

№	крок 2023
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	Пацієнта госпіталізували до лікарні в коматозному стані. Із анамнезу відомо, що він хворіє на цукровий діабет другого типу впродовж 5 років. Об'єктивно спостерігається: дихання іпумне, глибоке, із рота відчувається запах ацетону. Уміст глюкози у крові становить 15,2 ммоль/л, кетонів тіл — 100 мкмоль/л. Для якого ускладнення цукрового діабету характерні такі симптоми?
Правильна відповідь	Кетоацидотичної коми
В	Гіпоглікемічної коми
С	Гіперосмолярної коми
Д	Печінкової коми
Е	Гіперглікемічної коми
№	крок 2023
Тема	Пф Кислотно-основного обміну
Текст завдання	Пацієнт віком 60 років звернувся до лікаря зі скаргами на біль у суглобах. У сироватці крові пацієнта виявлено підвищення концентрації С-реактивного білка та оксиуроліпу. Для якого захворювання характерні ці симптоми?
Правильна відповідь	Подагра
В	Жовтяниця
С	Ревматизм
Д	Цукровий діабет
Е	Гепатит
№	крок 2023
Тема	Пф Серцево судинної системи
Текст завдання	Під час емоційного перевантаження у пацієнтки віком 30 років частота серцевих скорочень сягнула 112/хв. Яка структура провідної системи серця спричинила цей стан?
Правильна відповідь	Синоатріальний вузол
В	Екзокринні панкреатоцити
С	Гілки пучка Гіса
Д	Пучок Гіса
Е	Внутрішньошлуночковий вузол
№	Крок 2023
Тема	Пф Ендокринної системи

Текст завдання	У пацієнта добовий діурез становить 7 літрів. Рівень глюкози крові в нормі. Порушення секреції якого гормону є причиною цього стану?
Правильна відповідь	Вазопресину
В	Тироксину
С	Глюкагону
Д	Інсуліну
Е	Кортизолу
№	Крок 2023
Тема	Пф Кисотно-основного обміну
Текст завдання	Пацієнта віком 57 років шпиталізували у важкому стані. За показниками біохімічного аналізу крові виявлено: рН крові — 7,33, рСО <sub>2</sub> артеріальної крові — 36 мм рт. ст., 8В — 17 ммоль/л, ВЕ становить +6 ммоль/л. Який тип порушення кислотно-лужного балансу спостерігається у цьому разі?
Правильна відповідь	Компенсований негазовий алкалоз
В	Декомпенсований негазовий ацидоз
С	Декомпенсований негазовий алкалоз
Д	Компенсований негазовий ацидоз
Е	Компенсований газовий алкалоз
№	Крок 2023
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	У пацієнтки віком 36 років спостерігається місяцеподібне обличчя, ожиріння верхньої частини тулуба, стрії на передній черевній стінці, гірсутизм, гіперглікемія та глюкозурія. Для якої патології характерні такі ознаки?
Правильна відповідь	Синдрому Іценка-Кушинга
В	Феохромоцитомі
С	Вторинного гінеральдостеронізму
Д	Первинного гінеральдостеронізму
Е	Синдрому Конна
№	Крок 2023
Тема	Запалення
Текст завдання	6. У синтезі та виділенні медіаторів запалення беруть участь ряд клітин крові та сполучної тканини. Укажіть клітини, в яких синтезується інтерлейкін-1?
Правильна відповідь	Макрофаги
В	Тромбоцити

С	Тканинні базофіли
D	Еозинофільні гранулоцити
Е	Лімфоцити
№	крок 2023
Тема	Пф водно-сольового обміну
Текст завдання	Якщо концентрація $\text{Na}^+$ у плазмі крові знижується, у нирках посилюється його реабсорбція. Який основний механізм регуляції стимулює цей процес?
Правильна відповідь	Альдостерон
В	Парасимпатичні рефлекси
С	Симпатичні рефлекси
D	Натрійуритичний гормон
Е	Ренін
№	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	Цитотоксичний
В	Імунокомплексний
С	Стимулювальний
D	Гіперчутливість сповільненого типу
Е	Анафілактичний
№	крок 2023
Тема	Пф системи лейкоцитів
Текст завдання	Пацієнт упродовж 15 років хворіє на бронхіальну астму. Які зміни лейкоцитарної формули у пацієнта може спричинити це захворювання?
Правильна відповідь	Еозинофілію
В	Зсув лейкоцитарної формули вліво
С	Лейкоцитоз
D	Лейкопенію
Е	Базофілію
№	крок 2023

Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	Виникнення нижченаведених захворювань пов'язують із генетичними факторами. Укажіть патологію зі спадковою схильністю.
Правильна відповідь	Цукровий діабет
В	Дальтонізм
С	Хорея Ійтшгтона
Д	Фенілкетонурія
Е	Сериовидноклітинна анемія
№	крок 2023
Тема	Пф водно-сольового обміну
Текст завдання	У пацієнтки віком 49 років після тривалого стояння набрякли ноги. Яка ймовірна причина виникнення набряків?
Правильна відповідь	Підвищення гідростатичного тиску крові у венах
В	Підвищення артеріального тиску
С	Зменшення гідростатичного тиску крові у венах
Д	Зменшення гідростатичного тиску крові в артеріях
Е	Збільшення онкотичного тиску плазми крові
№	крок 2023
Тема	Пф Дихання
Текст завдання	У палаті інтенсивної терапії інфекційного відділення лікар відзначає у пацієнта з менінгококковим менінгітом періоди тахіпноє, які змінюються тривалими періодами апноє. Який це тип патологічного дихання?
Правильна відповідь	Дихання Біота
В	Дихання Чейна-Стокса
С	Дихання Грокко
Д	Апнейстичне дихання
Е	Гаспінг-дихання
№	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	Цитоліз клітин крові
B	Дегрануляція тканинних базофілів
C	Активація Т-кілерів
D	Накопичення в крові циркулюючих імунних комплексів
E	Активація макрофагів
№	крок 2023
Тема	Пф Дихання
Текст завдання	Під час аварії на виробництві пацієнт зазнав токсичного виливу калію ціаніду, що спричинило блокаду цитохромоксидази. До якого патологічного процесу це призвело?
Правильна відповідь	Тканинної гіпоксії
B	Гемічної гіпоксії
C	Дихальної гіпоксії
D	Циркуляторної гіпоксії
E	-
№	Крок 2023
Тема	Пф Крові, Анемії
Текст завдання	Пацієнту віком 57 років після обстеження встановлено діагноз: В12-дефіцитна анемія. За 3 доби після призначеного лікування зроблено контрольний аналіз крові. Який критерій укаже на підвищення еритропоезу?
Правильна відповідь	Підвищення кількості ретикулоцитів
B	Підвищення кількості лейкоцитів
C	Підвищення рівня гемоглобіну
D	Зниження кольорового показника
E	Підвищення кількості тромбоцитів
№	Крок 2023
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	У пацієнта, який хворіє на цукровий діабет другого типу, розвинулася гіперглікемічна кома (рівень глюкози крові — 56 ммоль/л). Яке патологічне явище в цьому разі лежить в основі порушення функцій клітин мозку пацієнта?
Правильна відповідь	Токсичне ураження
B	Гіпогідратація клітин
C	Іонний дисбаланс

D	Енергодсфіцит
E	Гіпергідратація клітин мозку (напухан-ня)
№	Крок 2023
Тема	Пф Крововтрат
Текст завдання	У пацієнта перебіг геморагічного шо-ку ускладнився розвитком гострої нир-кової недостатності. Укажіть провідну ланку в механізмі розвитку цього ускла- днення?
Правильна відповідь	Централізація кровообігу із виникнен-ням ішемії нирок
B	Підвищення проникності стінки капі-лярів
C	Викид у кров вазопресину
D	Розвиток ДВЗ-синдрому
E	Активація симпагоадреналової систе-ми
№	крок 2017, 2012, 2013
Тема	Алергія
Текст завдання	При підозрі на туберкульоз хворій дитині зробили пробу Манту. Через 24 години у місці введення алергену з'явилися припухлість, гіперемія і болісність. Які основні компоненти визначають цю реакцію організму?
Правильна відповідь	Мононуклеари, Т-лімфоцити і лімфокіни
B	Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG
C	Плазматичні клітини, Т-лімфоцити і лімфокіни
D	В-лімфоцити, IgM
E	Макрофаги, В-лімфоцити і моноцити
№	крок 2017
Тема	Патофізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	У хворого внаслідок хронічного захворювання органів дихання, що супроводжується задишкою, тахікардією і ціанозом, при дослідженні газового складу крові виявлений розвиток гіпоксемії і гіперкапнії. Внаслідок якого з порушень зовнішнього дихання виникли ці зміни?
Правильна відповідь	Гіповентиляція
B	Гіпервентиляція
C	Гіперперфузія
D	Гіпоперфузія
E	Гіпердифузія
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія ендокринної системи

Текст завдання	У хворого виявлено ожиріння, гірсутизм, ”місяцеподібне” обличчя, рубці багряного кольору на шкірі стегон. Артеріальний тиск - 180/110 мм рт.ст., глюкоза крові - 17,2 ммоль/л. При якій зміні продукції гормонів наднирників можлива така картина?
Правильна відповідь	Гіперпродукція глюкокортикоїдів
В	Гіпопродукція глюкокортикоїдів
С	Гіперпродукція мінералокортикоїдів
D	Гіпопродукція мінералокортикоїдів
Е	Гіпопродукція адреналіну
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У хворого напад тахікардії. Які мембранні циторецептори кардіоміоцитів доцільно заблокувати, щоб припинити напад?
Правильна відповідь	Бета-адренорецептори
В	Альфа-адренорецептори
С	М-холінорецептори
D	Н-холінорецептори
Е	М- та Н-холінорецептори
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	У пацієнта, що звернувся до лікаря, спостерігається жовте забарвлення шкіри, сеча - темна, кал темно-жовтого кольору. Підвищення концентрації якої речовини буде спостерігатися в сироватці крові?
Правильна відповідь	Вільний білірубін
В	Кон'югований білірубін
С	Мезобілірубін
D	Вердоглобін
Е	Білівердин
№	крок 2017, 2016
Тема	Алергія
Текст завдання	До дерматолога звернулася пацієнтка із скаргами на екзематозне ураження шкіри рук, що з'являється після контакту з миючим засобом ”Лотос”. Використання гумових рукавичок запобігає цьому. Патологічна реакція шкіри зумовлена активацією:
Правильна відповідь	T-лімфоцитів

B	В-лімфоцитів
C	Моноцитів
D	Нейтрофілів
E	Базофілів
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У хворого 45-ти років при аналізі ЕКГ встановлено: ритм синусовий, число передсердних комплексів більше числа шлуночкових комплексів; прогресуюче подовження інтервалу P-Q від комплексу до комплексу; випадіння окремих шлуночкових комплексів; зубці P та комплекси QRST без змін. Назвіть тип порушення серцевого ритму:
Правильна відповідь	Атріовентрикулярна блокада II ступеня
B	Синоаурикулярна блокада
C	Атріовентрикулярна блокада I ступеня
D	Внутрішньопередсердна блокада
E	Повна атріовентрикулярна блокада
№	крок 2017, 2007
Тема	Порушення кислотно-основного стану
Текст завдання	У дитини, що страждає на пілоростеноз, що супроводжується частим блюванням, розвинулись ознаки зневоднення організму. Яка форма порушення кислотно-основного стану може розвиватися у даному випадку?
Правильна відповідь	Негазовий алкалоз
B	Негазовий ацидоз
C	Газовий ацидоз
D	Газовий алкалоз
E	Метаболічний ацидоз
№	крок 2010
Тема	Порушення кислотно-основного стану
Текст завдання	У немовля с пілороспазмом внаслідок блювання, що часто повторювалося, з'явилися слабкість, гіподинамія, іноді судоми. Яка форма порушення кислотно-основного стану в нього спостерігається?
Правильна відповідь	Видільний алкалоз
B	Видільний ацидоз
C	Метаболічний ацидоз
D	Екзогенний негазовий ацидоз
E	Газовий алкалоз

№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У хворого після автомобільної травми артеріальний тиск - 70/40 мм рт.ст. Хворий у непритомному стані. За добу виділяє близько 550 мл сечі. Яке порушення функції нирок спостерігається у хворого?
Правильна відповідь	Гостра ниркова недостатність
B	Гострий дифузний гломерулонефрит
C	Тубулопатія
D	Хронічна ниркова недостатність
E	Пієлонефрит
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У пацієнта 65-ти років з тривалими скаргами, характерними для хронічного гастриту, у периферичній крові виявлені мегалоцити, у кістковому мозку мегалобластичний еритропоез. Який найбільш імовірний діагноз?
Правильна відповідь	<i>B</i> <sub>12</sub> -фолієводефіцитна анемія
B	Апластична анемія
C	Гіпопластична анемія
D	Гемолітична анемія
E	Залізодефіцитна анемія
№	крок 2011, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	У хворого з жовтяницею встановлено: підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубіну за рахунок непрямого (вільного), в калі та сечі - високий вміст стеркобіліну, рівень прямого (зв'язаного) білірубіну в плазмі крові в межах норми. Про який вид жовтяниці можна думати?
Правильна відповідь	Гемолітична
B	Паренхіматозна (печінкова)
C	Механічна
D	Жовтяниця немовлят
E	Хвороба Жильбера
№	крок 2017
Тема	Запалення

Текст завдання	Кухар в результаті необачності обпік руку парою. Підвищення концентрації якої речовини викликало почервоніння, набряклість та болючість ураженої ділянки шкіри?
Правильна відповідь	Гістамін
В	Тіамін
С	Глутамін
Д	Лізін
Е	Галактозамін
№	крок 2017, 2007
Тема	Лихоманка
Текст завдання	У хворого із запаленням легень спостерігається підвищення температури тіла. Яка біологічно активна речовина відіграє провідну роль у виникненні цього прояву хвороби?
Правильна відповідь	Інтерлейкін-І
В	Гістамін
С	Брадикінін
Д	Серотонін
Е	Лейкотрієни
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	Хворий 12-ти років поступив в клініку з гемартрозом колінного суглоба, з раннього дитинства страждає кровоточивістю. Яка хвороба у хлопчика?
Правильна відповідь	Гемофілія
В	Геморагічний васкуліт
С	Гемолітична анемія
Д	$B_{12}$ фолієво-дефіцитна анемія
Е	Тромбоцитопенічна пурпура
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія нервової системи
Текст завдання	В експерименті на спинному мозку при збудженні альфа-мотонейронів згиначів встановлено гальмування альфа-мотонейронів м'язів-розгиначів. Який вид гальмування лежить в основі цього явища?
Правильна відповідь	Реципрокне
В	Пресинаптичне

С	Деполяризаційне
D	Зворотнє
E	Латеральне
№	крок 2017, 2007
Тема	Порушення водно-сольового обміну
Текст завдання	У хворого, що страждає на важку форму порушення водно-сольового обміну, настала зупинка серця у діастолі. Який найбільш імовірний механізм зупинки серця у діастолі?
Правильна відповідь	Гіперкаліємія
B	Гіпернатріємія
С	Дегідратація організму
D	Гіпокаліємія
E	Гіпонатріємія
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	Хворий 50-ти років страждає на гіпертонічну хворобу. Під час фізичного навантаження у нього з'явилося відчуття слабкості, нестачі повітря, синюшність слизової оболонки губ, шкіри обличчя. Дихання супроводжувалося відчутними на відстані вологими хрипами. Який механізм лежить в основі виникнення такого синдрому?
Правильна відповідь	Гостра лівошлуночкова недостатність
B	Хронічна правошлуночкова недостатність
С	Хронічна лівошлуночкова недостатність
D	Колапс
E	Тампонада серця
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У чоловіка 40-ка років було встановлено діагноз: серпоподібноклітинна анемія. Який механізм приводить до зменшення кількості еритроцитів в крові у цього хворого?
Правильна відповідь	Позасудинний гемоліз
B	Внутрішньосудинний гемоліз
С	Нестача заліза в організмі
D	Нестача вітаміну $B_{12}$ і фолієвої кислоти
E	Нестача білка

№	крок 2017, 2013, 2014, 2015
Тема	Патологічна фізіологія системи крові( еритроцитози)
Текст завдання	У жінки 52-х років при обстеженні було виявлено зниження кількості еритроцитів у крові та підвищення рівня вільного гемоглобіну в плазмі крові (гемоглобінемія). КП- 0,85. Який вид анемії спостерігається у хворої?
Правильна відповідь	Набута гемолітична
B	Спадкова гемолітична
C	Гостра постгеморагічна
D	Хронічна постгеморагічна
E	Анемія внаслідок порушення еритропоезу
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія нирки
Текст завдання	У хворого на хронічний дифузний гломерулонефрит розвинулася хронічна недостатність нирок. В термінальній стадії ХНН розвивається оліго- та анурія, що спричиняється:
Правильна відповідь	Зниженням маси діючих нефронів
B	Ішемією коркової речовини нирок внаслідок спазму судин
C	Зменшенням фільтраційного тиску та фільтрації
D	Збільшенням реабсорбції води в дистальних канальцях
E	Дисемінованим внутрішньосудинним зсіданням крові
№	крок 2017
Тема	Пошкодження клітини
Текст завдання	При пошкодженні клітини іонізуючим випромінюванням вмикаються механізми захисту і адаптації. Який механізм відновлення порушеного внутрішньо-клітинного гомеостазу реалізується при цьому?
Правильна відповідь	Активація антиоксидантної системи
B	Активація $Ca^{2+}$ -опосередкованих клітинних функцій
C	Накопичення $Na^{+}$ в клітинах
D	Пригнічення аденілатциклази
E	Гіпертрофія мітохондрій
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У хворого з патологією серцево-судинної системи розвинулись набряки на нижніх кінцівках. Який механізм розвитку серцевого набряку?

Правильна відповідь	Підвищення гідростатичного тиску в венах
B	Підвищення онкотичного тиску плазми крові
C	Підвищення гідростатичного тиску в артеріолах
D	Зниження осмотичного тиску плазми крові
E	Порушення лімфовідтоку
№	крок 2017
Тема	Терморегуляція
Текст завдання	У лікарню наприкінці робочого дня доставлений робітник "гарячого" цеху, який скаржиться на головний біль, запаморочення, нудоту, загальну слабкість. Об'єктивно: свідомість збережена, шкірні покриви гіперемовані, сухі, гарячі на дотик. Частота серцевих скорочень – 130/хв. Дихання часте, поверхнєве. Яке порушення процесів терморегуляції, найбільш імовірно, виникло у людини в даній ситуації?
Правильна відповідь	Зниження тепловіддачі
B	Посилення тепловіддачі і зниження теплопродукції
C	Посилення тепловіддачі і теплопродукції
D	Посилення теплопродукції без змін тепловіддачі
E	Зниження теплопродукції без змін тепловіддачі
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	У відділення реанімації поступив хворий після ДТП з одностороннім пневмотораксом. Який вид дихання спостерігається у даному випадку?
Правильна відповідь	Поверхнєве часте
B	Глибоке часте
C	Поверхнєве рідке
D	Поверхнєве
E	Асфіктичне
№	крок 2017, 2013, 2014, 2015
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	При обстеженні жінки 56-ти років, що хвора на цукровий діабет 1-го типу, виявлене порушення білкового обміну, що при лабораторному дослідженні крові проявляється аміноацидемією а клінічно - уповільненням загоєння ран і зменшенням синтезу антитіл. Який з перерахованих механізмів викликає розвиток аміноацидемії?
Правильна відповідь	Підвищення протеолізу
B	Гіперпротеїнемія

C	Зменшення концентрації амінокислот у крові
D	Підвищення онкотичного тиску в плазмі крові
E	Збільшення ліпопротеїдів високої щільності
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія нервової системи
Текст завдання	У хворого після перенесеного ішемічного інсульту стали неможливими довільні рухи у правих кінцівках, спостерігається гіперрефлексія. Під час пальпації визначається підвищений тонус м'язів кінцівок. Яка форма порушення рухової функції має місце у хворого?
Правильна відповідь	Центральний параліч
B	Периферичний парез
C	Мозочкова атаксія
D	Периферичний параліч
E	Тетанія
№	крок 2017
Тема	Порушення білкового обміну
Текст завдання	При лабораторному дослідженні крові пацієнта виявлено, що вміст білків у плазмі становить 40 г/л. Як це впливає на транскапілярний обмін води в мікроциркуляторному руслі?
Правильна відповідь	Збільшується фільтрація, зменшується реабсорбція
B	Збільшуються фільтрація і реабсорбція
C	Зменшується фільтрація, збільшується реабсорбція
D	Зменшуються фільтрація і реабсорбція
E	Обмін не змінюється
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія нервової системи
Текст завдання	У хворого спостерігається тремтіння рук, що пов'язане з хворобою Паркінсона. Дефіцит якого медіатора в стріопалідарних структурах призводить до таких симптомів?
Правильна відповідь	Дофамін
B	ГАМК
C	Субстанція Р
D	Норадреналін
E	Серотонін
№	крок 2017

Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	У хворого на жовчно-кам'яну хворобу спостерігаються ознаки холемічного синдрому. Який симптом з перерахованих зумовлений відсутністю надходження жовчі у кишечник?
Правильна відповідь	Стеаторея
В	Брадикардія
С	Гіпотонія
Д	Шкірний свербіж
Е	Астенія
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У людини після гострої крововтрати виникло відчуття спраги. Зміна якого гомеостатичного параметру викликала це відчуття?
Правильна відповідь	Зменшення об'єму позаклітинної рідини
В	Підвищення осмотичного тиску рідин організму
С	Зниження осмотичного тиску рідин організму
Д	Підвищення онкотичного тиску рідин організму
Е	Зниження онкотичного тиску рідин організму
№	крок 2017, 2016
Тема	Алергія
Текст завдання	Хвора 37-ми років померла під час нападу експіраторної задухи, що був спричинений контактом з екзогенним алергеном (пилком амброзії). При гістологічному дослідженні в просвіті бронхів спостерігаються скупчення слизу, в стінці бронхів багато тучних клітин (лаброцитів), більшість з яких у стані дегрануляції, багато еозинофілів. До патогенезу якого типу реакцій гіперчутливості можна віднести описані зміни?
Правильна відповідь	I типу (анафілактична)
В	II типу (антитілозалежна)
С	III типу (імунокомплексна)
Д	IV типу (клітинна цитотоксичність)
Е	V типу (гранулематоз)
№	крок 2017
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У чоловіка 25-ти років на 4-й день після крововтрати в крові зросла кількість поліхроматофільних еритроцитів, ретикулоцитів і навіть з'явилися поодинокі нормобласти. Про що свідчать такі гематологічні зміни?

Правильна відповідь	Процеси регенерації випереджають дозрівання клітин
B	Ослаблені процеси еритропоезу
C	Зменшено об'єм плазми крові
D	Знижена продукція еритропоезу в нирках
E	Підвищена спорідність гемоглобіну до кисню
№	крок 2007, 2009
Тема	Патологічна фізіологія нервової системи
Текст завдання	У хворого поперечний розрив спинного мозку нижче VI грудного сегменту. Як внаслідок цього зміниться дихання?
Правильна відповідь	Суттєво не зміниться
B	Зупиниться
C	Стане більш рідким
D	Стане більш глибоким
E	Стане більш частим
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У хворого через 12 годин після гострого нападу за грудничного болю знайдено різке підвищення активності АсАТ у сироватці крові. Вкажіть патологію, для якої характерне це зміщення:
Правильна відповідь	Інфаркт міокарда
B	Вірусний гепатит
C	Колагеноз
D	Цукровий діабет
E	Нецукровий діабет
№	крок 2007
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	Хвора доставлена бригадою швидкої допомоги. Об'єктивно: стан важкий, свідомість відсутня, адинамія. Шкірні покриви сухі, запалі очі, ціаноз обличчя, тахікардія, запах ацетону з рота. Результати аналізів: глюкоза крові - 20,1 ммоль/л (у нормі - 3,3-5,5 ммоль/л), у сечі - 3,5% (у нормі - 0). Який найбільш вірогідний діагноз?
Правильна відповідь	Гіперглікемічна кома
B	Гіпоглікемічна кома
C	Гостра серцева недостатність
D	Гостре алкогольне отруєння

Е	Анафілактичний шок
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	Під час роботи щодо ліквідації наслідків аварії на АЕС, робітник одержав дозу опромінення 500 рентген. Скаржитися на головний біль, нудоту, запаморочення. Які зміни кількості лейкоцитів можна очікувати в хворого через 10 годин після опромінення?
Правильна відповідь	Нейтрофільний лейкоцитоз
В	Лімфоцитоз
С	Лейкопенія
Д	Агранулоцитоз
Е	Лейкемія
№	крок 2007,2009
Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	У підлітка 12-ти років, який хворіє на бронхіальну астму, виник тяжкий напад астми: виражена експіраторна задишка, блідість шкірних покривів. Який вид порушення альвеолярної вентиляції має місце?
Правильна відповідь	Обструктивний
В	Рестриктивний
С	Торако-діафрагмальний
Д	Центральний
Е	Нервово-м'язовий
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія травлення
Текст завдання	У хворого 43-х років у шлунку погано перетравлюються білки. Аналіз шлункового соку виявив низьку кислотність. Функція яких клітин шлунка порушена в даному випадку?
Правильна відповідь	Парістальні екзокриноцити
В	Головні екзокриноцити
С	Слизові клітини (мукоцити)
Д	Ендокринні клітини
Е	Шисечні мукоцити
№	крок 2007, 2008
Тема	Патологічна фізіологія печінки

Текст завдання	Хворий відзначає часті проноси, особливо після вживання жирної їжі, схуднення. Лабораторні дослідження показали наявність стеатореї; кал гіпохолічний. Що може бути причиною такого стану?
Правильна відповідь	Обтурація жовчних шляхів
В	Запалення слизової оболонки тонкої кишки
С	Недостатність панкреатичної ліпази
D	Недостатність панкреатичної фосфоліпази
Е	Незбалансована дієта
№	крок 2007
Тема	Порушення Водно-сольового обміну
Текст завдання	У хворого 35-ти років, який часто вживає алкоголь, на фоні лікування сечогінними засобами, виникли сильна м'язова і серцева слабкість, блювання, діарея, АТ- 100/60 мм рт.ст., депресія. Причиною такого стану є посилене виділення з сечею:
Правильна відповідь	Калію
В	Натрію
С	Хлору
D	Кальцію
Е	Фосфатів
№	крок 2007, 2008
Тема	Патологічна фізіологія травлення
Текст завдання	Хворий після вживання жирної їжі відчуває нудоту, млявість; з часом з'явилися ознаки стеатореї. У крові холестерин - 9,2 ммоль/л. Причиною такого стану є нестача у кишечнику:
Правильна відповідь	Жовчних кислот
В	Тригліцеридів
С	Жирних кислот
D	Фосфоліпідів
Е	Хіломікронів
№	крок 2007
Тема	алергія
Текст завдання	Хвора 27-ми років закрापала в очі краплі, до складу яких входить пеніцилін. Через декілька хвилин з'явився свербіж та печіння тіла, набряк губ та повік, свистячий кашель; став падати артеріальний тиск. Які імуноглобуліни беруть участь в розвитку даної алергічної реакції?
Правильна відповідь	I gE та I gG

B	<i>I gM</i> та <i>I gG</i>
C	<i>I gA</i> та <i>I gM</i>
D	<i>I gM</i> та <i>I gD</i>
E	<i>I gG</i> та <i>I gD</i>
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія ендокринної системи
Текст завдання	У дитини 2-х років виникли судоми внаслідок зниження концентрації іонів кальцію в плазмі крові. Функція якого ендокринного органу знижена?
Правильна відповідь	Прищитоподібні залози
B	Гіпофіз
C	Кора наднирників
D	Шишкоподібна залоза
E	Тимус
№	крок 2007
Тема	Порушення мікроциркуляції
Текст завдання	При запаленні ока у хворого відмічалось накопичення мутної рідини з високим вмістом білку на дні передньої камери, яке отримало назву - гіпопійон. Який процес лежить в основі зазначених змін?
Правильна відповідь	Порушення мікроциркуляції
B	Первинна альтерація
C	Вторинна альтерація
D	Проліферація
E	-
№	крок 2007
Тема	Порушення системи лейкоцитів
Текст завдання	У підлітка внаслідок радіоактивного опромінення значно постраждала лімфоїдна система, відбувся розпад великої кількості лімфоцитів. Відновлення нормальної формули крові можливо завдяки діяльності залози:
Правильна відповідь	Тимус
B	Щитоподібна
C	Печінка
D	Підшлункова
E	Наднирники
№	крок 2007

Тема	Порушення водно-сольового обміну
Текст завдання	У хворого, що страждає на серцеву недостатність, спостерігаються збільшення печінки, набряки нижніх кінцівок, асцит. Який механізм є провідним в утворенні даного набряку?
Правильна відповідь	Гідродинамічний
В	Колоїдно-осмотичний
С	Лімфогенний
Д	Мембраногенний
Е	-
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	У шахтаря виявлено фіброз легень, що супроводжувався порушенням альвеолярної вентиляції. Який механізм виникнення цього порушення є провідним?
Правильна відповідь	Обмеження дихальної поверхні легень
В	Звуження верхніх дихальних шляхів
С	Порушення нервової регуляції дихання
Д	Обмеження рухомості грудної клітки
Е	Спазм бронхів
№	крок 2007
Тема	Алергія
Текст завдання	Після тижневого застосування нового косметичного засобу у жінки розвинулося запалення повік з гіперемією, інфільтрацією та болочістю. Алергічна реакція якого типу розвинулася у пацієнтки?
Правильна відповідь	IV
В	I
С	II
Д	III
Е	V
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія ендокринної системи
Текст завдання	Хворий 42-х років висуває скарги на сильне серцебиття, пітливість, нудоту, порушення зору, тремор рук, підвищення артеріального тиску. З анамнезу: 2 роки тому було встановлено діагноз феохромоцитома. Гіперпродукція яких гормонів зумовлює цю патологію?
Правильна відповідь	Катехоламіни

B	Альдостерон
C	Глюкокортикоїди
D	АКТГ
E	Тиреоїдні гормони
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія ендокринної системи
Текст завдання	Хвора 56-ти років тривалий час хворіє на тиреотоксикоз. Який тип гіпоксії може розвинутися у цієї хворої?
Правильна відповідь	Тканинна
B	Гемічна
C	Циркуляторна
D	Дихальна
E	Змішана
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У чоловіка 43-х років з видаленою ниркою були виявлені симптоми анемії. Що зумовило появу цих симптомів?
Правильна відповідь	Зниження синтезу еритропоетинів
B	Підвищене руйнування еритроцитів
C	Нестача заліза
D	Нестача вітаміну $B_{12}$
E	Нестача фолієвої кислоти
№	крок 2007, 2016
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	У людини порушено всмоктування продуктів гідролізу жирів. Причиною цього може бути дефіцит у порожнині тонкої кишки наступних компонентів:
Правильна відповідь	Жовчні кислоти
B	Жовчні пігменти
C	Ліполітичні ферменти
D	Іони натрію
E	Жиророзчинні вітаміни
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія нирок

Текст завдання	У результаті порушення техніки безпеки відбулося отруєння сулемою (хлористою ртуттю). Через 2 дні добовий діурез склав 620 мл. У хворого з'явилися головний біль, блювання, судоми, задишка, у легенях - вологі хрипи. Яка патологія має місце?
Правильна відповідь	Гостра ниркова недостатність
В	Хронічна ниркова недостатність
С	Уремична кома
D	Гломерулонефрит
Е	Пієлонефрит
№	крок 2007, 2009
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворого через добу після апендектомії у крові визначається нейтрофільний лейкоцитоз із регенеративним зсувом. Який найбільш вірогідний механізм розвитку лейкоцитозу в даному випадку?
Правильна відповідь	Посилення лейкопоезу
В	Перерозподіл лейкоцитів у організмі
С	Уповільнення руйнування лейкоцитів
D	Уповільнення міграції лейкоцитів у тканини
Е	Посилення лейкопоезу та уповільнення міграції лейкоцитів у тканини
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворого опікова хвороба ускладнилася ДВЗ-синдромом. Яку стадію ДВЗ-синдрому можна запідозрити, якщо відомо, що кров хворого згортається менше ніж за 3 хвилини?
Правильна відповідь	Гіперкоагуляції
В	Перехідна
С	Гіпокоагуляції
D	Фібриноліз
Е	Термінальна
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	Жінка 55-ти років звернулася зі скаргами на тривалі циклічні маткові кровотечі протягом року, слабкість, запаморочення. Об'єктивно: блідість шкіри. У крові: Нв- 70 г/л, ер.- 3, $2 \cdot 10^{12}$ /л, КП- 0,6, лейкоц.- $6,0 \cdot 10^9$ /л, ретикулоцити - 1%; гіпохромія еритроцитів. Яка анемія у хворої?

Правильна відповідь	Хронічна постгеморагічна
B	Гемолітична
C	Апластична
D	$B_{12}$ -фолієводефіцитна
E	Заліздефіцитна
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	Хворий 23-х років скаржиться на слабкість, підвищення температури до $38 - 40^{\circ}C$ . Об'єктивно: печінка і селезінка збільшені. У крові: Hb 100 г/л, ер.- $2,9 \cdot 10^{12}$ /л, лейкоц.- $4,4 \cdot 10^9$ /л, тромбоц.- $48 \cdot 10^9$ /л, нейтрофіли сегментоядерні - 17%, лімфоцити - 15%, бластні клітини - 68%. Всі цитохімічні реакції негативні. Дайте гематологічний висновок:
Правильна відповідь	Недиференційований лейкоз
B	Хронічний мієлолейкоз
C	Гострий мієлобластний лейкоз
D	Гострий лімфобластний лейкоз
E	Гострий еритромієлоз
№	крок 2007, 2009
Тема	Порушення імунологічної реактивності
Текст завдання	У хворого з клінічними ознаками імунодефіциту проведено імунологічні дослідження. Виявлено значне зниження кількості клітин, що утворюють розетки з еритроцитами барана. Який висновок слід зробити на основі даних аналізу?
Правильна відповідь	Зниження рівня $T$ -лімфоцитів
B	Зниження рівня $B$ -лімфоцитів
C	Зниження рівня натуральних кілерів (NK-клітин)
D	Зниження рівня системи комплементу
E	Недостатність клітин-ефекторів гуморального імунітету
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У хворого на гострий міокардит з'явилися клінічні ознаки кардіогенного шоку. Який із вказаних нижче патогенетичних механізмів є провідним в розвитку шоку?
Правильна відповідь	Зниження насосної функції серця

B	Депонування крові в органах
C	Зниження діастолічного притоку до серця
D	Зниження судинного тонусу
E	Збільшення периферичного опору судин
№	крок 2007
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У хворого з гострою нирковою недостатністю на 6-й день проведення терапевтичних заходів виникла поліурія. Чим зумовлене зростання діурезу на початку поліуричної стадії гострої ниркової недостатності?
Правильна відповідь	Відновлення фільтрації в нефронах
B	Збільшенням об'єму циркулюючої крові
C	Збільшенням натрійуретичного фактора
D	Зменшенням альдостерону в плазмі
E	Зменшенням вазопресину в плазмі
№	крок 2007
Тема	Голодування
Текст завдання	При тривалому лікуванні голодуванням у пацієнта зменшилося співвідношення альбумінів і глобулінів у плазмі крові. Що з наведеного буде наслідком цих змін?
Правильна відповідь	Збільшення ШЗЕ
B	Зниження ШЗЕ
C	Збільшення гематокритного показника
D	Зниження гематокритного показника
E	Гіперкоагуляція
№	крок 2007, 2009
Тема	Алергія
Текст завдання	Експериментальній тварині, після попередньої сенсibiliзації, підшкірно введено дозу антигену. У місці ін'єкції розвинулось фібринозне запалення з альтерацією стінок судин, основної речовини та волокнистих структур сполучної тканини у вигляді мукоїдного та фібриноїдного набухання і некрозу. Яка імунологічна реакція має місце?
Правильна відповідь	Гіперчутливість негайного типу
B	Гіперчутливість сповільненого типу
C	Реакція трансплантаційного імунітету
D	Нормергічна реакція
E	Гранульоматоз

№	крок 2007
Тема	Гіповітамінози
Текст завдання	У дитини 9-ти місяців спостерігається запізніле прорізування зубів, порушення порядку прорізування. Конфігурація верхньої щелепи - у горизонтальному напрямку ("високе піднебіння"); мікроскопічно - у зубах нерівномірна мінералізація емалі, зморщені емалеві призми, деякі з них вакуолізовані. Розширення зони предентину; зустрічаються поодинокі дентиклі. Яке захворювання у дитини?
Правильна відповідь	Ранній рахіт
В	Пізній рахіт
С	Остеомаляція
Д	Подагра
Е	Гіпервітаміноз D
№	крок 2008
Тема	Порушення кислотно – основного стану
Текст завдання	У немовляти внаслідок неправильного годування виникла виражена діарея. Одним з основних наслідків діареї є екскреція великої кількості бікарбонату натрію. Яка форма порушення кислотно-лужного балансу має місце в цьому випадку?
Правильна відповідь	Метаболічний ацидоз
В	Метаболічний алкалоз
С	Респіраторний ацидоз
Д	Респіраторний алкалоз
Е	Не буде порушень кислотно-лужного балансу
№	крок 2008
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	Хворий з нейродермітом протягом тривалого часу вживав преднізолон. При обстеженні в нього виявили підвищення рівня цукру в крові. Вплив препарату на яку ланку вуглеводного обміну призводить до виникнення цього ускладнення?
Правильна відповідь	Активація гліюконеогенезу
В	Активація глікогеногенезу
С	Посилення всмоктування глюкози в кишечнику
Д	Пригнічення синтезу глікогену
Е	Активація розщеплення інсуліну
№	крок 2008

Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	Хворий 20-ти років скаржитися на загальну слабкість, запаморочення, швидку втомлюваність. У крові: Нв- 80 г/л. Мікроскопічно: еритроцити зміненої форми. Причиною цього стану може бути:
Правильна відповідь	Серпоподібноклітинна анемія
В	Паренхіматозна жовтяниця
С	Гостра переміжна порфірія
Д	Обтураційна жовтяниця
Е	Хвороба Аддісона
№	крок 2008, 2009
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У людини внаслідок тривалого голодування швидкість клубочкової фільтрації зросла на 20%. Найбільш вірогідною причиною змін фільтрації в зазначених умовах є:
Правильна відповідь	Зменшення онкотичного тиску плазми крові
В	Збільшення системного артеріального тиску
С	Збільшення проникності ниркового фільтру
Д	Збільшення коефіцієнта фільтрації
Е	Збільшення ниркового плазматому
№	крок 2008
Тема	Алергія
Текст завдання	У хворої 38-ми років ревматизм в активній фазі. Визначення якого лабораторного показника сироватки крові має діагностичне значення при даній патології?
Правильна відповідь	С-реактивний білок
В	Сечова кислота
С	Сечовина
Д	Креатинін
Е	Трансферин
№	крок 2008, 2009
Тема	Запалення
Текст завдання	Під час гри у волейбол спортсмен після стрибка приземлився на зовнішній край стопи. Виник гострий біль в гомілковостопному суглобі, активні рухи в ньому обмежені, пасивні - в повному обсязі, але болісні. Потім розвинулася припухлість у ділянці зовнішньої кісточки, шкіра почервоніла, стала теплішою на дотик. Який вид розладу периферичного кровообігу розвинувся в даному випадку?

Правильна відповідь	Артеріальна гіперемія
B	Стаз
C	Емболія
D	Венозна гіперемія
E	Тромбоз
№	крок 2008
Тема	Патологічна фізіологія ендокринної системи
Текст завдання	Жінка 44-х років скаржиться на загальну слабкість, біль у ділянці серця, значне збільшення маси тіла. Об'єктивно: обличчя місяцеподібне, гірсутизм, АТ- 165/100 мм рт.ст., зріст - 164 см, вага - 103 кг; переважно накопичення жиру на шиї, верхньому плечовому поясі, животі. Що є основним патогенетичним механізмом ожиріння у жінки?
Правильна відповідь	Підвищення продукції глюкокортикоїдів
B	Зниження продукції тиреоїдних гормонів
C	Підвищення продукції інсуліну
D	Зниження продукції глюкагону
E	Підвищення продукції мінералокортикоїдів
№	крок 2008
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	Під час диспансерного огляду у чоловіка 36-ти років, водія за професією, артеріальний тиск склав 150/90 мм рт.ст. Скарги на шум у вухах наприкінці робочого дня та загальне нездужання, які зникають після відпочинку. Діагностована гіпертонічна хвороба. Який провідний патогенетичний механізм у цьому випадку?
Правильна відповідь	Нейрогенний
B	Нирковий
C	Гуморальний
D	Ендокринний
E	Рефлексогенний
№	крок 2008
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У хворого 59-ти років, директора підприємства, після перевірки податкової інспекції з'явився інтенсивний пекучий біль, локалізований за грудниною, який іррадіює в ліву руку. Через 15 хвилин стан хворого нормалізувався. Який можливий механізм стенокардії є провідним у цього хворого?
Правильна відповідь	Підвищення у крові рівня катехоламінів
B	Атеросклероз коронарних судин

С	Внутрішньосудинна агрегація формених елементів
D	Тромбоз коронарних судин
Е	Функціональне перевантаження серця
№	крок 2008
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	Чоловік 56-ти років потрапив до клініки зі скаргами на загальну слабкість, біль і печіння в язиці, відчуття оніміння в кінцівках. У минулому переніс резекцію кардіального відділу шлунка. У крові: Нв- 80 г/л; ер.- $2, 0 \cdot 10^{12}$ /л; КП-1,2, лейк.- $3, 5 \cdot 10^9$ /л. Який вид анемії у цього хворого?
Правильна відповідь	$B_{12}$ -фолієводефіцитна
В	Гемолітична
С	Постгеморагічна
D	Апластична
Е	Залізодефіцитна
№	крок 2008
Тема	Голодування
Текст завдання	Після хімічного опіку в хворого розвинувся стеноз стравоходу. Виникло різке схуднення від затрудненого прийому їжі. У крові: ер.- $3, 0 \cdot 10^{12}$ /л, Нв-106 г/л, загальний білок - 57 г/л. Який вид голодування в хворого?
Правильна відповідь	Неповне
В	Білкове
С	Повне
D	Водне
Е	Абсолютне
№	крок 2008
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У жінки 30-ти років виникли набряки обличчя. При обстеженні виявлені протеїнурія (5,87 г/л), гіпопротеїнемія, диспротеїнемія, гіперліпідемія. Для якого стану характерно таке поєднання симптомів?
Правильна відповідь	Нефротичний синдром
В	Нефритичний синдром
С	Хронічний пієлонефрит
D	Гостра ниркова недостатність
Е	Хронічна ниркова недостатність

№	рок 2008
Тема	Порушення водно-сольового обміну
Текст завдання	У хворого з нефротичним синдромом спостерігаються масивні набряки обличчя та кінцівок. Який патогенетичний механізм є провідним в розвитку набряків?
Правильна відповідь	Зниження онкотичного тиску крові
В	Підвищення судинної проникності
С	Підвищення гідродинамічного тиску крові
Д	Лімфостаз
Е	Підвищення лімфовідтоку
№	крок 2008
Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	До приймального відділення лікарні надійшов непритомний юнак з ознаками отруєння морфіном. Відзначається поверхневе та рідке дихання, яке обумовлене пригніченням дихального центру. Який тип недостатності дихання виник при цьому?
Правильна відповідь	Вентиляційна дисрегуляторна
В	Вентиляційна обструктивна
С	Вентиляційна рестриктивна
Д	Перфузійна
Е	Дифузійна
№	крок 2007, 2008
Тема	Патологічна фізіологія нервової системи
Текст завдання	Під час експерименту подразнюють скелетний м'яз серією електричних імпульсів. Який вид м'язового скорочення буде виникати, якщо кожний наступний імпульс надходить у періоді вкорочення попереднього поодинокого м'язового скорочення?
Правильна відповідь	Суцільний тетанус
В	Зубчастий тетанус
С	Асинхронний тетанус
Д	Серія поодиноких скорочень
Е	Контрактура м'яза
№	крок 2008
Тема	Патологічна фізіологія нервової системи

Текст завдання	У чоловіка 28-ми років після вогнепального поранення гомілки розвинулася виразка на боці пошкодження. Що є основним у патогенезі нейроциркуляторної в даному випадку?
Правильна відповідь	Травматизація периферичного нерва
B	Психічний стрес
C	Порушення мікроциркуляції
D	Інфекція
E	Пошкодження тканини
№	крок 2008
Тема	Патологічна фізіологія нервової системи
Текст завдання	У студента через 2 години після іспиту в аналізі крові виявлено лейкоцитоз без істотних змін у лейкоцитарній формулі. Який найбільш вірогідний механізм розвитку лейкоцитозу?
Правильна відповідь	Перерозподіл лейкоцитів в організмі
B	Посилення лейкопоезу
C	Уповільнення руйнування лейкоцитів
D	Уповільнення міграції лейкоцитів у тканини
E	Посилення лейкопоезу та зменшення руйнування лейкоцитів
№	крок 2008, 2009
Тема	Екстремальні стани
Текст завдання	У водія, який потрапив у ДТП, отримав травму та знаходиться у стані шоку, спостерігається зменшення добової кількості сечі до 300 мл. Який основний патогенетичний фактор цієї зміни діурезу?
Правильна відповідь	Падіння артеріального тиску
B	Зниження онкотичного тиску крові
C	Підвищення проникності судин
D	Зменшення кількості функціонуючих клубочків
E	Вторинний гіперальдостеронізм
№	крок 2008
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	При проходженні профілактичного огляду у шахтаря лікар встановив зміни функціонального стану серця, що свідчать про серцеву недостатність в стадії компенсації. Що з нижче перерахованого є головним підтвердженням компенсації діяльності серця?
Правильна відповідь	Гіпертрофія міокарда
B	Тахікардія

С	Збільшення артеріального тиску
D	Задишка
Е	Ціаноз
№	крок 2008
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У хворого на есенціальну артеріальну гіпертензію розвинувся гіпертонічний криз, що призвело до нападу серцевої астми. Який механізм серцевої недостатності є провідним в даному випадку?
Правильна відповідь	Перевантаження серця підвищеним опором
В	Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові
С	Абсолютна коронарна недостатність
D	Пошкодження міокарда
Е	Порушення надходження крові до серця
№	крок 2008
Тема	Екстремальні стани
Текст завдання	У шурів, що знаходяться у стані стресу, підвищені м'язовий тонус та артеріальний тиск, збільшений вміст глюкози у крові, посилена секреція кортикотропіну і кортикостероїдів. У якій фазі стресу знаходяться ці тварини?
Правильна відповідь	Фаза протишоку
В	Виснаження
С	Фаза шоку
D	Еректильна
Е	Термінальна
№	крок 2008, 2010
Тема	Екстремальні стани
Текст завдання	Чоловік 26-ти років перебуває в торпідній стадії шоку внаслідок автомобільної аварії. В крові: лейк.- $3, 2 \cdot 10^9$ /л. Який головний механізм в розвитку лейкопенії?
Правильна відповідь	Перерозподіл лейкоцитів у судинному руслі
В	Пригнічення лейкопоезу
С	Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку в кров
D	Руйнування лейкоцитів у кровотворних органах
Е	Підвищення виділення лейкоцитів з організму
№	крок 2009

Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворого після оперативного видалення кісти підшлункової залози виник геморагічний синдром з вираженим порушенням зсідання крові. Розвиток цього ускладнення пояснюється:
Правильна відповідь	Активацією фібринолітичної системи
В	Недостатнім утворенням фібрину
С	Зменшенням кількості тромбоцитів
D	Активацією протизгортальної системи
Е	Активацією фактору Крисмаса
№	крок 2009
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	До приймального відділення доставлено жінку 38-ми років з матковою кровотечею, що триває другу добу. Що з наведеного буде виявлено при аналізі крові хворої?
Правильна відповідь	Зменшення гематокритного показника
В	Еозинофілія
С	Уповільнення ШОЕ
D	Лейкоцитоз
Е	Збільшення колірного показника
№	крок 2009
Тема	Патологічна фізіологія нервової системи
Текст завдання	У чоловіка після гіпертонічної кризи відзначається відсутність довільних рухів в правих руці та нозі, тонус м'язів у цих кінцівках підвищений. Який вид розладу рухової функції спостерігається у даному випадку?
Правильна відповідь	Центральний параліч
В	Периферичний параліч
С	Периферичний парез
D	Рефлекторний парез
Е	Центральний парез
№	крок 2009, 2011
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворого 70-ти років атеросклероз ускладнився тромбозом судин нижніх кінцівок, виникла гангрена пальців лівої стопи. Початок тромбоутворення, найбільш вірогідно, пов'язаний з:
Правильна відповідь	Адгезією тромбоцитів
В	Активацією протромбінази

С	Перетворенням протромбіну в тромбін
D	Перетворенням фібриногену в фібрин
E	Зниженням синтезу гепарину
№	крок 2009
Тема	Пухлини
Текст завдання	Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на задишку, що виникала після фізичного навантаження. Клінічне обстеження виявило анемію та наявність парапротейну в зоні гамма-глобулінів. Який показник у сечі необхідно визначити для підтвердження діагнозу мієломи?
Правильна відповідь	Білок Бенс-Джонса
B	Білірубін
С	Гемоглобін
D	Церулоплазмін
E	Антитрипсин
№	крок 2009
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У чоловіка 45-ти років після значного психоемоційного навантаження раптово з'явився стискаючий біль в ділянці серця з іррадіацією в ліву руку, шию, під ліву лопатку. Обличчя стало блідим, вкрилося холодним потом. Нітрогліцерин усунув напад болю. Який процес розвинувся у хворого?
Правильна відповідь	Стенокардія
B	Інфаркт міокарда
С	Інсульт
D	Психогенний шок
E	Перфорація виразки шлунка
№	крок 2009
Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	Під час обіду дитина поперхнулася і аспірувала їжу. Почався сильний кашель, шкіра і слизові ціанотичні, пульс частий, дихання рідке, видих подовжений. Яке порушення зовнішнього дихання розвинулося у дитини?
Правильна відповідь	Експіраторна задишка при асфіксії
B	Інспіраторна задишка при асфіксії
С	Стенотичне дихання
D	Альтернуюче дихання
E	Дихання Біота

№	крок 2009
Тема	Порушення водно-сольового обміну
Текст завдання	Хворий 50-ти років звернувся до клініки зі скаргами на загальну слабкість, втрату апетиту, аритмію серця. Спостерігається гіпотонія м'язів, мляві паралічі, послаблення перистальтики кишечника. Причиною такого стану може бути:
Правильна відповідь	Гіпокаліємія
В	Гіпопротеїнемія
С	Гіперкаліємія
Д	Гіпофосфатемія
Е	Гіпонатріємія
№	крок 2009
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У юнака 20-ти років, через 2 тижні після перенесеної лакунарної ангіни, з'явилися скарги на загальну слабкість, набряки під очима. Після обстеження хворому встановлено діагноз: гострий гломерулонефрит. Які патологічні зміни у складі сечі найбільш вірогідні?
Правильна відповідь	Протеїнурія
В	Циліндрурія
С	Наявність свіжих еритроцитів
Д	Піурія
Е	Натрійурія
№	крок 2009
Тема	Алергія
Текст завдання	У пацієнта після переливання 200 мл крові підвищилася температура тіла до 37, 9°C. Яка з наведених речовин найбільш вірогідно призвела до підвищення температури?
Правильна відповідь	Інтерлейкін-1
В	Інтерлейкін-2
С	Фактор некрозу пухлин
Д	Інтерлейкін-3
Е	Інтерлейкін-4
№	крок 2009, 2010
Тема	Порушення вуглеводного обміну

Текст завдання	У підлітка 12-ти років, який впродовж 3-х місяців різко схуд, вміст глюкози у крові 50 ммоль/л. У нього розвинулася кома. Який головний механізм її розвитку?
Правильна відповідь	Гіперосмолярний
В	Гіпоглікемічний
С	Кетонемічний
D	Лактацидемічний
Е	Гіпоксичний
№	крок 2009
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворого на мікросфероцитарну гемолітичну анемію (хворобу Мінковського-Шоффара), внаслідок підвищення проникливості мембрани еритроцитів, у клітину надходять іони натрію та вода. Еритроцити набувають форму сфероцитів і легко руйнуються. Який провідний механізм пошкодження еритроцитів має місце в даному випадку?
Правильна відповідь	Електролітно-осмотичний
В	Кальцієвий
С	Ацидотичний
D	Протеїновий
Е	Нуклеїновий
№	крок 2009
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	Жінці 36-ти років після хірургічного втручання внутрішньовенно ввели концентрований розчин альбуміну. Це спричинило посилений рух води у такому напрямку:
Правильна відповідь	З міжклітинної рідини до капілярів
В	З міжклітинної рідини до клітин
С	Із клітин до міжклітинної рідини
D	Із капілярів до міжклітинної рідини
Е	Змін руху води не відбуватиметься
№	крок 2009
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	У хворого на хронічний гепатит виявлено значне зниження синтезу і секреції жовчних кислот. Який процес у найбільшій мірі буде порушений у кишечнику цього хворого?
Правильна відповідь	Емульгування жирів
В	Травлення білків

С	Травлення вуглеводів
D	Всмоктування гліцерину
Е	Всмоктування амінокислот
№	крок 2009, 2010
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворого з'явилися жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. У плазмі крові підвищений рівень загального білірубіну, в калі - рівень стеркобіліну, в сечі - уробіліну. Який вид жовтяниці у хворого?
Правильна відповідь	Гемолітична
В	Хвороба Жільбера
С	Паренхіматозна
D	Обтураційна
Е	Холестатична
№	крок 2009
Тема	Екстремальні стани
Текст завдання	У хворого внаслідок травми розвинувся травматичний шок, у перебігу якого мали місце наступні порушення: АТ- 140/90 мм рт.ст., Рs- 120/хв. Хворий метушливий, багатослівний, блідий. Якій стадії шоку відповідає цей стан?
Правильна відповідь	Еректильна
В	Латентний період
С	Термінальна
D	Торпідна
Е	Кінцева
№	крок 2009, 2011
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворого, що надійшов до хірургічного відділення з ознаками гострого апендициту, виявлені наступні зміни білої крові: загальна кількість лейкоцитів - $16 \cdot 10^9$ /л. Лейкоцитарна формула: б.- 0, е.- 2%, ю.- 2%, п.- 8%, с.- 59%, л.- 25%, м.- 4%. Як класифікуються зазначені зміни?
Правильна відповідь	Нейтрофілія з регенеративним зсувом вліво
В	Нейтрофілія з зсувом вправо
С	Нейтрофілія з дегенеративним зсувом вліво
D	Лейкемоїдна реакція за нейтрофільним типом
Е	Нейтрофілія з гіперрегенеративним зсувом вліво

№	крок 2009, 2010
Тема	Патологічна фізіологія кровоносних судин
Текст завдання	На перехід із горизонтального положення у вертикальне система кровообігу відповідає розвитком рефлекторної пресорної реакції. Що з наведеного є її обов'язковим компонентом?
Правильна відповідь	Системне звуження венозних судин ємності
В	Системне розширення артеріальних судин опору
С	Зменшення об'єму циркулюючої крові
Д	Зменшення частоти серцевих скорочень
Е	Зменшення насосної функції серця
№	крок 2009, 2010
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У хворого з масивними опіками розвинулась гостра недостатність нирок, що характеризується значним і швидким зменшенням швидкості клубочкової фільтрації. Який механізм її розвитку?
Правильна відповідь	Зменшення ниркового кровотоку
В	Ушкодження клубочкового фільтра
С	Зменшення кількості функціонуючих нефронів
Д	Збільшення тиску канальцевої рідини
Е	Емболія ниркової артерії
№	крок 2009
Тема	Порушення кислотно-основного стану
Текст завдання	У хворого після вживання недоброякісної їжі розвинувся багаторазовий пронос. На наступний день у нього знизився артеріальний тиск, з'явилися тахікардія, екстрасистолія. рН крові складає 7,18. Ці порушення є наслідком розвитку:
Правильна відповідь	Негазового ацидозу
В	Газового ацидозу
С	Негазового алкалозу
Д	Газового алкалозу
Е	Метаболічного алкалозу
№	крок 2009
Тема	Патологічна фізіологія серця

Текст завдання	Хворий 49-ти років, водій за професією, скаржиться на нестерпний стискаючий біль за грудниною, що "віддає" у ділянку шиї. Біль виник 2 години тому. Об'єктивно: стан важкий, блідість, тони серця послаблені. Лабораторне обстеження показало високу активність креатинкінази та $\text{I}$ . Для якого захворювання характерні такі симптоми?
Правильна відповідь	Гострий інфаркт міокарда
B	Гострий панкреатит
C	Стенокардія
D	Жовчнокам'яна хвороба
E	Цукровий діабет
№	крок 2010
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	Жінка 25-ти років скаржиться на постійний біль у ділянці серця, задишку під час рухів, загальну слабкість. Об'єктивно: шкіра бліда та холодна, акроціаноз. Ps- 96/хв., АТ- 105/70 мм рт.ст. Межа серця зміщена на 2 см вліво. Перший тон над верхівкою серця послаблений, систолічний шум над верхівкою. Діагностовано недостатність мітрального клапана серця. Чим обумовлене порушення кровообігу?
Правильна відповідь	Перевантаження міокарда збільшеним об'ємом крові
B	Перевантаження міокарда підвищеним опором відтоку крові
C	Пошкодження міокарда
D	Зниження об'єму циркулюючої крові
E	Збільшення об'єму судинного русла
№	крок 2010
Тема	Патологічна фізіологія травлення
Текст завдання	При копрологічному дослідженні встановлено, що кал знебарвлений, у ньому знайдено краплі нейтрального жиру. Найбільш вірогідною причиною цього є порушення:
Правильна відповідь	Надходження жовчі до кишечника
B	Кислотності шлункового соку
C	Секреції підшлункового соку
D	Секреції кишкового соку
E	Процесів всмоктування в кишечнику
№	крок 2010
Тема	Патологічна фізіологія нирок

Текст завдання	Внаслідок землетрусу чоловік 50-ти років дві доби перебував під завалом. Після звільнення з під завалу рятувальниками у нього був встановлений синдром тривалого розчавлення. Виникнення якого ускладнення в подальшому найбільш вірогідне?
Правильна відповідь	Гостра ниркова недостатність
В	Гостра печінкова недостатність
С	Гостра серцева недостатність
D	Гостра судинна недостатність
Е	Гостра дихальна недостатність
№	крок 2010
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У ліквідатора наслідків аварії на АЕС під час перебігу гострої променевої хвороби виник геморагічний синдром. Що має найбільше значення в патогенезі цього синдрому?
Правильна відповідь	Тромбоцитопенія
В	Порушення структури стінки судин
С	Підвищення активності факторів фібринолізу
D	Підвищення активності факторів систем протизсідання крові
Е	Зменшення активності факторів зсідання крові
№	крок 2010
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	Для лікування жовтяниць показано призначення барбітуратів, які індукують синтез УДФ-глюкуронілтрансферази. Лікувальний ефект при цьому обумовлений утворенням:
Правильна відповідь	Прямого (кон'югованого) білірубіну
В	Непрямого (некон'югованого) білірубіну
С	Білівердину
D	Протопорфірину
Е	Гему
№	крок 2010
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	У хворого на жовтяницю у крові підвищений вміст прямого білірубіну та жовчних кислот; у сечі відсутній стеркобіліноген. При якій жовтяниці можлива наявність цих ознак?
Правильна відповідь	Механічна
В	Печінкова

С	Паренхіматозна
D	Гемолітична
Е	Надпечінкова
№	крок 2010
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	При хронічному передозуванні глюкокортикоїдів розвивається гіперглікемія. Назвіть процес вуглеводного обміну, за рахунок якого збільшується концентрація глюкози у плазмі крові:
Правильна відповідь	Глюконеогенез
В	Глікогеноліз
С	Аеробний гліколіз
D	Пентозофосфатний цикл
Е	Глікогенез
№	крок 2010
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворої 19-ти років з дитинства відмічалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. У крові під час госпіталізації: ер.- 3, $2 \cdot 10^{12}$ /л, Нв- 85 г/л, КП- 0,78; лейкоц.- $5, 6 \cdot 10^9$ /л, тромбоц.- $210 \cdot 10^9$ /л. В мазку: анізоцитоз, пойкилоцитоз, мішенеподібні еритроцити. Ретикулоцити - 6%. Лікування препаратами заліза було неефективне. Яку патологію системи крові можна запідозрити в даному випадку?
Правильна відповідь	Таласемія
В	Ферментопатія
С	Мембранопатія
D	Серпоподібноклітинна анемія
Е	Фавізм
№	крок 2010
Тема	Алергія
Текст завдання	У хворого 38-ми років на 3-му році захворювання на системний червоний вівчак виявлене дифузне ураження нирок, що супроводжується масивними набряками і вираженою протеїнурією. Що є найбільш вірогідною причиною розвитку протеїнурії у пацієнта?
Правильна відповідь	Аутоімунне ушкодження нирок
В	Асептичне ураження нирок
С	Ішемічне ушкодження нирок

D	Запальне ураження сечового міхура
E	Запальне ураження сечовивідних шляхів
№	крок 2010
Тема	Патологічна фізіологія нервової системи
Текст завдання	Студент на екзамені не зміг вірно відповісти на питання екзаменаційного білету, що супроводжувалося почервонінням шкіри обличчя, відчуттям жару і невпевненістю поведінки. Який вид артеріальної гіперемії розвинувся у даному випадку?
Правильна відповідь	Нейротонічна
B	Нейропаралітична
C	Метаболічна
D	Патологічна
E	Постішемічна
№	крок 2010, 2011
Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	У хворого із вираженим пневмосклерозом після перенесеного інфільтративного туберкульозу легень розвинулась дихальна недостатність. До якого патогенетичного типу вона відноситься?
Правильна відповідь	Рестриктивний
B	Обструктивний
C	Дисрегуляційний
D	Рефлекторний
E	Апнеїстичний
№	крок 2010, 2012, 2013
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У чоловіка 35-ти років під час тривалого бігу виникла гостра серцева недостатність. Які зміни іонного складу спостерігаються у серцевому м'язі при цьому стані?
Правильна відповідь	Накопичення в клітинах міокарда іонів $Na^+$ і $Ca^{2+}$
B	Накопичення в клітинах міокарда іонів $K^+$ і $Mg^{2+}$
C	Зменшення в клітинах міокарда іонів $Na^+$ і $Ca^{2+}$
D	Зменшення в позаклітинному просторі іонів $K^+$ і $Mg^{2+}$
E	Збільшення в позаклітинному просторі іонів $Na^+$ і $Ca^{2+}$
№	крок 2010

Тема	Екстремальний стан
Текст завдання	У хворого діагностовано грип. Після прийому антипіретиків стан його різко погіршився: свідомість потьмарена, АТ- 80/50 мм рт.ст., Рс- 140/хв., температура тіла різко знизилась до 35, 8° С. Яке ускладнення виникло у даного хворого?
Правильна відповідь	Колапс
В	Гіпертермія
С	Гіповолемія
Д	Ацидоз
Е	Алкалоз
№	крок 2011
Тема	Екстремальні стани
Текст завдання	У хворого після короткочасного оперативного втручання, проведеного із застосуванням дитиліну, понад 30 хвилин відмічалось пригнічення дихання, не відновився попередній тонус м'язів. Яку допомогу необхідно надати хворому?
Правильна відповідь	Переливання крові
В	Гемодіаліз
С	Гемосорбція
Д	Форсований діурез
Е	Перитонеальний діаліз
№	крок 2011, 2013
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	Хворий 60-ти років впродовж 9-ти років хворіє на цукровий діабет, отримує для корекції гіперглікемії інсулін-семіленте. 10 днів тому почав лікування гіпертонічної хвороби анаприліном. Через годину після прийому антигіпертензивного препарату розвинулась гіпоглікемічна кома. Який механізм виникнення гіпоглікемії за умови прийому анаприліну?
Правильна відповідь	Пригнічення глікогенолізу
В	Зменшення періоду напіввиведення глюкагону
С	Збільшення періоду напіввиведення інсуліну-семіленте
Д	Збільшення біодоступності інсуліну-семіленте
Е	Зменшення всмоктування глюкози
№	крок 2011

Тема	Патологічна фізіологія імунної системи
Текст завдання	У пацієнта, який півтора місяця тому переніс інфаркт міокарда, діагностовано синдром Дреслера з характерною тріадою: перикардит, плеврит, пневмонія. Який головний механізм цього ускладнення?
Правильна відповідь	Сенсибілізація організму антигенами міокарда
В	Зниження резистентності до інфекційних агентів
С	Активація сапрофітної мікрофлори
D	Інтоксикація організму продуктами некрозу
Е	Викидання у кров міокардіальних ферментів
№	крок 2011, 2012
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворого в крові: ер.- $3,0 \cdot 10^{12}$ /л; Нв- 90г/л; ретикул.- 0,5%. В мазку: пойкилоцити, гіпохромні еритроцити. Залізо сироватки крові - 80 мкмоль/л. Для якої патології це характерно?
Правильна відповідь	Залізорефрактерна анемія
В	Хвороба Мінковського-Шоффара
С	Залізодефіцитна анемія
D	$B_{12}$ -дефіцитна анемія
Е	Серпоподібноклітинна анемія
№	крок 2011
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У фізично здорових молодих курсантів після важкого фізичного навантаження при одноденному пішому переході на 50 км в сечі виявлено білок, рівень якого в середньому не перевищував 1 г/л. Який різновид протеїнурії мав місце?
Правильна відповідь	Маршова
В	Дегідратаційна
С	Аліментарна
D	Органічна
Е	Несправжня
№	крок 2011, 2012
Тема	Патологічна фізіологія печінки

Текст завдання	У хворого з алкогольним цирозом печінки скарги на загальну слабкість, задишку. Встановлено зниження артеріального тиску, асцит, розширення поверхневих вен передньої стінки живота, спленомегалію. Яке порушення гемодинаміки спостерігається у хворого?
Правильна відповідь	Синдром портальної гіпертензії
B	Недостатність лівого шлуночка серця
C	Недостатність правого шлуночка серця
D	Колапс
E	Тотальна серцева недостатність
№	крок 2011, 2012
Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	Хворий 23-х років надійшов до лікарні із черепно-мозковою травмою у важкому стані. Дихання характеризується судомним тривалим вдихом, який переривається коротким видихом. Для якого типу дихання це характерно?
Правильна відповідь	Апнейстичне
B	Гаспінг-дихання
C	Куссмауля
D	Чейн-Стокса
E	Біота
№	крок 2011
Тема	Екстремальні стани
Текст завдання	Внаслідок дії на організм електричного струму міської електромережі впродовж 0,1 сек у напрямку "права рукаголова" у постраждалого спостерігалась зупинка дихання. Вкажіть найбільш імовірний механізм цього ускладнення:
Правильна відповідь	Тотальний параліч дихального центру
B	Рефлекторна зупинка дихання (больовий шок)
C	Параліч дихальних м'язів
D	Емоційний стрес
E	Параліч центрів вдишу
№	крок 2011
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	Хворого доставлено у медичний заклад в коматозному стані. Зі слів супроводжуючих вдалося з'ясувати, що він знепритомнів під час тренування на завершальному етапі марафонської дистанції. Який вид коми найімовірніше можна запідозрити у даного пацієнта?

Правильна відповідь	Гіпоглікемічна
B	Гіперглікемічна
C	Ацидотична
D	Гіпотиреоїдна
E	Печінкова
№	крок 2011
Тема	Патологічна фізіологія ендокринної системи
Текст завдання	У хворих на тиреотоксикоз спостерігаються гіпертермія, булімія, зменшення маси тіла, що пов'язане з порушенням:
Правильна відповідь	Спряження окислення і фосфорилування
B	Розпаду АТФ
C	Синтезу жирів
D	Циклу лимонної кислоти
E	$\beta$ -окиснення жирних кислот
№	крок 2011, 2013
Тема	Патологічна фізіологія ендокринної системи
Текст завдання	Хворий був доставлений до лікарні в коматозному стані. В анамнезі - цукровий діабет. Об'єктивно: дихання Кусмауля, зниження артеріального тиску, у видихуваному повітрі запах ацетону. Після проведеної невідкладної терапії стан покращився. Який препарат було введено хворому?
Правильна відповідь	Інсулін
B	Адреналін
C	Ізадрин
D	Букаркам
E	Глібенкламід
№	крок 2011
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У хворого, який скаржить на поліурію і полідипсію, знайдено цукор в сечі. Вміст цукру в плазмі крові у нормі. З чим пов'язаний механізм глюкозурії у хворого?
Правильна відповідь	Порушення реабсорбції глюкози в канальцях нефрону
B	Порушення фільтрації глюкози в клубочковому відділі нефрону
C	Недостатня продукція інсуліну підшлунковою залозою
D	Інсулінорезистентність рецепторів клітин
E	Гіперпродукція глюкокортикоїдів наднирниками

№	крок 2011, 2015
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	Під час об'єктивного обстеження хворого з діагнозом: атеросклеротичний міокардіосклероз, лікар встановив феномен дефіциту пульсу. При якій формі порушення серцевого ритму спостерігається такий феномен?
Правильна відповідь	Миготлива аритмія
В	Ідіовентрикулярний ритм
С	Передсердно-шлуночковий ритм
Д	Брадикардія
Е	Синусова екстрасистолія
№	крок 2011, 2012
Тема	Порушення імунологічної реактивності
Текст завдання	У пацієнта з бронхіальною астмою за допомогою шкірних алергічних проб встановлено сенсibiliзацію алергеном тополиного пуху. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в розвитку цього імунопатологічного стану?
Правильна відповідь	IgE
В	IgD
С	IgM
Д	Т-лімфоцити
Е	IgG
№	крок 2011, 2016
Тема	Порушення жирового обміну
Текст завдання	У дитини виявлена схильність до ожиріння, яка є результатом діатезу. Назвіть вид діатезу, при якому найчастіше може розвинути ожиріння:
Правильна відповідь	Нервово-артритичний
В	Ексудативно-катаральний
С	Лімфатико-гіпопластичний
Д	Астенічний
Е	-
№	крок 2011
Тема	Запалення

Текст завдання	У відпочиваючого в санаторії у результаті сонячного опіку на шкірі спини утворилися міхурці, заповнені світлою рідиною, оточені зоною гіперемії, болісні. Який з перерахованих механізмів лежить в основі формування ексудації у вогнищі запалення?
Правильна відповідь	Збільшення колоїдно-осмотичного тиску в тканині
В	Зменшення виведення рідини з тканини
С	Зменшення рівня кейлонів у тканині
D	Збільшення кількості лізосомальних ферментів
Е	Еміграція лейкоцитів з судин
№	крок 2011
Тема	Порушення кислотно-основного стану
Текст завдання	У хворого після вживання недобро-якісної їжі розвинулася діарея. На наступний день у нього знизився артеріальний тиск, з'явилися тахікардія, екстрасистоля. <i>pH</i> крові складає 7,18. Ці порушення є наслідком розвитку:
Правильна відповідь	Негазового ацидозу
В	Газового ацидозу
С	Негазового алкалозу
D	Газового алкалозу
Е	Метаболічного алкалозу
№	крок 2011, 2016
Тема	Порушення імунологічної реактивності
Текст завдання	Дитина під час гри порізала ногу осколком скла і була направлена у поліклініку для введення протиправцевої сироватки. З метою попередження розвитку анафілактичного шоку лікувальну сироватку вводили за Безредкою. Який механізм лежить в основі подібного способу гіпосенсибілізації організму?
Правильна відповідь	Зв'язування фіксованих на тучних клітинах IgE
В	Блокування синтезу медіаторів у тучних клітинах
С	Стимуляція імунологічної толерантності до антигену
D	Стимуляція синтезу антигенспецифічних IgG
Е	Зв'язування рецепторів до IgE на тучних клітинах
№	крок 2011
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворого в лейкограмі: лейкоцити - $14 \cdot 10^9$ /л; мієлобласти - 71%, промієлоцити, мієлоцити, метамієлоцити - 0%, паличкоядерні нейтрофіли - 6%, сегментоядерні - 13%; лімфоцити - 7%, моноцити - 3%. Яка патологія у хворого?

Правильна відповідь	Мієлобластний лейкоз
B	Нейтрофільний лейкоцитоз
C	Хронічний мієлолейкоз
D	Лімфобластний лейкоз
E	Хронічний лімфолейкоз
№	крок 2011
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	Хворий надійшов до клініки зі скаргами на загальну слабкість, порушення сну. Шкіра має жовтий колір. У крові: збільшена кількість прямого білірубіну, жовчних кислот. Кал ахолічний. Для якого стану характерні ці зміни?
Правильна відповідь	Механічна жовтяниця
B	Гемолітична жовтяниця
C	Надпечінкова жовтяниця
D	Синдром Жільбера
E	Хронічний холецистит
№	крок 2011, 2012, 2013
Тема	Алергія
Текст завдання	У жінки 22-х років через 5 годин після вживання морепродуктів на шкірі тулуба та дистальних відділів кінцівок з'явилися маленькі сверблячі папули, які частиною зливаються між собою. Через добу висипка самовільно зникла. Назвіть механізм гіперчутливості, що полягає в основі даних змін:
Правильна відповідь	Атопія (місцева анафілаксія)
B	Системна анафілаксія
C	Клітинна цитотоксичність
D	Імунокомплексна гіперчутливість
E	Антитілоопосередкований клітинний цитоліз
№	крок 2011, 2012, 2013, 2015
Тема	Порушення кислотно-основного стану
Текст завдання	Хворий на гіпертонічну хворобу разом з безсольовою дієтою та з анти-гіпертензивними засобами, довгий час приймав гідрохлортіазид, що зумовило порушення електролітного балансу. Яке порушення внутрішнього середовища виникло у хворого?
Правильна відповідь	Гіпохлоремічний алкалоз
B	Метаболічний ацидоз
C	Гіперкаліємія

D	Гіпермагніємія
E	Збільшення об'єму циркулюючої крові
№	крок 2011
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворого через добу після апендектомії при аналізі крові виявили нейтрофільний лейкоцитоз з регенеративним зсувом вліво. Який найбільш імовірний механізм розвитку абсолютного лейкоцитозу у периферичній крові хворого?
Правильна відповідь	Посилення лейкопоезу
B	Перерозподіл лейкоцитів в організмі
C	Зменшення руйнування лейкоцитів
D	Уповільнення еміграції лейкоцитів у тканині
E	Активація імунітету
№	крок 2011, 2012, 2015, 2016
Тема	Порушення кислотно-основного обміну
Текст завдання	У хворого 40-ка років ознаки гірської хвороби: запаморочення, задишка, тахікардія, рН крові - 7,50, $pC O_2$ - 30 мм рт.ст., зсув буферних основ +4 ммоль/л. Яке порушення кислотно-основного стану має місце?
Правильна відповідь	Газовий алкалоз
B	Негазовий алкалоз
C	Негазовий ацидоз
D	Газовий ацидоз
E	Видільний ацидоз
№	крок 2011, 2012
Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	Після ремонту автомобіля в закритому приміщенні при працюючому двигуні у чоловіка з'явилися задишка, запаморочення, акроціаноз, частота дихання 24-26/хв. Газовий склад крові: $pO_2$ - 60 мм рт.ст., $pC O_2$ - 30 мм рт.ст.; у крові наявний карбоксигемоглобін. Про який вид гіпоксії можна думати?
Правильна відповідь	Гемічна
B	Гіпоксична
C	Циркуляторна
D	Респіраторна
E	Тканинна

№	крок 2011, 2012, 2015
Тема	Порушення імунологічної реактивності
Текст завдання	Хлопчик на другому році життя став часто хворіти на респіраторні захворювання, стоматити, гнійничкові ураження шкіри. Навіть невеликі пошкодження ясен і слизової ускладнюються запаленням, що протікає тривало. Встановлено, що у крові дитини практично відсутні імуноглобуліни усіх класів. Зниження функціональної активності якої клітинної популяції лежить в основі описаного синдрому?
Правильна відповідь	В-лімфоцити
В	Т-лімфоцити
С	Нейтрофіли
Д	Макрофаги
Е	НК-лімфоцити
№	крок 2012
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	Хвора 46-ти років скаржиться на сухість в роті, спрагу, почащений сечопуск, загальну слабкість. У крові: гіперглікемія, гіперкетонемія. У сечі: глюкоза, кетонові тіла. На ЕКГ: дифузні зміни в міокарді. Який найбільш імовірний діагноз?
Правильна відповідь	Цукровий діабет
В	Аліментарна гіперглікемія
С	Гострий панкреатит
Д	Нецукровий діабет
Е	Ішемічна хвороба серця
№	крок 2012
Тема	Порушення кислотно-основного обміну
Текст завдання	На прийом до терапевта прийшов чоловік 37-ми років зі скаргами на періодичні інтенсивні больові напади у суглобах великого пальця стопи та їх припухлість. У сечі: різко кисла реакція і рожеве забарвлення. З наявністю яких речовин можуть бути пов'язані такі зміни?
Правильна відповідь	Солі сечової кислоти
В	Хлориди
С	Амонієві солі
Д	Фосфат кальцію
Е	Сульфат магнію
№	крок 2012

Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	При токсичному ушкодженні клітин печінки з порушенням її функцій у хворого з'явилися набряки. Які зміни складу плазми крові є провідною причиною розвитку набряків?
Правильна відповідь	Зниження вмісту альбумінів
B	Збільшення вмісту глобулінів
C	Зменшення вмісту фібриногену
D	Збільшення вмісту альбумінів
E	Зменшення вмісту глобулінів
№	крок 2012
Тема	Пухлини
Текст завдання	У чоловіка 63-х років рак стравоходу, метастази у лімфатичні вузли середостіння, ракова кахексія. Яка патогенетична стадія пухлинного процесу має місце?
Правильна відповідь	Прогресії
B	Промоції
C	Трансформації
D	Ініціації
E	-
№	крок 2012
Тема	Патологічна фізіологія кровоносних судин
Текст завдання	Жінку 44-х років вжалила оса, внаслідок чого розвинувся шок. В анамнезі - тяжка алергічна реакція на жалення оси. Об'єктивно: Рс- 179/хв, слабкий, АТ- 80/40 мм рт.ст., ЧД- 26/хв. Яка провідна ланка патогенезу анафілактичного шоку?
Правильна відповідь	Зниження периферійного опору судин
B	Тахікардія
C	Біль
D	Зменшення ударного об'єму серця
E	Зменшення об'єму циркулюючої крові
№	крок 2012
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	У хворого на підгострий септичний ендокардит при огляді лікар відзначив загальну слабкість і іктеричність шкіри, склер і видимих слизових оболонок. У крові виявлена збільшена кількість непрямого білірубину. Що зумовлює жовтяничність шкіри і слизових?

Правильна відповідь	Надпечінкова жовтяниця
B	Жирова дистрофія
C	Гемосидероз
D	Печінкова жовтяниця
E	Підпечінкова жовтяниця
№	крок 2012
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У хворого в анамнезі: з дитинства відмічався знижений рівень гемоглобіну. Лікування препаратами заліза не дає ефекту. У крові: ер.- 3, $1 \cdot 10^{12}$ /л, ретик.-16%, Нв- 85 г/л, КП- 0,75; в мазку крові анізоцити, пойкилоцити, мішенеподібні еритроцити, еритроцити з базофільною зернистістю, рівень заліза у сироватці 30 мкмоль/л. Для якої патології системи крові характерні такі дані?
Правильна відповідь	Таласемія
B	Залізодефіцитна анемія
C	$B_{12}$ -дефіцитна анемія
D	Фолієводефіцитна анемія
E	Гіпопластична анемія
№	крок 2012
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	Хворий після перенесеного епідемічного паротиту схуднув, постійно відчуває спрагу, п'є багато води, відмічає часте сечовиділення, підвищений апетит, шкірний свербіж, слабкість, фурункульоз. У крові: глюкоза - 16 ммоль/л, кетонових тіл - 100 мкмоль/л; глюкозурія. Яке захворювання розвинулось у пацієнта?
Правильна відповідь	Інсулінозалежний цукровий діабет
B	Інсулінонезалежний цукровий діабет
C	Стероїдний діабет
D	Нецукровий діабет
E	Цукровий діабет недостатнього харчування
№	крок 2012
Тема	Набряки
Текст завдання	У хворого 23-х років в результаті черепно-мозкової травми виник набряк мозку. Який механізм пошкодження клітин безпосередньо призвів до набряку мозку?
Правильна відповідь	Електролітно-осмотичний

B	Ліпідний
C	Кальцієвий
D	Ацидотичний
E	Протеїновий
№	крок 2012
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У хворого, який скаржився на біль у ділянці лівої лопатки, був діагностований інфаркт міокарду. Назвіть вид болю у хворого?
Правильна відповідь	Іррадіюючий (відбитий)
B	Вісцеральний
C	Фантомний
D	Перший (протопатичний)
E	Другий (епікритичний)
№	крок 2012
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	Хвора 38-ми років надійшла до реанімаційного відділення в несвідомому стані. Рефлекси відсутні. Цукор крові - 2,1 ммоль/л. В анамнезі - цукровий діабет з 18-ти років. Яка кома має місце у хворої?
Правильна відповідь	Гіпоглікемічна
B	Кетоацидотична
C	Лактацидемічна
D	Гіперосмолярна
E	Гіперглікемічна
№	крок 2012
Тема	Пухлини
Текст завдання	В експерименті показано, що при саркомі Ієнсена споживання глюкози з привідної до пухлини артерії значно збільшується, має місце також приріст вмісту молочної кислоти у відвідній вені. Про що свідчить дане явище?
Правильна відповідь	Посилення анаеробного гліколізу
B	Посилення окисних процесів
C	Посилення окиснення білків
D	Зменшення анаеробного гліколізу
E	Зменшення окисних процесів
№	крок 2012

Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У хворого 23-х років після перенесеної ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). У пункційній біопсії нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломерулонефриту, а електронномікроскопічно виявлені великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?
Правильна відповідь	Імунокомплексний механізм
В	Атопія
С	Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
Д	Клітинно обумовлений цитоліз
Е	Грануломатоз
№	крок 2012
Тема	Алергія
Текст завдання	Медсестра зі стажем роботи 10 років захворіла на контактний дерматит верхніх кінцівок. До якого типу імунної патології відноситься це захворювання?
Правильна відповідь	Алергічна реакція сповільненого типу
В	Т-клітинний імунодефіцит
С	В-клітинний імунодефіцит
Д	Первинний імунодефіцит
Е	Алергічна реакція негайного типу
№	крок 2012
Тема	Патологічна фізіологія травлення
Текст завдання	У хворого, прооперованого з приводу "гострого живота", сеча коричневого кольору, кількість індикану в сечі вище 93 ммоль/добу. Про що це свідчить?
Правильна відповідь	Збільшення інтенсивності гниття білків у кишечнику
В	Зниження активності ферментів орнітинового циклу
С	Збільшення швидкості окисного дезамінування ароматичних амінокислот
Д	Порушення фільтраційної здатності нирок
Е	Зниження інтенсивності незараження амоніаку
№	крок 2012
Тема	Патологічна фізіологія нирок

Текст завдання	У реанімаційному відділенні знаходиться хворий у коматозному стані. При дослідженні крові відзначено збільшення концентрації іонів $K^+$ і зменшення - $Ca^{++}$ , ацидоз, збільшення рівнів сечовини, сечової кислоти. Який вид коми за етіологією найбільш імовірний?
Правильна відповідь	Ниркова
В	Печінкова
С	Нейрогенна
Д	Діабетична
Е	Гіпоглікемічна
№	крок 2012
Тема	Алергія
Текст завдання	Чоловік 60-ти років скаржиться на біль у суглобах. У сироватці крові пацієнта виявлено підвищення концентрації С-реактивного білку та оксипроліну. Для якого захворювання характерні ці симптоми?
Правильна відповідь	Ревматизм
В	Подагра
С	Гепатит
Д	Жовтяниця
Е	Цукровий діабет
№	крок 2012
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	Батьки дитини 3-х років звернули увагу на потемніння кольору його сечі при відстоюванні. Об'єктивно: температура у нормі, шкірні покриви чисті, рожеві, печінка не збільшена. Назвіть імовірну причину даного стану:
Правильна відповідь	Алкаптонурия
В	Гемоліз
С	Синдром Іценка-Кушінга
Д	Фенілкетонурия
Е	Подагра
№	крок 2012, 2013
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	Хвора 28-ми років потрапила до інфекційної лікарні з приводу пожовтіння шкіри, склер, слизових оболонок. Лабораторно встановлене підвищення рівня прямого білірубину у крові. В сечі виявлений уробіліноген і білірубін. Для якого з перелічених захворювань характерні такі зміни?

Правильна відповідь	Паренхіматозна жовтяниця
B	Гемолітична жовтяниця
C	Інфаркт нирки
D	Туберкульоз нирки
E	Механічна жовтяниця
№	крок 2012, 2013
Тема	Алергія
Текст завдання	Який стан може розвинути через 15-30 хвилин після повторного введення антигену внаслідок підвищеного рівня антитіл, переважно IgE, які адсорбуються на поверхні клітин-мішеней - тканинних базофілів (тучних клітин) та базофілів крові?
Правильна відповідь	Анафілаксія
B	Антитіло-залежна цитотоксичність
C	Гіперчутливість уповільненого типу
D	Імунно-комплексна гіперчутливість
E	Сироваткова хвороба
№	крок 2012
Тема	Патологічна фізіологія кровоносних судин
Текст завдання	У 49-річної жінки після видалення лімфатичних вузлів правої аксиллярної ділянки з приводу раку грудної залози через півроку виявлено збільшення правої верхньої кінцівки в об'ємі та значне її ущільнення, гладка та напружена шкіра, через щілоподібні дефекти якої на поверхню витікає прозора рідина. Діагностуйте вид порушення лімфообігу:
Правильна відповідь	Хронічна набута місцева лімфедема
B	Хронічна вроджена місцева лімфедема
C	Гостра місцева лімфедема
D	Хронічна загальна лімфедема
E	Гостра загальна лімфедема
№	крок 2012
Тема	Алергія
Текст завдання	При повторному введенні алергену починається виділення гістаміну тучними клітинами крові. До якого рівня реактивності відноситься така відповідь організму?
Правильна відповідь	Клітинний
B	Субклітинний

C	Молекулярний
D	Органний
E	Системний
№	крок 2012
Тема	Лихоманка
Текст завдання	В експерименті на кролику введення пірогеналу призвело до підвищення у тварини температури тіла. Яка з перерахованих речовин відіграє роль вторинного пірогену, що бере участь у механізмі виникнення лихоманкової реакції?
Правильна відповідь	Інтерлейкін-1
B	Піромен
C	Гістамін
D	Брадикінін
E	Імуноглобулін
№	крок 2012
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	Лікар при дослідженні мазку крові у пацієнта з анемією встановив діагноз - спадкова гемолітична анемія Мінковського-Шофара. Виявлення у крові яких характерних клітин надало можливість лікарю встановити діагноз?
Правильна відповідь	Мікросфероцити
B	Поліхроматофіли
C	Мегалоцити
D	Пойкілоцити
E	Анізоцити
№	крок 2012
Тема	Алергія
Текст завдання	При активації запального процесу, деяких аутоімунних та інфекційних захворюваннях у плазмі крові різко зростає рівень білків гострої фази. Який із наведених нижче білків здатний утворювати гель при охолодженні сироватки?
Правильна відповідь	Кріоглобулін
B	Гаптоглобін
C	Церулоплазмін
D	C-реактивний білок
E	$\alpha_2$ -макроглобін

№	крок 2012
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У пацієнта з хронічним захворюванням нирок розвинулась ниркова недостатність. Який з показників найбільш імовірно свідчить про порушення реабсорбції в канальцях в даному випадку?
Правильна відповідь	Гіпо- та ізостенурія
В	Гіперазотемія
С	Зниження кліренсу
Д	Гематурія
Е	Лейкоцитурія
№	крок 2012, 2013, 2016
Тема	Порушення водно-сольового обміну
Текст завдання	У вагітної жінки 26-ти років після тривалого блювання було зареєстровано зниження об'єму циркулюючої крові. Про яку зміну загальної кількості крові може йти мова?
Правильна відповідь	Поліцитемічна гіповолемія
В	Проста гіповолемія
С	Олігоцитемічна гіповолемія
Д	Поліцитемічна гіперволемія
Е	Олігоцитемічна гіперволемія
№	крок 2012
Тема	Алергія
Текст завдання	Дитина 6-ти років знаходиться на стаціонарному лікуванні з діагнозом алергічного риніту. В крові: зміни в лейкоцитарній формулі. Кількість яких клітин лейкоцитарного ряду може бути збільшена?
Правильна відповідь	Еозинофіли
В	Т-лімфоцити
С	В-лімфоцити
Д	Базофіли
Е	Нейтрофіли
№	крок 2013
Тема	Екстремальні стани
Текст завдання	Чоловік 23-х років після ДТП надійшов до лікарні у важкому стані із черепно-мозковою травмою. Дихання характеризується судомним тривалим вдихом, який переривається коротким видихом. Для якого типу дихання це характерно?

Правильна відповідь	Апнейстичне
В	Гаспінг-дихання
С	Кусмауля
D	Чейн-Стокса
Е	Біота
№	крок 2013, 2016
Тема	Порушення системи дихання
Текст завдання	Щуру в плевральну порожнину введено 0,5 мл повітря. Який тип недостатності дихання виникає в даному випадку?
Правильна відповідь	Рестриктивне порушення альвеолярної вентиляції
В	Обструктивне порушення альвеолярної вентиляції
С	Перфузійний
D	Дифузійний
Е	Дисрегуляторне порушення альвеолярної вентиляції
№	крок 2013
Тема	Лихоманка
Текст завдання	У хворого 23-х років вдень раптово підвищилася температура до 39, 5° C і через 6 годин повернулася до норми. На другу добу напад повторився і температура досягла 41, 5° C. Період апірексії настав через 8 годин. Який тип температурної кривої?
Правильна відповідь	Переміжний
В	Послаблюючий
С	Септичний
D	Виснажуючий
Е	Постійний
№	крок 2013, 2015, 2016
Тема	Патологічна фізіологія кровоносних судин
Текст завдання	Жінка 68-ми років, що страждає на атеросклероз, госпіталізована до хірургічного відділення з приводу розлитого гнійного перитоніту. Під час операції діагностовано тромбоз брижових артерій. Яка найбільш імовірна причина перитоніту?
Правильна відповідь	Геморагічний інфаркт
В	Ішемія ангіоспастична

С	Ішемічний інфаркт
D	Стаз
Е	Ішемія компресійна
№	крок 2013
Тема	Лихоманка
Текст завдання	У чоловіка 36-ти років розвинулася гарячка, яка супроводжувалася зміщенням установчої точки терморегуляційного центру на більш високий рівень, з послідовним чергуванням наступних стадій: <i>Incrementi, fastigii, decrementi</i> . При якому захворюванні можуть спостерігатися подібні зміни?
Правильна відповідь	Гостра пневмонія
В	Акромегалія
С	Цукровий діабет
D	Ренальний діабет
Е	Гіпертрофія міокарда
№	крок 2013
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У дитини 10-ти років через 2 тижні після перенесеної ангіни розвинувся нефритичний синдром (протеїнурія, гематурія, циліндрурія), що свідчить про ураження базальної мембрани клубочків нирок. Який найбільш імовірний механізм лежить в основі ушкодження базальної мембрани?
Правильна відповідь	Імунокомплексний
В	Гранулематозний
С	Антитільний
D	Реагінний
Е	Цитотоксичний
№	крок 2013, 2014, 2015
Тема	Алергія
Текст завдання	В основі розвитку імунних і алергічних реакцій організмом застосовуються однакові механізми відповіді імунної системи на антиген. Визначте основну відмінність алергічних реакцій від імунних?
Правильна відповідь	Розвиток пошкодження тканин
В	Кількість антигену, що потрапляє
С	Особливість будови антигенів
D	Шляхи потрапляння в організм
Е	Спадкова схильність

№	крок 2013
Тема	Запалення
Текст завдання	Юнака 15-ти років вжалила бджола. На місці укусу визначається набряк, гіперемія, підвищення температури. Назвіть ініціальний патогенетичний фактор запального набряку:
Правильна відповідь	Підвищення проникності мікросудин
В	Підвищення осмотичного тиску у вогнищі запалення
С	Зниження онкотичного тиску крові
D	Підвищення кров'яного тиску в капілярах
Е	Порушення лімфовідтоку
№	крок 2013
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У жінки 60-ти років після емоційної реакції, яка була викликана гнівом, виник напад за грудинного болю. На ЕКГ були встановлені ознаки порушення коронарного кровообігу. Який вид порушень міг спричинити це явище?
Правильна відповідь	Ангіоспастична ішемія
В	Артеріальна гіперемія
С	Венозна гіперемія
D	Справжній стаз
Е	Венозний стаз
№	крок 2013, 2014
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	Хвора 39-ти років, з цукровим діабетом в анамнезі, госпіталізована до клініки у прекоматозному стані кетоацидотичного типу. Збільшення вмісту якого метаболіту до цього призвело?
Правильна відповідь	Ацетоацетат
В	Цитрат
С	Альфа-кетоглутарат
D	Малонат
Е	Аспартат
№	крок 2013
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	З метою оцінки адаптації до фізичного навантаження лікар провів обстеження робітників після виконання важкої праці. Які зміни в загальному аналізі крові можна виявити?
Правильна відповідь	Перерозподільчий лейкоцитоз

В	Лейкопенія
С	Анемія
D	Гіпоальбумінемія
Е	Зсув лейкоцитарної формули вліво
№	крок 2013, 2014
Тема	Патологічна фізіологія системи травлення
Текст завдання	У хворого 49-ти років на гострий панкреатит виникла загроза некрозу підшлункової залози, що супроводжувалось надходженням у кров і тканини активних панкреатичних протеїназ і розщеплення тканинних білків. Які захисні фактори організму можуть інгібувати ці процеси?
Правильна відповідь	$\alpha_2$ -макроглобулін, $\alpha_1$ -антитрипсин
В	Імуноглобуліни
С	Кріоглобулін, інтерферон
D	Церулоплазмін, трансферин
Е	Гемоплексин, гаптоглобін
№	крок 2013, 2014
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	Чоловік 53-х років звернувся зі скаргами на гострий біль у правому підребер'ї. При огляді лікар звернув увагу на пожовтілі склери хворого. Лабораторні аналізи показали підвищену активність АЛТ та негативну реакцію на стеркобілін у калі. Для якого захворювання характерні такі симптоми?
Правильна відповідь	Жовчнокам'яна хвороба
В	Гемолітична жовтяниця
С	Гепатит
D	Хронічний коліт
Е	Хронічний гастрит
№	крок 2013, 2014
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У водія 60-ти років довготривала хронічна патологія легень призвела до недостатності клапанів легеневої артерії і трикуспідального клапану, недостатності кровообігу за правошлунковим типом. Який тип артеріальної гіпертензії є причиною перевантаження серця об'ємом?
Правильна відповідь	Легенева гіпертензія
В	Центрально-ішемічна гіпертензія

С	Есенціальна гіпертензія
D	Рефлексогенна гіпертензія
Е	Сольова гіпертензія
№	крок 2013, 2014
Тема	Порушення жирового обміну
Текст завдання	Стеатоз виникає внаслідок накопичення триацилгліцеролів у гепатоцитах. Одним з механізмів розвитку цього захворювання є зменшення утилізації нейтрального жиру ЛПДНЩ. Які ліпотропні речовини попереджують розвиток стеатозу?
Правильна відповідь	Метіонін, $B_6$ , $B_{12}$
В	Аргінін, $B_2$ , $B_3$
С	Аланін, $B_1$ , $P P$
D	Валін, $B_3$ , $B_2$
Е	Ізолейцин, $B_1$ , $B_2$
№	крок 2013, 2014
Тема	<u>Гіпоксія</u>
Текст завдання	Робочий комунальної служби спустився в каналізаційний колодезь без засобів захисту і через деякий час знепритомнів. Лікарями швидкої допомоги діагностовано отруєння сірководнем. Який вид гіпоксії при цьому розвинувся?
Правильна відповідь	Гемічний
В	Перевантажувальний
С	Тканинний
D	Циркуляторний
Е	Респіраторний
№	крок 2013
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	У хворого 48-ми років на хронічний гломерулонефрит наявні набряки, АТ-210/100 мм рт.ст., ЧСС- 85/хв., межі серця розширені. Який механізм розвитку артеріальної гіпертензії є головним?
Правильна відповідь	Активація ренин-ангіотензин-альдостеронової системи
В	Підвищення ОЦК
С	Підвищення продукції вазопресину
D	Підвищення активності симпатичного відділу нервової системи

Е	Гіперфункція серця
№	крок 2013, 2014
Тема	Загальний патогенез
Текст завдання	У хворого діагностовано ГРВІ. У сироватці крові знайдено імуноглобуліни класу М. Який період інфекційного процесу в даному випадку?
Правильна відповідь	Гострий
В	Продромальний
С	Інкубаційний
Д	Реконвалесценція
Е	Мікробоносійство
№	крок 2013, 2014, 2015
Тема	Алергія
Текст завдання	У хворого переливання крові ускладнилося розвитком гемотрансфузійного шоку. Назвіть тип алергічної реакції, що лежить в основі даної патології.
Правильна відповідь	Цитотоксичний
В	Анафілактичний
С	Імунокомплексний
Д	Гіперчутливість сповільненого типу
Е	Рецептороопосередкований
№	крок 2013
Тема	Гіповітамінози
Текст завдання	Відомо, що введення в організм людини лікарського препарату дикумаролу викликає різке зниження в крові вмісту протромбіну і ряду інших білкових факторів згортання крові. Антивітаміном якого вітаміну є дикумарол?
Правильна відповідь	Вітамін К
В	Вітамін С
С	Вітамін Е
Д	Вітамін Р
Е	Вітамін Н
№	крок 2014
Тема	Порушення імунологічної реактивності
Текст завдання	У пацієнтки 20-ти років встановлено діагноз - СНІД. Які популяції клітин найбільш чутливі до вірусу імунодефіциту людини?

Правильна відповідь	Т-хелпери
В	Гепатоцити
С	Ендотеліоцити
Д	Епітеліоцити
Е	В-лімфоцити
№	крок 2014
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	При дослідженні крові хворого виявлено значне збільшення активності МВ-форм КФК (креатинфосфокінази) та ЛДГ. 1. Яку патологію можна припустити?
Правильна відповідь	Інфаркт міокарда
В	Гепатит
С	Ревматизм
Д	Панкреатит
Е	Холецистит
№	крок 2014
Тема	Порушення водно-сольового балансу
Текст завдання	У людини з масою 80 кг після тривалого фізичного навантаження об'єм циркулюючої крові зменшився, гематокрит - 50%, загальний білок крові - 80 г/л. Такі показники крові є наслідком, перш за все:
Правильна відповідь	Втрати води з потом
В	Збільшення кількості еритроцитів
С	Збільшення вмісту білків у плазмі
Д	Збільшення онкотичного тиску плазми
Е	Збільшення діурезу
№	крок 2014
Тема	Лихоманка
Текст завдання	Крива дисоціації оксигемоглобіну зміщена вправо. Які зміни в організмі людини можуть бути причиною цього?
Правильна відповідь	Гіпертермія
В	Збільшення концентрації 2,3-дифосфогліцерату в еритроцитах
С	Алкалоз
Д	Гіпокапнія
Е	Гіпоксемія
№	крок 2014, 2016

Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	У неврологічне відділення з приводу мозкового крововиливу поступив хворий 62-х років. Об'єктивно: стан важкий. Спостерігається наростання глибини і частоти дихання, а потім його зменшення до апное, після чого цикл дихальних рухів відновлюється. Який тип дихання у хворого?
Правильна відповідь	Чейна-Стокса
В	Кусмауля
С	Біота
Д	Гаспінг-дихання
Е	Апнейстичне
№	крок 2014
Тема	Порушення водно-солевого стану
Текст завдання	Чоловік 53-х років доставлений у стаціонар у непритомному стані. Об'єктивно: шкіра суха, дихання часте поверхневе, запах ацетону відсутній, Рs- 126/хв., АТ- 70/40 мм рт.ст. Вміст глюкози у крові 48 ммоль/л, реакція сечі на ацетон негативна. Для якого із перелічених станів найбільш характерні симптоми у хворого?
Правильна відповідь	Гіперосмолярна кома
В	Гіперкетонемічна кома
С	Лактацидемічна кома
Д	Токсична кома
Е	Колапс
№	крок 2014
Тема	Порушення білкового обміну
Текст завдання	При обстеженні чоловіка 45-ти років, що тривалий час перебував на рослинній дієті, виявлено негативний азотистий баланс. Яка особливість раціону стала причиною цього явища?
Правильна відповідь	Недостатня кількість білків
В	Надмірна кількість води
С	Надмірна кількість вуглеводів
Д	Недостатня кількість жирів
Е	Недостатня кількість жирів і білків
№	крок 2014
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	До клініки поступив чоловік 40-ка років, якого укусила гадюка. Де переважно буде проходити гемоліз еритроцитів у цьому випадку?

Правильна відповідь	У кровоносному руслі
B	У клітинах печінки
C	У клітинах селезінки
D	У кістковому мозку
E	У паренхімі нирок
№	крок 2014, 2016
Тема	Патологічна фізіологія ендокринної системи
Текст завдання	Пацієнт 16-ти років, що страждає на хворобу Іценко-Кушінга, консультований з приводу надмірної ваги тіла. При опитуванні з'ясувалося, що енергетична цінність спожитої їжі складає 1700-1900 ккал/добу. Яка провідна причина ожиріння у даному випадку?
Правильна відповідь	Надлишок глюкокортикоїдів
B	Нестача інсуліну
C	Надлишок інсуліну
D	Нестача глюкокортикоїдів
E	Гіподинамія
№	крок 2014
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У чоловіка 65-ти років впродовж 15-ти років була виражена артеріальна гіпертензія. Останнім часом систолічний тиск почав знижуватися, а діастолічний залишився підвищеним. Який гемодинамічний тип артеріальної гіпертензії у хворого?
Правильна відповідь	Гіпокінетичний
B	Нормокінетичний
C	Гіперкінетичний
D	Еукінетичний
E	-
№	крок 2014, 2014
Тема	Порушення кислотно-основного стану
Текст завдання	У пацієнта у результаті тривалого блювання відбувається значна втрата шлункового соку, що є причиною порушення кислотно-лужного стану в організмі. Яка з перерахованих форм порушення кислотно-лужного стану має місце?
Правильна відповідь	Негазовий алкалоз
B	Газовий ацидоз

С	Негазовий ацидоз
D	Газовий алкалоз
E	Метаболічний ацидоз
№	крок 2014, 2016
Тема	Порушення кислотно-основного стану
Текст завдання	У чоловіка 32-х років, хворого на пневмонію, спостерігається закупорка харкотинням дихальних шляхів. В організмі хворого при цьому буде розвиватися така зміна кислотно-лужної рівноваги:
Правильна відповідь	Респіраторний ацидоз
B	Метаболічний ацидоз
С	Респіраторний алкалоз
D	Метаболічний алкалоз
E	Змін не буде
№	крок 2014
Тема	Алергія
Текст завдання	У пацієнтки 23-х років після використання нової губної помади з'явилися набряк і свербіння губ, а через 2 дні - кірочки на червоній облямівці губ. Який тип алергічної реакції найбільш імовірний?
Правильна відповідь	Анафілактичний
B	Цитотоксичний
С	Імунокомплексний
D	Сповільнений
E	Стимулюючий
№	крок 2014, 2016
Тема	Порушення периферичного кровотоку
Текст завдання	У хворого з варикозним розширенням вен під час огляду нижніх кінцівок відзначається: ціаноз, пастозність, зниження температури шкіри, поодинокі петехії. Який розлад гемодинаміки має місце у хворого?
Правильна відповідь	Венозна гіперемія
B	Компресійна ішемія
С	Обтураційна ішемія
D	Тромбоемболія
E	Артеріальна гіперемія
№	крок 2014
Тема	Патологічна фізіологія системи крові

Текст завдання	Після прийому сульфаніламідів у хворого виникли лихоманка, блювання і стул з кров'ю. У крові: лейкоц.- $0,9 \cdot 10^9$ /л (гранул.- $0,7 \cdot 10^9$ /л), лейкоаглютиніни. Який з термінів найбільш точно характеризує виявлені зміни у крові?
Правильна відповідь	Агранулоцитоз
В	Лейкопенія
С	Лейкоз
Д	Гемодилуція
Е	-
№	крок 2014, 2016
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	У хворого 15-ти років концентрація глюкози натще $4,8$ ммоль/л, через годину після цукрового навантаження - $9,0$ ммоль/л, через 2 години - $7,0$ ммоль/л, через 3 години - $4,8$ ммоль/л. Ці показники характерні для такого захворювання:
Правильна відповідь	Прихований цукровий діабет
В	Цукровий діабет I типу
С	Цукровий діабет II типу
Д	Хвороба Іценко-Кушінга
Е	-
№	крок 2014
Тема	Порушення периферичного кровообігу
Текст завдання	У чоловіка 48-ми років виявлено порушення периферичного кровообігу з обмеженням припливу артеріальної крові, при цьому має місце збліднення даної ділянки, зниження місцевої температури. Це порушення називається:
Правильна відповідь	Ішемія
В	Стаз
С	Сладж
Д	Венозна гіперемія
Е	Реперфузійний синдром
№	крок 2014
Тема	Порушення вуглеводного обміну
Текст завдання	До шпиталю було доставлено юнака 16-ти років, хворого на інсулінозалежний цукровий діабет. Рівень глюкози у крові пацієнта складав $18$ ммоль/л. Хворому було введено інсулін. Дві години потому рівень глюкози зменшився до $8,2$ ммоль/л, тому що інсулін:

Правильна відповідь	Стимулює перетворення глюкози в печінці у глікоген та ТАГ
B	Стимулює транспорт глюкози через плазматичні мембрани в головному мозку та печінці
C	Гальмує синтез кетонових тіл із глюкози
D	Стимулює розщеплення глікогену в печінці
E	Стимулює розщеплення глікогену у м'язах
№	крок 2014, 2015
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	Хворий на трансмуральний інфаркт міокарда лівого шлуночка переведений до відділення реанімації у важкому стані. АТ- 70/50 мм рт.ст., ЧСС- 56/хв., ЧД- 32/хв. Зазначте головну ланку в патогенезі кардіогенного шоку:
Правильна відповідь	Падіння серцевого викиду
B	Падіння периферичного судинного опору
C	Втрата води
D	Крововтрата
E	Втрата електролітів
№	крок 2014
Тема	Пухлини
Текст завдання	Обстеження пацієнта з високим артеріальним тиском показало в нього вторинну артеріальну гіпертензію. Причиною такого стану є ренін-продукуюча пухлина нирки. Що є головною ланкою в патогенезі вторинної артеріальної гіпертензії в хворого?
Правильна відповідь	Гіперпродукція ангіотензину 2, альдостерону
B	Гіперпродукція кортизолу
C	Гіперпродукція інсуліну
D	Недостатня продукція вазопресину
E	Недостатня продукція катехоламінів
№	крок 2015
Тема	Порушення імунологічної реактивності
Текст завдання	У чоловіка 25-ти років діагностований гострий дифузний гломерулонефрит. З анамнезу: за 18 днів до прояву хвороби переніс ангіну. Який механізм ураження ниркових клубочків буде спостерігатися у цьому випадку?
Правильна відповідь	Імунний
B	-
C	Нефротоксичний
D	Ішемічний

Е	Медикаментозний
№	крок 2015
Тема	Алергія
Текст завдання	Жінку 44-х років втяла оса, внаслідок чого розвинувся шок. В анамнезі - тяжка алергічна реакція на укуси ос. Об'єктивно: Рс- 179/хв, слабкий, АТ- 80/40 мм рт.ст., ЧД-26/хв. Яка провідна ланка патогенезу анафілактичного шоку?
Правильна відповідь	Зниження периферійного опору судин
В	Тахікардія
С	Біль
Д	Зменшення ударного об'єму серця
Е	Зменшення об'єму циркулюючої крові
№	крок 2015
Тема	Патологічна фізіологія ендокринної системи
Текст завдання	У хворої 63-х років діагностований інсулінонезалежний цукровий діабет. Ендокринолог почав лікування з призначення глібенкламід. Вкажіть механізм дії цього засобу:
Правильна відповідь	Активує $\beta$ -клітини острівців Лангерганса
В	Зменшує всмоктування глюкози в кишківнику
С	Гальмує транспорт глюкози до клітин
Д	Підсилює руйнування білків
Е	Стимулює гіпоталамічні центри
№	крок 2015
Тема	Патологічна фізіологія кровоносних судин
Текст завдання	У хворого з тромбофлебітом нижніх кінцівок раптово після навантаження виникли задишка, різкий біль у грудях, ціаноз, набухання шийних вен. Яке найбільш імовірно порушення кровообігу виникло у хворого?
Правильна відповідь	Тромбоемболія легеневої артерії
В	Тромбоемболія в'язцевих судин
С	Тромбоемболія судин головного мозку
Д	Тромбоемболія мезентеріальних судин
Е	Тромбоемболія ворітної вени
№	крок 2015, 2016
Тема	Патологічна фізіологія системи крові

Текст завдання	У крові чоловіка 26-ти років виявлено 18% еритроцитів сферичної, сплющеної, кулястої та остистої форм. Інші еритроцити були у формі двоввігнутих дисків. Як називається таке явище?
Правильна відповідь	Фізіологічний пойкилоцитоз
B	Патологічний пойкилоцитоз
C	Фізіологічний анізоцитоз
D	Патологічний анізоцитоз
E	Еритроцитоз
№	крок 2015
Тема	Порушення жирового обміну
Текст завдання	У хворого нормально забарвлений кал, у складі якого є велика кількість вільних жирних кислот. Причиною цього є порушення:
Правильна відповідь	Всмоктування жирів
B	Гідролізу жирів
C	Жовчовиділення
D	Жовчоутворення
E	Секреції ліпаз
№	крок 2015, 2016
Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	Чоловік 50-ти років хворіє на хронічний бронхіт, скаржиться на задишку під час фізичного навантаження, постійний кашель з відходженням харкотиння. При обстеженні діагностовано ускладнення - емфізема легень. Чим вона зумовлена?
Правильна відповідь	Зниження еластичних властивостей легень
B	Зменшення альвеолярної вентиляції
C	Зменшення розтяжності легень
D	Зменшення перфузії легень
E	Порушення вентиляційно-перфузійного співвідношення в легенях
№	крок 2015, 2016
Тема	Патологічна фізіологія кровоносних судин
Текст завдання	У хворого діагностовано септичний ендокардит. Температура тіла протягом 5-ти днів коливалася в межах $39, 5^{\circ}C$ - $40, 2^{\circ}C$ . На 6-й день на тлі різкого зниження температури до $35, 2^{\circ}C$ розвинувся колапс. Який головний механізм колапсу?

Правильна відповідь	Вазодилатація
B	Гіпервентиляція
C	Посилене потовиділення
D	Тахікардія
E	Поліурія
№	крок 2015
Тема	Патологічна фізіологія нирок
Текст завдання	Хворий 55-ти років хворіє на хронічний гломерулонефрит протягом 15-ти років. Які зміни складу крові або сечі найбільш характерно свідчать про обмеження секреторної функції нирок?
Правильна відповідь	Гіперазотемія
B	Гіперглікемія
C	Гіпопротеїнемія
D	Протеїнурія
E	Гіпо-, ізостенурія
№	крок 2015
Тема	Гіпоксія
Текст завдання	Вагітна жінка під час пологів втратила близько 800 мл крові. Спостерігається тахікардія, артеріальний тиск 100/70 мм рт.ст., тахіпное до 28/хв. Який тип гіпоксії розвивається первинно в такій клінічній ситуації ?
Правильна відповідь	Кров'яна
B	Серцево-судинна
C	Змішана
D	Тканинна
E	Дихальна
№	крок 2015
Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	У хворого внаслідок хронічного обструктивного бронхіту на тлі задишки, тахікардії та ціанозу під час дослідження газового складу крові виявлено розвиток гіпоксемії та гіперкапнії. Яке порушення зовнішнього дихання спостерігається у хворого?
Правильна відповідь	Гіповентиляція
B	Гіпоперфузія
C	Гіперперфузія
D	Гіпердифузія

Е	Гіпервентиляція
№	крок 2015, 2016
Тема	Гіпоксія
Текст завдання	В підводному човні під час занурення порушилася система подачі кисню. У підводників збільшилися частота дихання і серцевих скорочень. Який вид гіпоксії розвинувся у підводників?
Правильна відповідь	Гіпоксична
В	Кров'яна
С	Серцево-судинна
Д	Тканинна
Е	Дихальна
№	крок 2015
Тема	Порушення периферичного кровообігу
Текст завдання	У чоловіка 48-ми років виявлено порушення периферичного кровообігу з обмеженням припливу артеріальної крові, при цьому має місце зблідіння даної ділянки, зниження місцевої температури. Це порушення називається:
Правильна відповідь	Ішемія
В	Стаз
С	Сладж
Д	Венозна гіперемія
Е	Реперфузійний синдром
№	крок 2015
Тема	Патологічна фізіологія кровоносних судин
Текст завдання	Під час роботи лікарю–стоматологу доводиться довго стояти на ногах, що може призвести до застою крові у венах нижніх кінцівок та їх варикозного розширення. З порушенням якого механізму венозного припливу крові до серця це пов'язано?
Правильна відповідь	Відсутність скорочення скелетних м'язів
В	Градiєнт тиску
С	Присмоктувальний ефект грудної клітки
Д	Залишкова рушійна сила серця
Е	Присмоктувально-тисковий помповий ефект діафрагми на органи черевної порожнини
№	крок 2015
Тема	Патологічна фізіологія нирок

Текст завдання	До серцево-судинного відділення надійшов хворий зі скаргами на постійний головний біль у потиличній ділянці, шум у вухах, запаморочення. При обстеженні: АТ-180/110 мм рт.ст., ЧСС- 95/хв. Рентгенологічно визначено звуження однієї з ниркових артерій. Активація якої з перерахованих систем викликала гіпертензивний стан хворого?
Правильна відповідь	Ренін-ангіотензинова
В	Гемостатична
С	Симпатоадреналова
Д	Кінінова
Е	Імунна
№	крок 2015
Тема	Роль реактивності в патології
Текст завдання	Вивчення організму мешканця Паміру виявило високий рівень основного обміну, розширення грудної клітки, зростання кисневої ємності крові за рахунок збільшення еритроцитів, високий вміст гемоглобіну. До якого адаптивного екологічного типу слід віднести цього чоловіка?
Правильна відповідь	Гірський
В	Пустельний
С	Арктичний
Д	Тропічний
Е	Субтропічний
№	крок 2015, 2016
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	Пацієнт звернувся зі скаргами на гострий біль у правому підребер'ї. При огляді лікар звернув увагу на пожовтіння склер хворого. Лабораторно: підвищена активність АЛАТ та негативна реакція на стеркобілін в калі. Для якого захворювання характерні такі симптоми?
Правильна відповідь	Гепатит
В	Гемолітична жовтяниця
С	Хронічний гастродуоденіт
Д	Хронічний коліт
Е	Хронічний гастрит
№	крок 2015, 2016
Тема	Алергія

Текст завдання	При розтині хворої 28-ми років, що померла від уремії, виявлені збільшені строкаті нирки з осередками крововиливів. Патогістологічно в судинних клубочках виявлені гематоксилінові тільця, капілярні мембрани клубочків у вигляді дротяних петель, гіалінові тромби та осередки фібриноїдного некрозу. За патогенезом гіперчутливість якого типу лежить в основі описаної хвороби?
Правильна відповідь	Гіперчутливість III типу (імунокомплексна)
B	Гіперчутливість I типу (анафілактична)
C	Гіперчутливість II типу (антитілозалежна)
D	Гіперчутливість IV типу (клітинна цитотоксичність)
E	Гіперчутливість V типу (гранулематоз)
№	крок 2015
Тема	Порушення водно-солевого обміну
Текст завдання	У туриста під час тривалого перебування на спекоті відбулася значна втрата води, що супроводжувалося різким зниженням діурезу. Посилення секреції яких гормонів відбувається при цьому?
Правильна відповідь	Вазопресин й альдостерон
B	Адреналін і норадреналін
C	Глюкокортикоїди й інсулін
D	Тироксин і трийодтиронін
E	Серотонін і дофамін
№	крок 2016
Тема	Алергія
Текст завдання	Жінку 44-х років вжалила оса внаслідок чого розвинувся шок. В анамнезі вже була важка алергічна реакція на жалення оси. Об'єктивно: пульс - 179/хв., слабкий, АТ- 80/40 мм рт.ст., ЧД-26/хв. Яка провідна ланка патогенезу анафілактичного шоку?
Правильна відповідь	Зниження периферійного опору судин
B	Тахікардія
C	Біль
D	Зменшення ударного об'єму серця
E	Зменшення об'єму циркулюючої крові
№	крок 2016
Тема	Патологічна фізіологія системи крові

Текст завдання	У хворої 36-ти років, яка лікувалася сульфаніламидами з приводу респіраторної вірусної інфекції, в крові гіпорегенераторна нормохромна анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія. В кістковому мозку - зменшення кількості мієлокаріоцитів. Яка це анемія?
Правильна відповідь	Гіпопластична
В	Гемолітична
С	Постгеморагічна
Д	$_{12}$ -фолієводефіцитна
Е	Залізодефіцитна
№	крок 2016
Тема	Алергія
Текст завдання	Чоловіку 18-ти років з приводу флегмони плеча було зроблено внутрішньом'язову ін'єкцію пеніциліну. Після цього у нього з'явилися тахікардія, ниткоподібний пульс, АТ знизився до 80/60 мм рт.ст. Який вид фармакологічної реакції розвинувся?
Правильна відповідь	Анафілаксія
В	Центральна дія
С	Рефлекторна дія
Д	Потенціювання
Е	Периферична дія
№	крок 2016
Тема	Патологічна фізіологія печінки
Текст завдання	У юнака 20-ти років діагностовано спадковий дефіцит УДФ-глюкуронілтрансферази. Підвищення якого показника крові підтверджує діагноз?
Правильна відповідь	Непрямий (некон'югований) білірубін
В	Прямий (кон'югований) білірубін
С	Уробілін
Д	Стеркобіліноген
Е	Тваринний індикан
№	крок 2016
Тема	Порушення кислотно-основного
Текст завдання	У хворого струс головного мозку, що супроводжується повторним блюванням і задишкою. При обстеженні відзначено: рН - 7,62; $pC O_2$ - 40 мм рт.ст. Яке порушення кислотно-основного стану є у хворого?

Правильна відповідь	Негазовий алкалоз
B	Газовий алкалоз
C	Негазовий ацидоз
D	Газовий ацидоз
E	-
№	крок 2016
Тема	Лихоманка
Текст завдання	У лікарню до кінця робочого дня доставлений працівник "гарячого" цеху, який скаржиться на головний біль, запаморочення, нудоту, загальну слабкість. Свідомість збережена, шкірні покриви гіперемовані, сухі, гарячі на дотик. ЧСС- 130/хв. Дихання часте, поверхнєве. Яке порушення процесів регуляції тепла найімовірніше виникло у людини у даній ситуації?
Правильна відповідь	Зниження тепловіддачі
B	Посилення тепловіддачі і зниження теплопродукції
C	Посилення тепловіддачі і теплопродукції
D	Посилення теплопродукції без змін тепловіддачі
E	Зниження теплопродукції без зміни тепловіддачі
№	крок 2016
Тема	Алергія
Текст завдання	Введення знеболюючого пацієнту перед екстракцією зуба призвело до розвитку анафілактичного шоку, який супроводжувався розвитком олігурії. Який патогенетичний механізм зумовив зменшення діурезу в даній клінічній ситуації?
Правильна відповідь	Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків
B	Підвищення гідростатичного тиску в капсулі Шумлянського-Боумена
C	Пошкодження клубочкового фільтру
D	Збільшення онкотичного тиску крові
E	Зменшення кількості функціонуючих нефронів
№	крок 2016
Тема	Патологічна фізіологія кровоносних судин
Текст завдання	Жінка 69-ти років довго хворіла на атеросклероз. Поступила в хірургічне відділення з симптомами гострого живота. При лапаротомії виявлені: тромбоз мезентеріальної артерії, петлі тонкої кишки набряклі, багряно-чорного кольору, на їх серозній оболонці фібринозні нашарування. Який патологічний процес розвинувся у кишці хворої?
Правильна відповідь	Волога гангрена

B	Суха гангрена
C	Ішемічний інфаркт
D	Секвестр
E	Коагуляційний некроз
№	крок 2016
Тема	Патологічна фізіологія зовнішнього дихання
Текст завдання	У альпініста, що піднявся на висоту 5200 м, розвинувся газовий алкалоз. Що є причиною його розвитку?
Правильна відповідь	Гіпервентиляція легенів
B	Гіповентиляція легенів
C	Гіпероксемія
D	Гіпоксемія
E	Зниження температури навколишнього середовища
№	крок 2016
Тема	Патологічна фізіологія серця
Текст завдання	У спортсмена легкоатлета (бігуна на довгі дистанції) під час змагань розвинулась гостра серцева недостатність. В результаті чого виникла ця патологія?
Правильна відповідь	Перевантаження серця об'ємом
B	Порушення вінцевого кровообігу
C	Прямого пошкодження міокарда
D	Патологія перикарда
E	Перевантаження серця опором
№	крок 2016
Тема	Порушення периферичного кровообігу
Текст завдання	У хворого після тривалого психоемоційного напруження спостерігається підвищення артеріального тиску, що супроводжується серцебиттям, кардіалгіями, головним болем, запамороченням. Домінуючим у формуванні артеріальної гіпертензії у даному випадку є збільшення:
Правильна відповідь	Тонусу артеріол
B	Тонусу венул
C	Об'єму циркулюючої крові
D	Частоти серцевих скорочень
E	Серцевого викиду
№	крок 2010

Тема	Алергія
Текст завдання	У дитини, що часто хворіє на ангіни і фарингіти, відзначається збільшення лімфовузлів та селезінки. Зовнішній вигляд характеризується пастозністю і блідістю, м'язова тканина розвинена слабо. У крові спостерігається лімфоцитоз. Як називається такий вид діатезу?
Правильна відповідь	Лімфатико-гіпопластичний
В	Ексудативно-катаральний
С	Нервово-артритичний
Д	Астенічний
Е	Геморагічний
№	крок 2013, 2014, 2015
Тема	патофізіологія ендокринної системи
Текст завдання	У чоловіка 41-го року відзначаються періодичні напади серцебиття (пароксизми), сильне потовиділення, напади головного болю. При обстеженні виявлена гіпертензія, гіперглікемія, підвищення основного обміну, тахікардія. При якій патології наднирників спостерігається подібна картина?
Правильна відповідь	Гіперфункція мозкового шару
В	Гіпофункція мозкового шару
С	Гіперфункція кори наднирників
Д	Гіпофункція кори наднирників
Е	Первинний альдостеронізм
№	крок 2014
Тема	Порушення системи лейкоцитів
Текст завдання	У хворого скарги на загальну слабкість, підвищену втому, зниження апетиту і маси тіла. В анамнезі часті пневмонії. На підставі клінічних даних та результатів дослідження периферійної крові у нього діагностовано хронічний лімфолейкоз. Які дегенеративні зміни лейкоцитів характерні для даного захворювання?
Правильна відповідь	Тіні Боткіна-Гумпрехта
В	Тільця Князькові-Деле
С	Зерна Амато
Д	Палички Ауера
Е	Токсична зернистість
№	крок 2014
Тема	Порушення системи лейкоцитів

Текст завдання	У хворого скарги на загальну слабкість, підвищену втому, зниження апетиту і маси тіла. В анамнезі часті пневмонії. На підставі клінічних даних та результатів дослідження периферійної крові у нього діагностовано хронічний лімфолейкоз. Які дегенеративні зміни лейкоцитів характерні для даного захворювання?
Правильна відповідь	Тіні Боткіна-Гумпрехта
В	Тільця Князькові-Деле
С	Зерна Амато
D	Палички Ауера
Е	Токсична зернистість
№	крок 2015, 2016
Тема	Порушення системи лейкоцитів
Текст завдання	При обстеженні в аналізі крові пацієнта виявлено лейкоцитоз, лімфоцитоз, клітини Боткіна-Гумпрехта на тлі анемії. Про яку хворобу слід думати лікарю?
Правильна відповідь	Хронічний лімфолейкоз
В	Гострий мієлолейкоз
С	Лімфогранулематоз
D	Інфекційний моноклеоз
Е	Мієломна хвороба
№	крок 2016
Тема	Порушення системи лейкоцитів
Текст завдання	Ураження хворого одноразовою дозою іонізуючого випромінювання спричинило розвиток кістково-мозкової форми променевої хвороби. Які патологічні прояви з боку крові будуть характерними в період удаваного благополуччя?
Правильна відповідь	Наростаюча лімфопенія, лейкопенія
В	Перерозподільчий лейкоцитоз, лімфоцитоз
С	Анемія, лейкопенія
D	Тромбоцитопенія, анемія
Е	Тромбоцитопенія, лейкоцитоз
№	крок 2007, 2008
Тема	порушення білкового обміну
Текст завдання	У людини, що виконувала важку фізичну роботу в умовах підвищеної температури навколишнього середовища, змінилася кількість білків плазми крові. Що саме має місце у даному випадку?
Правильна відповідь	Відносна гіперпротеїнемія

В	Абсолютна гіперпротеїнемія
С	Абсолютна гіпопротеїнемія
Д	Диспротеїнемія
Е	Парапротеїнемія
№	крок 2007
Тема	Патофізіологія нервової системи
Текст завдання	У піддослідного щура з паралічем кінцівки спостерігається зникнення сухожилкових і шкірних рефлексів, зниження м'язового тону, при цьому зберігається здатність м'язів ураженої кінцівки відповідати збудженням на пряму дію постійного струму. Який тип паралічу відзначається у тварини?
Правильна відповідь	В'ялий периферичний
В	В'ялий центральний
С	Спастичний периферичний
Д	Спастичний центральний
Е	Екстрапірамідний
№	крок 2007
Тема	Патофізіологія нервової системи
Текст завдання	У кроля перерізали нерв, що іннервує праве вухо, і видалили правий верхній шийний симпатичний вузол. Одразу після операції провели вимірювання температури шкіри вух. Виявилось, що температура шкіри вуха кролика на боці денервації на 1, 50С вища, ніж на протилежному інтактному боці. Що з наведеного є найбільш вірогідною причиною вказаних явищ?
Правильна відповідь	Артеріальна гіперемія нейропаралітичного типу
В	Артеріальна гіперемія нейротонічного типу
С	Артеріальна гіперемія, обумовлена метаболічними факторами
Д	Реактивна артеріальна гіперемія
Е	Фізіологічна артеріальна гіперемія
№	крок 2009
Тема	Патофізіологія серцево-судинної системи
Текст завдання	У хворого 44-х років на ЕКГ виявлені ознаки гіпертрофії обох шлуночків та правого передсердя. Діагностовано недостатність тристулкового клапана. Який патогенетичний варіант порушення функції серця має місце при цій недостатності?
Правильна відповідь	Перевантаження серця об'ємом
В	Перевантаження серця опором

С	Первинна міокардіальна недостатність
D	Коронарна недостатність
E	Тампонада серця
№	крок 2009, 2011
Тема	Патофізіологія серцево-судинної системи
Текст завдання	На ЕКГ пацієнта мають місце такі зміни: зубець Р - нормальний, інтервал Р-Q - вкорочений, шлуночковий комплекс QRST - розширений, зубець R - двогорбий або двофазний. Яка із форм аритмії має місце у даного пацієнта?
Правильна відповідь	Синдром WPW (Вольфа-Паркінсона-Уайта)
B	Синдром Фредеріка (тріпотіння передсердь)
С	Атріовентрикулярна блокада
D	Миготіння шлуночків
E	Миготлива аритмія
№	крок 2010
Тема	порушення терморегуляції
Текст завдання	При обстеженні хворого виявлені наступні клінічні прояви: шкірні покриви рожеві, теплі на дотик, сухі, ЧСС- 92/хв., ЧДР- 22/хв., температура тіла - 39, 2оС. Яке співвідношення процесів утворення і віддачі тепла в описаному періоді лихоманки?
Правильна відповідь	Теплопродукція дорівнює тепловіддачі
B	Теплопродукція перевищує тепловіддачу
С	Теплопродукція нижче за тепловіддачу
D	Зниження тепловіддачі на фоні незміненої теплопродукції
E	Посилення теплопродукції без зміни тепловіддачі
№	крок 2010
Тема	Патофізіологія серцево-судинної системи
Текст завдання	Хворий 21-го року надійшов до стаціонару з загостренням хронічного тонзиліту. Скаржиться на слабкість, задуху при помірному фізичному навантаженні. Температура 37, 5оС. ЧСС- 110/хв. ЕКГ: ритм синусовий, інтервал Р Q подовжений. Яка аритмія у хворого?
Правильна відповідь	Передсердно-шлуночкова блокада І ст.
B	Передсердно-шлуночкова блокада ІІ ст.
С	Внутрішньопередсердна блокада
D	Порушення внутрішньошлуночкової провідності

Е	Передсердно-шлуночкова екстрасистолія
№	крок 2011
Тема	патофізіологія ендокринної системи
Текст завдання	Після перенесеного сепсису у хворої 27-ми років з'явився бронзовий колір шкіри, характерний для аддісонової хвороби. Механізм гіперпігментації полягає в підвищенні секреції такого гормону:
Правильна відповідь	Меланоцитстимулюючий
В	Соматотропний
С	Гонадотропний
Д	В-ліпотропний
Е	Тиреотропний
№	крок 2011
Тема	Патофізіологія серцево-судинної системи
Текст завдання	У хворої 45-ти років при електро-кардіографічному обстеженні виявлено такі зміни: інтервал Р – Q подовжений, при цьому випадає кожен другий або третій комплекс QRST . Яке саме порушення провідності серця спостерігається?
Правильна відповідь	Атріовентрикулярна блокада III ступеня
В	Атріовентрикулярна блокада повна
С	Синоаурикулярна блокада
Д	Внутрішлуночкова блокада
Е	Атріовентрикулярна блокада I ступеня
№	крок 2012
Тема	Патофізіологія серцево-судинної системи
Текст завдання	У хворої 45-ти років при електрокардіографічному обстеженні виявлено такі зміни: інтервал Р – Q подовжений, при цьому випадає кожен другий або третій комплекс QRST . Яке саме порушення провідності серця спостерігається?
Правильна відповідь	Атріовентрикулярна блокада III ступеня
В	Атріовентрикулярна блокада повна
С	Синоаурикулярна блокада
Д	Внутрішлуночкова блокада
Е	Атріовентрикулярна блокада I ступеня
№	крок 2012
Тема	Патофізіологія серцево-судинної системи

Текст завдання	У хворого 45-ти років при аналізі ЕКГ встановлено: ритм синусовий, число передсердних комплексів більше числа шлуночкових комплексів; прогресуюче подовження інтервалу Р – Q від комплексу до комплексу; випадіння окремих шлуночкових комплексів; зубці Р та комплекси QRST без змін. Назвіть тип порушення серцевого ритму:
Правильна відповідь	Атріовентрикулярна блокада II ступеня
В	Синоаурикулярна блокада
С	Атріовентрикулярна блокада I ступеня
D	Внутрішньопередсердна блокада
Е	Повна атріовентрикулярна блокада
№	крок 2013
Тема	Патофізіологія серцево-судинної системи
Текст завдання	При гострому інфаркті в міокарді виникає декілька зон в осередку інфаркту: зона некрозу, зона ішемічного пошкодження і зона ішемії. Зоні пошкодження на ЕКГ відповідає:
Правильна відповідь	Зміщення сегменту RS – T вище ізолінії
В	Негативний зубець T
С	Глибокий зубець Q
D	Комплекс QRS типу QS
Е	Зниження зубця R
№	крок 2014, 2015, 2016
Тема	Патофізіологія серцево-судинної системи
Текст завдання	При аналізі ЕКГ виявлено випадіння деяких серцевих циклів PQRST. Наявні зубці і комплекси не змінені. Назвіть вид аритмії:
Правильна відповідь	Синоатріальна блокада
В	Миготлива аритмія
С	Атріовентрикулярна блокада
D	Передсердна екстрасистола
Е	Внутрішньопередсердна блокада
№	крок 2007, 2009
Тема	Патофізіологія серцево-судинної системи
Текст завдання	Жінка 49-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на підвищену втомлюваність та появу задишки під час фізичного навантаження. На ЕКГ: ЧСС-50/хв, Р Q- подовжений, QRS- не змінений, кількість зубців Р перевищує кількість комплексів QRS. Який вид аритмії у пацієнтки?
Правильна відповідь	Атріовентрикулярна блокада

B	Екстрасистолія
C	Синусова брадикардія
D	Миготлива аритмія
E	Синоатріальна блокада
№	крок 2008, 2009
Тема	алергія
Текст завдання	У хворого виявлена аутоімунна гемолітична анемія, що розвивається за цитотоксичним типом. Які речовини є антигенами при алергічних реакціях II типу?
Правильна відповідь	Модифіковані рецептори клітинних мембран
B	Антибіотики
C	Гормони
D	Сироваткові білки
E	Модулятори запалення
№	крок 2010, 2011
Тема	Патофізіологія серцево-судинної системи
Текст завдання	У хворого на ішемічну хворобу серця відзначається гіпертрофія міокарда, тахікардія, зниження ХОК. Який з механізмів є провідним в ушкодженні кардіоміоцитів у даному випадку?
Правильна відповідь	Пошкодження специфічних мембранних насосів
B	Збільшення числа $\alpha$ та $\beta$ -адренорецепторів
C	Втрата $Mg^{2+}$ кардіоміоцитами
D	Втрата $Ca^{2+}$ кардіоміоцитами
E	Дегідратація кардіоміоцитів
№	крок 2010
Тема	патофізіологія імунної системи
Текст завдання	Дитині після аналізу імунограми встановили діагноз первинний імунодефіцит гуморальної ланки імунітету. Яка з причин може призвести до розвитку первинного імунодефіциту в організмі дитини?
Правильна відповідь	Спадкові порушення в імунній системі
B	Порушення в процесі ембріонального розвитку
C	Порушення обміну речовин в організмі матері
D	Порушення реактивності та резистентності організму
E	Токсичне пошкодження В-лімфоцитів
№	крок 2018

Тема	Лихоманка
Текст завдання	Після введення пірогену у хворого підвищилася температура тіла, шкірні покриви стали блідими, холодними на дотик, з'явилася остуда, збільшилося споживання кисню. Яка зміна у процесах терморегуляції буде спостерігатися, насамперед, під час описаного періоду лихоманки?
Правильна відповідь	Зниження тепловіддачі
В	Збільшення теплопродукції
С	Тепловіддача та теплопродукція перебувають у рівновазі
D	Зниження теплопродукції
Е	-
№	крок 2018
Тема	Пухлини
Текст завдання	Епідеміологічне дослідження поширення пухлин виявило високу кореляцію розвитку пухлин легень з тютюнопалінням. З дією якого хімічного канцерогену найімовірніше пов'язаний розвиток даного виду патології?
Правильна відповідь	3,4-бензопірен
В	Ортоаміноазотолуол
С	Афлатоксин
D	Метилхолантрен
Е	Діетилнітрозамін
№	крок 2018
Тема	Екстремальні стани
Текст завдання	В ході експерименту у білого щура моделювався набряк легені шляхом введення адреналіну. Який патогенетичний механізм розвитку набряку є провідним в даному випадку?
Правильна відповідь	Гідродинамічний
В	Токсичний
С	Мембраногенний
D	Лімфогенний
Е	Колоїдно-осмотичний
№	крок 2018
Тема	Алергія
Текст завдання	При яких групах крові батьків за резус-фактором можливий розвиток резус-конфлікту під час вагітності?
Правильна відповідь	Жінка Rh(-), чоловік Rh(+) (гомозигота)
В	Жінка Rh(+), чоловік Rh(+) (гомозигота)

С	Жінка Rh(+), чоловік Rh(+) (гетерозигота)
D	Жінка Rh(-), чоловік Rh(-)
E	Жінка Rh(+) (гетерозигота), чоловік Rh(+) (гомозигота)
№	крок 2018
Тема	Алергія
Текст завдання	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 введення:
Правильна відповідь	Мінімальних доз специфічного алергену
B	Фізіологічних доз глюкокортикоїдів
С	Роздільної дози специфічного алергену
D	Лікувальних доз антигістамінних препаратів
E	Наркотичних речовин, що знижують чутливість
№	крок 2018
Тема	КОЗ
Текст завдання	У вагітної жінки розвинувся токсикоз з тяжким повторним блюванням шлунковим вмістом протягом доби. Наприкінці доби почали проявлятися тетанічні судороги та зневоднення організму. Який розлад кислотно-лужної рівноваги викликав дані зміни?
Правильна відповідь	Негазовий видільний алкалоз
B	Газовий алкалоз
С	Газовий ацидоз
D	Негазовий метаболічний ацидоз
E	Негазовий видільний ацидоз
№	крок 2018
Тема	Анемія
Текст завдання	У хворій 36-ти років, яка лікувалася сульфаніламидами з приводу респіраторної вірусної інфекції, в крові спостерігаються гіпорегенераторна нормохромна анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія. В кістковому мозку - зменшення кількості мієлокаріоцитів. Яка це анемія?
Правильна відповідь	Гіпопластична
B	Гемолітична
С	Постгеморагічна

D	B <sub>12</sub> -фолієводефіцитна
E	Залізодефіцитна
№	крок 2018
Тема	Пф Серця
Текст завдання	У хворого через 12 годин після гострого нападу за грудинного болю спостерігається різке підвищення активності АсАТ в сироватці крові. Вкажіть патологію, для якої характерне це зміщення:
Правильна відповідь	Інфаркт міокарду
B	Вірусний гепатит
C	Колагеноз
D	Цукровий діабет
E	Нецукровий діабет
№	крок 2018
Тема	Пф Дихання
Текст завдання	Робота шахтарів у забої часто спричинює антракоз. Який вид дихальної недостатності може розвинутися при цьому?
Правильна відповідь	Рестриктивний
B	Обструктивний
C	Дисрегуляторний
D	Торакальний
E	Діафрагмальний
№	крок 2018
Тема	Пф Вуглеводного обміну
Текст завдання	Аналіз крові хворого на цукровий діабет показав наявність молочної кислоти у концентрації 2,5 ммоль/л. Яка кома розвинулася у хворого?
Правильна відповідь	Лактацидемічна
B	Гіперглікемічна
C	Гіпоглікемічна
D	Гіперосмолярна
E	Гіперкетонемічна
№	крок 2018
Тема	Аритмії

Текст завдання	Підвищення внутрішньочерепного тиску у хворого з церебральною гематомою обумовило надмірну активність блукаючого нерва (ваготонію) та зміну частоти серцевих скорочень. Який вид аритмії серця виникає при цьому?
Правильна відповідь	Синусова брадикардія
B	Синусова тахікардія
C	Шлуночкова екстрасистолія
D	Пароксизмальна тахікардія
E	Передсердно-шлуночкова блокада
№	крок 2018
Тема	Алергія
Текст завдання	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?
Правильна відповідь	Антигени системи HLA-клітин організму ліквідатора
B	Антигени системи Rh еритроцитів ліквідатора
C	Антигени HBs, HBc, Hbe
D	Антигенами системи АВ0 еритроцитів ліквідатора
E	Антигени системи HLA-клітин організму донора
№	крок 2018
Тема	Аритмії
Текст завдання	У хворого з серцевою недостатністю виникла аритмія у вигляді генерації позачергових імпульсів в пучку Гіса. Порухення якої функції серцевого м'язу спостерігається в даному випадку?
Правильна відповідь	Збудливість
B	Автоматизм
C	Провідність
D	Збудливість та провідність
E	Скоротливість
№	крок 2018
Тема	Пф Серця
Текст завдання	Хворий 50-ти років страждає на гіпертонічну хворобу. Під час фізичного навантаження у нього з'явилося відчуття слабкості, нестачі повітря, синюшність слизової оболонки губ, шкіри обличчя. Дихання супроводжувалося чутними на відстані вологими хрипами. Який механізм лежить в основі виникнення такого синдрому?
Правильна відповідь	Гостра лівошлуночкова недостатність

B	Хронічна правошлуночкова недостатність
C	Хронічна лівошлуночкова недостатність
D	Колапс
E	Тампонада серця
№	крок 2018
Тема	Гіпоксія
Текст завдання	Чоловік 40-ка років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, кашель з виділенням мокротиння, задишку. Після клінічного огляду й обстеження поставлено діагноз: пневмонія. Який тип гіпоксії має місце у хворого?
Правильна відповідь	Респіраторна
B	Циркуляторна
C	Гемічна
D	Тканинна
E	Гіпоксична
№	крок 2018
Тема	ЦНС
Текст завдання	У жінки 52-х років артеріальна гіпертензія ускладнилася правобічною геміплегією і втратою мови. Яка зона головного мозку є імовірно найбільш ураженою?
Правильна відповідь	Ліва передня звивина і ліва скронева частка
B	Ліва передня звивина
C	Ліва скронева частка
D	Права передня звивина
E	Потилична частка
№	крок 2018
Тема	Лейкози
Текст завдання	Хворий 62-х років блідий, всі групи лімфовузлів збільшені. В крові: Нв- 60 г/л, еритроцити - 1,9 Т/л, лейкоцити - 29 Г/л, тромбоцити - 110 Г/л. Лейкоцитарна формула: сегментоядерні лейкоцити - 10%, лімфоцити - 8%, моноцити - 2%, бластних клітин - 80%. Цитохімічні дослідження бластних клітин: позитивна реакція на глікоген, негативна - на ліпіди і пероксидазу. Дайте заключення про патологію:
Правильна відповідь	Гострий лімфобластний лейкоз
B	Гострий мієлобластний лейкоз
C	Гострий мегакаріоцитарний лейкоз
D	Гострий промієлоцитарний лейкоз

Е	Гострий монобластний лейкоз
№	крок 2018
Тема	Алергія
Текст завдання	У хворого 23-х років після перенесеної ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). В пункційній біопсії нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломерулонефриту, а електронномікроскопічно виявлені великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?
Правильна відповідь	Імунокомплексний механізм
В	Атопія
С	Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
Д	Клітинно обумовлений цитоліз
Е	Гранулематоз
№	крок 2018
Тема	ЦНС
Текст завдання	У хворого, який на тлі атеросклерозу переніс ішемічний інсульт, спостерігається порушення рухової функції у вигляді геміплегії. Яка з перерахованих ознак є характерною для уражених кінцівок при даній патології?
Правильна відповідь	Гіпертонус м'язів
В	Гіпорексія
С	Гіпотонус м'язів
Д	Трофічні розлади
Е	-
№	крок 2018
Тема	Пф Крові
Текст завдання	У хворої 19-ти років з дитинства спостерігалось зниження гемоглобіну до 90 г/л. Аналіз крові під час госпіталізації: еритроцити - $3,2 \cdot 10^{12}/л$ , гемоглобін - 85 г/л, КП- 0,78; лейкоцити - $5,6 \cdot 10^9 /л$ , тромбоцити - $210 \cdot 10^9/л$ . В мазку: анізоцитоз, пойкилоцитоз, мішенеподібні еритроцити. Ретикулоцити - 6%. Лікування препаратами заліза неефективне. Яку патологію системи крові можна припустити в даному випадку?
Правильна відповідь	Таласемія
В	Ферментопатія
С	Мембранопатія
Д	Серпоподібноклітинна анемія
Е	Фавізм
№	крок 2018

Тема	Пф Серця
Текст завдання	Під час серцевого нападу чоловік в автобусі втратив свідомість, з'явилися судоми. Лікар швидкої допомоги виявив на ЕКГ, що частота скорочення передсердь перевищує частоту скорочення шлуночків. Що може бути причиною даного стану?
Правильна відповідь	Повна поперечна блокада проведення збудження
В	Порушення автоматії СА-вузла
С	Порушення автоматії АВ-вузла
D	Виникнення гетеротропних вогнищ збудження
Е	Порушення проведення збудження між передсерддями
№	крок 2018
Тема	Набряки
Текст завдання	У хворого з патологією серцево-судинної системи розвинулися набряки на нижніх кінцівках. Який механізм розвитку серцевого набряку?
Правильна відповідь	Підвищення гідростатичного тиску в венах
В	Підвищення онкотичного тиску плазми крові
С	Підвищення гідростатичного тиску в артеріолах
D	Зниження осмотичного тиску плазми крові
Е	Порушення лімфовідтоку
№	крок 2018
Тема	Алергія
Текст завдання	Під час проведення хірургічних маніпуляцій було використано новокаїн з метою знеболення. Через 10 хвилин у хворого з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. Яку алергічну реакцію можна припустити?
Правильна відповідь	Анафілактична
В	Цитотоксична
С	Імунокомплексна
D	Стимулююча
Е	Клітинно-опосередкована
№	крок 2018
Тема	Пф Водно-сольового обміну
Текст завдання	У зв'язку з крововтратою пацієнту введено 1 л розчину хлориду натрію з концентрацією 150 ммоль/л. Внаслідок цього, насамперед, зменшиться:
Правильна відповідь	Онкотичний тиск крові

B	Онкотичний тиск міжклітинної рідини
C	Осмотичний тиск крові
D	Осмотичний тиск міжклітинної рідини
E	Осмотичний тиск внутрішньоклітинний
№	крок 2018
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	Після споживання солоної їжі у людини значно зменшилася кількість сечі. Підвищена секреція якого гормону призвела до зменшення діурезу?
Правильна відповідь	Вазопресин
B	Натрійуретичний
C	Ангіотензин-II
D	Альдостерон
E	Ренін
№	крок 2018
Тема	Атеросклероз
Текст завдання	Чоловік 70-ти років хворіє на атеросклероз судин нижніх кінцівок та ішемічну хворобу серця. Під час обстеження виявлено порушення ліпідного складу крові. Надлишок яких ліпопротеїнів є головною ланкою в патогенезі атеросклерозу?
Правильна відповідь	Низької щільності
B	Холестерину
C	Високої щільності
D	Проміжної щільності
E	Хіломікронів
№	крок 2018
Тема	Пф Серця
Текст завдання	У хворого на есенціальну артеріальну гіпертензію розвинувся гіпертонічний криз, що призвело до нападу серцевої астми. Який механізм серцевої недостатності є провідним в даному випадку?
Правильна відповідь	Перевантаження серця підвищеним опором
B	Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові
C	Абсолютна коронарна недостатність
D	Пошкодження міокарда
E	Порушення надходження крові до серця

№	крок 2018
Тема	Пф Дихання
Текст завдання	У хворого під час прийому їжі виникла асфіксія внаслідок закупорки трахеї стороннім тілом. Яка форма порушення зовнішнього дихання спостерігається у хворого?
Правильна відповідь	Обструктивна
В	Первинно дискінетична
С	Вентиляційно-рестриктивна
D	Дифузно-рестриктивна
Е	Дифузно-пневмоозна
№	крок 2018
Тема	Введення пацієнту знеболювального перед екстракцією зуба призвело до розвитку анафілактичного шоку, який супроводжувався розвитком олігурії. Який патогенетичний механізм зумовив зменшення діурезу в даній клінічній ситуації?
Текст завдання	Пф нирок
Правильна відповідь	Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків
В	Підвищення гідростатичного тиску в капсулі Шумлянського-Боумена
С	Пошкодження клубочкового фільтру
D	Збільшення онкотичного тиску крові
Е	Зменшення кількості функціонуючих нефронів
№	крок 2018
Тема	Жовтяниці
Текст завдання	У хворого з яскраво вираженою жовтушністю шкіри, склер та слизових оболонок, сеча має колір темного пива, кал світлий. У крові підвищений вміст прямого білірубину, в сечі визначається білірубін. Який тип жовтяниці у хворого?
Правильна відповідь	Обтураційна
В	Паренхіматозна
С	Гемолітична
D	Кон'югаційна
Е	Екскреційна
№	крок 2018
Тема	Пф Дихання

Текст завдання	У працівників хімічних комбінатів, де виробляють органічні розчинники, які здатні розчиняти фосфоліпіди, часто розвиваються захворювання легень. Який компонент аерогематичного бар'єру при цьому пошкоджується в першу чергу?
Правильна відповідь	Сурфактант
B	Респіраторні альвеолоцити
C	Секреторні альвеолоцити
D	Альвеолярні макрофаги
E	Септальні клітини
№	крок 2018
Тема	Пф Імунної системи
Текст завдання	У сироватці крові новонародженого виявлено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це свідчить?
Правильна відповідь	Природний пасивний
B	Природний активний
C	Штучний пасивний
D	Штучний активний
E	Спадковий, видовий
№	крок 2019
Тема	Аритмії
Текст завдання	Підвищення внутрішньочерепного тиску у хворого з церебральною гемато́мою обумовило надмірну активність блу́каючого нерва (ваготонію) та зміну ча́стоти серцевих скорочень. Який вид ари́тмії серця виникає при цьому?
Правильна відповідь	Шлуночкова екстрасистолія
B	Синусова брадикардія
C	Передсердно-шлуночкова блокада
D	Синусова тахікардія
E	Пароксизмальна тахікардія
№	
Тема	Алергія
Текст завдання	На 8-й день після введення протиправце́вої сироватки у пацієнта піднялась темпе́ратура, він став скаржитися на біль у су́глобах та свербіж шкіри. Який механізм цього ускладнення?
Правильна відповідь	Гіперчутливість уповільненого типу
B	Імунокомплексна гіперчутливість

C	Антитілозалежна цитотоксичність
D	Клітинна цитотоксичність
E	Анафілаксія
№	крок 2019
Тема	Прошення мікроциркуляції
Текст завдання	В експерименті у кролика було видалено верхній шийний вузол симпатичного стовбура. На боці видалення спостерігається почервоніння і підвищення температури шкіри голови. Яка форма порушень периферичного кровообігу розвинулась у кроля?
Правильна відповідь	Нейротонічна артеріальна гіперемія
B	Метаболічна артеріальна гіперемія
C	Нейропаралітична артеріальна гіперемія
D	Стаз
E	Венозна гіперемія
№	крок 2019
Тема	Етіологія та патогенез
Текст завдання	На щурах моделювали опіки. Збільшилось утворення гістаміну, серотоніну, кінінів, оксиду азоту. Який тип причинно-наслідкових відносин у патогенезі єднає ці зміни з розвитком артеріальної гіперемії та підвищення проникності судин?
Правильна відповідь	"Пряма лінія"
B	Конвергенція
C	Саногенез
D	<i>Circulus vitiosus</i>
E	Дивергенція
№	крок 2019
Тема	Кровотрати
Текст завдання	У людини масою тіла 80 кг після тривалого фізичного навантаження об'єм циркулюючої крові знижений до 5,4 л, гематокрит - 50%, загальний білок крові - 80 г/л. Такі показники крові є наслідком, перш за все:
Правильна відповідь	Втрати води з потом
B	Збільшення кількості еритроцитів
C	збільшення вмісту білків в плазмі
D	Збільшення об'єму циркулюючої крові
E	Збільшення діурезу

№	крок 2019
Тема	Пф Вуглеводного обміну
Текст завдання	Дівчина, хвора на цукровий діабет, чекає на донорську нирку. Яке ускладнення діабету є в неї причиною хронічної ниркової недостатності?
Правильна відповідь	Нефропатія
В	Ретинопатія
С	Мікроангіопатія
Д	Атеросклероз
Е	–
№	крок 2019
Тема	Запалення
Текст завдання	Людину 35-ти років вкусила бджола. На місці укусу комахи визначається набряк, гіперемія, підвищення температури. Назвіть ініціальний патогенетичний фактор запального набряку:
Правильна відповідь	Підвищення проникності мікросудин
В	Підвищення кров'яного тиску в капілярах
С	Зниження онкотичного тиску крові
Д	Порушення лімфовідтоку
Е	Підвищення осмотичного тиску у вогнищі запалення
№	крок 2019
Тема	Пф Нирок
Текст завдання	Внаслідок захворювання нирок у пацієнта відмічаються набряки. В аналізах сечі: масивна протеїнурія. Який механізм є основним у виникненні набряків у такого пацієнта?
Правильна відповідь	Зниження онкотичного тиску плазми крові
В	Зниження онкотичного тиску лімфи
С	Зниження фільтраційного тиску в нирках
Д	Підвищення осмотичного тиску плазми крові
Е	Зниження онкотичного тиску тканин
№	крок 2019
Тема	Пф Серця
Текст завдання	Зменшення тиску крові в каротидному синусі рефлекторно викликає наступні ефекти:
Правильна відповідь	Зростання частоти серцевих скорочень
В	Зростання венозного тиску

С	Гіперпное
D	Брадикардія
E	Зменшення венозного тиску
№	крок 2019
Тема	Пф Водно-сольового обміну
Текст завдання	У хворого, що страждає на важку форму порушення водно- сольового обміну, настала зупинка серця в діастолі. Який найбільш вірогідний механізм зупинки серця в діастолі?
Правильна відповідь	Гіперкаліємія
B	Гіпернатріємія
С	Дегідратація організму
D	Гіпокаліємія
E	Гіпонатріємія
№	крок 2019
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	У хворого з синдромом Іценко- Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія та глюкозурія. Синтез та секреція якого гормону збільшені у цього хворого?
Правильна відповідь	Кортизол
B	Адреналін
С	Тироксин
D	Глюкагон
E	Альдостерон
№	крок 2019
Тема	Жовтяниці
Текст завдання	У хворого з яскраво вираженою жовтушністю шкіри, склер та слизових оболонок, сеча має колір темного пива, кал світлий. У крові підвищений вміст прямого білірубіну, в сечі визначається білірубін. Який тип жовтяниці у хворого?
Правильна відповідь	Екскреційна
B	Паренхіматозна
С	Кон'югаційна
D	Обтураційна
E	Гемолітична
№	крок 2019

Тема	Пф ЦНС
Текст завдання	Реалізація загального адаптаційного синдрому здійснюється переважно через нейроендокринну систему. Якій з ланок цієї системи належить провідна роль у патогенезі реакції, що розвивається?
Правильна відповідь	Гіпофізарно-адреналова
В	Гіпофізарно-адреногенітальна
С	Гіпофізарно-інсулярна
Д	Гіпофізарно-тиреоїдна
Е	Гіпофізарно-юктагломерулярна
№	крок 2019
Тема	Пф Серця
Текст завдання	Під час підйому пішки на 5 поверх у людини підвищився артеріальний тиск. Причиною є збільшення:
Правильна відповідь	Хвилинного об'єму крові
В	Вмісту іонів в плазмі крові
С	В'язкості крові
Д	Об'єму циркулюючої крові
Е	Кількості функціонуючих капілярів
№	крок 2019
Тема	Пф Вуглеводного обміну
Текст завдання	У жінки 62-х років розвинулася ката-ракта (помутніння кришталіку) на фоні цукрового діабету. Вкажіть, який тип модифікації білків має місце при діабетичній катаракті:
Правильна відповідь	Глікозилювання
В	Фосфорилування
С	Метилування
Д	АДФ-рибозилування
Е	Обмежений протеоліз
№	крок 2019
Тема	Пф дихання
Текст завдання	У підлітка 12-ти років, який хворіє на бронхіальну астму, розвинувся тяжкий напад астми: виражена експіраторна задишка, блідість шкірних покривів. Який вид порушення альвеолярної вентиляції має місце?
Правильна відповідь	Обструктивний
В	Нервово-м'язовий
С	Рестриктивний

D	Торако-діафрагмальний
E	Центральний
№	крок 2019
Тема	Пф Вуглеводного обміну
Текст завдання	Людина вживає надмірну кількість вуглеводів. Який метаболічний процес активується в організмі при цьому?
Правильна відповідь	Ліпогенез
B	Сечовиноутворення
C	Ліполіз
D	Глікогеноліз
E	Синтез нуклеїнових кислот
№	крок 2019
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	У хворого збільшений основний обмін, підвищена температура тіла, тахікардія у стані спокою. Причиною цього може бути підвищена функція:
Правильна відповідь	Щитоподібної залози
B	Підшлункової залози
C	Нейрогіпофізу
D	Статевих залоз
E	Кіркової речовини наднирників
№	крок 2019
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	Після споживання солоної їжі у людини значно зменшилася кількість сечі. Підвищена секреція якого гормону призвела до зменшення діурезу?
Правильна відповідь	Антидіуретичний
B	Ренін
C	Альдостерон
D	Ангіотензин-II
E	Вазопресин
№	крок 2019
Тема	Алергія

Текст завдання	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 введення:
Правильна відповідь	Мінімальних доз специфічного алергену
В	Наркотичних речовин, що знижують чутливість
С	Роздільної дози специфічного алергену
D	Лікувальних доз антигістамінних препаратів
Е	Фізіологічних доз глюкокортикоїдів
№	крок 2019
Тема	Пф Нирок
Текст завдання	При патології нирок в сечі з'являються патологічні складові частини. Який з наведених симптомів свідчить про підвищення проникності клубочкової мембрани?
Правильна відповідь	Протеїнурія
В	Алкаптонурія
С	Піурія
D	Глюкозурія
Е	Аміноацидурія
№	крок 2019
Тема	Голодування
Текст завдання	Жінка 35-ти років розпочала голодувати. Депо яких поживних речовин використовується у початковий період голодування і як при цьому змінюється дихальний коефіцієнт (ДК)?
Правильна відповідь	Вуглеводи, ДК наближається до 1
В	Білки, ДК наближається до 0,7
С	Білки, ДК наближається до 1
D	Жири, ДК наближається до 0.85
Е	Жири, ДК наближається до 0,72
№	крок 2019
Тема	Кровотрати
Текст завдання	Чоловіка 49-ти років доставили з місця автомобільної аварії в лікарню в не-притомному стані. Шкірні покриви бліді, пульс частий і поверхневий. Переломів кісток і пошкодження головного мозку не виявлено. При пункції черевної порожнини отримано значну кількість крові. Первинною причиною тяжкого стану потерпілого є:
Правильна відповідь	Гіповолемія

B	Гіпопротеїнемія
C	Гіпонатріємія
D	Гіпоінсулінемія
E	Еритропенія
№	крок 2019
Тема	Анемії
Текст завдання	Під час проведення морфологічного дослідження периферичної крові хворого було помічено, що у еритроцитів забарвлена лише периферична частина, а в центрі є незабарвлене прояснення. Кольоровий показник - 0,56. Яка анемія найбільш імовірна у цього пацієнта?
Правильна відповідь	Залізодефіцитна
B	Сидеробластна
C	Гемолітична
D	Апластична
E	Ві2 фолієводефіцитна
№	крок 2020
Тема	Пф Нирок
Текст завдання	Чоловік 55-ти років, що скаржиться на біль в ділянці нирок, надійшов в лікарню. В ході ультразвукового обстеження пацієнта виявлено наявність ниркових каменів. Наявність в сечі якої з наведених речовин є найімовірнішою причиною утворення каменів у цього пацієнта?
Правильна відповідь	Сечова кислота
B	Білірубін
C	Білівердин
D	Уробілін
E	Креатинін
№	крок 2020
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	Чоловік внаслідок транспортної аварії втратив багато крові, свідомість затьмарена, низький кров'яний тиск. При цьому у нього компенсаторно активується ренін-ангіотензинова система, що веде до:

Правильна відповідь	Гіперпродукції альдостерону
B	Гіперпродукції вазопресину
C	Підвищення згортання крові
D	Посилення серцевих скорочень
E	Посилення еритропоезу
№	крок 2020
Тема	Пф Печінки
Текст завдання	Хвора 55-ти років з гострим нападом печінкової кольки надійшла в гастро-ентерологічне відділення. Об'єктивно: температура тіла - 38°C, склери, слизові та шкіра іктеричні, сеча темна, кал без-барвний. Скарги на свербіння шкіри. Яка причина жовтяниці у цієї хворої?
Правильна відповідь	Обтурація жовчних проток
B	Посилений розпад еритроцитів
C	Порушення ліпідного обміну
D	Деструкція гепатоцитів
E	Тривале вживання продуктів, багатих на каротин
№	крок 2020
Тема	Алергія
Текст завдання	Жінка 54-х років звернулася до ліка-ря зі скаргами на непереносимість куря-чих яєць, що з'явилася нещодавно. Анти-гістамінні препарати, призначені ліка-рем, дещо покращували стан хворої. Які антитіла могли сприяти розвитку цієї ре-акції?
Правильна відповідь	IgE
B	IgM
C	IgD
D	IgG
E	IgA
№	крок 2020
Тема	Пф Серця
Текст завдання	У хворого 50-ти років через місяць після перенесеного інфаркту міокарда розвинулася серцева недостатність. Не-відповідність між навантаженням на сер-це та його здатністю виконувати роботу пов'язана в цьому випадку з:
Правильна відповідь	Ушкодженням міокарда
B	Перевантаженням серця
C	Підвищеним опором вигнанню крові в легеневому стовбурі

D	Підвищеним опором вигнанню крові в аорті
E	Змішаною формою недостатності серця
№	крок 2020
Тема	Анемії
Текст завдання	У хворого після резекції шлунка роз-винулась мегалобластична анемія. Який препарат необхідно призначити хворому?
Правильна відповідь	Вітамін <i>В12</i>
B	Аскорбінову кислоту
C	Ферковен
D	Вітамін <i>В6</i>
E	Заліза лактат
№	крок 2020
Тема	Гіпоксія
Текст завдання	Чоловік 40-ка років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, кашель із виділенням мокротиння, задишку. Після клінічного огляду й обстеження поставлено діагноз пневмонія. Який тип гіпоксії має місце у хворого?
Правильна відповідь	Респіраторна
B	Тканинна
C	Гіпоксична
D	Циркуляторна
E	Ішемічна
№	крок 2020
Тема	Пф Водно-сольового обміну
Текст завдання	Пацієнт 55-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на часті судоми. Встановлено, що тривалий час він працює у гарячому цеху в умовах високих тем-ператур. Порушення якого виду обміну призвело до цього стану?
Правильна відповідь	Водно-сольового
B	Вуглеводного
C	Білкового
D	Ліпідного
E	Вітамінного
№	крок 2020
Тема	Пф Нирок

Текст завдання	Деякі тяжкі захворювання нирок су-проводжуються еритропенією. Який ме-ханізм цього явища найімовірніший?
Правильна відповідь	Порушення синтезу еритропоетинів
B	Збільшення діурезу
C	Порушення функціонування печінки
D	Підвищене руйнування еритроцитів в селезінці
E	Аліментарний дефіцит Fe <sup>2+</sup>
№	крок 2020
Тема	Пф Водно-сольового обміну
Текст завдання	При недостатньому харчуванні часто має місце білкове голодування, яке про-являється зниженням вмісту білка в плазмі крові й розвитком набряків. За раху-нок яких білків плазми більшою мірою розвивається зниження онкотичного ти-ску при цьому?
Правильна відповідь	Альбумінів
B	Фібриногену
C	Бета-глобулінів
D	Альфа-глобулінів
E	Гамма-глобулінів
№	крок 2020
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	Хворій 39-ти років, яка протягом 8- ми років не може завагітніти, порадили звернутися до ендокринолога. При об-стеженні у хворої виявлено екзофтальм, тремор повік, тахікардію. Захворювання якої ендокринної залози супроводжує-ться такими симптомами?
Правильна відповідь	Щитоподібної
B	Статевих
C	Надниркових
D	Епіфіза
E	Підшлункової
№	крок 2020
Тема	Запалення
Текст завдання	Відомо, що в ході альтерації у вогни-щі запалення утворюються біологічно активні речовини-медіатори запалення, які відіграють важливу роль у патогене-зі цього патологічного процесу. До утво-рення яких медіаторів призводить акти-вація ліпооксигенази?
Правильна відповідь	Лейкотрієнів

B	Гістаміну
C	Тромбоксану
D	Простацикліну
E	Простагландинів
№	крок 2020
Тема	Пф Крові
Текст завдання	В аналізі крові 35-річного хворого: НЬ- 58 г/л, еритроцити -1,3 10 <sup>12</sup> /л, колірний показник -1,3, лейкоцити -2,8-10 <sup>9</sup> /л, тромбоцити -1,1- 10 <sup>9</sup> /л, ретикулоцити - 2%, ШОЕ- 35 мм/год. Визначаються полісегментовані нейтрофіли, а також тільця Жоллі, кільця Кебота, мегалоцити. Яка це анемія?
Правильна відповідь	B12-фолієводефіцитна
B	Гіпопластична
C	Постгеморагічна
D	Гемолітична
E	Залізодефіцитна
№	крок 2020
Тема	Пф Вуглеводного обміну
Текст завдання	Хвора 38-ми років надійшла в реанімаційне відділення в непритомному стані. Рефлекси відсутні. Цукор крові - 2,1 ммоль/л. В анамнезі: цукровий діабет з 18-ти років. Яка кома має місце у хворій?
Правильна відповідь	Гіпоглікемічна
B	Гіперглікемічна
C	Лактацидемічна
D	Кетоацидотична
E	Гіперосмолярна
№	крок 2020
Тема	Голодування

Текст завдання	У жінки 35-ти років, яка протягом 3 місяців обмежувала кількість продуктів у харчовому раціоні, спостерігається зменшення маси тіла, погіршення фізичного стану та розумової діяльності, з'явилися набряки. Дефіцит яких харчових речовин міг призвести до таких змін?
Правильна відповідь	Білків
B	Вітамінів
C	Жирів
D	Мікроелементів
E	Вуглеводів
№	крок 2020
Тема	Пф КОС
Текст завдання	При підйомі в гори у альпініста розвинулась ейфорія, яка замінилася головним болем, запамороченням, серцебиттям, задишкою, що перейшла в апное. Яке порушення кислотно-лужної рівноваги розвинулось в даному випадку?
Правильна відповідь	Газовий алкалоз
B	Видільний алкалоз
C	Негазовий алкалоз
D	Негазовий ацидоз
E	Ацидоз
№	крок 2020
Тема	Пф Крові
Текст завдання	Людина довгий час проживала в умовах високогір'я. Які зміни в кровоносній системі будуть у неї?
Правильна відповідь	Збільшення кількості гемоглобіну
B	Зниження кількості лейкоцитів
C	Збільшення кількості лейкоцитів
D	Вповільнення пульсу
E	Збільшення діаметра кровоносних судин
№	крок 2020
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	На прийом до лікаря прийшов пацієнт дуже високого зросту, з довгими товстими пальцями рук, великою нижньою щелепою і відвислою нижньою губою. Підвищену секрецію якого гормону якої залози можна припустити?
Правильна відповідь	Соматотропного гормону передньої частки гіпофіза
B	Антидіуретичного гормону задньої частки гіпофіза

С	Гормонів щитоподібної залози
D	Гонадотропного гормону передньої частки гіпофіза
Е	Гормонів наднирників із групи глюко- кортикоїдів
№	крок 2020
Тема	Порушення периферичного кровообігу
Текст завдання	У хворого виявлено порушення периферичного кровообігу, основою яко-го є обмеження припливу артеріальної крові. При цьому має місце збліднення даної ділянки, зниження місцевої температури. Це обумовлене:
Правильна відповідь	Ішемією
В	Сладж-феноменом
С	Артеріальною гіперемією
D	Венозною гіперемією
Е	Лімфостазом
№	крок 2021
Тема	Алергія
Текст завдання	Чоловікові для введення лікувальної дози протиправцевої сироватки було зроблено пробу на чутливість, яка виявилась позитивною. Специфічну гі- посенсибілізацію хворому найправильніше провести введенням:
Правильна відповідь	Малих доз протиправцевої сироватки
В	Імунодепресантів
С	Дозованої дози протиправцевої сироватки
D	Антигістамінних препаратів
Е	Ечюкокортикоїдів
№	крок 2021
Тема	Пф Білкового обміну
Текст завдання	До клініки надійшла дитина 4 років з ознаками тривалого білкового голодування: затримка росту, анемія, набряки, розумова відсталість. Виберіть причину розвитку набряків у дитини:
Правильна відповідь	Зниження синтезу альбумінів
В	Зниження синтезу глікопротеїнів
С	Зниження синтезу гемоглобіну
D	Зниження синтезу глобулінів Е
Е	Зниження синтезу ліпопротеїнів
№	крок 2021
Тема	Пф Серцево судинної системи

Текст завдання	Жінка 25 років скаржиться на постійний біль у ділянці серця, задишку під час руху, загальну слабкість. Об'єктивно встановлено: шкіра бліда та холодна, акроціаноз. Пульс - 96/хв., АТ - 105/70 мм рт. ст. Межа серця зміщена на 2 см вліво. Перший тон над верхівкою серця послаблений, систолічний шум над верхівкою. Діагностована недостатність мі- трального клапана серця. Чим обумовлене порушення кровообігу?
Правильна відповідь	Перевантаженням міокарда збільшеним об'ємом крові
В	Зниженням об'єму крові, що циркулює
С	Збільшенням об'єму судинного русла
Д	Перевантаженням міокарда підвищеним опором відтоку крові
Е	Пошкодженням міокарда
№	крок 2021
Тема	Пф Серцево судинної системи
Текст завдання	Під час вимірювання артеріального тиску у чоловіка 56 років встановлено зростання діастолічного артеріального тиску до 100 мм рт.ст. Від якого з наведених факторів переважно залежить величина діастолічного артеріального тиску?
Правильна відповідь	Периферичного опору судин
В	Величини ударного об'єму лівого шлуночка
С	Об'єму крові, що циркулює
Д	Величини кінцево-діастолічного об'єму лівого шлуночка
Е	Швидкості кровотоку
№	крок 2021
Тема	Алергія
Текст завдання	Пацієнтці, у якої наявні протеїнурія, гематурія, набряки і артеріальна гіпертензія, поставлено діагноз: гострий гломерулонефрит. Назвіть алергічні реакції за Кумбсом і Джеллом, які у 80% випадків є причиною гломерулонефриту:
Правильна відповідь	Імунокомплексні
В	Стимулювального типу
С	Анафілактичні
Д	Гіперчутливості сповільненого типу
Е	Цитотоксичні
№	крок 2021
Тема	Пф Системи крові
Текст завдання	Людина постійно живе високо в горах. Яку зміну показників крові можна виявити у неї?

Правильна відповідь	Еритроцитоз
B	Появу в крові еритробластів
C	Зниження кількості ретикулоцитів
D	Зниження показників вмісту гемоглобіну
E	Зменшення колірного показника
№	крок 2021
Тема	Пф Кисотно-основного обміну
Текст завдання	Жінка 40 років звернулась до лікаря зі скаргами на біль у дрібних суглобах ніг і рук. Суглоби збільшені, мають вигляд потовщених вузлів. У сироватці крові виявлено підвищений вміст уратів. Причиною є порушення обміну:
Правильна відповідь	Пуринів
B	Амінокислот
C	Піримідинів
D	Вуглеводів
E	Ліпідів
№	крок 2021
Тема	Еритроцитози
Текст завдання	Чоловіку 57 років після обстеження було поставлено діагноз: Ві2-дефіцитна анемія - та призначено- лікування. За 3 доби був зроблений контрольний аналіз крові. Що буде найадекватнішим критерієм підвищення еритропоезу?
Правильна відповідь	Підвищення кількості ретикулоцитів
B	Зниження кольорового показника
C	Підвищення кількості лейкоцитів
D	Підвищення кількості тромбоцитів
E	Підвищення рівня гемоглобіну
№	крок 2021
Тема	Порушення периферичної мікроциркуляції
Текст завдання	Пацієнту, у якого закритий перелом плечової кістки, накладено гіпсову пов'язку. Наступного дня з'явилися припухлість, синюшність і похолодіння кисті травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать ці ознаки?
Правильна відповідь	Венозна гіперемія
B	Артеріальна гіперемія
C	Ішемія

D	Тромбоз
E	Емболія
№	крок 2021
Тема	Пф Кислотно-основного обміну
Текст завдання	Під час обстеження у пацієнта спостерігається гіперглікемія, кетонурія, поліурія, гіперстенурія та глюкозурія. Яка форма порушення кислотно-лужної рівноваги спостерігається в цій ситуації?
Правильна відповідь	Метаболічний ацидоз
B	Метаболічний алкалоз
C	Змішаний алкалоз
D	Газовий ацидоз
E	Негазовий алкалоз
№	крок 2021
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	Після введення місцевого анестетика у пацієнта розвинувся анафілактичний шок. Який механізм порушення кровообігу є провідним у цьому разі?
Правильна відповідь	Зниження тону судин
B	Зниження скоротливої функції серця
C	Активація симпато-адреналової системи
D	Гіперволемія
E	Підвищення тону судин
№	крок 2021
Тема	Гіпоксія
Текст завдання	Дівчинка 13 років перебуває на стаціонарному лікуванні в гематологічному відділенні обласної дитячої лікарні з діагнозом залізодефіцитна анемія. Який тип гіпоксії у цієї хворої?
Правильна відповідь	Гемічна
B	Циркуляторна
C	Змішана
D	Тканинна
E	Дихальна
№	крок 2021
Тема	Пф водно-сольового обміну

Текст завдання	У чоловіка, хворого на цукровий діабет, виникли значна спрага, дисфагія та порушення психічної діяльності. Який тип розладів водно-електролітного балансу характеризує поява цих ознак?
Правильна відповідь	Дегідратація гіперосмотична
B	Гідратація гіпоосмотична
C	Дегідратація ізоосмотична
D	Дегідратація гіпоосмотична
E	Гідратація ізоосмотична
№	крок 2021
Тема	Алергія
Текст завдання	У пацієнта з бронхіальною астмою за допомогою шкірних алергічних проб встановлено сенсibiлізацію алергеном тополиного пуху. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль у розвитку цього імунopatологічного стану?
Правильна відповідь	Ig E
B	Сенсибілізовані Т-лімфоцити
C	i $\delta$ m
D	I $\delta$ 0
E	i $\delta$ б
№	крок 2021
Тема	Запалення
Текст завдання	Під час запальних процесів в організмі починається синтез білків «гострої фази». Які речовини є стимуляторами їх синтезу?
Правильна відповідь	Інтерлейкін-1
B	Інтерферони
C	Ангіотензини E
D	Імуноглобуліни
E	Біогенні аміни
№	крок 2021
Тема	Пф системи дихання
Текст завдання	У жінки 45 років, яка тривалий час хворіє на бронхіальну астму, виник напад задухи. Який патогенетичний механізм має це явище?
Правильна відповідь	Спазм дрібних бронхів

B	Втрата еластичності легеневої тканини
C	Зниження чутливості дихального центру
D	Порушення перфузії легеневої тканини
E	Порушення рухомості грудної клітки
№	крок 2021
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	У разі зниження концентрації $Na^+$ у плазмі крові в нирках посилюється його реабсорбція. Який основний механізм регуляції стимулює цей процес?
Правильна відповідь	Альдостерон
B	Симпатичні рефлекси
C	Ренін
D	Парасимпатичні рефлекси
E	Нагрійуретичний гормон
№	крок 2021
Тема	Атеросклероз
Текст завдання	Відповідно до сучасної концепції атеросклероз є проявом хронічного запалення в інтимі артерій. З якою стадією запалення пов'язане формування фіброзних бляшок у разі атеросклерозу?
Правильна відповідь	Проліферація
B	Вторинна альтерація
C	Первинна альтерація
D	Ексудація
E	Трансформація
№	крок 2021
Тема	Пф серця
Текст завдання	У чоловіка 50 років за місяць після перенесеного інфаркту міокарда розвинулася серцева недостатність. Невідповідність між навантаженням на серце та його здатністю виконувати роботу пов'язана в цьому разі з:
Правильна відповідь	Ушкодженням міокарда
B	Перевантаженням серця
C	Підвищеним опором вигнанню крові в легеневому стовбурі
D	Змішаною формою серцевої недостатності

Е	Підвищеним опором вигнанню крові в аорті
№	крок 2021
Тема	Пф Єндокринної системи
Текст завдання	У людей похилого віку часто спостерігається демінералізація кісток (знижений вміст іонів кальцію). Причиною цього може бути знижена секреція:
Правильна відповідь	Тиреокальцитоніну
В	Альдостерону
С	Паратгормону
Д	Інсуліну
Е	Тироксину
№	крок 2021
Тема	Пф печінки
Текст завдання	21. У чоловіка, у якого яскраво виражена жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок, сеча має колір темного нива, кал ахолічний. У крові виявлено підвищений вміст прямого білірубину. У сечі - білірубін. Який тип жовтяниці у пацієнта?
Правильна відповідь	Обтураційна
В	Кон'югаційна
С	Екскреційна
Д	Паренхіматозна
Е	Гемолітична
№	крок 2021
Тема	Анемії
Текст завдання	Показники аналізу крові 35-річного чоловіка: НЬ - 58 г/л, еритроцити - $1,3 \cdot 10^{12}/л$ , колірний показник - 1,3, лейкоцити - $2,8 \cdot 10^9/л$ , тромбоцити - $1,1 \cdot 10^9/л$ , ретикулоцити - 2%, ШОЕ - 35 мм/год. Визначаються полісегментовані нейтрофіли, а також тільця Жоллі, кільця Кебота, мегалоцити. Яка це анемія?
Правильна відповідь	$V_{12}$ -фолієводефіцитна
В	Гемолітична
С	Залізодефіцитна
Д	Гіпопластична
Е	Постгеморагічна

№	крок 2021
Тема	Пф жирового обміну
Текст завдання	Під час копрологічного дослідження встановлено, що кал знебарвлений, у ньому знайдено краплі нейтрального жиру. Найімовірнішою причиною цього є порушення:
Правильна відповідь	Секреції підшлункового соку
В	Секреції кишкового соку
С	Надходження жовчі в кишечник
D	Процесів усмоктування в кишечнику
Е	Кислотності шлункового соку
№	крок 2021
Тема	Пф системи лейкоцитів
Текст завдання	Під час аналізу крові виявлено фізіологічний лейкоцитоз. Причиною цього може бути те, що перед дослідженням людина:
Правильна відповідь	Поснідала
В	Випила води
С	Палила тютюн
D	Запальний процес
Е	Не снідала
№	крок 2021
Тема	Пф білкового обміну
Текст завдання	У дитини 3 років, яка страждає на квашіоркор, спостерігається порушення зроговіння епідермісу та збільшення його злущення, є жирова інфільтрація печінки. Який тип голодування спостерігається у цьому разі?
Правильна відповідь	Білкове
В	Жирове
С	Мінеральне
D	Вуглеводне
Е	Енергетичне
№	крок 2021
Тема	Пф жирового обміну
Текст завдання	У чоловіка внаслідок зловживання алкоголем розвинулась жирова дистрофія печінки. Порушення якої ланки обміну ліпідів має місце в цьому разі?
Правильна відповідь	Бета-окиснення ліпідів

B	Всмоктування жирів
C	Обмін жирів у жировій клітковині
D	Проміжний обмін ліпідів
E	Транспортування жирів
№	крок 2021
Тема	Пф крові
Текст завдання	У чоловіка під час обстеження в клініці виявлено різке зниження показників гемоглобіну. Яка функція крові порушується?
Правильна відповідь	Дихальна
B	Гомеостатична
C	Захисна
D	Гуморальна
E	Трофічна
№	крок 2021
Тема	Пф системи тромбоцитів
Текст завдання	У дитини, яка страждає на геморагічний синдром, діагностована гемофілія В. Вона зумовлена дефіцитом фактора:
Правильна відповідь	IX (Крістмаса)
B	XI (протромбопластину)
C	XII (Хагемана)
D	VIII (антигемофільного глобуліну)
E	II (протромбіну)
№	крок 2021
Тема	Пф нирок
Текст завдання	Унаслідок гострої ниркової недостатності у чоловіка виникла олігурія. Яка добова кількість сечі відповідає цьому симптому?
Правильна відповідь	500-1000 мл
B	1500-2000 мл
C	1000-1500 мл
D	100-500 мл
E	50-100 мл
№	крок 2021
Тема	Патологічна фізіологія печінки

Текст завдання	Злоякісна гіперхромна анемія (хвороба Бірмера) виникає внаслідок нестачі вітаміну В12. Який біослмснт міститься у складі цього вітаміну?
Правильна відповідь	Кобальт
В	Магній
С	Цинк
D	Молібден
Е	Залізо
№	Крок 2021
Тема	Пф Єндокринної системи
Текст завдання	Дівчина, хвора на цукровий діабет, чекає на донорську нирку. Яке ускладнення діабету в неї є причиною хронічної ниркової недостатності?
Правильна відповідь	Мікроангіопаті
В	Макроангіопатія
С	Атеросклероз
D	Ретинопатія
Е	Нейропатія
№	Крок 2021
Тема	Пф лейкоцитів
Текст завдання	У дитини 5 років відбулася інвазія гельмінтів, що призвело до сенсibiliзації організму. Які показники лейкоцитарної формули підтвердять цей процес?
Правильна відповідь	Збільшення еозинофілів
В	Збільшення базофілів
С	Збільшення нейтрофілів
D	Зменшення еозинофілів
Е	Зменшення базофілів
№	Крок 2021
Тема	Пф печінки, жовтяниці
Текст завдання	Жінка 28 років потрапила до інфекційної лікарні з приводу пожовтіння шкіри, склер, слизових оболонок. Лабораторно встановлено підвищення рівня прямого білірубину в крові. У сечі виявлені уробі- ліноген і білірубін. Для якого з наведених захворювань характерні такі зміни
Правильна відповідь	Паренхіматозна жовтяниця
В	Гемолітична жовтяниця

С	Туберкульоз нирки
D	Механічна жовтяниця
Е	Інфаркт нирки
№	Крок 2021
Тема	Пф імунної системи
Текст завдання	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 імунно-компетентним клітинам. Дефект структур яких клітин є можливим?
Правильна відповідь	Т-лімфоцити ,В-лімфоцити
В	Макрофаги, моноцити
С	ИК-клітини
D	Фібробласти, Т-лімфоцити
Е	лімфоцити Е. О-лімфоцити
№	Крок 2021
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	У клініці встановлено, що під час вагітності тяжкість симптомів ревматоїдного артриту різко знижується. Прискорення секреції яких гормонів, які мають протизапальну дію, спостерігається у цьому разі?
Правильна відповідь	Глюкокортикоїдів
В	Катехоламінів
С	Йодованих щитоподібної залози
D	Естрогенів
Е	. Гонадотропних
№	Крок 2021
Тема	Пф ситеми лейкоцитів
Текст завдання	1. Пацієнт протягом останнього року став помічати підвищену втомлюваність, загальну слабкість. Результати аналізу крові: еритроцити - $4,1 \cdot 10^{12}/д$ , НЬ - 119 г/л, кольоровий показник - 0,87, лейкоцити - $57 \cdot 10^9/л$ , лейкоформула: юні - 0%, паличкаядерні - 0%, сегментоядерні - 9%, еозинофіли - 0%, базофіли -0%, лімфобласти - 2%, пролімфоцити - 5%, лімфоцити - 81%, моноцити - 3%, тромбоцити - $160 \cdot 10^9/л$ . У мазку виявлено: нормохромія, велика кількість тіней Боткіна-імпурехта. Про яку патологію системи крові свідчить така гемограма?
Правильна відповідь	Хронічний лімфолейкоз
В	Хронічний мієлолейкоз
С	Хронічний монолейкоз

D	Гострий мієлобластний лейкоз
E	Гострий лімфобластний лейкоз
№	Крок 2021
Тема	Патологічна фізіологія системи крові
Текст завдання	У дівчинки 9 років, яка скаржиться на біль у животі, виявлено гострий апендицит. Як змінюється клітинний склад периферичної крові у разі гострого запалення?
Правильна відповідь	Нейтрофіліоз
B	Лімфоцитоз
C	Еритроцитоз
D	Нейтропенія
E	Лімфопенія
№	Крок 2021
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	Чоловікові встановлено діагноз цукрового діабету 2-го типу. Концентрація глюкози в крові - 16 ммоль/л. Яка з наведених ознак достовірно свідчить про цей тип захворювання?
Правильна відповідь	Інсулінорезистентність
B	Гіперглікемія
C	Порушення тесту толерантності до глюкози
D	Антитіла до інсуліну
E	Абсолютна інсулінова недостатність
№	Крок 2021
Тема	Аритмії
Текст завдання	У підлітка після перенесеного інфекційного захворювання з'явилася різко виражена аритмія із вкороченням інтервалу К-К. під час вдиху і подовженням його під час видиху. Що лежить в основі цього виду аритмії?
Правильна відповідь	Коливання тонусу блукаючого нерва під час акту дихання
B	Порушення скоротливої функції серця
C	Порушення функції збудливості серця
D	Порушення функції провідності серця
E	Рефлекс Бейнбріджа
№	Крок 2021
Тема	Пф нирок

Текст завдання	Під час аналізу у крові пацієнта виявлено залишковий азот - 48 ммоль/л, сечовину - 15,3 ммоль/л. Про захворювання якого органу свідчать результати цього аналізу?
Правильна відповідь	Нирки
В	Печінка
С	Кишечник
Д	Селезінка
Е	Шлунок
№	Крок 2021
Тема	Пф ситеми тромбоцитів
Текст завдання	5. Абсолютний дефіцит вітаміну К в організмі призводить до:
Правильна відповідь	Гіпокоагуляції
В	Порушення адгезії тромбоцитів
С	Гіперкоагуляції
Д	Дисбактеріозу кишечника
Е	Фосфатів
№	Крок 2022
Тема	Запалення
Текст завдання	Жінка протягом 8 років хворіла на туберкульоз, померла в стаціонарі з ознаками хронічної ниркової недостатності. Під час розтину встановлено: нирки збільшені, поверхня розрізу має сальний вигляд; гістологічно виявлено масивні відкладення безструктурних гомогенних еозинофільних мас, під час забарвлення конго рот спостерігається їх виражена метахромазія. Який патологічний процес розвинувся в нирках?
Правильна відповідь	Вторинний амілоїдоз
В	Токсичний нефрит на тлі антибіотико- терапії
С	Гострий гломерулонефрит
Д	Нефросклероз
Е	Гематогенний туберкульоз нирок
№	Крок 2021
Тема	Пф серця
Текст завдання	Жінка страждає на тяжку форму бронхіальної астми. За призначенням лікаря тривалий час отримує гормональну терапію. До яких ускладнень може призвести тривала терапія глюкокортикоїда- ми?
Правильна відповідь	Артеріальної гіпертензії
В	Гострої ниркової недостатності

С	Нирковокам'яної хвороби
D	Феохромоцитоми
Е	Хвороби Іценка-Кушинга
№	Крок 2022
Тема	Алергія
Текст завдання	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?
Правильна відповідь	Сироваткова хвороба
В	Контактна алергія
С	Гіперчутливість уповільненого типу
D	Атонія
Е	Анафілактична реакція
№	Крок 2022
Тема	Пф серця
Текст завдання	Чоловік, який хворіє на алкогольний цироз печінки, скаржиться на загальну слабкість, задишку. Установлено зниження артеріального тиску, асцит, розширення поверхневих вен передньої стінки живота, спленомегалію. Яке порушення гемодинаміки спостерігається у пацієнта?
Правильна відповідь	Синдром портальної гіпертензії
В	Колапс
С	Тотальна серцева недостатність
D	Недостатність лівого шлуночка серця
Е	Недостатність правого шлуночка серця
№	Крок 2022
Тема	Пф дихання
Текст завдання	До приймального відділення звернувся хворий зі скаргами на задишку. Температура тіла - 39°C. На рентгенограмі легенів спостерігається двостороння пневмонія. Який вид гіпоксії розвинувся у пацієнта?
Правильна відповідь	Дихальна
В	Серцево-судинна
С	Кров'яна
D	Гіпоксична
Е	Тканинна

№	Крок 2022
Тема	Пф нервової системи
Текст завдання	Унаслідок перенесеного енцефаліту у чоловіка розвинувся параліч м'язів очного яблука. Лікар встановив, що у пацієнта ушкоджене ядро окорухового нерва. В якому відділі головного мозку відбувається патологічний процес?
Правильна відповідь	Середньому мозку
B	Довгастому мозку
C	Мозочку
D	Мосту
E	Проміжному мозку
№	Крок 2022
Тема	Запалення
Текст завдання	Під час розтину тіла чоловіка 56 років, який тривалий час хворів на хронічний гломерулонефрит, на поверхні епікарда і перикарда виявили сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування («волосате» серце). Про який патологічний процес йдеться?
Правильна відповідь	Фібринозне запалення
B	Серозне запалення
C	Геморагічне запалення
D	Катаральне запалення
E	Гнійне запалення
№	Крок 2022
Тема	Пф нервової системи
Текст завдання	У чоловіка після травми хребта спостерігалася відсутність довільних рухів, сухожильних рефлексів та чутливості лише нижніх кінцівок. Який механізм порушень і у якому відділі хребта була травма?
Правильна відповідь	Спінальний шок, шийний відділ
B	Периферичний параліч, шийний відділ
C	Центральний параліч, куприковий відділ
D	Спінальний шок, грудний відділ
E	
№	Крок 2022
Тема	Аритмії
Текст завдання	У пацієнта синусова тахікардія. Для відновлення ритму лікар призначив пацієнтові препарати калію та рекомендував споживання продуктів, багатих на калій. Який механізм дії калію на серце?

Правильна відповідь	Знижує пейсмерну активність синусового вузла
B	Активує симпатичний відділ автономної нервової системи
C	Активує парасимпатичний відділ автономної нервової системи
D	Пригнічує симпатичний відділ автономної нервової системи
E	Підвищує пейсмерну активність синусового вузла
№	Крок 2022
Тема	Алергія
Текст завдання	У крові чоловіка виявили С-реактивний білок, який за хімічною природою є глікопротеїном. Про яку патологію це свідчить?
Правильна відповідь	Ревматизм
B	Лейкопенію
C	Анемію
D	Тромбоцитопенію
E	Порфірію
№	крок 2022
Тема	Пф дихання
Текст завдання	До лікарні машиною швидкої допомоги доставлено хворого в стані коми. В анамнезі указано цукровий діабет. Під час обстеження спостерігається шумне прискорене дихання, у якому глибокі вдихи чергуються із посиленими видихами за участю експіраторних м'язів. Яка форма порушення зовнішнього дихання спостерігається?
Правильна відповідь	Дихання Куссмауля
B	Стенотичне дихання
C	Дихання Біота
D	Апнейстичне дихання
E	Дихання Чейна-Стокса
№	крок 2022
Тема	Пф серця
Текст завдання	У чоловіка 60 років під час об'єктивного обстеження виявлено набряки на ногах, асцит, збільшення печінки, що свідчить про недостатність кровообігу за правошлуночковим типом. В анамнезі вказаний перенесений ревматизм. Одним з основних факторів розвитку набряків є активація системи ренін-ангіотензин-альдостерон, яка є наслідком:
Правильна відповідь	Зменшення хвилинного об'єму серця
B	Поліцитемічної гіперволемії

С	Розширення носткапілярних вен
D	Ацидозу
Е	Утруднення дифузії речовин
№	крок 2021
Тема	Пф системи еритроцитів
Текст завдання	У пацієнта попри повноцінне харчування розвинулася гіперхромна (мегало- бластична) анемія. Напередодні він переніс операцію з резекції шлунка. Яка причина анемії?
Правильна відповідь	Нестача фактора Касла
В	Нестача білка в їжі
С	Нестача фолієвої кислоти в їжі
D	Нестача вітаміну С в їжі
Е	Нестача вітаміну РР в їжі
№	крок 2022
Тема	Пф пухлин
Текст завдання	У жінки під час профілактичного огляду виявили пухлину молочної залози. Результати біопсії підтвердили наявність злоякісної пухлини. Який основний механізм інфільтративного росту злоякісної пухлини?
Правильна відповідь	Порушення контактного гальмування
В	Підвищення ферментативної активності лізосом
С	Збільшення адгезивності пухлинних клітин
D	Підвищення активності кейлонів у клітині
Е	Здатність пухлинних клітин до амебоїдного руху
№	крок 2022
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст завдання	Для диференційної діагностики у пацієнта натще було взято кров на аналіз. Рівень глюкози виявився в межах норми. Назвіть клітини підшлункової залози, які виробляють гормони, що регулюють рівень глюкози в крові:
Правильна відповідь	В-клітини
В	Екзокринні панкреатоцити
С	Центроацинозні клітини
D	РР-клітини
Е	Фіброцити
№	крок 2022
Тема	Пф Ендокринної системи

Текст завдання	Після опромінення високою дозою радіації у підлітка значно постраждала лімфоїдна система, стався розпад великої кількості лімфоцитів. Відновлення нормальної формули крові можливе завдяки діяльності залози:
Правильна відповідь	Тимусу
В	Щитоподібної залози
С	Печінки
Д	Наднирників
Е	Підшлункової залози
Тема	Пф Болю
Текст завдання	Потерпілому після Д ГП ампутовано нижню кінцівку. Упродовж тривалого часу він відчував нестерпний біль в ампутованій кінцівці. Який вид болю виник у пацієнта?
Правильна відповідь	Фантомний
В	Вісцеральний
С	Відбитий
Д	Рефлекторний
Е	Каузальний