцці
B	Цукрово-кров'яний агар
C	Цукровий м'ясо-пептонний агар
D	Цукровий м'ясо-пептонний бульйон
E	Сироватковий агар
№	крок 2017
Тема	Фаги. Генетика мікроорганізмів.
Текст задания	У бактерій встановлений процес кон'югації, при якому між бактеріями утворюється цитоплазматичний місток, по якому з клітини-донора до клітини-реципієнта надходять плазміди і фрагменти молекули ДНК. Яке значення цього процесу?
Правильный ответ	Забезпечує обмін генетичного матеріалу
B	Забезпечує обмін речовинами між клітинами
C	Сприяє активізації мутаційного процесу
D	Підвищує гетерозиготність
E	Ліквідує небажані мутації
№	крок 2017, 2015
Тема	Реакції «антиген-антитіло» (серологічні реакції): Реакція аглютинації (РА), реакція преципітації (РП).
Текст задания	Ефективна діагностика носійства збудників кишкових інфекцій ґрунтується на виявленні антитіл до певних антигенів бактерій в реакції непрямой гемаглютинації. Який стандартний препарат слід застосувати у цій реакції?
Правильный ответ	Еритроцитарні діагностичними з адсорбованими антигенами бактерій
B	Еритроцити барана й гемолітичну сироватку
C	Антитіла проти імуноглобулінів основних класів
D	Моноклональні антитіла
E	Монорецепторні діагностичні сироватки
№	крок 2017
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні <i>неклостридіальні бактерії</i> .

Текст задания	Клінічні ознаки хвороби у пацієнта почалися через 24 години після вживання рибних консервів і включали нудоту, слабкість, сухість у роті. Потім приєдналися двоїння зображення, афагія, проблеми з диханням. Чим обумовлена така симптоматика при ботулізмі?
Правильный ответ	Вплив нейротоксину
В	Вплив ендотоксину
С	Вплив ентеротоксину
D	Активація цАМФ
E	Розмноження збудника у ШКТ
№	крок 2017
Тема	«Основи клінічної мікробіології»
Текст задания	У хворого з підозрою на "озену" з носоглотки були виділені грамнегативні палички, які утворювали капсулу на поживному середовищі. Які мікроорганізми спричинили хворобу?
Правильный ответ	Клебсієли
В	Сальмонели
С	Шигели
D	Хламідії
E	Мікоплазми
№	крок 2007
Тема	<i>Cniproxemu</i> .
Текст задания	Хворий чоловік госпіталізований на 5-й день хвороби з проявами жовтяниці, болем у м'язах, ознобом, носовими кровотечами. Під час проведення лабораторної діагностики бактеріолог виконав темнопольну мікроскопію краплини крові хворого. Назвіть збудника хвороби:
Правильный ответ	<i>Leptospira interrogans</i>
В	<i>Borrelia dutlonii</i>
С	<i>Calymmatobacterium granulomatis</i>
D	<i>Bartonella bacilloformis</i>
E	<i>Rickettsia mooseri</i>
№	крок 2007
Тема	Збудники вірусних гепатитів.
Текст задания	У населеному пункті зареєстрований спалах гепатиту, який зв'язують з водним фактором. Який вірус гепатиту міг викликати спалах захворювань у цьому населеному пункті?
Правильный ответ	E

B	C
C	D
D	G
E	B
№	крок 2007
Тема	<i>Мікобактерії. Актиноміцети</i>
Текст задания	До навчального закладу вступив юнак 16-ти років з сільської місцевості. При плановому проведенні реакції Манту виявилось, що у цього юнака вона негативна. Яка найбільш раціональна тактика лікаря?
Правильный ответ	Зробити щеплення БЦЖ
B	Повторити реакцію через 1 місяць
C	Провести серодіагностику туберкульозу
D	Терміново ізолювати юнака з навчального колективу
E	Провести прискорену діагностику туберкульозу методом Прайса
№	крок 2007
Тема	Коринебактерії
Текст задания	У дитини з підозрою на дифтерію з зіву виділена чиста культура мікроорганізмів та вивчені їх морфологічні, тинкторіальні, культуральні та біохімічні властивості, які виявилися типовими для збудників дифтерії. Яке дослідження необхідно ще провести для видачі висновку про те, що виділена патогенна дифтерійна паличка?
Правильный ответ	Визначення токсигенних властивостей
B	Визначення протеолітичних властивостей
C	Визначення уреазної активності
D	Визначення цистинознавної активності
E	Визначення властивості розщеплювати крохмаль
№	крок 2007
Тема	Ретровіруси. ВІЛ
Текст задания	РНК, що містить вірус імунодефіциту людини, проникла всередину лейкоцита і за допомогою ферменту ревертази змусила клітину синтезувати провірусну ДНК. В основі цього явища лежить:
Правильный ответ	Зворотня транскрипція
B	Репресія оперона
C	Зворотня трансляція
D	Дерепресія оперона
E	Конваріантна реплікація

№	крок 2007
Тема	Сальмонели – збудники гострих гастроентероколітів. Інші патогенні ентеробактерії
Текст задания	При бактеріологічному дослідженні промивних вод хворого на харчове отруєння висіяли чисту культуру бактерій з такими властивостями: грамнегативна рухлива паличка, на середовищі Ендо росте у вигляді безбарвних колоній. Представником якого роду було зумовлене захворювання?
Правильный ответ	<i>Salmonella</i>
B	<i>Shigella</i>
C	<i>Yersinia</i>
D	<i>Esherichia</i>
E	<i>Citrobacter</i>
№	крок 2007
Тема	Ретровіруси. ВІЛ
Текст задания	При обстеженні молодого чоловіка у центрі по боротьбі зі СНІДом отримано позитивний результат ІФА з антигенами ВІЛ. Скарги на стан здоров'я відсутні. Про що може свідчити результат ІФА?
Правильный ответ	Про інфікування ВІЛ
B	Про захворювання на СНІД
C	Про інфікування ВГВ
D	Про перенесене захворювання на СНІД
E	Про персистенцію ВГВ
№	крок 2007
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	У реакції пасивної гемаглютинації, поставленої з еритроцитарним черевнотифозним <i>Vi</i> -діагностикумом, виявлені антитіла у розведенні сироватки обстежуваного до 1:80, що вище діагностичного титру. Такий результат свідчить про наступне:
Правильный ответ	Можливе носійство паличок черевного тифу
B	Гостре захворювання на черевний тиф
C	Рецидив черевного тифу
D	Інкубаційний період черевного тифу
E	Реконвалесценції хворого на черевний тиф
№	крок 2007
Тема	Коринебактерії

Текст задания	З метою встановлення токсигенності виділених від пацієнтів збудників дифтерії, культури висіяли на чашку Петрі з поживним агаром по обидва боки від розташованої в центрі смужки фільтрувального паперу, змоченого протидифтерійною антитоксичною сироваткою. Після інкубації посівів в агарі між окремими культурами і смужкою фільтрувального паперу виявлено смужкоподібні ділянки помутніння середовища. Яку імунологічну реакцію було виконано?
Правильный ответ	Реакція преципітації в гелі
B	Реакція Кумбса
C	Реакція аглютинації
D	Реакція кільцепреципітації
E	Реакція опсонізації
№	крок 2007
Тема	<i>Мікобактерії. Актиноміцети</i>
Текст задания	В першому класі було проведено медичне обстеження учнів з метою відбору дітей для ревакцинації проти туберкульозу. Яку з наведених нижче проб при цьому використали?
Правильный ответ	Проба Манту
B	Проба Шика
C	Нашкірна проба з тулярином
D	Проба Бюрне
E	Проба з антраксином
№	крок 2007
Тема	<i>Мікобактерії. Актиноміцети</i>
Текст задания	У хворої симптоми запального процесу сечостатевого шляху. У мазку із слизової оболонки піхви виявлено великі одноклітинні організми грушоподібної форми з загостреним шипом на задньому кінці тіла, великим ядром та ундулюючою мембраною. Які найпростіші знайдені в мазку?
Правильный ответ	<i>Trichomonas vaginalis</i>
B	<i>Trichomonas hominis</i>
C	<i>Trichomonas buccalis</i>
D	<i>Trypanosoma gambiense</i>
E	<i>Lambliа intestinalis</i>
№	крок 2007, 2008
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії

Текст задания	У бактеріологічній лабораторії проводиться дослідження м'ясних консервів на вміст ботулінічного токсину. Для цього дослідній групі мишей ввели екстракт із досліджуваного матеріалу та антитоксичну протиботулінічну сироватку типів А, В, Е; контрольній групі мишей ввели екстракт без протиботулінічної сироватки. Яку серологічну реакцію було використано?
Правильный ответ	Нейтралізації
В	Преципітації
С	Зв'язування комплекменту
D	Опсонофагоцитарна
Е	Подвійної імунної дифузії
№	крок 2007, 2009
Тема	Шигели.
Текст задания	Для вирішення питання ретроспективної діагностики перенесеної бактеріальної дизентерії було призначено серологічне дослідження сироватки крові з метою встановлення титру антитіл до шигел. Яку з перелічених реакцій доцільно використати для цього?
Правильный ответ	Пасивна гемаглютинація
В	Зв'язування комплекменту
С	Преципітація
D	Гемоліз
Е	Бактеріоліз
№	крок 2007, 2008
Тема	Алергія.
Текст задания	Після проведення туберкулінової проби (проба Манту) у дитини через 48 годин на місці ведення туберкуліну утворилася папула до 10 мм у діаметрі. Який механізм гіперчутливості лежить в основі розвитку вказаних змін?
Правильный ответ	Клітинна цитотоксичність
В	Анафілаксія
С	Антитілозалежна цитотоксичність
D	Імунокомплексна цитотоксичність
Е	Гранулематоз
№	крок 2007
Тема	Клітинні і гуморальні фактори неспецифічного захисту. Фагоцитоз. Визначення фагоцитарної активності нейтрофілів. Визначення лізоциму.



Текст задания	На практичному занятті студенти вивчали забарвлений мазок крові миші з бактеріями, фагоцитованими лейкоцитами. Яка органела клітини завершує перетравлення цих бактерій?
Правильный ответ	Лізосоми
B	Мітохондрії
C	Гранулярна ендоплазматична сітка
D	Апарат Гольджі
E	Рибосоми
№	крок 2007
Тема	Основи клінічної мікробіології.
Текст задания	У хворого з гострим циститом під час дослідження сечі виявили лейкоцити та багато грамнегативних паличок. При посіві виростили колонії слизового характеру, які утворювали зелений розчинний пігмент. Який мікроорганізм, найбільш вірогідно, є причиною захворювання?
Правильный ответ	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
B	<i>Escherihia coli</i>
C	<i>Klebsiella pneumoniae</i>
D	<i>Proteus mirabilis</i>
E	<i>Salmonella enteritidis</i>
№	крок 2007
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	До лабораторії надійшов матеріал із рани хворого. Попередній діагноз - газова гангрена. Яким мікробіологічним методом можна встановити видову приналежність збудника?
Правильный ответ	Бактеріологічний
B	Алергічний
C	Бактеріоскопічний
D	Серологічний
E	РІА
№	крок 2007
Тема	Стафілококи і стрептококи
Текст задания	В хірургічному відділенні лікарні виник спалах госпітальної інфекції, що проявлялася в частому нагноєнні післяопераційних ран. При бактеріологічному дослідженні гною був виділений золотистий стафілокок. Яке дослідження треба використати для виявлення джерела цього збудника серед персоналу відділення?
Правильный ответ	Фаготипування

B	Мікроскопія
C	Серологічна ідентифікація
D	Визначення чутливості до антибіотиків
E	Біохімічна ідентифікація
№	крок 2008
Тема	Клітинні і гуморальні фактори неспецифічного захисту. Фагоцитоз. Визначення фагоцитарної активності нейтрофілів. Визначення лізоциму.
Текст задания	Для прискорення загоєння рани слизової оболонки в ротовій порожнині хворому призначено препарат, який являє собою термостабільний білок, що міститься у людини в слюзах, слині, грудному молоці матері, а також його можна виявити в свіжознесеному курячому яйці. Відомо, що він являє собою фактор природної резистентності організму і має назву:
Правильный ответ	Лізоцим
B	Комплемент
C	Інтерферон
D	Інтерлейкін
E	Іманін
№	крок 2008
Тема	Коринебактерії
Текст задания	У хворого з підозрою на дифтерію під час бактеріоскопічного дослідження мазка з зіву виявлені паличкоподібні бактерії з зернами волютину. Який етіотропний препарат є препаратом вибору в даному випадку?
Правильный ответ	Протидифтерійна антитоксична сироватка
B	Бактеріофаг
C	Дифтерійний анатоксин
D	Еубіотик
E	Інтерферон
№	крок 2008
Тема	Стафілококи і стрептококи.
Текст задания	У хворого з гнійничковими ураженнями шкіри виділений збудник, який на кров'яному агарі утворює жовті колонії округлої форми, середніх розмірів, оточені зоною гемолізу. У мазках з колоній - коки, розташовані скупченнями неправильної форми, грампозитивні. Виділена культура оксидазо- і каталазопозитивна, ферментує маніт, синтезує плазмокоагулазу. Який вид збудника виділений?
Правильный ответ	<i>Staphylococcus aureus</i>

B	<i>Streptococcus agalactiae</i>
C	<i>Streptococcus pyogenes</i>
D	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
E	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>
№	крок 2008, 2010
Тема	Основи медичної мікології
Текст задания	При мікроскопії зіскрібку з язика, забарвленого за Грамом, знайдені овальні, округлі, темно-фіолетового кольору, видовжені ланцюжки клітин, що брунькуються. Про збудника якого захворювання може йти мова?
Правильный ответ	Кандидоз
B	Актиномікоз
C	Стрептококова інфекція
D	Стафілококова інфекція
E	Дифтерія
№	крок 2008
Тема	Стафілококи і стрептококи.
Текст задания	Кров, яку взяли у хворого з підозрою на сепсис, посіяли на цукровий бульйон. У цукровому бульйоні утворився придонний осад. При пересіві на кров'яний агар виростили дрібні, прозорі, кулясті колонії, оточені зоною гемолізу. У мазку, приготованому з осаду, визначалися грампозитивні коки, що розташовувалися у вигляді довгих ланцюжків. Які мікроорганізми присутні у крові цього хворого?
Правильный ответ	Стрептококи
B	Мікрококи
C	Стафілококи
D	Тетракоки
E	Сарцини
№	крок 2008
Тема	Ієрсинії. Бацили сибірки
Текст задания	Територію старого худобомогильника, який не використовувався більше 50 років, планується відвести під житлове будівництво. Однак дослідження ґрунту показало наявність життєздатних спор збудника особливо небезпечного захворювання. Який із вказаних мікроорганізмів найбільш вірогідно міг зберегтися у ґрунті протягом такого тривалого часу?
Правильный ответ	<i>Bacillus anthracis</i>
B	<i>Francisella tularensis</i>

C	<i>Brucella abortus</i>
D	<i>Yersinia pestis</i>
E	<i>Mycobacterium bovis</i>
№	крок 2008, 2009
Тема	<i>Мікобактерії. Актиноміцети</i>
Текст задания	У баклабораторії під час мікроскопії мазків з харкотиння хворого на хронічне легеневе захворювання, забарвлених за Цілем-Нільсеном, виявлені червоні палички. Яка властивість туберкульозної палички виявлена
Правильный ответ	Кислотостійкість
B	Лугостійкість
C	Спиртостійкість
D	Капсулоутворення
E	Спороутворення
№	крок 2008
Тема	Рабдовіруси. Арбовіруси
Текст задания	До інфекційної лікарні надійшов пацієнт з клінічними ознаками енцефаліту. В анамнезі - укуси кліща. В реакції гальмування гемаглютинації виявлено антитіла проти збудника кліщового енцефаліту в розведенні 1:20, що не є діагностичним. Вкажіть наступні дії лікаря після одержання зазначеного результату:
Правильный ответ	Повторити дослідження із сироваткою, взятою через 10 днів
B	Дослідити цю ж сироватку повторно
C	Використати чутливішу реакцію
D	Повторити дослідження з іншим діагностикомом
E	Відхилити діагноз кліщового енцефаліту
№	крок 2008
Тема	<i>Мікобактерії. Актиноміцети</i>
Текст задания	У чоловіка 40-ка років у ділянці шиї виникло почервоніння та набряк шкіри і з часом розвинувся невеликий гнійник. На розрізі осередок щільний, жовто-зеленого забарвлення. В гнійних масах видно білі крупинки. Гістологічно виявлено друзи грибка, плазматичні та ксантомні клітини, макрофаги. Який найбільш вірогідний вид
Правильный ответ	Актиномікоз
B	Аспергільоз
C	Кандидоз
D	Споротрихоз
E	Кокцидіомікоз

№	крок 2008
Тема	Вчення про інфекцію.
Текст задания	Пацієнт одужав після перенесеної дизентерії Зонне і повторно заразився цим же збудником. Як називається така форма інфекції?
Правильный ответ	Реінфекція
B	Рецидив
C	Суперінфекція
D	Персистуюча інфекція
E	Хронічна інфекція
№	крок 2008
Тема	Пікорнавіруси
Текст задания	Матеріалом від дитини з попереднім діагнозом "ентеровірусна інфекція" заразили культуру клітин мавпи ( <i>Vero</i> ) і мишат-сисунків, в результаті не виявлено цитопатичного ефекту на культурі клітин, але зареєстрована загибель мишат-сисунків. Які ентеровіруси могли викликати захворювання у цієї дитини?
Правильный ответ	Коксакі А
B	Коксакі В
C	ЕСНО
D	Поліовіруси
E	Некласифіковані ентеровіруси 68-71
№	крок 2008
Тема	Опортуністичні інфекції. Внутрішньолікарняні інфекції
Текст задания	У пацієнтки хірургічного відділення з'явилися скарги на біль у попереку та в низу живота, болісне і часте сечовипускання. Після бактеріологічного дослідження сечі виявлені грамнегативні оксидазапозитивні паличкоподібні бактерії, що утворюють мукоїдні колонії зеленуватого кольору зі специфічним запахом. Про який збудник можна думати?
Правильный ответ	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
B	<i>Proteus mirabilis</i>
C	<i>E. coli</i>
D	<i>Str. pyogenes</i>
E	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
№	крок 2008
Тема	Структура бактеріальної клітини

Текст задания	В препараті, зафарбованому за методом Ожешко видно паличкоподібні мікроорганізми, зафарбовані в синій колір, в яких термінально розміщені компоненти округлої форми, зафарбовані в червоний колір. Як називаються ці компоненти?
Правильный ответ	Спори
B	Війки
C	Джгутики
D	Капсули
E	Мезосоми
№	крок 2008, 2010
Тема	Серологічний метод дослідження. Серологічна ідентифікація культур. Серологічні методи експрес-діагностики. Серологічна діагностика інфекційних захворювань. Діагностикуми. Діагностичні сироватки.
Текст задания	Вагітній жінці, під час встановлення на облік у жіночу консультацію, було проведено клінічне обстеження на ряд інфекцій. У сироватці крові були виявлені <i>IgM</i> до вірусу краснухи. Про що свідчить такий результат?
Правильный ответ	Первинне зараження жінки
B	Хронічний процес
C	Жінка здорова
D	Загострення хронічного процесу
E	Повторне інфікування вірусом краснухи
№	крок 2008
Тема	Алергія.
Текст задания	У жінки 30-ти років після тривалого використання губної помади з флюорескуючою речовиною на облямівці губ розвинулася обмежена еритема, незначне лущення, пізніше поперечні дрібні борозни та тріщини. Після спеціальних методик при мікроскопічному дослідженні цієї зони ураження: в сполучній тканині наявність сенсibilізованих лімфоцитів і макрофагів, явища цитолізу. Який тип імунологічної гіперчутливості розвинувся на
Правильный ответ	IV тип (клітинна цитотоксичність)
B	I тип (реагінового типу)
C	II тип (антитільна цитотоксичність)
D	III тип (імунокомплексна цитотоксичність)
E	Гранулематоз
№	крок 2008, 2009
Тема	Коринебактерії

Текст задания	При посіві матеріалу із зіву від хворого ангіною на кров'яно-телуристовий агар вирости колонії діаметром 4-5 мм, сірого кольору, радіально покреслені (у вигляді розеток). Під мікроскопом - грам позитивні палички із булавоподібними потовщеннями на кінцях, що розміщені у вигляді розтопирених пальців. Які це мікроорганізми?
Правильный ответ	Коринебактерії дифтерії
В	Клостридії ботулізму
С	Дифтероїди
D	Стрептококи
Е	Стрептобацили
№	крок 2008
Тема	<i>Мікобактерії. Актиноміцети</i>
Текст задания	Значну роль у профілактиці туберкульозу відіграє планова масова вакцинація проти туберкульозу новонароджених дітей віком 5-7 днів життя. При цьому застосовують вакцину:
Правильный ответ	БЦЖ
В	АКДП
С	АДП
D	АД
Е	АКП
№	крок 2009
Тема	Методи оцінки імунологічного статусу організму. Імунодефіцити.
Текст задания	Досить часто причиною набутих імунодефіцитів є інфекційне ураження організму, при якому збудники безпосередньо розмножуються в клітинах імунної системи і руйнують їх. Виберіть серед перерахованих ті захворювання, при яких має місце вищезгадане:
Правильный ответ	Інфекційний мононуклеоз, СНІД
В	Туберкульоз, мікобактеріоз
С	Поліомієліт, гепатит А
D	Дизентерія, холера
Е	Кугарячка, висипний тиф
№	крок 2009
Тема	<i>Спірохети.</i>
Текст задания	У мікропрепараті, виготовленому з пунктату регіонарного лімфовузла хворого, зафарбованому за Романовським-Гімзою, лікар виявив тонкі мікроорганізми з 12-14 рівномірними завитками з гострими кінцями, довжиною 10-13 мкм блідо-рожевого кольору. Про збудника якої інфекційної хвороби може йти мова в даному випадку?

Правильный ответ	Сифіліс
B	Трипаносомоз
C	Лептоспіроз
D	Поворотний тиф
E	Лейшманіоз
№	крок 2009, 2010
Тема	Основи санітарної мікробіології. Санітарна мікробіологія та вірусологія води, ґрунту, повітря
Текст задания	При санітарно-бактеріологічному дослідженні води методом мембранних фільтрів виявлено дві червоні колонії на мембранному фільтрі (середовище Ендо), через який пропустили 500 мл досліджуваної води. Розрахуйте колі-індекс та колі-титр досліджуваної води:
Правильный ответ	4 та 250
B	2 та 500
C	250 та 4
D	500 та 2
E	250 та 2
№	крок 2009
Тема	Коринебактерії
Текст задания	Лікар-отоларинголог при огляді хворого відмітив гіперемію, значний набряк мигдаликів з сірим нальотом на них. При мікроскопії нальоту було виявлено грам-позитивні палички, розташовані під кутом одна до одної. Про яке захворювання слід думати?
Правильный ответ	Дифтерія
B	Ангіна
C	Скарлатина
D	Менінгоназофарингіт
E	Епідемічний паротит
№	крок 2009
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Менінгококи і гонококи.
Текст задания	Бактеріологічне дослідження гнійних виділень з уретри виявило наявність бактерій, які за Грамом фарбувалися негативно, нагадували кавові зернини, розкладали глюкозу і мальтозу до кислоти, розташовувалися в лейкоцитах. Збудники якої хвороби виявлені?
Правильный ответ	Гонорея
B	Сифілісу



C	Венеричний лімфогранулематоз
D	М'який шанкр
E	Меліоїдоз
№	крок 2009
Тема	<i>Мікобактерії. Актиноміцети</i>
Текст задания	При забарвленні бакпрепаратів, виготовлених з харкотиння, методом Ціля-Нільсена виявлено наявність яскраво-червоних паличок, які розміщувалися поодинокі або групами, не чутливі до дії кислот. На живильних середовищах перші ознаки росту з'являються на 10-15-ту добу. До якої родини відносяться виявлені бактерії?
Правильный ответ	Micobacterium tuberculosis
B	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>
C	<i>Histoplasma dubrosii</i>
D	<i>Klebsiella rhinoscleromatis</i>
E	<i>Coxiella burnettii</i>
№	крок 2009
Тема	Стафілококи і стрептококи
Текст задания	У дитини 2-х років з катаральними явищами та висипом на шкірі лікар запідозрив скарлатину. Внутрішньошкірно дитині ввели невелику кількість сироватки до еритрогенного токсину стрептокока, на місці ін'єкції висип зник. Що означають результати реакції?
Правильный ответ	Клінічний діагноз підтвердився
B	У дитини підвищена чутливість до еритрогенного токсину
C	Захворювання викликав не гемолітичний стрептокок
D	Всю дозу сироватки можна вводити внутрішньовенно
E	Імунна система дитини дуже ослаблена
№	крок 2009, 2010
Тема	<i>Спирохети.</i>
Текст задания	Чоловік помер від гострого інфекційного захворювання, яке супроводжувалось гарячкою, жовтяницею, геморагічною висипкою на шкірі та слизових оболонках, а також гострою нирковою недостатністю. При гістологічному дослідженні тканини нирки (забарвлення за Романовським-Гімзою) виявлені звивисті бактерії, які мають вигляд букв С та S. Які бактерії були виявлені?
Правильный ответ	Лептоспіри
B	Трепоніми
C	Спірилли

D	Боррелії
E	Кампілобактерії
№	крок 2009
Тема	Алергія
Текст задания	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 розвинувся після введення туберкуліну?
Правильный ответ	Реакція гіперчутливості IV типу
B	Реакція типу феномен Артюса
C	Реакція типу сироваткової хвороби
D	Атопічна реакція
E	Реакція гіперчутливості II типу
№	крок 2009
Тема	Стафілококи і стрептококи
Текст задания	При поточному контролі санітарно-епідемічного стану аптеки проведено бактеріологічне дослідження повітря. Встановлено наявність у ньому бацил, дріжджеподібних грибів, гемолітичних стрептококів, мікрококів. Які з виявлених мікроорганізмів свідчать про пряму епідемічну небезпеку?
Правильный ответ	Гемолітичні стрептококи
B	Мікрококи
C	Бацили
D	Дріжджеподібні гриби
E	-
№	крок 2009
Тема	Стафілококи і стрептококи
Текст задания	У чоловіка 65-ти років розвинувся гнійний абсцес на шиї. Виділена культура грампозитивних коків, яка має плазмокоагулазну активність. Більш за все, це:
Правильный ответ	<i>Staphylococcus aureus</i>
B	<i>Streptococcus pyogenes</i>
C	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
D	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>
E	-
№	крок 2010

Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	Отруєння ботулінічним токсином, який блокує вхід іонів кальцію до нервових закінчень аксонів мотонейронів, небезпечно для життя, бо загрожує:
Правильный ответ	Зупинкою дихання
B	Зупинкою серця
C	Розладом тонуусу судин
D	Розвитком блювання
E	Розвитком проносу
№	крок 2010
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	У студента після вживання м'яса, консервованого в домашніх умовах, з'явилися диплопія, порушення мови та параліч дихання. Чим обумовлені такі симптоми ботулізму?
Правильный ответ	Дія нейротоксину
B	Інвазія <i>Cl. botulinum</i> в епітелій кишечника
C	Секреція ентеротоксину
D	Ендотоксичний шок
E	Активація аденілатциклази
№	крок 2010
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Менінгококи і гонококи.
Текст задания	Хворого 55-ти років госпіталізовано до хірургічної клініки з підозрою на сепсис. Який матеріал для дослідження необхідно взяти від хворого і на яке середовище його слід засіяти?
Правильный ответ	Кров, цукровий бульйон
B	Ліквор, сироватковий агар
C	Сеча, м'ясо-пептонний бульйон
D	Гній, жовточно-сольовий агар
E	Пунктат лімфовузла, цистеїновий агар
№	крок 2010
Тема	Основи медичної мікології
Текст задания	До лабораторії направлено матеріал білуватого нашарування із слизових оболонок ротової порожнини. Висів матеріалу зроблено на середовище Сабуро, відмічено ріст сметаноподібних колоній. Бактеріоскопія виявила короткі бруньковані нитки. До збудників якої інфекції відносять ізольовані мікроорганізми?
Правильный ответ	Мікоз

B	Спірохетоз
C	Рикетсіоз
D	Мікоплазмоз
E	Хламідіоз
№	крок 2010
Тема	Коринебактерії
Текст задания	Оглядаючи дитину 6-ти років, лікар помітив на глоткових мигдаликах сірувату плівку, при спробі видалення якої виникла помірна кровотеча. Бактеріоскопія мазків з мигдаликів показала наявність грампозитивних бактерій булавоподібної форми. Які симптоми можуть виникнути у дитини у найближчі дні, якщо не буде проведене специфічне лікування?
Правильный ответ	Токсичні ураження серцевого м'яза, печінки, нирок; дуже сильний нападаподібний кашель
B	Набряк легенів
C	Розвиток хронічної легеневої недостатності
D	Папульозні висипи на шкірі
E	Хвильоподібна лихоманка
№	крок 2010
Тема	Шигели.
Текст задания	У хворого з типовою клінічною картиною дизентерії, внаслідок раннього застосування антибіотиків, під час бактеріологічного дослідження випорожнень шигели не виявлені. Титр антишигельозних антитіл в РПГА у парних сироватках у даного хворого підвищився в 4 рази. Про що це свідчить?
Правильный ответ	Підтверджує діагноз дизентерії
B	Виключає діагноз дизентерії
C	Переніс дизентерію раніше
D	Неспецифічна реакція
E	Вакцинальна реакція
№	крок 2010
Тема	Ретровіруси. ВІЛ
Текст задания	Вірус імунодефіциту людини, маючи на своїй поверхні антигени $gp - 41$ та $gp - 120$ , взаємодіє з клітинами-мішенями організму. Виберіть серед перерахованих антигени лімфоцитів людини, з якими комплементарно зв'язується $gp - 120$ вірусу:
Правильный ответ	CD 4
B	CD 3

C	CD 8
D	CD 19
E	CD 28
№	крок 2010, 2011, 2015, 2016
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	В анотації до препарату вказано, що він містить антигени збудника черевного тифу, адсорбовані на стабілізованих еритроцитах барана. З якою метою використовують цей препарат?
Правильный ответ	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 затримки гемаглютинації
E	Для серологічної ідентифікації збудника черевного тифу
№	крок 2010
Тема	Імунна система організму. Біологія імунної відповіді Гуморальна імунна відповідь. Клітинна імунна відповідь .
Текст задания	При обстеженні вагітної жінки з резуснегативною кров'ю знайдено високий рівень антиеритроцитарних антитіл, для зниження якого їй було підшито шкірний клапоть її резуспозитивного чоловіка. Через 2 тижні клапоть відторгнувся, мікроскопічно в ньому знайдено порушення кровообігу, набряк, клітинну інфільтрацію переважно лімфоцитами, нейтрофілами та макрофагами. Який з перелічених патологічних процесів найбільш вірогідний?
Правильный ответ	Трансплантаційний імунітет
B	Реакція гіперчутливості негайного типу
C	Реакція гіперчутливості сповільненого типу
D	Гранулематозне запалення
E	Інтерстиційне запалення
№	крок 2010
Тема	<i>Вібріони. Кампілобактери і хелікобактери</i>
Текст задания	У хворого виявлена виразка шлунка. При бактеріологічному дослідженні біоптату, отриманого із ушкодженої ділянки шлунка, на 5-й день на шоколадному агарі виростили дрібні колонії грамнегативних оксидоредуктазопозитивних звивистих бактерій. Який із перерахованих мікроорганізмів є найбільш вірогідним
Правильный ответ	<i>Helicobacter pylori</i>
B	<i>Campilobacter jejuni</i>
C	<i>Campilobacter fetus</i>
D	<i>Mycoplasma hominis</i>

Е	<i>Chlamydia trachomatis</i>
№	крок 2010
Тема	Рабдовіруси. Арбовіруси
Текст задания	У фекаліях трирічної дитини із сильновираженою діареєю, яка хворіє впродовж 3-х днів, за методом імунної електронної мікроскопії виявлено віруси із двошаровим капсидом і псевдооболонкою, які нагадують дрібні коліщатка із спицями. Які віруси найбільш вірогідно виявлені?
Правильный ответ	Ротавіруси
В	Коксакі-віруси
С	ЕСНО-віруси
D	Коронавіруси
Е	Реовіруси
№	крок 2010
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні <i>неклостридіальні бактерії</i>
Текст задания	При харчовому отруєнні виділена культура анаеробних грампозитивних спороутворюючих паличок. До якого виду, найбільш вірогідно, відноситься виділений збудник?
Правильный ответ	<i>C. perfringens</i>
В	<i>Proteus vulgaris</i>
С	<i>P. mirabilis</i>
D	<i>Vibrio parahemolyticus</i>
Е	<i>Escherichia coli</i>
№	крок 2010, 2011
Тема	Методи мікроскопічного вивчення мікроорганізмів. Основні форми бактерій. Прості і складні методи фарбування. Фарбування за Грамом.
Текст задания	До бактеріологічної лабораторії доставлені блювотні маси хворого з підозрою на холеру. З матеріалу приготований препарат "висяча крапля". Який метод мікроскопії буде використаний для виявлення збудника по
Правильный ответ	Фазово-контрастна
В	Електронна
С	Імунна електронна
D	Люмінесцентна
Е	Імерсійна
№	крок 2010, 2011
Тема	Коринебактерії

Текст задания	При огляді дитини 4-х років зі скаргами на загальну слабкість, біль у горлі та утруднене ковтання лікар запідозрив дифтерію та направив матеріал до бактеріологічної лабораторії. На яке диференціально-діагностичне поживне середовище слід засіяти матеріал для виділення збудника дифтерії?
Правильный ответ	Кров'яно-телуритовий агар
B	Середовище Ендо
C	Середовище Плоскірева
D	Середовище Сабуро
E	Середовище Левенштейна-Йенсена
№	крок 2011
Тема	Алергія.
Текст задания	У хворої на дифтерію дитини через 10 днів після введення антитоксичної протидифтерійної сироватки з'явилася висипка на шкірі, яка супроводжувалася сильним свербіжем, підвищенням температура тіла до 38°C, появою болю у суглобах. Яку причину цих явищ можна припустити?
Правильный ответ	Сироваткова хвороба
B	Анафілактична реакція
C	Атопія
D	Гіперчутливість уповільненого типу
E	Контактна алергія
№	крок 2011
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Менінгококи і гонококи.
Текст задания	При дослідженні гнійних виділень з шийки матки бактеріоскопічно виявлено присутність грамнегативних бобоподібних диплококів, які знаходилися як в середині, так і поза лейкоцитами. Назвіть збудника гнійного запалення шийки матки:
Правильный ответ	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
B	<i>Chlamidia trachomatis</i>
C	<i>Haemophilus vaginalis</i>
D	<i>Trichomonas vaginalis</i>
E	<i>Calymmatobacterium granulomatis</i>
№	крок 2011, 2012, 2015, 2016
Тема	Основи медичної протозоології.

Текст задания	У вагітної жінки взяли кров для підтвердження клінічного діагнозу "токсоплазмоз". Яка з перерахованих серологічних реакцій має діагностичне значення?
Правильный ответ	Реакція зв'язування комплементу
B	Реакція нейтралізації
C	Реакція гемадсорбції
D	Реакція аглютинації
E	Реакція гальмування гемаглютинації
№	крок 2011
Тема	Стафілококи і стрептококи.
Текст задания	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?
Правильный ответ	Жовтково-сольовий агар
B	Середовище Ендо
C	М'ясо-пептонний агар
D	Середовище Вільсона-Блера
E	Кров'яний телуритовий агар
№	крок 2011, 2013
Тема	Алергія.
Текст задания	Після перенесеної стрептококової інфекції у чоловіка діагностовано гострий гломерулонефрит. Найбільш імовірно, що ураження базальної мембрани ниркових тілець виникає внаслідок алергічної реакції такого типу:
Правильный ответ	Імунокомплексна
B	Анафілактична
C	Цитотоксична
D	Сповільнена
E	Стимулююча
№	крок 2011
Тема	Основи санітарної мікробіології. Санітарна мікробіологія та вірусологія води, ґрунту, повітря
Текст задания	При дослідженні підозрілих м'ясних продуктів (сосиски), що мали характерних гнилісний запах, було виділено рухливі грамнегативні паличковидні мікроорганізми, що добре росли на МПА з ефектом "роїння". При посіві в конденсаційну воду мікроорганізми на поверхні середовища утворювали наліт димчасто-блакитного кольору. Який мікроорганізм міг спричинити гнилісний розпад даного продукту?



Правильный ответ	Протей
B	Кишкова паличка
C	Сальмонели
D	Холерний вібріон
E	Шигели дизентерії
№	крок 2011
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	До лабораторії доставлено кров хворого з підозрою на черевний тиф для проведення серологічного дослідження. Реакцію Відаля поставив недостатньо кваліфікований лаборант, який обмежився використанням тільки О-та Н-діагностикумів із сальмонел тифу. Які ще діагностикуми слід було використати для правильної постановки реакції Відаля?
Правильный ответ	Паратифів А та В
B	К- та Vi- діагностикуми сальмонел тифу
C	Холери та дизентерії
D	Висипного та поворотного тифів
E	Еритроцитарні О- та Н-діагностикуми
№	крок 2011, 2013
Тема	Іерсинії. Бацили сибірки
Текст задания	У лабораторії особливо небезпечних інфекцій проводиться мікроскопічне дослідження патологічного матеріалу від хворого з підозрою на чуму, забарвленого за Гінсом-Буррі. Яку властивість збудника дозволяє визначити даний метод?
Правильный ответ	Капсулоутворення
B	Спороутворення
C	Кислотостійкість
D	Лугостійкість
E	Наявність зерен волютину
№	крок 2011
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	При харчовому отруєнні виділена культура анаеробних грампозитивних спороутворюючих паличок. До якого виду, найбільш імовірно, відноситься виділений збудник?
Правильный ответ	<i>C. perfringens</i>
B	<i>Proteus vulgaris</i>

C	<i>P. mirabilis</i>
D	<i>Vibrio parahemolyticus</i>
E	<i>Escherichia coli</i>
№	крок 2011
Тема	Стафілококи і стрептококи
Текст задания	У дитини 7-ми років, хворої на ангіну, був взятий матеріал (мазок з поверхні мигдаликів) і засіяний на кров'яний агар. Через добу вирости колонії стрептококів, навколо яких середовище стало прозорим. Наявність якого фактору патогенності у збудника виявило це дослідження?
Правильный ответ	Гемолізін
B	Ендотоксин
C	Нейрамінідаза
D	Бета-лактамаза
E	Лейкоцидин
№	крок 2011, 2012
Тема	<i>Мікобактерії. Актиноміцети</i>
Текст задания	При відборі для ревакцинації вакциною БЦЖ у школяра поставлено пробу Манту, яка виявилася негативною. Результат проби свідчить про такі особливості імунітету до туберкульозу:
Правильный ответ	Відсутність клітинного імунітету
B	Наявність клітинного імунітету
C	Відсутність гуморального імунітету
D	Відсутність антитоксичного імунітету
E	Наявність гуморального імунітету
№	крок 2011, 2012
Тема	Фізіологія бактерій. Поживні середовища. Методи стерилізації. Дезінфекція
Текст задания	Хворому поставлено діагноз «газова гангрена». Після ідентифікації збудника досліджуваний матеріал необхідно знищити. Який метод слід використати?
Правильный ответ	Стерилізація парою під тиском
B	Тиндалізація
C	Стерилізація текучою парою
D	Пастеризація
E	Кип'ятіння
№	крок 2012

Тема	Основи санітарної мікробіології. Санітарна мікробіологія та вірусологія води, ґрунту, повітря
Текст задания	При санітарно-бактеріологічному дослідженні водопровідної води отримані наступні результати: загальна кількість бактерій в 1,0 мл - 80, колі-індекс - 3. Як розцінити результат дослідження?
Правильный ответ	Вода придатна для споживання
В	Вода є сумнівною
С	Вода є дуже сумнівною
D	Вода є забрудненою
E	Вода є дуже забрудненою
№	крок 2012
Тема	<i>Вібріони. Кампілобактери і хелікобактери</i>
Текст задания	Хворий надійшов до інфекційного відділення з підозрою на холеру. Який основний метод дослідження необхідно використати для підтвердження діагнозу?
Правильный ответ	Бактеріологічний
В	Імунологічний
С	Біологічний
D	Серологічний
E	Алергічний
№	крок 2012
Тема	Стафілококи і стрептококи
Текст задания	При бактеріологічному дослідженні проб сметани виділені ізольовані культури <i>S. aureus</i> . Як довести етіологічне значення ізольованої культури <i>S. aureus</i> як збудника харчового отруєння, яке виникло серед групи споживачів сметани?
Правильный ответ	Виявлення ентеротоксину
В	Визначення плазмокоагулазної активності
С	Визначення гемотоксинів
D	Визначення цукролітичних властивостей
E	Визначення лецитиназної активності
№	крок 2012
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	До лікарні госпіталізовано хворого з підозрою на черевний тиф. Який матеріал необхідно взяти у нього з метою ранньої діагностики цього захворювання?
Правильный ответ	Кров, жовч

B	Сеча
C	Ліквор
D	Фекалії
E	Кістковий мозок
№	крок 2012
Тема	<i>Спирохети.</i>
Текст задания	До інфекційного відділення госпіталізували хворого з ознаками загальної слабкості, сильними головними і м'язовими болями, високою температурою, гіперемією обличчя. Встановлено, що тиждень тому хворий відпочивав біля озера. Лікар запідозрив лептоспіроз. Яким чином лептоспіри могли потрапити до організму
Правильный ответ	З водою або їжею
B	З повітрям
C	З ґрунтом
D	З повітрям
E	Через предмети вжитку
№	крок 2012, 2015, 2016
Тема	Серологічний метод дослідження. Серологічна ідентифікація культур. Серологічні методи експрес-діагностики. Серологічна діагностика інфекційних захворювань. Діагностикуми. Діагностичні сироватки.
Текст задания	У дитячому колективі проведено планову вакцинацію проти кору. Яким методом можна перевірити ефективність проведеної вакцинації?
Правильный ответ	Серологічний
B	Вірусологічний
C	Алергопроба
D	Біологічний
E	Вірусоскопічний
№	крок 2012
Тема	Збудники вірусних гепатитів.
Текст задания	У сироватці хворого виявлений імуноферментним методом <i>HBsAg</i> . При якому захворюванні виявлення даного антигену має діагностичне значення?
Правильный ответ	Вірусний гепатит В
B	ВІЛ
C	Сказ
D	Натуральна віспа

E	Кір
№	крок 2012
Тема	Герпесвіруси. Аденовіруси. Папіломавіруси. Поліомавіруси. Парвовіруси. Поксвіруси. Вірусний онкогенез.
Текст задания	У жінки встановлено діагноз - рак шийки матки. З яким вірусом може бути асоційована ця патологія?
Правильный ответ	Вірус простого герпеса тип 2 або папіломавірус
B	Varicella-Zoster вірус
C	Цитомегаловірус
D	Вірус імунодефіциту людини
E	Аренавірус
№	крок 2013, 2014, 2015
Тема	Опортуністичні інфекції. Внутрішньолікарняні інфекції
Текст задания	При бактеріологічному дослідженні сечі хворого на пієлонефрит виділені мікроорганізми, що утворюють на м'ясо-пептонному агарі жовто-зелений пігмент і характерний запах. Як вони називаються?
Правильный ответ	Псевдомонади
B	Ешеріхії
C	Протеї
D	Клебсієли
E	Азотобактерії
№	крок 2013
Тема	Реакції «антиген-антитіло» (серологічні реакції): Реакція аглютинації (РА), реакція преципітації (РІП).
Текст задания	Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на специфічній взаємодії антитіл з антигенами. Як називається серологічна реакція, при якій високодисперсні антигени адсорбовані на еритроцитах?
Правильный ответ	Реакція непрямой (пасивної) гемаглютинації
B	Реакція преципітації
C	Реакція зв'язування комплекменту
D	Реакція гемадсорбції
E	Реакція нейтралізації
№	крок 2013, 2014, 2015
Тема	Коринебактерії
Текст задания	У мазку з нальоту на мигдаликах хворого з підозрою на дифтерію виявлено палички синього кольору з потовщеннями на полюсах. Який метод фарбування мазків було використано?
Правильный ответ	Леффлера

В	Буррі
С	Гінса
D	Грама
Е	Нейссера
№	крок 2013
Тема	Стафілококи і стрептококи
Текст задания	У хлопчика 8-ми років виник біль у горлі, підвищилась температура тіла. На 2-й день від початку захворювання виявлені висипання червоного кольору у вигляді дрібних, густо розташованих плям, величиною з макове зерно. Вони покривають все тіло, за винятком носогубного трикутника. При огляді порожнини рота - в зіві яскраве почервоніння, мигдалики збільшені, язик малиново-червоний. Який найбільш імовірний діагноз?
Правильный ответ	Скарлатина
В	Аденовірусна інфекція
С	Дифтерія зіва
D	Кір
Е	Стрептококова ангіна
№	крок 2013
Тема	Рикетсії.
Текст задания	До інфекційної лікарні доставлено літнього чоловіка, безпритульного. Скарги на високу температуру, запаморочення, висип на шкірі. Враховуючи, що хворий страждає також на педикульоз, лікар запідозрив висипний тиф. Який метод діагностики найдоцільніше використати для підтвердження діагнозу?
Правильный ответ	Серологічний
В	Бактеріологічний
С	Вірусологічний
D	Мікроскопічний
Е	Алергологічний
№	крок 2013
Тема	<i>Бруцели. Францисели туляремії</i>
Текст задания	Дитині 14-ти років поставили діагноз: бруцельоз. В контакті з хворими тваринами вона не була. Як дитина могла заразитись?
Правильный ответ	Через сире молоко
В	Через немиті овочі і фрукти
С	Через воду

D	Через брудні руки
E	Під час ін'єкції
№	крок 2013
Тема	Реакція нейтралізації (РН). Серологічні реакції з використанням мітки: реакція імунофлюоресценції (РІФ), імуноферментний аналіз (ІФА), радіоімунний аналіз (РІА)
Текст задания	Фільтрат бульйонної культури збудників газової анаеробної інфекції розлили по пробірках, додали видові антиоксичні сироватки, витримали впродовж 40 хвилин при кімнатній температурі. Для визначення виду анаероба тепер необхідно:
Правильный ответ	Вести тваринам вміст пробірок
B	Додати у пробірки аглютинуючу діагностичну сироватку
C	Вміст пробірок посіяти на щільні поживні середовища
D	Додати у пробірки преципітуючу діагностичну сироватку
E	Додати у пробірки еритроцитарний діагностикум
№	крок 2013, 2014
Тема	Імунопрофілактика. Імунотерапія.
Текст задания	Для лікування піодермії лікар призначив вакцину, яка виготовлена зі штаму бактерій, виділеного від хворого. До якого типу вакцин належить даний препарат?
Правильный ответ	Автовакцина
B	Атенуйована вакцина
C	Генно-інженерна вакцина
D	Асоційована вакцина
E	Хімічна вакцина
№	крок 2013, 2014
Тема	Рабдовіруси. Арбовіруси
Текст задания	У дитячому дошкільному закладі напередодні новорічних свят було зареєстровано спалах кишкової інфекції. При бактеріологічному дослідженні випорожнень хворих патогенних бактерій не було виділено. При електронній мікроскопії виявлено утворення округлої форми з чітким обідком і товстою втулкою, які нагадують колесо. Вкажіть найбільш імовірний збудник даної інфекції:
Правильный ответ	<i>Rotavirus</i>
B	<i>Adenovirus</i>
C	<i>Coxsackie-virus</i>
D	<i>E. coli</i>

E	<i>P. vulgaris</i>
№	крок 2013
Тема	Реакція нейтралізації (РН). Серологічні реакції з використанням мітки: реакція імунофлюоресценції (РІФ), імуноферментний аналіз (ІФА), радіоімунний аналіз (РІА)
Текст задания	Пацієнт доставлений в інфекційне відділення з попереднім діагнозом «ботулізм». У бактеріологічній лабораторії провели одну з імунних реакцій на вміст ботулінічного токсину в досліджуваному матеріалі. Як називається ця реакція?
Правильный ответ	Нейтралізації
B	Аглотинації
C	Зв'язування комплементу
D	Імобілізації
E	Подвійної імунної дифузії
№	крок 2013
Тема	Коринебактерії
Текст задания	При огляді дівчинки 5-ти років лікар помітив на мигдаликах сірувату плівку. Мікроскопія мазків, пофарбованих за Нейссером показала наявність коринебактерій дифтерії. Яка морфологічна особливість була найбільш суттєвою для встановлення виду збудника?
Правильный ответ	Полярно розташовані гранули волютину
B	Локалізація збудника всередині макрофагів
C	Наявність спор, діаметр яких перевищує діаметр клітини
D	Розташування клітин збудника у вигляді штахетника
E	Наявність капсули
№	крок 2014
Тема	Основи медичної мікології.
Текст задания	При мікроскопії мікропрепарату з виділень хворої хронічним кольповагінітом лікар виявив округлої форми та еліпсоподібні клітини, що брунькуються, розміром 3-6 мкм. Про збудника якої грибової хвороби може йти мова в даному випадку?
Правильный ответ	Кандидоз
B	Кокцидіоз
C	Епідермофітія
D	Мікроспорія
E	Криптококоз



№	крок 2014
Тема	Шигели.
Текст задания	У пацієнта з ознаками коліту виділена чиста культура бактерій, яка за морфологічними, культуральними та біохімічними властивостями віднесена до роду шигел. Яку з названих реакцій доцільно застосувати для серологічної ідентифікації культури?
Правильный ответ	Аглютинації з діагностичними сироватками
В	Зв'язування комплекменту
С	Непрямої гемаглютинації
Д	Преципітації
Е	Затримки гемаглютинації
№	крок 2014, 2015
Тема	Стафілококи і стрептококи.
Текст задания	До лікарні надійшла дитина з діагнозом "стафілококовий сепсис". На яке живильне середовище потрібно посіяти кров хворого з метою виділення збудника?
Правильный ответ	Цукрово-пептонний бульйон
В	М'ясо-пептонний агар
С	Середовище Плоскірвова
Д	Середовище Бучіна
Е	Жовчно-сольовий агар
№	крок 2014
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Менінгококи і гонококи.
Текст задания	На спеціальному живильному середовищі після посіву виділень гною з уретри вирости ніжні блакитні колонії. При мікроскопії препаратів з них виявлені грамнегативні бобоподібні диплококи. Збудником якої хвороби вони є?
Правильный ответ	Гонорея
В	Хламідіоз
С	Сифіліс
Д	Туляремія
Е	Меліоїдоз
№	крок 2014, 2016
Тема	Основи санітарної мікробіології. Санітарна мікробіологія та вірусологія води, ґрунту, повітря
Текст задания	У бактеріологічній лабораторії проводиться дослідження якості питної води. Її мікробне число виявилось близько 100. Які мікроорганізми враховувалися при цьому?

Правильный ответ	Всі бактерії, що виростили на живильному середовищі
B	Бактерії групи кишкової палички
C	Бактерії, патогенні для людей та тварин
D	Умовно-патогенні мікроорганізми
E	Ентеропатогенні бактерії та віруси
№	крок 2014
Тема	Ретровіруси. ВІЛ
Текст задания	Лімфоцит уражений ретровірусом ВІЛ (СНІД). В цьому випадку напрямок потоку інформації в клітині буде:
Правильный ответ	РНК → ДНК → і-РНК → поліпептид
B	ДНК → і-РНК → поліпептид → ДНК
C	ДНК → поліпептид → і-РНК
D	і-РНК → поліпептид → ДНК
E	Поліпептид → РНК → ДНК → і-РНК
№	крок 2014, 2016
Тема	Методи мікроскопічного вивчення мікроорганізмів. Основні форми бактерій. Прості і складні методи фарбування. Фарбування за Грамом.
Текст задания	На практичному занятті з мікробіології студентам запропоновано пофарбувати суміш бактерій за методикою Грама та пояснити механізм фарбування. Які морфологічні структури бактерій зумовлюють грамнегативне та грампозитивне фарбування бактерій?
Правильный ответ	Клітинна стінка
B	ЦПМ
C	Капсула
D	Джгутики
E	Цитоплазма
№	крок 2014
Тема	<i>Спірохети</i> .
Текст задания	В інфекційну клініку доставлено хворого із проявами лихоманки, що повторюється вдруге з інтервалом 2 дні. В краплі крові, зафарбованій за Романовським-Гімзою, виявлено звивисті клітини синьо-фіолетового кольору. Який мікроорганізм викликав захворювання?
Правильный ответ	<i>Borrelia recurrentis</i>
B	<i>Leptospira interrogans</i>
C	<i>Rickettsia typhi</i>

D	<i>Treponema pallidum</i>
E	<i>Plasmodium vivax</i>
№	крок 2014
Тема	Методи оцінки імунологічного статусу організму. Імунодефіцити.
Текст задания	При дослідженні імунного статусу людини обов'язково визначають кількість імуноглобулінів різних класів. Яка з перерахованих реакцій використовується для цього?
Правильный ответ	Радіальної імунодифузії
B	Бласттрансформації
C	Оберненої непрямой гемаглютинації
D	Подвійної імунодифузії
E	Ланцюгово-полімеразна
№	крок 2014, 2015
Тема	Серологічний метод дослідження. Серологічна ідентифікація культур. Серологічні методи експрес-діагностики. Серологічна діагностика інфекційних захворювань. Діагностикуми. Діагностичні сироватки.
Текст задания	У хворого 34-х років після перенесеної кишкової інфекції, викликаной сальмонелами, стали згасати симптоми захворювання. Імуноглобуліни якого класу будуть виявлені в крові хворого в період реконвалесценції?
Правильный ответ	Ig G
B	Ig A
C	Ig D
D	Ig E
E	Ig M
№	крок 2015
Тема	Шигели.
Текст задания	У пацієнта з ознаками коліту виділена чиста культура бактерій, яка за морфологічними, культуральними та біохімічними властивостями належить до роду шигел. Яку з названих реакцій доцільно застосувати для серологічної ідентифікації культури?
Правильный ответ	Аглютинації з діагностичними сироватками
B	Зв'язування комплекменту
C	Непрямой гемаглютинації
D	Преципітації
E	Затримки гемаглютинації
№	крок 2015, 2016

Тема	Стафілококи і стрептококи.
Текст задания	Фекалії дитини, що хворіє на ентерит, емульгують в фізіологічному розчині і краплю емульсії наносять на елективне середовище: 10% молочно-сольовий, або жовтково-сольовий агар. Який мікроорганізм передбачається
Правильный ответ	Стафілокок
B	Кишкова паличка
C	Стрептокок
D	Клебсієла
E	Ентерокок
№	крок 2015
Тема	«Збудник кашлюку»
Текст задания	У хворого впродовж 10-ти днів має місце підвищена температура, напади характерного кашлю. Лікар призначив посів слизу з носоглотки на середовище КВА. Який мікроорганізм передбачається виявити?
Правильный ответ	Паличка коклюшу
B	Палочка інфлуенци
C	Лістерія
D	Стафілокок
E	Клебсієла
№	крок 2015
Тема	Основи санітарної мікробіології. Санітарна мікробіологія та вірусологія води, ґрунту, повітря
Текст задания	При визначенні мікробного числа повітря у лікарняній палаті виявилось, що воно становить 1500 клітин/ м <sup>3</sup> . Які групи мікроорганізмів враховувалися при цьому?
Правильный ответ	Всі бактерії, що виростили на живильному середовищі
B	Бактерії та віруси - збудники респіраторних інфекцій
C	Стафілококи та гемолітичні стрептококи
D	Збудники госпітальних інфекцій
E	Всі патогенні та умовно-патогенні бактерії
№	крок 2015, 2016
Тема	Основи клінічної мікробіології.
Текст задания	У хворого з нагноєнням рани при бактеріологічному дослідженні ранового вмісту виявлено грамнегативну паличку, яка на МПА утворює напівпрозорі слизові колонії синьо-зеленого кольору з перламутровим відтінком. Культура має специфічний запах фіалок або жасмину. Який вид збудника виділений з рани хворого?

Правильный ответ	<i>P. aeruginosa</i>
B	<i>P. vulgaris</i>
C	<i>S. aureus</i>
D	<i>S. pyogenes</i>
E	<i>S. faecalis</i>
№	крок 2015
Тема	Ретровіруси. ВІЛ
Текст задания	До приймального відділення інфекційної лікарні надійшов чоловік 25-ти років. Діагноз: СНІД. Ураження яких клітин зумовлює стан імунodefіциту?
Правильный ответ	T-хелпери
B	T-кіллери
C	T-супресори
D	Плазмоцити
E	Гладкі клітини (тканинні базофіли)
№	крок 2015
Тема	Коринебактерії
Текст задания	Дитячий стоматолог мав контакт з хворим на дифтерію підлітком. Час останньої імунізації лікаря проти дифтерії - 12 років. Який препарат необхідно ввести стоматологу?
Правильный ответ	Антитоксична протидифтерійна сироватка
B	Інтерферон
C	Жива вакцина
D	Хімічна вакцина
E	Рекомбінантна вакцина
№	крок 2016
Тема	Рабдовіруси. Арбовіруси
Текст задания	Чоловік 36-ти років, лісник за фахом, через тиждень після тривалого перебування у весняному лісі гостро захворів - гарячка, головний біль, порушення свідомості, епілептиформні напади, смерть розвинулася на 3-й день хвороби. На розтині тіла: набряк головного мозку, множинні точкові геморагії; під час мікроскопічного дослідження - периваскулярний та перицелюлярний набряк, множинні периваскулярні, переважно лімфоцитарні, інфільтрати. Діагностуйте основне захворювання:
Правильный ответ	Кліщовий енцефаліт
B	Менінгококова інфекція

C	Поліомієліт
D	Гнійний енцефаліт
E	Церебро-васкулярна хвороба
№	крок 2016
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	У хворого на черевний тиф при проведенні серологічного дослідження (реакція Відаля) виявлено O- і H-аглютинини у титрі 1:800 і 1:200 відповідно. Це свідчить про:
Правильный ответ	Період реконвалесценції
B	Раніше перенесене захворювання
C	Проведене щеплення
D	Початок захворювання
E	Неможливість підтвердити діагноз
№	крок 2016
Тема	Стафілококи і стрептококи
Текст задания	У хворого 32-х років після оперативного втручання розвинувся гнійний процес. Із гною рани виділено культуру <i>S. aureus</i> . Який з перерахованих тестів найдоцільніше використати для диференціації <i>S. aureus</i> від <i>S. epidermidis</i> ?
Правильный ответ	Плазмокоагулазна активність
B	Гемоліз на кров'яному агарі
C	Колір колонії
D	Ферментація арабінози
E	Оксидазний тест
№	крок 2016
Тема	Хламідії. Мікоплазми
Текст задания	Мікоплазми є своєрідною групою мікроорганізмів, що відносяться до родини <i>Mycoplasmataceae</i> і що мають властивості як бактерій, так і вірусів. Назвіть одну особливість мікоплазм, яка відрізняє їх від бактерій і вірусів:
Правильный ответ	Відсутність клітинної стінки та спосіб розмноження
B	Внутрішньоклітинний паразитизм
C	Висока ферментативна активність
D	Відсутність клітинної будови
E	Спосіб трансляції
№	крок 2016
Тема	Основи медичної мікології.

Текст задания	Після довготривалого вживання антибіотиків у хворого на слизовій ротової порожнини появилися округлі білі плями, на язика білий наліт. Який мікроорганізм імовірно спричинив дані симптоми?
Правильный ответ	Гриби роду <i>Candida</i>
B	Лактобацили
C	Стрептокок
D	Кишкова паличка
E	Ентерокок
№	крок 2016
Тема	Поняття імунітету. Види імунітету. Антигени. Антитіла.
Текст задания	У сироватці крові новонародженого виявлено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це може свідчити?
Правильный ответ	Природний пасивний
B	Природний активний
C	Штучний пасивний
D	Штучний активний
E	Спадковий, видовий
№	крок 2016
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	Хворому на паратиф А інфекціоніст на 3-му тижні захворювання призначив повторне бактеріологічне дослідження. Який матеріал слід взяти для виділення збудника?
Правильный ответ	Випорожнення
B	Харкотиння
C	Кров
D	Блювотні маси
E	Ліквор
№	крок 2016
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	Через 8 днів після хірургічної операції у пацієнта розвинувся правець. Лікар запідозрив, що причиною став контамінований збудником правця шовний матеріал, який був доставлений в бактеріологічну лабораторію. Яке живильне середовище необхідно використовувати для первинного посіву шовного матеріалу?
Правильный ответ	Кітт-Тароцці
B	Ендо

C	Сабуро
D	ЖСА
E	Гіса
№	крок 2014, 2015
Тема	Методи лабораторної діагностики бактерійних інфекцій. Менінгококи і гонококи.
Текст задания	При бактеріоскопічному дослідженні носоглоткового слизу дитини 2,5 років, хворої на назофарингіт, виявлені грамнегативні диплококи, схожі за формою на кавові зерна. Які структури організму дитини найбільш імовірно будуть уражені, якщо ці мікроорганізми проникнуть у кров?
Правильный ответ	Оболонки мозку
B	Серцеві клапани
C	Ниркові гломерули
D	Сечо-статеві шляхи
E	Лімфатичні вузли
№	крок 2018
Тема	Поняття про імунітет. Види імунітету. Антигени. Антитіла.
Текст задания	Пацієнтові, що звернувся до травмпункту у зв'язку з травмою, отриманою під час роботи на присадибній ділянці, лікар призначив введення правцевого анатоксину. Який імунітет сформується у даного пацієнта після введення препарату?
Правильный ответ	Антитоксичний активний
B	Антитоксичний пасивний
C	Антимікробний активний
D	Антимікробний пасивний
E	Нестерильний
№	крок 2018
Тема	Алергія.
Текст задания	У хворого після травми виникла необхідність введення протиправцевої сироватки, але проба на чутливість до сироватки виявилася позитивною. Специфічну гіпосенсибілізацію у хворого слід виконати за допомогою
Правильный ответ	Мінімальних доз специфічного алергену
B	Фізіологічних доз глюкокортикоїдів
C	Роздільної дози специфічного алергену
D	Лікувальних доз антигістамінних препаратів
E	Наркотичних речовин, що знижують чутливість



№	крок 2018
Тема	Імунопрофілактика. Імунотерапія.
Текст задания	В дитячому садку проведені планові щеплення вакциною проти кору. Яким методом можна перевірити формування післявакцинального імунітету?
Правильный ответ	Серологічний
B	Вірусологічний
C	Бактеріологічний
D	Бактеріоскопічний
E	Алергічний
№	крок 2018
Тема	Клостридії ранової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	В бактеріологічній лабораторії досліджувалися консерви, які спричинили тяжку токсикоінфекцію. В результаті мікроскопії культури з середовища Кітта-Тароцці виділені грампозитивні палички, схожі на тенісну ракетку. Який діагноз встановить лікар?
Правильный ответ	Ботулізм
B	Хламідіоз
C	Туляремія
D	Дизентерія
E	Черевний тиф
№	крок 2018
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	До лікаря-інфекціоніста на прийом прийшов хворий зі скаргами на лихоманку, яка триває три дні, загальну слабкість, безсоння, погіршення апетиту. Лікар припускає черевний тиф. Для підтвердження діагнозу найдоцільніше призначити виділення:
Правильный ответ	Гемокультури
B	Копрокультури
C	Уринокультури
D	Білікультури
E	Мієлокультури
№	крок 2018
Тема	Поняття про імунітет. Види імунітету. Антигени. Антитіла.

Текст задания	Ліквідатору наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, що отримав велику дозу опромінення, проведено трансплантацію кісткового мозку. Через деякий час після проведеної операції у пацієнта діагностовано розвиток реакції "трансплантат проти хазяїна". Які антигени стали пусковим механізмом виникнення цієї реакції?
Правильный ответ	Антигени системи HLA-клітин організму ліквідатора
B	Антигени системи Rh еритроцитів ліквідатора
C	Антигени HBs, HBc, Hbe
D	Антигенами системи ABO еритроцитів ліквідатора
E	Антигени системи HLA-клітин організму донора
№	крок 2018
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	Чоловік 43-х років доставлений у лікарню з ознаками черевного тифу. Хворий нещодавно був у місцевості, епідемічній за даним захворюванням, де пив некип'ячену воду з колодязя. З моменту появи перших симптомів пройшло 3 дні. У цей період збудник може бути виявлений у:
Правильный ответ	Крові
B	Лімфоїдній тканині кишківника
C	Жовчному міхурі
D	Шлунку
E	Тонкій кишці
№	крок 2018
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	Хворий помер від інтоксикації на 4-у добу після вживання сирих яєць. На розтині: слизова оболонка шлунка і тонкої кишки запалена, вкрита слизовим ексудатом; в легенях, головному мозку і печінці знайдені абсцеси. Який діагноз найбільш імовірний?
Правильный ответ	Сальмонельоз (септична форма)
B	Дизентерія
C	Сальмонельоз (черевнотифозна форма)
D	Сальмонельоз (інтестинальна форма)
E	Черевний тиф
№	крок 2018
Тема	Стафілококи і стрептококи.

Текст задания	У дитини 7-ми років, яка неодноразово хворіла на стрептококову ангіну, лікар припускає розвиток ревматизму. Призначено серологічне дослідження. Наявність антитіл до якого з стрептококових антигенів найімовірніше підтвердить передбачуваний діагноз?
Правильный ответ	О-стрептолізин
B	С-вуглевод
C	М-білок
D	Еритрогенний токсин
E	Капсульний полісахарид
№	крок 2018
Тема	Основи клінічної мікробіології.
Текст задания	У хворого з попереднім діагнозом "озена" з носоглотки були виділені грамнегативні палички, які утворювали капсулу на поживному середовищі. Які мікроорганізми спричинили хворобу?
Правильный ответ	Клебсієли
B	Сальмонели
C	Шигели
D	Хламідії
E	Мікоплазми
№	крок 2018
Тема	Спірохети.
Текст задания	У хворого з ознаками інтоксикації та ниркової недостатності виявлені у сечі рухливі мікроорганізми з численними дрібними завитками, які забарвилися за Романовським-Гімзою у рожевий колір. З анамнезу відомо, що хворий кілька днів тому купався у відкритій водоймі. Яке захворювання можна припустити?
Правильный ответ	Лептоспіроз
B	Сифіліс
C	Туберкульоз
D	Бруцельоз
E	Псевдотуберкульоз
№	крок 2018
Тема	Клостридії ранової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії
Текст задания	Через 8 днів після хірургічної операції у пацієнта розвинувся правець. Лікар припускає, що причиною став контамінований збудником правця шовний матеріал, який був доставлений в бактеріологічну лабораторію. Яке поживне середовище необхідно використовувати для первинного посіву шовного матеріалу?

Правильный ответ	Кітга-Тароцці
B	Ендо
C	Сабуро
D	ЖСА
E	Гіса
№	крок 2018
Тема	Поняття про імунітет. Види імунітету. Антигени. Антитіла.
Текст задания	У сироватці крові новонародженого виявлено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це свідчить?
Правильный ответ	Природний пасивний
B	Природний активний
C	Штучний пасивний
D	Штучний активний
E	Спадковий, видовий
№	крок 2019
Тема	Алергія
Текст задания	На 8-й день після введення протиправцевої сироватки у пацієнта піднялась температура, він став скаржитися на біль у суглобах та свербіж шкіри. Який механізм цього ускладнення?
Правильный ответ	Імунокомплексна гіперчутливість
B	Клітинна цитотоксичність
C	Антитілозалежна цитотоксичність
D	Гіперчутливість уповільненого типу
E	Анафілаксія
№	крок 2019
Тема	Вчення про інфекцію.
Текст задания	При обстеженні лікарем хворої людини на основі клінічних даних був поставлений діагноз парагрип. Яким із перелічених способів може передаватись це захворювання?
Правильный ответ	Повітряно-крапельний
B	Трансмісивний
C	Через укуси тварин
D	Фекально-оральний
E	Парентеральний
№	крок 2019

Тема	Основи медичної протозоології.
Текст задания	У жінки народилася мертва дитина з множинними вадами розвитку. Яке про-озойне захворювання могло спричинити внутрішньоутробну загибель плоду?
Правильный ответ	Токсоплазмоз
B	Лямбліоз
C	Трихомоніаз
D	Амебіаз
E	Балантидіаз
№	крок 2019
Тема	Клостридії ранової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	До хірургічного відділення ЦРЛ надійшов хворий з колотою раною стопи, яку він отримав під час косовиці. Який специфічний препарат необхідно застосувати з метою екстреної пасивної імунопрофілактики правця?
Правильный ответ	Антитоксична сироватка
B	Протиправцева вакцина
C	Анатоксин
D	Антибіотики
E	Вакцина АКДП
№	крок 2019
Тема	Клостридії ранової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	Бактеріологічний метод діагностики був використаний для підтвердження діагнозу: газова гангрена у хворого. Які живильні середовища необхідно використовувати для культивування збудника в цьо-му випадку?
Правильный ответ	Вільсона-Блера, Кітта-Тароцці
B	Лужний агар
C	ЖСА, кров'яний агар
D	Ендо, Левіна, Плоскірева
E	МПА, МПБ
№	крок 2019
Тема	Вібріони. Кампілобактер і хелікобактер.
Текст задания	Характерними ознаками холери є втрата організмом великої кількості води та іонів натрію. Що є основою біохімічної дії холерного токсину?
Правильный ответ	Активация аденілатциклази в епітелії тонкої кишки
B	Гальмування синтезу вазопресину у гіпоталамусі

C	Посилення синтезу кортикотропіну
D	Посилення секреції реніну клітинами ниркових артеріол
E	Окислення альдостерону в корі наднирників
№	крок 2019
Тема	Основи медичної мікології.
Текст задания	Для підтвердження діагнозу: гострий атрофічний кандидоз проведено мікро-скопію мазків, виготовлених із шкрібку нальоту на слизовій оболонці щоки, який взятий від хворої жінки. Виявлено оваль-ної форми мікроорганізми, що брунькуються. Який метод забарвлення використав бактеріолог для фарбування мазків із
Правильный ответ	Грама
B	Нейсера
C	Ожешка
D	Морозова
E	Романовського-Гімзе
№	крок 2019
Тема	Герпесвіруси. Аденовіруси. Папіломавіруси. Поліомавіруси. Парвовіруси. Поксвіруси. Вірусний онкогенез.
Текст задания	У пацієнта після переохолодження у ді-лянці крил носа та верхньої губи з'явилися герпетичні висипання. Для лікування була застосована мазь. Який противірусний за-сіб містить застосована мазь?
Правильный ответ	Ацикловір
B	Дексаметазон
C	Інтерферон
D	Індометацин
E	Азидотимідин
№	крок 2019
Тема	Ретровіруси. ВІЛ
Текст задания	Встановлено ураження ВІЛ Т- лімфоцитів. При цьому фермент вірусу зворотна транскриптаза (РНК-залежна ДНК-полімераза) каталізує синтез:
Правильный ответ	ДНК на матриці вірусної і-РНК
B	Вірусної і-РНК на матриці ДНК
C	ДНК на вірусній р-РНК
D	і-РНК на матриці вірусного білку
E	Вірусної РНК на матриці ДНК
№	крок 2019

Тема	Клостридії ранової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	У хворого з підозрою на ботулізм необхідно визначити тип екзотоксину, що циркулює в крові. Яка реакція може бути використана з цією метою?
Правильный ответ	Реакція нейтралізації
B	Реакція пасивної гемаглютинації
C	Реакція гальмування гемаглютинації
D	Реакція преципітації
E	Реакція зв'язування комплекменту
№	крок 2019
Тема	Основи санітарної мікробіології. Санітарна мікробіологія та вірусологія води, ґрунту, повітря
Текст задания	Для оцінки придатності води для пиття проведено бактеріологічне дослідження. Який показник характеризує кількість бактерій групи кишкових паличок, що знаходяться в 1 л води?
Правильный ответ	Колі-індекс
B	Титр колі-фага
C	Перфрінгенс-титр
D	Колі-титр
E	Мікробне число
№	крок 2019
Тема	Рабдовіруси. Арбовіруси
Текст задания	У клітинах мозку лисиці, спійманої у межах міста, виявлені включення у вигляді тілець Бабеша-Негрі. Джерелом якого захворювання була тварина?
Правильный ответ	Сказ
B	Грип
C	Кліщовий енцефаліт
D	Вітряна віспа
E	Інфекційний мононуклеоз
№	крок 2019
Тема	Методи оцінки імунного статусу організму. Імунодефіцити.
Текст задания	У хворого з клінічними ознаками імунодефіциту проведено імунологічні дослідження. Виявлено значне зниження кількості клітин, що утворюють розетки з еритроцитами барана. На основі даних аналізу можна зробити висновок, що у хворого має місце зниження кількості:
Правильный ответ	T-лімфоцитів

B	Клітин-ефекторів гуморального імунітету
C	Натуральних кілерів (NK-клітин)
D	B-лімфоцитів
E	Компонентів системи комплементу
№	крок 2019
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	Чоловік 43-х років доставлений у лікарню з ознаками черевного тифу. Хворий нещодавно був у місцевості, епідемічній за даним захворюванням, де пив не кип'ячену воду з колодязя. З моменту появи перших симптомів пройшло 3 дні. У цей період збудник може бути виявлений у:
Правильный ответ	Крові
B	Лімфоїдній тканині кишківника
C	Тонкій кишці
D	Жовчному міхурі
E	Шлунку
№	крок 2019
Тема	Збудники вірусних гепатитів.
Текст задания	З метою профілактики гепатиту В групі стоматологів ввели вакцину, яка являє собою генно-інженерний HBs-антиген. Від якого ще інфекційного агента захищає таке щеплення?
Правильный ответ	Вірус дельта
B	Вірус грипу, тип В
C	Вірус гепатиту С
D	Вірус Коксакі, група В
E	Вірус імунодефіциту людини
№	крок 2019
Тема	Мікобактерії. Актиноміцети
Текст задания	Для лікування захворювань, збудники яких виділяють екзотоксин, застосовують антитоксичні сироватки. Для лікування якого з перерахованих захворювань антитоксичну сироватку застосувати НЕ- <b>МОЖЛИВО</b> ?
Правильный ответ	Туберкульоз
B	Ботулізм
C	Правець
D	Дифтерія
E	Газова гангрена



№	крок 2020
Тема	Вчення про інфекцію.
Текст задания	У дитини 8-ми років через 5 днів після контакту з хворим на вітряну віспу з'явилося нездужання, підвищилася температура, незабаром з'явилися характерні висипи. Який термін найточніше характеризує період, що передував появі перших ознак захворювання?
Правильный ответ	Інкубаційний
B	Інфекційний
C	Латентний
D	Контагіозний
E	Неспецифічний
№	крок 2020
Тема	Поняття про імунітет. Види імунітету. Антигени. Антитіла.
Текст задания	Жінка 54-х років звернулася до лікаря зі скаргами на непереносимість курячих яєць, що з'явилася нещодавно. Антигістамінні препарати, призначені лікарем, дещо покращували стан хворої. Які антитіла могли сприяти розвитку цієї реакції?
Правильный ответ	IgE
B	IgD
C	IgM
D	IgG
E	IgA
№	крок 2020
Тема	Основи медичної мікології.
Текст задания	У жінки, що тривало приймала антибіотики з приводу кишкової інфекції, розвинулось ускладнення з боку слизової порожнини рота у вигляді запального процесу і білого нальоту, у якому під час бактеріологічного дослідження були виявлені дріжджеподібні грибки <i>Candida albicans</i> . Який з перерахованих препаратів показаний для лікування цього ускладнення?
Правильный ответ	Флуконазол
B	Бісептол
C	Фуросолідон
D	Поліміксин
E	Тетрациклін
№	крок 2020

Тема	Алергія.
Текст задания	На 9-й день після введення протиправцевої сироватки з приводу брудної рани стопи в пацієнта підвищилася температура тіла до 38°C, з'явився біль у суглобах, висип, свербіння шкіри. З боку крові спостерігаються лейкопенія і тромбоцитопенія. Який тип алергічної реакції розвинувся?
Правильный ответ	Імунокомплексний
B	Цитотоксичний
C	Клітинно-опосередкований
D	Стимулюючий
E	Анафілактичний
№	крок 2020
Тема	Основи клінічної мікробіології.
Текст задания	В лікарню звернувся 65-річний хворий зі скаргами на часте сечовиділення зі слідами крові. При посіві сечі на МПА вирости великі колонії з характерним квітковим запахом, які мали зелено- синій пігмент. В мазку з колоній наявні грамнегативні палички. Який збудник спричинив запальний процес сечостатевої системи?
Правильный ответ	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
B	<i>Klebsiella ozaenae</i>
C	<i>Hafnia alvei</i>
D	<i>Escherichia coli</i>
E	<i>Proteus vulgaris</i>
№	крок 2020
Тема	Іерсинії. Бацили сибірки.
Текст задания	У сільського жителя на кисті правої руки з'явилася невеличка припухлість, яка набула в центрі чорного кольору. При мікроскопічному дослідженні виявлено великі грампозитивні палички, розташовані ланцюжками. Який мікроорганізм міг спричинити це захворювання?
Правильный ответ	<i>Bacillus anthracis</i>
B	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>
C	<i>Clostridium botulinum</i>
D	<i>Clostridium tetani</i>
E	<i>Bacillus cereus</i>
№	крок 2020
Тема	Алергія.

Текст задания	У крові резус-негативної жінки під час вагітності виявлені специфічні білки, здатні руйнувати резус-позитивні еритроцити плода. Як називається цей захисний компонент організму матері?
Правильный ответ	Антитіло
B	Гормон
C	Фактор некрозу пухлини
D	Сироватка
E	Резус-фактор
№	крок 2020
Тема	Коринебактерії.
Текст задания	Оглядаючи дитину 6-ти років, лікар помітив на глоткових мигдаликах сірувату плівку, при спробі видалення якої виникла помірна кровотеча. Бактеріоскопія мазків з мигдаликів показала наявність грампозитивних бактерій булавоподібної форми. Які симптоми можуть виникнути у дитини у найближчі дні, якщо не буде проведене специфічне лікування?
Правильный ответ	Токсичні ураження серцевого м'язу, печінки, нирок
B	Дуже сильний нападаподібний кашель
C	Хвилеподібна лихоманка
D	Набряк легенів
E	Папульозні висипи на шкірі
№	крок 2020
Тема	Методи лабораторної діагностики бактеріальних інфекцій. Менінгококи і гонококи.
Текст задания	Новонароджений, який з'явився на світ у домашніх умовах без кваліфікованої медичної допомоги, і мати якого не проходила у період вагітності необхідних обстежень, на другу добу доставлений в лікарню з гострим гнійним кон'юнктивітом. При мікроскопії виділень з очей дитини знайдені грамнегативні диплококи, розташовані всередині лейкоцитів та поза клітинами. Який мікроорганізм є найімовірнішим збудником захворювання?
Правильный ответ	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
B	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>
C	<i>Chlamydia trachomatis</i>
D	<i>Staphylococcus aureus</i>
E	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
№	крок 2020
Тема	Методи діагностики вірусних інфекцій. Особливості інфекції та імунітету при вірусних захворюваннях. Пріони.

Текст задания	Хвороба Куру характеризується тремором і атаксією; при хворобі Крейтцфельдта-Якоба спостерігаються розвиток атаксії і деменції. Доведено, що ці захворювання викликаються:
Правильный ответ	Пріонами
B	Токсичними продуктами навколишнього середовища
C	Повільними вірусами
D	Бактеріями, позбавленими клітинної стінки
E	Грибами
№	крок 2020
Тема	Ретровіруси. ВІЛ
Текст задания	У хворих із синдромом набутого імунодефіциту (СНІД) різко знижується імунологічна реактивність, що проявляється розвитком хронічних запальних процесів, інфекційних захворювань, пухлинного росту. Клітини якого типу ушкоджує ВІЛ-інфекція, внаслідок чого знижується імунний захист?
Правильный ответ	T4-хелпери
B	B-лімфоцити
C	T-супресори
D	T8-ефектори
NK	Природні кілери (NK)
№	крок 2020
Тема	Основи медичної протозоології.
Текст задания	У дитини спостерігаються невротичні симптоми: запаморочення, слабкість, головний біль, який супроводжується ну-дотою, болем в правому підребер'ї, частими позивами на дефекацію. При лабораторному дослідженні дуоденального вмісту виявлено грушоподібні найпростіші з двома ядрами, 4-ма парами джгутиків, а у фекаліях овальної форми цисти. Яке захворювання у дитини?
Правильный ответ	Лямбліоз
B	Токсоплазмоз
C	Балантидіаз
D	Кишковий трихомоноз
E	Амебіаз
№	крок 2020
Тема	Основи медичної протозоології.

Текст задания	Під час трьох вагітностей у жінки спостерігалися викидні. З анамнезу відомо, що жінка протягом тривалого часу проживала в сім'ї, де була кішка. Яким одноклітинним паразитом, що міг бути причиною викиднів, могла заразитися жінка?
Правильный ответ	Токсоплазма
B	Лямблія
C	Балантидій
D	Трихомонада
E	Амеба
№	крок 2020
Тема	Стафілококи і стрептококи.
Текст задания	У дитини 6-ти років захворювання почалося гостро з різкого катару в зіві та на мигдаликах, який поширився на слизову оболонку рота, язик ("малиновий язик") та глотку. На поверхні мигдаликів некрози. Місцями внаслідок відторгнення некротичних мас утворюються виразки. Шийні лімфовузли збільшені. На тілі, за винятком носогубного трикутника, спостерігається дрібнокрапковий висип яскраво-червоного кольору. Яке захворювання можна припустити?
Правильный ответ	Скарлатина
B	Кір
C	Менінгококовий назофарингіт
D	Ангіна
E	Дифтерія
№	крок 2020
Тема	Клостридії ранової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	Бактеріологічний метод діагностики був використаний для підтвердження діагнозу газова гангрена у хворого. Які живильні середовища необхідно використовувати для культивування збудника в цьому випадку?
Правильный ответ	Вільсона-Блера, Кітта-Тароцці
B	ЖСА, кров'яний агар
C	МПА, МПБ
D	Ендо, Левіна, Плоскірева
E	D. Лужний агар
№	крок 2020
Тема	Клостридії ранової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.

Текст задания	До хірургічного відділення ЦРЛ надійшов хворий з колотою раною стопи, яку він отримав під час косовиці. Який специфічний препарат необхідно застосувати з метою екстреної пасивної імунопрофілактики правця?
Правильный ответ	Антитоксична сироватка
B	Антибіотики
C	Протиправцева вакцина
D	Вакцина АКДП
E	Анатоксин
№	крок 2020
Тема	Опортуністичні інфекції. Внутрішньолікарняні інфекції
Текст задания	У хворого з підозрою на озену з носоглотки були виділені грамнегативні палички, які утворювали капсулу на поживному середовищі. Які мікроорганізми спричинили хворобу?
Правильный ответ	Клебсієли
B	Сальмонели
C	Шигели
D	Хламідії
E	Мікоплазми
№	крок 2020
Тема	Орто- і параміксовіруси
Текст задания	У дитини 7-ми років підвищилася температура тіла до 39°C, з'явилися нежить, кон'юнктивіт і кашель. На шкірі відзначалися великоплямисті висипи, при огляді порожнини рота спостерігаються білуваті висипи на слизовій оболонці щік. Раптово з'явилося важке дихання і настала смерть при явищах асфіксії. Який діагноз
Правильный ответ	Кір
B	Менінгококовий назофарингіт
C	Скарлатина
D	Дифтерія
E	Грип
№	крок 2020
Тема	Клітинні і гуморальні фактори неспецифічного захисту. Фагоцитоз. Визначення фагоцитарної активності. Визначення лізоциму.

Текст задания	Для прискорення загоєння рани слизової оболонки в ротовій порожнині хворому призначено препарат, який являє собою термостабільний білок, що міститься у людини в сльозах, слині, грудному молоці матері, а також його можна виявити в свіжознесеному курячому яйці. Відомо, що він є фактором природної резистентності організму. Назвіть цей білок:
Правильный ответ	Лізоцим
B	Комплемент
C	Інтерферон
D	Інтерлейкін
E	Іманин
№	крок 2020
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	Хворий госпіталізований з попереднім діагнозом "черевний тиф". Яке живильне середовище з перерахованих можна використати для виділення гемокультури?
Правильный ответ	Жовчний бульйон
B	МПБ
C	Жовтково-сольовий агар
D	Середовище Левенштейна-Йенсена
E	Кров'яний агар
№	крок 2020
Тема	Спірохети.
Текст задания	У хворого, який звернувся в шкірно-венерологічний диспансер, виявлений твердий шанкр. Яке мікробіологічне дослідження дозволить поставити діагноз сифілісу на даному етапі хвороби?
Правильный ответ	Темнопольна мікроскопія
B	Алергічний
C	Серологічний
D	Біологічний
E	Бактеріологічний
№	крок 2020
Тема	Імунна система організму. Гуморальна та клітинна імунні відповіді. Біологія імунної відповіді.
Текст задания	У клініці хворому було пересажено нирку. Які з перерахованих клітин імунної системи можуть безпосередньо впливати на клітини трансплантату?
Правильный ответ	T-кілери

B	Т-хелпери
C	В-лімфоцити
D	Плазмобласти
E	Тимоцити
№	крок 2020
Тема	Стафілококи і стрептококи.
Текст задания	У пацієнта з гнійничковими ураженнями шкіри виділено збудник, який на кров'яному агарі утворює жовті колонії округлої форми, середніх розмірів, оточені зоною гемолізу. В мазках з колоній містяться коки, розташовані скупченнями неправильної форми, Гр+. Виділена культура є оксидазо- та каталазопозитивною, ферментує маніт, синтезує плазмокоагулазу. Якому виду з нижчеперерахованих відповідає виділений збудник?
Правильный ответ	<i>Staphylococcus aureus</i>
B	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>
C	<i>Streptococcus agalactiae</i>
D	<i>Streptococcus pyogenes</i>
E	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
№	крок 2020
Тема	Бруцели. Францисели туляремії.
Текст задания	У фермера, що має стадо кіз, спостерігається лихоманка неясного походження. Найімовірніше, збудником захворювання є:
Правильный ответ	<i>Brucella melitensis</i>
B	<i>Histoplasma capsulatum</i>
C	<i>Clostridium novyi</i>
D	<i>S. aureus</i>
E	<i>T. pallidum</i>
№	крок 2020
Тема	СРС "Збудник кашлюку"
Текст задания	У хворого впродовж 10-ти днів має місце підвищена температура, напади характерного кашлю. Лікар призначив посів слизу з носоглотки на середовище казеїнова-вугільний агар. Який мікроорганізм передбачається виявити?
Правильный ответ	Паличку коклюшу
B	Паличку інфлюєнці
C	Стафілококи і стрептококи.
D	Лістерію



Е	Клебсієлу
№	крок 2020
Тема	Вібріони. Кампілобактер і хелікобактер.
Текст задания	У 18-річної дівчини в сільському районі Індії розвився профузний пронос з втратою рідини до 8 літрів на добу. Який з наведених нижче мікроорганізмів може бути збудником захворювання?
Правильный ответ	<i>Vibrio cholerae</i>
В	Ентеропатогенна <i>Escherichia coli</i>
С	<i>Shigella dysenteriae</i>
Д	<i>Salmonella typhi</i>
Е	<i>Campylobacter jejuni</i>
№	крок 2020
Тема	Основи клінічної мікробіології.
Текст задания	У хворого з підозрою на озену з носоглотки були виділені грамнегативні палички, які утворювали капсулу на поживному середовищі. Які мікроорганізми спричинили хворобу?
Правильный ответ	Клебсієли
В	Мікоплазми
С	Сальмонели
Д	Хламідії
Е	Шигели
№	крок 2020
Тема	Клостридії ранової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	До хірургічного відділення ЦРЛ на-дійшов хворий з колотою раною стопи, яку він отримав під час косовиці. Які специфічні препарати необхідно застосувати з метою екстреної активно-пасивної імунопрофілактики правця?
Правильный ответ	Антитоксична сироватка та анатоксин
В	Протиправцева вакцина
С	Антибіотики
Д	Вакцина АКДП
Е	Інтерферон
№	крок 2020
Тема	Стафілококи і стрептококи.
Текст задания	Юнак 17-ти років страждає на фурункульоз, викликаний умовно-патогенним <i>Staphylococcus epidermidis</i> . Яке дослідження найдоцільніше провести, щоб правильно вибрати препарат для лікування цього хворого?

Правильный ответ	Скласти антибіотикограму
B	Визначити фаговар
C	Дослідити біохімічні властивості
D	Виявити фактори патогенності
E	Визначити антигенні властивості
№	крок 2020
Тема	Рабдовіруси. Арбовіруси
Текст задания	На фельдшерський пункт звернулась жінка з приводу рваної рани правої кисті, що була спричинена власним мисливським собакою, який загинув через 5 днів від сказу. Які препарати потрібно використати для профілактики сказу у вкушеної жінки?
Правильный ответ	Антирабічна вакцина+антирабічний імуноглобулін
B	Вакцина БЦЖ+антибіотики
C	Антирабічна сироватка+антибіотики
D	Інтерферон
E	Антибіотики
№	крок 2020
Тема	
Текст задания	При складних методах фарбування виявляють особливості хімічного складу бактеріальної клітини або наявність певних структур. Який з перерахованих методів фарбування є основним та найчастіше вживаним?
Правильный ответ	Грама
B	Романовського-Гімзи
C	Циля-Нільсена
D	Ожешко
E	Леффлера
№	крок 2021, 2013
Тема	Імунопрофілактика. Імунотерапія
Текст задания	Чоловікові для введення лікувальної дози протиправцевої сироватки було зроблено пробу на чутливість, яка виявилась позитивною. Специфічну гіпосенсибілізацію хворому найправильніше провести введенням:
Правильный ответ	Малих доз протиправцевої сироватки
B	Глюкокортикоїдів
C	Імунодепресантів

D	Дозволеної дози протиправцевої сироватки
E	Антигістамінних препаратів
№	крок 2021
Тема	Алергія
Текст задания	У крові резуснегативної жінки під час вагітності виявлені специфічні білки, здатні руйнувати резус-позитивні еритроцити плода. Як називається цей захисний компонент організму матері?
Правильный ответ	Антитіло
B	Фактор некрозу пухлини
C	Сироватка
D	Гормон
E	Резус-фактор
№	крок 2021
Тема	Методи лабораторної діагностики бактеріальних інфекцій. Менінгококи і гонококи.
Текст задания	Новонароджений, який з'явився на світ у домашніх умовах без кваліфікованої медичної допомоги і мати якого не проходила у період вагітності відповідних обстежень, на другу добу доставлений до лікарні з гострим гнійним кон'юнктивітом. Під час мікроскопії виділень з очей дитини виявлені грамнегативні диплококи, розташовані всередині лейкоцитів та поза клітинами. Який мікроорганізм є найімовірнішим збудником захворювання?
Правильный ответ	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
B	<i>Staphylococcus aureus</i>
C	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>
D	<i>Chlamydia trachomatis</i>
E	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
№	крок 2021, 2013
Тема	Основи медичної протозоології
Текст задания	У людини виявлено протозойне захворювання, унаслідок якого вражений головний мозок і спостерігається втрата зору. У крові знайдено одноклітинні півмісяцевої форми із загостреним кінцем. Збудником цього
Правильный ответ	Токсоплазма
B	Трихомонада
C	Амеба
D	Лейшманія
E	Лямблія

№	крок 2021
Тема	Молекулярно-біологічні методи дослідження
Текст задания	Останніми роками застосовується метод геноіндикації збудників, що дає можливість виявити в досліджуваних зразках фрагменти нуклеїнових кислот патогенів. Виберіть із наведених реакцій ту, яка підходить для цього:
Правильный ответ	Полімеразна ланцюгова реакція
B	Радіоімунний аналіз
C	Реакція преципітації
D	Реакція наростання титру фага
E	Імуноферментний аналіз
№	крок 2021
Тема	Методи оцінки імунного статусу організму. Імунодефіцити
Текст задания	У чоловіка з клінічними ознаками імунодефіциту проведено імунологічні дослідження. Виявлено значне зниження кількості клітин, що утворюють розетки з еритроцитами барана. На основі даних аналізу можна зробити висновок, що у пацієнта наявне зниження кількості:
Правильный ответ	T-лімфоцитів
B	Натуральних кілерів (NK-клітин)
C	Клітин-ефекторів гуморального імунітету
D	Компонентів системи комплементу
E	B-лімфоцитів
№	крок 2021
Тема	Спірохети
Текст задания	Під час планового обстеження у вагітної взята кров з вени для постановки реакції Вассермана. Реакція виявилася позитивною. Позашлюбні статеві зв'язки вагітна та її чоловік заперечують. Що потрібно зробити, щоб підтвердити або спростувати діагностування сифілісу?
Правильный ответ	Поставити реакцію іммобілізації блідих трепонем
B	Поставити осадові реакції
C	Повторити реакцію Вассермана
D	Зробити мазок з уретри
E	Поставити реакцію зв'язування комплементу
№	крок 2021
Тема	Імунопрофілактика. Імунотерапія.

Текст задания	У дитячому садку планується проведення вакцинації проти кашлюку. Який із наведених нижче препаратів слід використати для цього?
Правильный ответ	Вакцина АКДП
B	Типоспецифічна сироватка
C	Вакцина БЦЖ
D	Нормальний гамма-глобулін
E	АДП анатоксин
№	крок 2021
Тема	Мікобактерії. Актиноміцети
Текст задания	Учням 1-го класу поставлена проба Манту. З 35 учнів у 15 проба Манту була негативною. Що треба зробити дітям із негативною пробою Манту?
Правильный ответ	Увести вакцину БЦЖ
B	Зробити повторну пробу
C	Дослідити сироватку крові
D	Увести антирабічну вакцину
E	Увести антитоксичну сироватку
№	крок 2021, 2014
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	Під час повторної постановки реакції аглютинації Відаля виявлено наростання титрів антитіл до О-антигенів <i>S. typhi</i> в сироватці пацієнта з 1:100 до 1:400. Як можна тлумачити отримані результати?
Правильный ответ	Хворіє на черевний тиф
B	Раніше був щеплений проти черевного тифу
C	Раніше перехворів на черевний тиф
D	Є гострим носієм черевнотифозних мікробів
E	Є хронічним носієм черевнотифозних мікробів
№	крок 2021
Тема	Біологічний метод дослідження
Текст задания	У дитини, яка одужує після кору, розвинулася пневмонія, викликана умовно-патогенними бактеріями. Яка найімовірніша форма цієї інфекції?
Правильный ответ	Вторинна інфекція
B	Госпітальна інфекція
C	Реінфекція

D	Персистивна інфекція
NK	Суперінфекція
№	крок 2021
Тема	Структура бактеріальної клітини
Текст задания	78. Під час мікроскопії мазка, приготованого з досліджуваного матеріалу від хворої дитини з підозрою на дифтерію і забарвленого за Нейссером, виявлено палички світло-коричневого кольору з темно-синіми включеннями на кінцях. Який структурний елемент мікробної клітини виявлено?
Правильный ответ	Зерна волютину
B	Ядерна субстанція
C	Джгутики
D	Капсула
E	Спори
№	крок 2021
Тема	Вібріони. Кампілобактер і хелікобактер
Текст задания	Чоловіку з гострим гастроентероколітом після проведених бактеріологічних досліджень встановлено діагноз холера. Який антибіотик є засобом вибору у разі цього захворювання?
Правильный ответ	Доксициклін
B	Цефалексин
C	Оксацилін
D	Ампіцилін
E	Пеніцилін
№	крок 2021
Тема	Методи лабораторної діагностики бактеріальних інфекцій. Менінгококи і гонококи
Текст задания	У дитини з явищами гнійного кератокон'юнктивіту лікар-офтальмолог запідозрив бленорею (гонорейний кон'юнктивіт). Якими методами лабораторної діагностики слід скористатися для підтвердження діагнозу?
Правильный ответ	Мікроскопічним та бактеріологічним
B	Мікроскопічним та серологічним
C	Біологічним та алергічним
D	Біологічним та методом фагодіагностики
E	Серологічним та алергічним
№	крок 2021
Тема	Мікробіологічні основи антимікробної хіміотерапії та антисептики

Текст задания	Юнак 17 років страждає на фурункульоз, викликаний умовно-патогенним <i>Staphylococcus epidermidis</i> . Яке дослідження найдоцільніше провести, щоб правильно вибрати препарат для лікування цього пацієнта?
Правильный ответ	Скласти антибіотикограму
B	Дослідити біохімічні властивості
C	Визначити фаговар
D	Виявити фактори патогенності
E	Визначити антигенні властивості
№	крок 2021
Тема	Орто- і параміксовіруси
Текст задания	У клітину проник вірус грипу. Трансляція під час біосинтезу вірусного білка в клітині буде здійснюватися:
Правильный ответ	На полірибосомах
B	У лізосомах
C	У клітинному центрі
D	На каналах гладенької ендоплазматичної сітки
E	У ядрі
№	крок 2021
Тема	Основи санітарної мікробіології. Санітарна мікробіологія та вірусологія води, ґрунту, повітря
Текст задания	Під час бактеріологічного дослідження гнійного матеріалу на МПА вирости великі безбарвні слизові колонії, які за 24 години з доступом сонячного світла утворили зелено-блакитний водорозчинний пігмент. Бактеріоскопія виявила грамнегативні палички. Чиста культура цього мікроорганізму має запах жасмину та стійкість до більшості антибіотиків. Культура якого мікроорганізму, ймовірно, виділена?
Правильный ответ	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
B	<i>Yersinia pestis</i>
C	<i>Klebsiella ozaenae</i>
D	<i>Brucella abortus</i>
E	<i>Proteus vulgaris</i>
№	крок 2021,2004
Тема	Імунна система організму. Гуморальна та клітинна імунні відповіді. Біологія імунної відповіді
Текст задания	У жінки, яка має клінічні ознаки імунодефіциту і незмінену кількість та функціональну активність Т- і В-лімфоцитів, під час обстеження виявлено дефект на молекулярному рівні, через який порушена функція антигенпрезентації імунокомпетентним клітинам. Дефект структур яких клітин є можливим?
Правильный ответ	Макрофаги, моноцити

В	Т-лімфоцити, В-лімфоцити
С	НК-клітини
D	Фібробласти, Т-лімфоцити, В-лімфоцити
Е	О-лімфоцити
№	крок 2021
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	Для серологічної діагностики черевного тифу використовують реакцію Відаля. Який механізм взаємодії антигенів та антитіл лежить в її основі?
Правильный ответ	Аглютинація
В	Преципітація
С	Гемоліз
D	Імобілізація бактерій
Е	Бактеріоліз
№	крок 2021
Тема	Основи медичної протозоології
Текст задания	У жінки спостерігаються симптоми запального процесу сечостатевого шляху. У мазку із слизової оболонки піхви виявлено великі одноклітинні організми грушоподібної форми із загостреним шипом на задньому кінці тіла, великим ядром та ундулюючою мембраною. Які найпростіші знайдені в мазку?
Правильный ответ	<i>Trichomonas vaginalis</i>
В	<i>Trichomonas hominis</i>
С	<i>Lambliа intestinalis</i>
D	<i>Trypanosoma cruzi</i>
Е	<i>Trypanosoma gambiense</i>
№	крок 2021
Тема	Основи медичної протозоології
Текст задания	У жіночій консультації обстежується жінка, у якої було декілька мимовільних викиднів. На підставі клініко-епідеміологічного анамнезу було припущено хронічний токсоплазмоз. Яке лабораторне дослідження буде найефективнішим для підтвердження діагнозу?
Правильный ответ	Серологічні реакції
В	Мікроскопія мазка фекалій
С	Шкірно-алергічна проба



D	Мікроскопія мазка крові
E	Мікроскопія піхвового мазка
№	крок 2021
Тема	Алергія
Текст задания	У хворої на дифтерію дитини 6 років за 10 днів після введення антитоксичної протидифтерійної сироватки з'явилися висипання на шкірі, що супроводжувалися сильним свербінням, підвищилася температура тіла до 38°C, з'явився біль у суглобах. Яку причину цих явищ можна припустити?
Правильный ответ	Сироваткова хвороба
B	Контактна алергія
C	Гіперчутливість уповільненого типу
D	Атопія
E	Анафілактична реакція
№	крок 2021
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	Чоловік 43 років звернувся до відділення невідкладної допомоги зі скаргами на гарячку з ознобом, нездужання, розлитий абдомінальний біль протягом тижня, діарею та втрату апетиту. Він зазначає, що його симптоми прогресивно стають гіршими. Він згадує, що гарячка розпочиналася повільно та підвищувалася до поточних 39,8°C поступово. Його артеріальний тиск - 110/70 мм рт. ст. Фі- зикальне обстеження виявило вкритий нальотом язик, збільшену селезінку та розеольозний висип на животі. Під час проведення реакції аглютинації Відаля з О-діагностикумом встановлено, що вона позитивна в розведенні 1:200. Який із мікроорганізмів, найімовірніше, є причиною описаного стану пацієнта?
Правильный ответ	<i>Salmonella typhi</i>
B	<i>Leptospira interrogans</i>
C	<i>Vibrio cholerae</i>
D	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>
E	Ентерогеморагічна <i>E.coli</i>
№	крок 2021
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів
Текст задания	Для серологічної діагностики черевного тифу проводять постановку реакції, за якої до різних розведень сироватки пацієнта додають діагностикуми трьох видів мікроорганізмів і результат якої оцінюють за утворенням аглютинату. Назвіть цю реакцію за автором:
Правильный ответ	Реакція Відаля

B	Реакція Закса-Вітебського
C	Реакція Вассермана
D	Реакція Райта
E	Реакція Оухтерлоні
№	крок 2021
Тема	Іерсинії. Бацили сибірки
Текст задания	В одному з гірських селищ сталася масова загибель гризунів. Одночасно хворіло населення цієї місцевості. Хвороба супроводжувалася швидким підвищенням температури тіла до 40°C, вираженою інтоксикацією, збільшенням пахвинних лімфовузлів. У препаратах- мазках із трупного матеріалу виявлено грамнегативні палички овоїдної форми з біполярним забарвленням. Які мікроорганізми є збудниками цього інфекційного
Правильный ответ	Паличка чуми
B	Збудник сибірки
C	Клостридії
D	Стафілокок
E	Збудник туляремії
№	крок 2021
Тема	Клостридії ранової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії
Текст задания	У чоловіка, який має певні симптоми, які виникли після травми ноги лопатою, був запідозрений правець. На яке середовище треба виконати посів досліджуваного матеріалу?
Правильный ответ	Кігга-Тароцці
B	Борде-Жангу
C	Казеїново-вугільний агар
D	Плоскірева
E	Левіна
№	крок 2021
Тема	Алергія
Текст задания	На 8-й день після введення протиправцевої сироватки у пацієнта піднялася температура, він став скаржитися на біль у суглобах та свербіння шкіри. Який механізм цього ускладнення?
Правильный ответ	Імунокомплексна гіперчутливість
B	Анафілаксія
C	Антитілозалежна цитотоксичність
D	Клітинна цитотоксичність

E	Гіперчутливість уповільненого типу
№	крок 2021
Тема	Алергія
Текст задания	Лікарем швидкої допомоги у пацієнта був діагностований анафілактичний шок, що супроводжувався бронхоспазмом. Виділення якої біологічно активної речовини тканинними базофілами зумовлює таку клінічну симптоматику?
Правильный ответ	Гістаміну
B	Простагландинів
C	Гепарину
D	Брадикініну
E	Лейкотрієнів
№	крок 2021
Тема	Мікробіологічні основи антимікробної хіміотерапії та антисептики
Текст задания	До інфекційного відділення надійшов чоловік із діагнозом: холера. Яка основна група антибіотиків для лікування цього захворювання?
Правильный ответ	Тетрацикліни
B	Пеніциліни
C	Аміноглікозиди
D	Цефалоспорини
E	Макроліди
№	крок 2021
Тема	Клостридії ранової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії
Текст задания	Після вживання м'ясної консерви у школяра з'явилися неврологічні симптоми. Був поставлений діагноз: ботулізм. Які екстрені методи лікування треба використати?
Правильный ответ	Уведення антиботулінічної сироватки
B	Уведення сульфаніламідних препаратів
C	Уведення антиботулінічної вакцини
D	Призначення проносних засобів
E	Уведення антибіотиків
№	крок 2021
Тема	Імунна система організму. Гуморальна та клітинна імунні відповіді. Біологія імунної відповіді

Текст задания	У жінки діагностовано гострий період захворювання на ГРВІ. Імуноглобуліни якого класу, ймовірно, будуть присутні в крові пацієнтки?
Правильный ответ	IgM
B	IgD
C	IgG
D	IgE
E	IgA
№	крок 2022
Тема	Фаги. Генетика мікроорганізмів. Молекулярно-генетичні методи дослідження Мікробіологічні основи антимікробної хіміотерапії та антисептики
Текст задания	Прокаріотичні та еукаріотичні клітини характеризуються здатністю до поділу. Поділ прокаріотичних клітин відрізняється від поділу еукаріотичних, але існує молекулярний процес, що лежить в основі обох поділів. Назвіть цей процес.
Правильный ответ	Реплікація ДНК
B	Транскрипція
C	Ампліфікація генів
D	Трансляція
E	Репарація
№	крок 2022
Тема	Збудники дифтерії і туберкульозу
Текст задания	До інфекційного відділення госпіталізовано семирічну дитину, яка скаржиться на різкий біль у горлі під час ковтання. Об'єктивно спостерігається: підвищення температури тіла до 39°C, набряк шиї, мигдалики збільшені, їх слизова оболонка гіперемічна, вкрита великою кількістю плівок білувато-жовтого кольору, які щільно прилягають до слизової оболонки. Під час спроби зняти плівку залишається глибокий дефект тканини, який кровоточить. Який вид запалення у дитини?
Правильный ответ	Дифтеритичне
B	Серозне
C	Гнійне
D	Іеморагічне
E	Крупозне
№	крок 2022
Тема	Патогенні ентеробактерії. Ешеріхії та шигели. Сальмонели

Текст задания	Для дослідження до бактеріологічної лабораторії доставлено випорожнення дитини грудного віку, з яких виділена культура ентеропатогенних кишкових паличок O55K59. На основі яких властивостей виділена культура віднесена до ЕПКП O55?
Правильный ответ	Антигенних
В	.-
С	Морфологічних
D	Культуральних
Е	Біохімічних
№	крок 2022
Тема	Імунопрофілактика та імунотерапія. Імунопатологія
Текст задания	Пацієнтка віком 37 років померла під час нападу експіраторної задухи, що був спричинений контактом із екзогенним алергеном (пилок амброзії). Під час гістологічного дослідження в просвіті бронхів спостерігаються скупчення слизу, у стінці бронхів багато тучних кштин (лаброцитів), більшість із яких у стані дегрануляції, багато еозинофілів. До патогенезу якого типу реакції гіперчутливості можна віднести описані зміни?
Правильный ответ	I типу (анафілактична)
В	V типу (гранулематоз)
С	II типу (антитілозалежна)
D	III типу (імунокомплексна)
Е	IV типу (клітинна цитотоксичність)
№	крок 2022
Тема	Імунна система організму. Антигени, властивості. Антигени мікроорганізмів. Антитіла, структура. Класи імуноглобулінів. Закономірності імунної відповіді. Взаємодія клітин імунної системи в імунній відповіді
Текст задания	Пацієнту діагностовано флегмону передпліччя. Під час мікробіологічного аналізу ексудату із зони запалення виявлено стрептококи. Які клітини будуть переважати в ексудаті?
Правильный ответ	Нейтрофільні гранулоцити
В	Базофільні гранулоцити
С	Лімфоцити
D	Моноцити
Е	Еозинофільні гранулоцити
№	крок 2022
Тема	Збудники дифтерії і туберкульозу

Текст задания	Лікування туберкульозу здійснюється за допомогою комбінованої хіміотерапії, що поєднує речовини різного механізму дії. Який протитуберкульозний препарат пригнічує транскрипцію ДНК в РНК мікобактерій?
Правильный ответ	Рифампіцин
В	Ізоніазид
С	ПАСК
Д	Етіонамід
Е	Стрептоміцин
№	крок 2022
Тема	Фаги. Генетика мікроорганізмів. Молекулярно-генетичні методи дослідження Мікробіологічні основи антимікробної хіміотерапії та антисептики
Текст задания	У жінки, яка тривалий час приймала антибіотики, розвинулось ускладнення на слизовій оболонці порожнини рота: запальний процес з білим нальотом. Під час бактеріологічного дослідження нальоту виявлено дріжджеподібні грибки <i>Candida albicans</i> . Який лікарський засіб треба використати для лікування цього
Правильный ответ	Флуконазол
В	Поліміксин
С	Тетрациклін
Д	Бісептол
Е	Фуразолідон
№	крок 2022
Тема	Імунна система організму. Біологія імунної відповіді Гуморальна імунна відповідь. Клітинна імунна відповідь.
Текст задания	У чоловіка під дією мутагенного фактору з'явилася велика кількість мутантних клітин. Проте більшість із них були розпізнані і знищені. Які клітини відповідають за розпізнання та знищення мутантних клітин?
Правильный ответ	Т-лімфоцити кілери
В	Плазмобласти
С	Т-лімфоцити хелпери
Д	В-лімфоцити
Е	Т-лімфоцити супресори
№	крок 2022
Тема	Бруцели. Францисели туляремії. Іерсинії. Бацили сибірки

Текст задания	У пацієнта спостерігаються головний біль, підвищення температури тіла, озноб, кашель. Під час бактеріологічного дослідження мокротиння виявлено палички овоїдної форми з біполярним забарвленням, грамнегативні, у мазку з бульйонної культури розташовані ланцюжками, на агарі утворюються колонії R- форми. Для збудника якого захворювання характерні такі показники?
Правильний ответ	Чуми
B	Туберкульозу
C	Менінгококового назофарингіту
D	Стрептококової ангіни E. Чуми
E	Дифтерії
№	крок 2022
Тема	Ешерихії. Шигели.
Текст задания	Хлопчика віком 12 років госпіталізовано до лікарні з попереднім діагнозом: харчова токсикоінфекція. Під час посіву фекалій дитини на середовище Ендо виросла велика кількість безбарвних колоній. Який мікроорганізм можна виключити з-поміж можливих збудників захворювання?
Правильний ответ	<i>Escherichia coli</i>
B	<i>Salmonella enteritidis</i>
C	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
D	<i>Proteus vulgaris</i>
E	<i>Yersinia enterocolitica</i>
№	крок 2022
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	Симптоми захворювання виявилися у пацієнта за 24 години після вживання рибних консервів. Він відчуває нудоту, слабкість, сухість у роті, двоїння в очах, афагію, утруднення дихання. Що зумовлює таку симптоматику при ботулізмі?
Правильний ответ	Вплив нейротоксину
B	Розмноження збудника у ШКТ
C	Активация цАМФ
D	Вплив ентеротоксину
E	Вплив ендотоксину
№	крок 2022
Тема	Сальмонели – збудники черевного тифу і паратифів. Сальмонели – збудники гострих гастроентероколітів. Інші патогенні ентеробактерії

Текст задания	Для діагностики черевного тифу проводять серологічну реакцію, під час якої до різних розведень сироватки крові пацієнта додають діагностикуми трьох видів мікроорганізмів і результат реакції оцінюють за наявністю осаду у вигляді білих пластівців. Як називається така реакція?
Правильный ответ	Реакція Відаля
B	Реакція Райта
C	Реакція Вассермана
D	Реакція Асколі
E	Реакція Борде-Жангу
№	крок 2022
Тема	Імунопатологія: Алергія, тощо. Імунопрофілактика. Імунотерапія. Методи оцінки імунологічного статусу організму. Імунодефіцити.
Текст задания	У дитини з підозрою на туберкульоз за 24 години після проби Манту у місці введення алергену з'явилися припухлість, гіперемія і біль. Які компоненти клітинного імунітету спричиняють таку реакцію організму?
Правильный ответ	Мононуклеари, Т-лімфоцити та лімфокіни
B	В-лімфоцити, IgM
C	Макрофаги, В-лімфоцити та моноцити
D	Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG
E	Плазматичні клітини, Т-лімфоцити та лімфокіни
№	крок 2022
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії.
Текст задания	У дитячому відділенні інфекційної лікарні хлопчику встановлено діагноз: дифтерія. Який препарат треба ввести пацієнту насамперед?
Правильный ответ	Протидифтерійну антитоксичну сироватку
B	АДП
C	АКДП
D	Дифтерійний анатоксин
E	ТАВте
№	крок 2022
Тема	Структура бактеріальної клітини. Морфологія та структура бактерій, грибів, найпростіших. Фізіологія бактерій. Поживні середовища.
Текст задания	У дитини на слизовій оболонці щік та язика спостерігаються білуваті плями. У виготовлених препаратах-мазках виявлено грампозитивні овальні дріжджоподібні клітини. Визначте ці збудники.



Правильный ответ	Гриби роду Кандіда
B	Актиноміцети
C	Стафілококи
D	Дифтерійна паличка
E	Фузобактерії
№	крок 2022
Тема	Вібріони. Кампілобактери і хелікобактери
Текст задания	Під час бактеріологічного дослідження калу та блювотних у мас пацієнта виявлено культуру холерного вібріону. Проведення якої реакції дасть змогу ви- значити вид мікроба, що спричинив це захворювання?
Правильный ответ	Аглотинації з сироватками, що містять O-антитіла
B	Пасивної гемаглотинації з еритроцитарним антигенним діагностикумом
C	Преципітації
D	Аглотинації з сироватками, що містять H-антитіла
E	Аглотинації Відаля
№	крок 2022
Тема	Фаги. Генетика мікроорганізмів. Молекулярно-генетичні методи дослідження Мікробіологічні основи антимікробної хіміотерапії та антисептики
Текст задания	Між бактеріями під час процесу кон'югації утворюється цитоплазматичний місток. По цьому містку із клітини-донора до клітини-реципієнта надходять плазміди і фрагменти молекули ДНК. Яка біологічна роль цього процесу?
Правильный ответ	Забезпечення обміну генетичного матеріалу
B	Забезпечення обміну речовинами між клітинами
C	Ліквідація небажаних мутацій
D	Підвищення гетерозиготності
E	Сприяння активізації мутаційного процесу
№	крок 2022
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	У бактеріологічній лабораторії досліджують матеріал (промивні води, в'ялена риба домашнього приготування), який взяли у пацієнта із симптомами ботулізму. На яке поживне середовище треба посіяти матеріал для виявлення чистої культури?
Правильный ответ	Середовище Кітга-Тароцці
B	Цукровий м'ясо-пептонний бульйон
C	Сироватковий агар

D	Цукровий м'ясо-лептонний агар
E	Цукрово-кров'яний агар
№	крок 2022
Тема	Герпесвіруси. Аденовіруси. Папіломавіруси. Поліомавіруси. Парвовіруси. Поксвіруси. Вірусний онкогенез.
Текст задания	У трирічної дитини спостерігається підвищення температури, збільшені лімфовузли. Під час лабораторного дослідження загального аналізу крові виявлено лімфоцитоз. Методом ІФА виявлено антиген вірусу Епштейна-Бара. Яке захворювання найімовірніше розвинулося у дитини?
Правильний ответ	Інфекційний мононуклеоз
B	Герпетична аденопатія
C	Генералізована інфекція, викликана <i>herpes-zoster</i>
D	Цитомегаловірусна інфекція
E	Лімфома Беркета
№	крок 2022
Тема	Структура бактеріальної клітини. Морфологія та структура бактерій, грибів, найпростіших. Фізіологія бактерій. Поживні середовища. Методи стерилізації.
Текст задания	До лікарні госпіталізовано пацієнта зі скаргами на слабкість, болі в кишечнику. Під час лабораторного дослідження фекалій виявлено кулясті цисти з чотир- ма ядрами. Для якого виду найпростіших характерні такі
Правильний ответ	Амеби дизентерійної
B	Балантидію
C	Кишкової трихомонади
D	Амеби ротової
E	Амеби кишкової
№	крок 2022
Тема	Структура бактеріальної клітини. Морфологія та структура бактерій, грибів, найпростіших. Фізіологія бактерій. Поживні середовища. Методи стерилізації. Дезінфекція
Текст задания	Вкажіть організми в клітинах яких відсутні мембранні органели та їх спадковий матеріал не має нуклеосомної організації.
Правильний ответ	Прокаріоти
B	Аскоміцети
C	Еукаріоти
D	Найпростіші
E	Віруси

№	крок 2022
Тема	Бактеріологічний метод вивчення. Методи виділення чистих культур аеробів і анаеробів. Культуральні та біохімічні властивості мікроорганізмів.
Текст задания	У пацієнта з ознаками кишкової інфекції (блювання, діарея, біль у черевній порожнині) упродовж трьох днів наростали ознаки інтоксикації, з'явилася папульозна висипка на відкритих ділянках тіла, яка поширилася на тулуб. Попередній діагноз: псевдотуберкульоз. Який метод лабораторної діагностики дає можливість підтвердити діагноз на першому тижні захворювання?
Правильний ответ	Бактеріологічний
B	Серологічний
C	Біологічний
D	Алергічний
E	Мікроскопічний
№	крок 2022
Тема	Бруцели. Францисели туляремії. Іерсинії. Бацили сибірки
Текст задания	Сибірка - гостре небезпечне інфекційне захворювання, що легко поширюється та, за сприятливих умов, залишається багато років життєдіяльним і зберігає патогенність. Яка особливість збудника сибірки робить його небезпечним упродовж тривалого часу?
Правильний ответ	Утворює спори
B	Належить до актиноміцетів
C	Утворює полісахаридну капсулу
D	Утворює протеїнову капсулу
E	Утворює джгутики
№	крок 2022
Тема	Структура бактеріальної клітини. Морфологія та структура бактерій, грибів, найпростіших. Фізіологія бактерій. Поживні середовища. Методи стерилізації.
Текст задания	Під час дослідження вмісту дванадцятипалої кишки чоловіка виявлено найпростіші грушоподібної форми з парними ядрами та чотирма парами джгутиків. Між ядрами - дві опірні нитки, з вентрального боку розташований присмоктувальний диск. Якого представника найпростіших виявили у пацієнта?
Правильний ответ	Лямблію
B	Трихомонаду кишкову
C	Лейшманію
D	Токсоплазму

Е	Трипаносому
№	крок 2022
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	Типовими проявами харчового отруєння спричиненого <i>C. botulinum</i> є двоїння в очах, порушення ковтання та дихання. Унаслідок якого процесу розвиваються ці симптоми?
Правильний ответ	Дії екзотоксину
В	Адгезії збудника до рецепторів на ентероцитах
С	Розвитку ентеротоксичного шоку
Д	Дії ентеротоксину
Е	Активації аденілатциклази
№	крок 2022
Тема	Фаги. Генетика мікроорганізмів. Молекулярно-генетичні методи дослідження Мікробіологічні основи антимікробної хіміотерапії та антисептики
Текст задания	Призначення доксицикліну гідрохлориду зумовило порушення симбіозу мікробної флори в кишечнику. Вкажіть тип порушень при антибіотикотерапії.
Правильний ответ	Дисбактеріоз
В	Ідіосинкразія
С	Суперінфекція
Д	Сенсибілізація
Е	Бактеріоз
№	крок 2022
Тема	Методи мікробіологічної діагностики. Патогенні коки
Текст задания	У пацієнтки під час мікроскопії мазків, які приготували з виділень із піхви, виявлено грамнегативні бобовидні диплококи. Який попередній діагноз можна встановити?
Правильний ответ	Гонорея
В	Сифіліс
С	Мікоплазмоз
Д	Токсоплазмоз
Е	Хламідіоз
№	крок 2022
Тема	Вчення про інфекцію. Біологічний метод дослідження. Поняття імунітету. Види імунітету. Антигени. Антитіла.

Текст задания	У дванадцятирічного хлопчика, який хворіє на грип, діагностовано респіраторний мікоплазмоз. Який вид інфекції розвинувся у дитини?
Правильный ответ	Змішана інфекція
В	Аутоінфекція
С	Суперінфекція
D	Ятрогенна інфекція
Е	Рецидив
№	крок 2022
Тема	Імунопатологія: Алергія, тощо. Імунопрофілактика. Імунотерапія. Методи оцінки імунологічного статусу організму. Імунодефіцити.
Текст задания	У пацієнта з клінічними ознаками первинного імунодефіциту виявлено порушення функції антигенпрезентації імунокомпетентним клітинам. Дефект стру- ктур яких клітин можливий у цьому разі?
Правильный ответ	Макрофаги
В	Фібробласти
С	0-лімфоцити
D	Т-лімфоцити
Е	В-лімфоцити
№	крок 2022
Тема	Герпесвіруси. Аденовіруси. Папіломавіруси. Поліомавіруси. Парвовіруси. Поксвіруси. Вірусний онкогенез.
Текст задания	Чоловіка госпіталізували до інфекційного відділення на 2-у добу захворювання з попереднім діагнозом: інфекційний мононуклеоз. Який результат лабораторного дослідження може підтвердити діагноз у пацієнта в
Правильный ответ	Виявлення ІgМ-антитіл до вірусу Епштейна-Барр
В	Виявлення ІgМ-антитіл до вірусу простого герпесу
С	Виявлення антитіл до цитомегаловірусу
D	Виявлення 4-кратного наростання антитіл до вірусу простого герпесу
Е	Ізоляція (виділення) вірусу герпесу
№	крок 2022
Тема	Ретровіруси. ВІЛ
Текст задания	Виявлено ураження вірусом ВІЛ Т- лімфоцитів. Водночас фермент вірусу - зворотна транскриптаза (РНК-залежна ДНК-полімераза) - каталізує синтез:
Правильный ответ	ДНК на матриці вірусної РНК
В	Вірусної РНК на матриці ДНК

С	Вірусного білку на матриці вірусної РНК
D	i-РНК на матриці вірусного білку
E	Вірусної ДНК на матриці ДНК
№	крок 2022
Тема	Фаги. Генетика мікроорганізмів. Молекулярно-генетичні методи дослідження Мікробіологічні основи антимікробної хіміотерапії та антисептики
Текст задания	Який препарат треба призначити для індивідуальної хіміопрофілактики малярії?
Правильный ответ	Хлоридин
B	Хінгамін
С	Пірантел
D	Лаферон
E	Примахін
№	крок 2022
Тема	Бруцели. Францисели туляремії. Іерсинії. Бацили сибірки
Текст задания	Територію колишнього худобомогильника, що не використовувався понад 50 років, планується передати під житлове будівництво. Однак дослідження ґрунту виявило наявність життєздатних спор збудника особливо небезпечного захворювання. Який із мікроорганізмів міг зберігатися у ґрунті упродовж такого тривалого часу?
Правильный ответ	<i>Bacillus anthracis</i>
B	<i>Francisella tularensis</i>
С	. -
D	<i>Brucella abortus</i>
E	<i>Mycobacterium bovis</i>
№	крок 2022
Тема	Вібріони. Кампілобактери і хелікобактери
Текст задания	За 6 годин після первинного посіву води на 1 %-у пептонну воду, на поверхні середовища з'явилася ніжна голубувата плівка. Для збудника якого захворювання характерні такі культуральні властивості?
Правильный ответ	Холери
B	Туберкульозу
С	Псевдотуберкульозу
D	Дизентерії
E	Чуми

№	крок 2022
Тема	Імунопатологія: Алергія, тощо. Імунопрофілактика. Імунотерапія. Методи оцінки імунологічного статусу організму. Імунодефіцити.
Текст задания	У крові пацієнта, який хворіє на лейкопенію, виявили антилейкоцитарні антитіла. Який тип алергічної реакції за Кумбсом і Джеллом виник у чоловіка?
Правильний ответ	Цитотаксичний
В	Анафілактичний
С	Стимулюючий
Д	Імунокомплексний
Е	Гіперчутливість сповільненого типу
№	крок 2022
Тема	Клостридії раньової анаеробної інфекції, правця, ботулізму. Анаеробні неклостридіальні бактерії.
Текст задания	До лікаря-стоматолога звернувся пацієнт зі скаргами на тризм (не може відкривати рот повністю). З анамнезу чоловіка відомо про колоту рану нижньої кінцівки. Для якого інфекційного захворювання характерні такі
Правильний ответ	Правець
В	Кашлюк
С	Раньова анаеробна інфекція
Д	Сказ
Е	Туляремія
№	крок 2022
Тема	Імунна система організму. Біологія імунної відповіді Гуморальна імунна відповідь. Клітинна імунна відповідь.
Текст задания	Серед лімфоцитів розрізняють популяцію клітин, що мають мембранні рецептори до IgM, під впливом специфічних антигенів активуються, мітотична розмножуються, диференціюються у плазматичні клітини, що виробляють антитіла (імуноглобуліни). Як називаються ці клітини?
Правильний ответ	В-лімфоцити
В	Т-лімфоцити супресори
С	.-
Д	Т-лімфоцити пам'яті
Е	Т-лімфоцити кілери
№	крок 2022
Тема	Фаги. Генетика мікроорганізмів. Молекулярно-генетичні методи дослідження Мікробіологічні основи антимікробної хіміотерапії та антисептики

Текст задания	У пацієнта віком 18 років після перенесеної пневмонії, яку лікували β- лактамним антибіотиком, виник кандидоз. Який протигрибковий засіб треба призначити?
Правильный ответ	Флуконазол
В	Фталазол
С	Ампіцилін
Д	Стрептоміцин
Е	Бісептол
№	крок 2022
Тема	Коринебактерії. Мікобактерії.
Текст задания	У зв'язку з випадком дифтерії виникла потреба провести запобіжні щеплення. Який препарат треба використати для створення штучного активного імуніте- ту?
Правильный ответ	Дифтерійний анатоксин
В	Вакцину АКДП
С	Антидифтерійну сироватку
Д	Вакцину з убитих бактерій
Е	Специфічний імуноглобулін
№	крок 2022
Тема	Методи мікробіологічної діагностики. Патогенні коки
Текст задания	Дев'ятирічний хлопчик захворів гостро: з'явився біль у горлі, підвищилася температура до 39, 5°C. Наступного дня виявлено дифузні висипи на усій шкірі, за винятком носогубного трикутника. Під час огляду порожнини рота спостерігаються малиновий язик, «палаючий зів», некротична ангіна. Який діагноз найбільш імовірний?
Правильный ответ	Скарлатина
В	Менінгококцемія
С	КірДифтерія
Д	Грип
Е	Дифтерія
№	крок 2022
Тема	Бруцели. Францисели туляремії. Іерсинії. Бацили сибірки
Текст задания	Від хворого виділені нерухомі бактерії овоїдної форми з біполярним забарвленням, які в організмі утворюють ніжку капсулу, на агарі утворюють колонії з мутно-білим центром, оточеним фестончатою облямівкою, що нагадує мереживо. Продукують «мишачий токсин». Для збудника якого інфекційного захворю- вання характерні ці властивості?



Правильный ответ	Чуми
B	Бруцельозу
C	Сибірки
D	Туляремії
E	Кашлюку