

№	крок 2023
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст задания	У пацієнтки віком 30 років після нервового потрясіння виїшкли скарги на сильну спрагу та сухість у роті. Під час лабораторного дослідження виявлено збільшення глюкози у крові до 10 ммоль/л. Захворювання якої ендокринної залози спричинило цей стан у пацієнтки?
Правильна відповідь	Підшлункової
В	Щитоподібної
С	Епіфіз
Д	Статевої
Е	Надирників
№	крок 2023
Тема	Пф Голодування
Текст задания	На основі патофізіологічної характеристики, яка враховує стан обміну речовин і енергії, повне голодування можна розділити на три періоди. Що є характерним для третього (термінального) періоду голодування?
Правильна відповідь	Посилення розпаду білків життєво важливих органів
В	Посилення катаболізму білків у м'язах та гліюконеогенезу у печінці
С	Підвищення утворення кетонів у печінці
Д	Активация ліполізу в жировій тканині
Е	Розвиток негазового ацидозу
№	крок 2023
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст задания	У чоловіка підвищений основний обмін речовин, висока температура тіла та тахікардія у стані спокою. Підвищена функція якої залози ймовірно є причиною цього стану пацієнта?
Правильна відповідь	Щитовидної
В	Статевої
С	Надиркової
Д	Пучок Гіса
Е	Підшлункової
№	Крок 2023
Тема	Пф Ендокринної системи

Текст задания	У пацієнта діагностовано цукровий діабет, що супроводжується гіперглікемією натще більше "2 ммоль/л. Рівень якого білка плазми крові дозволяє ретроспективно (за попередні 4-8 тижнів до обстеження) оцінити рівень глікемії у пацієнта?
Правильна відповідь	Глікозильованші гемоглобін
В	Фібриноген
С	Альбумін
Д	С-реактивний білок
Е	Церулоплазмін
№	Крок 2023
Тема	Пф лейкоцитів
Текст задания	У пацієнта з діагнозом: гострий апендицит, у крові виявлено зростання числа лейкоцитів. Укажіть вид лейкоцитозу.
Правильна відповідь	Нейтрофільний
В	Еозинофільний
С	Базофільний
Д	Моноцитоз Моноцитоз
Е	Лімфоцитоз
№	Крок 2023
Тема	Пф водно-солевого обміну
Текст задания	Який патологічний стан може розвинутися під час вливання великих обсягів ізотонічних розчинів?
Правильна відповідь	Гіперволемія олігоцитемічна
В	Гіповолемія поліцитемічна
С	Гіперволемія поліцитемічна
Д	Проста гіперволемія
Е	Гіповолемія олігоцитемічна
№	Крок 2023
Тема	Пф Печінки
Текст задания	У пацієнта після отруєння грибами з'явилося жовте забарвлення шкіри та склер, спостерігається темний колір сечі. Встановлено діагноз: гемолітична жовтяниця. Який пігмент спричиняє забарвлення сечі у цьому разі?
Правильна відповідь	Стеркобілін

B	Білівердин
C	Некон'югований білірубін
D	Моноглюкуронід білірубіну
E	-
№	крок 2023
Тема	Лихоманка
Текст задания	Пацієнтам із ішемічною хворобою серця призначають невеликі дози аспірину, який інгібує синтез активатора агрегації тромбоцитів тромбоксану А2. Укажіть кислоту, із якої утворюється тромбоксан А2.
Правильна відповідь	Арахідонова
B	Ілутамііова
C	Малонова
D	Гомогентизинова
E	Оцтова
№	крок 2023
Тема	Пф Кислотно-основного обміну
Текст задания	У пацієнта з діагнозом: подагра, виявлено значне підвищення рівня сечової кислоти у крові. Кінцевим продуктом обміну яких речовин є сечова кислота?
Правильна відповідь	Пуринових основ
B	Тригліцеридів
C	Жирових кислот
D	Альбумінів
E	Глобулінів
№	крок 2023
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст задания	Методом непрямой калориметрії встановлено, що у пацієнта основний обмін на 40% нижче від норми. Порушення діяльності якої ендокринної залози може спричинити цей стан у пацієнта?
Правильна відповідь	Щитоподібно
B	Підшлункової
C	Надниркової
D	Епіфіза
E	Тимуса
№	крок 2023

Тема	Алергія
Текст задания	У пацієнта віком 25 років на прийомі у лікаря-стоматолога, за кілька хвилин після промивання рота розчином фурациліну, на губах виник значний набряк. Укажіть тип алергічної реакції, який спостерігався у цьому разі.
Правильна відповідь	Анафілактичний
B	Гіперчутливість сповільненого типу
C	Імунокомплексний
D	Стимулюючий
E	Цитолітичний
№	крок 2023
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст задания	Пацієнт скаржиться на зниження маси тіла, швидку фізичну та психічну втомлюваність, зниження апетиту, артеріальну гіпотензію та гіперпігментацію шкіри. Після обстеження встановлено діагноз: хвороба Аддісона. Гіпофункція якої ендокринної залози спричинила це захворювання?
Правильна відповідь	Надниркової
B	Прищитоподібної
C	Щитоподібної
D	Гіпофіза
E	Статевої
№	крок 2023
Тема	Пф Нирок
Текст задания	Під час проведення експерименту тварині ввели нефроцитотоксичну сироватку морської свинки. Яке захворювання нирок моделювалося під час цього дослідження?
Правильна відповідь	Гострий дифузний гломерулонефрит
B	Нефротичний синдром
C	Гострий пієлонефрит
D	Хронічний пієлонефрит
E	Хронічна ниркова недостатність
№	крок 2023
Тема	Гіпоксія
Текст задания	У тварини під час проведення експерименту викликали отруєння уретаном. Який вид гіпоксії виник?

Правильна відповідь	Тканинна
B	Ішемічна
C	Дихальна
D	Циркуляторна
E	Гіпоксична
№	крок 2023
Тема	Пф Тромбоцитів
Текст задания	Видалення зуба у пацієнта із хронічним гепатитом ускладнялося тривалою кровотечею. Яка причина геморагічного синдрому?
Правильна відповідь	Зменшення утворення трромбіну
B	Збільшення утворення тромбoplastу
C	Посилення фібринолізу
D	Зменшення утворення фібрину
E	Збільшення синтезу фібриногену
№	Крок 2023
Тема	Пф Крові, Лейкоцити
Текст задания	Пацієнтці встановлено діагноз: гнійний стоматит. Який показник загального аналізу крові є характерним- для цього захворювання?
Правильна відповідь	Лейкоцитоз
B	Моноцитоз
C	Лімфоцитоз
D	Анемія
E	Тромбоцитоз
№	Крок 2023
Тема	Пф Ендокринної системи
Текст задания	Пацієнту віком 50 років встановлено діагноз: мікседема. Порушення утворення яких гормонів спричиняє розвиток цієї патології?
Правильна відповідь	Тироксину і трийодтиропіну
B	АКТГ і СТГ
C	Кортизону і альдостерону
D	Окситоцину і вазопресину

Е	Інсуліну і глюкагопу
№	Крок 2023
Тема	Пф Серця
Текст задания	Чоловіка віком 67 років пшпиталізо- вано зі скаргами на періодичні болі в серці, задишку під час незначного фізи-чного навантаження, ціаноз та набряки. За результатами ЕКГ -обстежешія ви-явлено позачергові збудження шлуно-чків серця. Визначте порушення серце-вого ритму у пацієнта.
Правильна відповідь	Екстрасистолія
В	Тріпотіння
С	Брадикардія
Д	Тахікардія
Е	Фібриляція
№	крок 2023
Тема	Пф нирок
Текст задания	У пацієнтки спостерігаються на-бряки. У сечі виявлено велику кількість білка. Про порушення функції якого відділу нефрону це свідчить?
Правильна відповідь	Ниркового тільця
В	Дистального звивистого каналця
С	Проксимального звивистого каналця
Д	Висхідної частини петлі Генле
Е	Низхідної частини петлі Генле
№	крок 2023
Тема	Алергія
Текст задания	У пацієнта з діагнозом: системний червоний вовчак, виявлено ураження нирок із нефротичним синдромом. Що з нижченаведеного викликало цей патологічний стан?
Правильна відповідь	Аутоімуїне пошкодження клубочків нефронів
В	Гієриротеїнемія
С	Ішемічне пошкодження нирок
Д	Механічне пошкодження сечових шляхів
Е	Іломерулосклероз

№	крок 2023
Тема	Пф Нирок
Текст задания	У пацієнта з діагнозом: хронічна ниркова недостатність, з'явилися анорексія, диспепсія, порушення ритму серця та свербіж шкіри. Який основний механізм розвитку цих порушень?
Правильна відповідь	Накопичення продуктів азотистого обміну в крові
В	Зміни вуглеводного обміну
С	Порушення ліпідного обміну
D	Нирковий ацидоз
Е	Порушення водно-електролітного обміну
№	крок 2023
Тема	Пф Печінки
Текст задания	Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на загальну слабкість та порушення сну. Об'єктивно спостерігається: шкірні покриви жовтого кольору. За результатами аналізу крові виявлено: збільшена кількість прямого білірубину та жовчні кислоти. Кал ахолічний. Для якого патологічного стану характерні такі симптоми?
Правильна відповідь	Механічної жовтяниці
В	Гемолітичної жовтяниці
С	Хронічного холециститу
D	Паренхіматозної жовтяниці
Е	Синдрому Жильбера
№	крок 2017
Тема	ТЕМА П/Ф вуглеводного обміну
Текст завдання	Надмірна концентрація глюкози в ротовій рідині при цукровому діабеті призводить до розвитку:
Правильна відповідь	Множинного карієсу
В	Гіперплазії емалі
С	Гіпоплазії емалі
D	Флюорозу
Е	Посиленої кальцифікації емалі
№	крок 2017
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	В експерименті кролю ввели нефроцитотоксичну сироватку морської свинки. Яке захворювання нирок моделювалося в цьому досліді?

Правильна відповідь	Гострий дифузний гломерулонефрит
В	Нефротичний синдром
С	Гострий піелонефрит
Д	Хронічна ниркова недостатність
Е	Хронічний піелонефрит
№	крок 2017
Тема	П/Ф водно-сольового обміну
Текст завдання	У людини, яка тривалий час голодувала, розвинулись набряки. Який основний механізм виникнення цих набряків?
Правильна відповідь	Зменшення онкотичного тиску плазми крові
В	Збільшення онкотичного тиску міжклітинної речовини
С	Збільшення гідростатичного тиску венозної крові
Д	Зменшення гідростатичного тиску міжклітинної речовини
Е	Зменшення об'єму циркулюючої крові
№	крок 2017
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	У хворого діагностовано хронічний гломерулонефрит. Внаслідок значних склеротичних змін маса функціонуючих нефронів зменшилася до 10%. Яке з перерахованих нижче порушень лежить в основі розвитку в хворого уремічного синдрому?
Правильна відповідь	Азотемія
В	Порушення водного гомеостазу
С	Порушення осмотичного гомеостазу
Д	Ниркова остеодистрофія
Е	Артеріальна гіпертензія
№	крок 2017
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	Хворий 38-ми років скаржиться на спрагу (випиває до 8 л води на добу), поліурію, схуднення, загальну слабкість. Хворіє впродовж 6 місяців. У сечі: питома вага - 1,001, лейкоцити - 1-2 в полі зору, білок - сліди. Яка причина постійної поліурії у хворого?
Правильна відповідь	Зменшення продукції АДГ
В	Ураження клубочків нирок
С	Ураження каналців нирок

D	Підвищення осмотичного тиску сечі
E	Підвищення онкотичного тиску сечі
№	крок 2017
Тема	П/Ф серцево-судинної системи
Текст завдання	При обстеженні у юнака 16-ти років було виявлено прискорення серцебиття під час вдиху, сповільнене - під час видиху. На ЕКГ відмічалось: вкорочення інтервалу RR під час вдиху та подовження його під час видиху. Назвіть вид аритмії:
Правильна відповідь	Синусова аритмія
B	Миготлива аритмія
C	Синусова тахікардія
D	Ідіовентрикулярний ритм
E	Синусова брадикардія
№	крок 2017
Тема	П/Ф печінки, жовтяниці
Текст завдання	У хворого з'явилися жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. У плазмі крові підвищений рівень загального білірубіну, в калі - стеркобіліну, в сечі - уробіліну. Який вид жовтяниці у хворого?
Правильна відповідь	Гемолітична
B	Хвороба Жільбера
C	Паренхіматозна
D	Обтураційна
E	Холестатична
№	крок 2017
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	У пацієнта порушена функція нирок. Для перевірки стану фільтраційної здатності нирок йому призначено визначення кліренсу:
Правильна відповідь	Креатиніну
B	Сечової кислоти
C	Глутаміну
D	Індолу
E	Гідрокарбонату
№	крок 2017
Тема	П/Ф артеріальних гіпертензій та гіпотензій

Текст завдання	У хворого із цирозом печінки відмічається стійка артеріальна гіпотензія. (АТ-90/50 мм рт.ст.). Чим обумовлено зниження артеріального тиску при такій патології печінки?
Правильна відповідь	Зниження синтезу ангіотензиногену
В	Збільшення синтезу <i>Na</i> -уретичного гормону
С	Надмірна інактивація вазопресину
D	Посилення рефлекторного впливу із рецепторної зони дуги аорти
Е	Активація калікреїн-кінінової системи
№	крок 2017,2018
Тема	П/Ф анемії
Текст завдання	У дівчинки 15-ти років виявлено блідість шкірних покривів, глосит, гінгівіт. У крові: еритроцити - $3,3 \cdot 10^{12}$ /л, гемоглобін - 70 г/л, кольоровий показник - 0,5. У мазку крові: гіпохромія, мікроцитоз, пойкилоцитоз. Яка анемія спостерігається у хворої?
Правильна відповідь	Залізодефіцитна
В	<i>B</i> ₁₂ -фолієводефіцитна
С	Серпоподібно-клітинна
D	Гемолітична
Е	Таласемія
№	крок 2017
Тема	П/Ф алергій
Текст завдання	У хворого наприкінці весни і на початку літа при екскурсії поза місто, а іноді і в місті спостерігаються риніт і кон'юнктивіт, що виникають раптово, супроводжуються рясним витікання рідкого слизу з носа і слъзотечею. Який тип алергічних реакцій спостерігається у даному випадку?
Правильна відповідь	I тип анафілактичний
В	II тип цитотоксичний
С	III тип імунокомплексний
D	IV тип ГУТ
Е	-
№	крок 2017
Тема	П/Ф ЦНС
Текст завдання	Солдати, які отримали поранення у розпал битви, можуть не відчувати болю до її завершення. Які гормони опіатної антиноціцептивної системи зменшують відчуття болю?

Правильна відповідь	Ендорфіни
B	Серотоніни
C	Вазопресин
D	Альдостерон
E	Окситоцин
№	крок 2017
Тема	П/Ф запалення
Текст завдання	У хворого початкова стадія гінгівіту. Спостерігається гіперемія ясен у пришийкових областях зубів внаслідок розширення судин мікроциркуляторного русла, що приносять кров. Яка речовина тучних клітин забезпечила вказані зміни?
Правильна відповідь	Гістамін
B	Адреналін
C	Субстанція P
D	Ендорфіни
E	Ацетилхолін
№	крок 2017
№	крок 2017
Тема	П/Ф водно-сольового обміну, набряків
Текст завдання	Хворий 33-х років, що страждає на інсулінозалежний цукровий діабет, на фоні ін'єкції інсуліну втамував спрагу великою кількістю води, що призвело до розвитку гіпоглікемічної коми. Який вид порушення водно-сольового обміну супроводжує даний стан?
Правильна відповідь	Гіпоосмолярна гіпергідратація
B	Гіперосмолярна гіпергідратація
C	Гіперосмолярна гіпогідратація
D	Гіпоосмолярна гіпогідратація
E	Ізоосмолярна гіпергідратація
№	крок 2017
Тема	П/Ф ЦНС
Текст завдання	Хворий 84-х років страждає на паркінсонізм, одним з патогенетичних ланок якого є дефіцит медіатора в окремих структурах мозку. Якого медіатора насамперед?
Правильна відповідь	Дофамін
B	Адреналін

С	Норадреналін
D	Гістамін
Е	Ацетилхолін
№	крок 2017
Тема	П/Ф гіпоксії
Текст завдання	До лікарні доставлено хворого з отруєнням бертолетовою сіллю ($KClO_3$). Яка форма гіпоксії розвинулася у нього?
Правильна відповідь	Гемічна
В	Гіпоксична
С	Циркуляторна
D	Тканинна
Е	Респіраторна
№	крок 2017
Тема	П/Ф зовнішнього дихання
Текст завдання	У пацієнта 28-ми років, хворого на пневмонію, розвинувся набряк легень. Об'єктивно спостерігається швидке зростання глибини та частоти дихання з переважанням фази вдиху над фазою видиху, загальне збудження, розширення зіниць, тахікардія, підвищення артеріального тиску, судоми. Який стан розвинувся у хворого?
Правильна відповідь	Перший період асфіксії
В	Другий період асфіксії
С	Третій період асфіксії
D	Апноє
Е	Гіпопноє
№	крок 2017
Тема	П/Ф крововтрати, еритроцитоз
Текст завдання	У приймальне відділення доставлено хворого з гострою кровотечею. У разі втрати якого об'єму циркулюючої крові може настати летальний кінець у такого хворого?
Правильна відповідь	33%
В	50%
С	12%
D	75%

Е	3%
№	крок 2017
Тема	П/Ф екстремальних станів
Текст завдання	У чоловіка 30-ти років множинні переломи кісток кінцівок в результаті автомобільної катастрофи. В стаціонар доставлений через годину після травми в важкому стані: свідомість затьмарена, шкіра бліда, вкрита липким потом, зіниці вузькі із слабкою реакцією на світло, дихання рідке, поверхневе, тони серця приглушені, пульс ниткоподібний, АТ-60/40 мм рт.ст. Ознак внутрішньої чи зовнішньої крововтрати немає. Який стан розвинувся у хворого?
Правильна відповідь	Травматичний шок
В	Анафілактичний шок
С	Постгеморагічний шок
Д	Опіковий шок
Е	Кардіогенний шок
№	крок 2017
Тема	загальна етіологія та патогенез
Текст завдання	При огляді хворого лікар-стоматолог виявив наслідки опіку слизової ротової порожнини агресивною речовиною. Зі слів хворого, він випадково випив концентровану оцтову кислоту. Вказані зміни відповідають поняттю:
Правильна відповідь	Патологічний стан
В	Типовий патологічний процес
С	Патологічна реакція
Д	Патологічний процес
Е	Хвороба
№	крок 2007
Тема	П/Ф вуглеводного обміну
Текст завдання	У хворого на цукровий діабет після ін'єкції інсуліну настала втрата свідомості, судоми. Який результат дав біохімічний аналіз крові на вміст глюкози?
Правильна відповідь	2,5 ммоль/л
В	3,3 ммоль/л
С	8,0 ммоль/л
Д	10 ммоль/л
Е	5,5 ммоль/л

№	крок 2007
Тема	П/Ф печінки, жовчно-кам'яна хвороба
Текст завдання	У жінки 46-ти років, що страждає на жовчнокам'яну хворобу, розвинулася жовтяниця. При цьому сеча стала темно-жовтого кольору, а кал - знебарвлений. Вкажіть, концентрація якої речовини у сироватці крові зросте в найбільшій мірі?
Правильна відповідь	Кон'югований білірубін
В	Вільний білірубін
С	Білівердин
Д	Мезобілірубін
Е	Уробіліноген
№	крок 2007, 2008, 2009
№	крок 2007
Тема	П/Ф водно-сольового обміну, набряки
Текст завдання	У щура відтворено токсичний набряк легень за допомогою розчину хлориду амонію. Який провідний патогенетичний фактор цього набряку?
Правильна відповідь	Підвищення проникності капілярів
В	Підвищення венозного тиску
С	Зниження колоїдно-осмотичного тиску
Д	Розлади нервової та гуморальної регуляції
Е	Посилення лімфовідтоку
№	крок 2007, 2008, 2009
Тема	П/Ф зовнішнього дихання
Текст завдання	До неврологічного відділення з приводу мозкового крововиливу надійшов хворий 62-х років у важкому стані. Об'єктивно: спостерігається наростання глибини та частоти дихання, а потім його зменшення до апное, після чого цикл дихальних рухів відновлюється. Який тип дихання виник у хворого?
Правильна відповідь	Чейн-Стокса
В	Кусмауля
С	Біота
Д	Гаспінгдихання
Е	Апнейстичне
№	крок 2007, 2010, 2013
Тема	П/Ф екстремальних станів

Текст завдання	У чоловіка 35-ти років через 30 хвилин після автомобільної аварії виявлена масивна травма нижніх кінцівок без значної зовнішньої крововтрати. Постраждалий знаходиться в збудженому стані. Який компонент патогенезу травматичного шоку є в пацієнта провідним та потребує негайного коригування?
Правильна відповідь	Біль
В	Внутрішня крововтрата
С	Внутрішня плазмовтрата
Д	Інтوكсикація
Е	Порушення функції органів
№	крок 2007, 2009
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	У хворого внаслідок отруєння сулемою розвинулася гостра ниркова недостатність, перебіг якої включав 4 стадії: перша - початкова, друга - олігоанурії, четверта - одужання. Як називається третя стадія гострої ниркової недостатності?
Правильна відповідь	Поліурична
В	Метаболічна
С	Гемодинамічна
Д	Ішемічна
Е	Патохімічна
№	крок 2007
Тема	П/Ф серцево-судинної системи
Текст завдання	У хворого на пневмосклероз розвинулася легенева гіпертензія та правошлуночкова серцева недостатність з асцитом та набряками. Який основний патогенетичний механізм розвитку набряків у цього хворого?
Правильна відповідь	Збільшення гідростатичного тиску крові у венах
В	Збільшення онкотичного тиску міжклітинної рідини
С	Зменшення онкотичного тиску крові
Д	Зменшення осмотичного тиску крові
Е	Збільшення проникності стінок судин
№	крок 2007
Тема	П/Ф анемії
Текст завдання	Через рік після субтотальної резекції шлунка з приводу виразки малої кривини виявлені зміни в крові - анемія, лейко- та тромбоцитопенія, КП-1,3, наявність мегалобластів та мегалоцитів. Дефіцит якого фактору обумовив розвиток цієї патології?

Правильна відповідь	Фактор Касла
B	Хлороводнева кислота
C	Муцин
D	Пепсин
E	Гастрин
№	крок 2007
Тема	П/Ф екстремальних станів
Текст завдання	Постраждалий 45-ти років доставлений бригадою швидкої допомоги з тяжкою травмою черепа в стані шоку. Об'єктивно: непритомний, шкіра бліда, t^0 тіла - $35, 0^0$, м'язовий тонус знижений, рефлексів відсутні, пульс частий та слабкий, АТ- 50/30 мм рт.ст. У якій клінічній стадії шоку знаходиться людина?
Правильна відповідь	Термінальна
B	Еректильна
C	Збудження
D	Гальмування
E	Торпідна
№	крок 2007, 2011
Тема	П/Ф нервової системи, болю
Текст завдання	Після травматичного видалення зуба хворий скаржиться на тупий сильний біль у ясні без чіткої локалізації, підвищення температури тіла до $37, 5^0$. Діагностований альвеоліт. Який вид болю в даного хворого?
Правильна відповідь	Протопатичний
B	Епікритичний
C	Вісцеральний
D	Відображений
E	Фантомний
№	крок 2007
Тема	загальна етіологія та патогенез
Текст завдання	Хлопчик 12-ти років повернувся зі школи та почав скаржитися на головний біль, нудоту, озноб, періодичний біль у м'язах, втрату апетиту, кволість. Для якого періоду хвороби характерні такі симптоми?
Правильна відповідь	Продромальний
B	Латентний

С	Інкубаційний
D	Розпал захворювання
E	Закінчення хвороби
№	крок 2007
Тема	П/Ф атеросклерозу, порушення жирового обміну
Текст завдання	Через 5 місяців виявлені атеросклеротичні зміни в аорті. Назвіть головну причину атерогенезу в даному випадку:
Правильна відповідь	Екзогенна гіперхолестеринемія
B	Переїдання
С	Гіподинамія
D	Ендогенна гіперхолестеринемія
E	-
№	крок 2007
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	У хворого на первинний нефротичний синдром встановлений вміст загального білку крові 40 г/л. Яка причина обумовила гіпопротеїнемію?
Правильна відповідь	Протеїнурія
B	Вихід білку з судин у тканини
С	Зниження синтезу білку в печінці
D	Підвищений протеоліз
E	Порушення всмоктування білку в кишечнику
№	крок 2007, 2009
Тема	П/Ф водно-сольового обміну, набряки
Текст завдання	У експериментальних щурів, що тривалий час отримували лише вуглеводну їжу, спостерігалось накопичення води в тканинах. Який патогенетичний механізм є головним у розвитку набряку в даному випадку?
Правильна відповідь	Гіпоонкотичний
B	Мембраногенний
С	Дисрегуляторний
D	Лімфогенний
E	Гіперосмолярний
№	крок 2007, 2008

Тема	П/Ф ендокринної системи
Текст завдання	У хворого на аденому клубочкової зони кори наднирників (хвороба Конна) спостерігаються артеріальна гіпертензія, напади судом, поліурія. Що є головною ланкою в патогенезі цих порушень?
Правильна відповідь	Гіперсекреція альдостерону
В	Гіпосекреція альдостерону
С	Гіперсекреція катехоламінів
D	Гіперсекреція глюкокортикоїдів
Е	Гіпосекреція глюкокортикоїдів
№	крок 2007,2008
Тема	загальна етіологія та патогенез
Текст завдання	Чоловік 30-ти років отримав опромінювання дозою біля 3 Гр. Яка зміна в крові буде через 8 годин після опромінювання?
Правильна відповідь	Лімфопенія
В	Лейкопенія
С	Гранулоцитопенія
D	Тромбоцитопенія
Е	Анемія
№	крок 2007
Тема	П/Ф ЦНС
Текст завдання	Хворий 43-х років чотири місяці тому переніс травматичну ампутацію лівої нижньої кінцівки. Зараз він скаржиться на відчуття наявності ампутованої кінцівки та постійний сильний, іноді нестерпний біль у ній. Який вид болю в хворого?
Правильна відповідь	Фантомний
В	Каузалгія
С	Невралгія
D	Таламічний
Е	Рефлекторний
№	крок 2007
Тема	П/Ф артеріальних гіпертензій
Текст завдання	У дитини 14-ти років, хворого на дифтерію, у період кризи, під час різкого падіння температури на фоні тахікардії, АТ- 70/50 мм рт.ст. До якої форми порушення судинного тонуусу відноситься дане явище?
Правильна відповідь	Гостра гіпотензія

B	Хронічна гіпотензія
C	Вегето-судинна дистонія
D	Гіпотонічна хвороба
E	-
№	крок 2007
Тема	П/Ф печінки
Текст завдання	У хворого на жовтяницю у крові підвищений вміст прямого білірубіну, жовчних кислот, у сечі відсутній стеркобіліноген. При якому виді жовтяниці можлива наявність цих ознак?
Правильна відповідь	Механічна
B	Печінкова
C	Паренхіматозна
D	Гемолітична
E	Надпечінкова
№	крок 2007
Тема	П/Ф кислотно-лужної рівноваги
Текст завдання	У новонародженої дитини з пілоростенозом спостерігається блювання, що часто повторюється, супроводжується апатією, слабкістю, підвищенням тону м'язів, іноді судомами. Яка форма порушення кислотно-лужного стану розвинулася в хворого?
Правильна відповідь	Негазовий алкалоз
B	Газовий алкалоз
C	Газовий ацидоз
D	Метаболічний ацидоз
E	Видільний ацидоз
№	крок 2007
Тема	П/Ф анемії
Текст завдання	У хворого 19-ти років виявлена хронічна набута гемолітична анемія. Що є провідним патогенетичним механізмом розвитку цієї патології?
Правильна відповідь	Аутоімунний гемоліз
B	Токсичний гемоліз
C	Внутрішньоклітинний гемоліз
D	Гіпоосмолярність плазми
E	Осмотичний гемоліз

№	крок 2007, 2008
Тема	П/Ф лихоманки
Текст завдання	Хворий взимку впав у ополонку, замерз на вітрі, захворів. Температура тіла піднялася до 39, 7 ⁰ та коливалася від 39, 0 ⁰ до 39, 8 ⁰ . Назвіть тип температурної кривої в хворого:
Правильна відповідь	<i>F ebris continua</i>
В	<i>F ebris recurrens</i>
С	<i>F ebris hectica</i>
Д	<i>F ebris intermittens</i>
Е	<i>F ebris remittens</i>
№	крок 2007, 2009
Тема	П/Ф лейкозів
Текст завдання	У хворого на хронічний мієлолейкоз виявлено ознаки анемії - зменшення кількості еритроцитів і вмісту гемоглобіну, оксифільні та поліхроматофільні нормоцити, мікроцити. Який патогенетичний механізм є провідним у розвитку цієї анемії?
Правильна відповідь	Заміщення еритроцитарного ростка
В	Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів
С	Дефіцит вітаміну В ₁₂
Д	Зменшення синтезу еритропоєтину
Е	Хронічна крововтрата
№	крок 2007
Тема	П/Ф мікроциркуляції
Текст завдання	У водолаза, що тривалий час перебував на глибині 40 м, при декомпресії розвинулася кесонна хвороба. Основною патогенетичною ланкою стала емболія:
Правильна відповідь	Газова
В	Повітряна
С	Жирова
Д	Парадоксальна
Е	Тканинна
№	крок 2007
Тема	П/Ф імунної системи

Текст завдання	У хворого з клінічними ознаками первинного імунодефіциту виявлено порушення функції антигенпрезентації імунокомпетентним клітинам. Дефект структур яких клітин є можливим?
Правильна відповідь	Макрофаги, моноцити
B	T-лімфоцити
C	B-лімфоцити
D	Фібробласти
E	0-лімфоцити
№	крок 2007, 2008
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	У хворого 30-ти років, який потрапив до клініки з діагнозом гострий гломерулонефрит, спостерігається протеїнурія. Яке порушення спричинило це явище?
Правильна відповідь	Підвищення проникності ниркового фільтра
B	Затримка виведення продуктів азотистого обміну
C	Зниження онкотичного тиску плазми крові
D	Підвищення гідростатичного тиску крові у капілярах
E	Зменшення кількості функціонуючих нефронів
№	крок 2008
Тема	П/Ф імунної системи
Текст завдання	У пацієнта після обширного опіку залишився дефект шкіри. Для закриття дефекту на це місце хірурги перемістили шкірний клапоть з іншої частини тіла цього ж хворого. Який вид трансплантації було здійснено?
Правильна відповідь	Ауто трансплантація
B	Експлантація
C	Алотрансплантація
D	Ксенотрансплантація
E	Гомотрансплантація
№	крок 2008
Тема	загальна етіологія та патогенез
Текст завдання	Під час роботи з радіоактивними речовинами працівник внаслідок аварії отримав дозу загального опромінення 4 Гр. Скаржитися на головний біль, нудоту, запаморочення. Які зміни в складі крові можна очікувати в хворого через 10 годин після опромінення?
Правильна відповідь	Нейтрофільний лейкоцитоз

B	Лімфоцитоз
C	Лейкопенія
D	Агранулоцитоз
E	Нейтропенія
№	крок 2008, 2010
Тема	П/Ф екстремальних станів
Текст завдання	Після введення місцевого анестетика у пацієнта розвинувся анафілактичний шок. Який механізм порушення кровообігу є провідним при цьому?
Правильна відповідь	Зменшення тону судин
B	Гіперволемія
C	Біль
D	Активація симпато-адреналової системи
E	Зниження скоротливої функції серця
№	крок 2008
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	Після проведення туберкулінової проби (проба Манту) у дитини через 48 годин на місці введення туберкуліну утворилася папула розміром до 10 мм у діаметрі. Який механізм гіперчутливості полягає в основі зазначених змін?
Правильна відповідь	Клітинна цитотоксичність
B	Анафілаксія
C	Антитілозалежна цитотоксичність
D	Імунокомплексна цитотоксичність
E	Гранулематоз
№	крок 2008
Тема	П/Ф челюстно-лищевої системи
Текст завдання	Пародонтоз уражує у всьому світі до 50% населення віком після 30-ти років. Вирішальну роль в патогенезі даного захворювання відіграє:
Правильна відповідь	Нервово-дистрофічний фактор
B	Пошкодження калікреїном тканин пародонту
C	Пошкодження пародонту активними факторами лейкоцитів
D	Утворення зубного каменю мікрофлорою
E	Імунні пошкодження тканин

№	крок 2008
Тема	П/Ф мікроциркуляції
Текст завдання	Хворому з закритим переломом плечової кістки накладена гіпсова пов'язка. Наступного дня з'явилися припухлість, синюшність і похолодання кисті травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать ці ознаки?
Правильна відповідь	Венозна гіперемія
В	Артеріальна гіперемія
С	Ішемія
Д	Тромбоз
Е	Емболія
№	крок 2008, 2009
Тема	П/Ф ССС
Текст завдання	У хворого на 2-гу добу після розвитку інфаркту міокарда відбулося різке падіння систолічного артеріального тиску до 60 мм рт.ст. з тахікардією до 140/хв, задишкою, непритомністю. Який механізм є провідним у патогенезі шоку, що розвинувся?
Правильна відповідь	Зменшення ударного об'єму крові
В	Інтوكсикація продуктами некротичного розпаду
С	Зниження об'єму циркулюючої крові
Д	Пароксизмальна тахікардія
Е	Анафілактична реакція на міокардіальні білки
№	крок 2008
Тема	П/Ф крововтрати
Текст завдання	У хворого 42-х років скарги на біль в епігастральній ділянці, блювання; блювотні маси кольору "кавової гущі", мелена. В анамнезі виразкова хвороба шлунка. У крові: ер.- 2, $8 \cdot 10^{12}$ /л, лейкоц.- $8 \cdot 10^9$ /л, Нб- 90 г/л. Вкажіть найбільш вірогідне ускладнення, яке виникло у хворого:
Правильна відповідь	Кровотеча
В	Пенетрація
С	Перфорація
Д	Пререродження в рак
Е	Пілоростеноз
№	крок 2008

Тема	П/Ф анемії
Текст завдання	Хворий 20-ти років скаржитись на загальну слабкість, запаморочення, швидку втомлюваність. При обстеженні виявлено: гемоглобін крові 80 г/л, мікроскопічно - еритроцити зміненої форми. Причиною цього може бути:
Правильна відповідь	Серпоподібноклітинна анемія
B	Паренхіматозна жовтяниця
C	Гостра переміжна порфірія
D	Обтураційна жовтяниця
E	Хвороба Аддісона
№	крок 2008
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	Пацієнта на дачі вжалила бджола. Під час огляду: кисть лівої руки гаряча, рожева, набрякла, у місці укусу бджоли великий червоний пухир. Який з механізмів є провідним у розвитку набряку?
Правильна відповідь	Підвищення проникливості судин
B	Зниження кровонаповнення судин
C	Пошкодження судин під час вжалення
D	Зниження онкотичного тиску тканини
E	Зниження осмотичного тиску тканини
№	крок 2008, 2010
Тема	П/Ф гіпоксії
Текст завдання	Жінка під час пологів втратила близько 800 мл крові. Відзначаються тахікардія, АТ- 100/70 мм рт.ст., тахіпное до 28/хв. Який тип гіпоксії первинно розвивається при такій клінічній ситуації?
Правильна відповідь	Кров'яна
B	Серцево-судинна
C	Змішана
D	Тканинна
E	Дихальна
№	крок 2008
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	У хворого спостерігається алергічна реакція, яка супроводжується свербіжем, набряками та почервонінням шкіри. Концентрація якого біогенного аміну підвищилась у тканинах?
Правильна відповідь	Гістамін

B	Серотонін
C	Триптамін
D	Дофамін
E	Гамааміномасляна кислота
№	крок 2008
Тема	П/Ф водно-сольового обміну
Текст завдання	У хворого на ентерит, що супроводжувався значною діареєю, спостерігається зменшення кількості води в позаклітинному просторі, збільшення її всередині клітин та зниження осмолярності крові. Як називають таке порушення водно-електролітного обміну?
Правильна відповідь	Гіпоосмолярна гіпогідратація
B	Гіперосмолярна гіпогідратація
C	Осмолярна гіпогідратація
D	Гіпоосмолярна гіпергідратація
E	Гіперосмолярна гіпергідратація
№	крок 2008, 2009, 2010
Тема	П/Ф печінки
Текст завдання	У хворого на жовтяницю у крові виявлено збільшення загального білірубіну за рахунок непрямой його фракції. Сеча і кал інтенсивно забарвлені. Який найбільш вірогідний механізм вказаних порушень?
Правильна відповідь	Підвищений гемоліз еритроцитів
B	Утруднення відтоку жовчі з печінки
C	Пошкодження паренхіми печінки
D	Порушення утворення прямого білірубіну
E	Порушення перетворення уробіліногену в печінці
№	крок 2008
Тема	П/Ф кислотно-основного обміну
Текст завдання	Хворий проходив чергове обстеження, в результаті якого у нього виявлено гіперглікемію, кетонурію, поліурію, глюкозурію. Яка форма КОС має місце за наявності цих явищ?
Правильна відповідь	Метаболічний ацидоз
B	Газовий ацидоз
C	Негазовий ацидоз
D	Газовий алкалоз
E	Метаболічний алкалоз

№	крок 2008
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	Після перенесеної стафілококової інфекції у хворої з'явився набряковий синдром (анасарка). У сечі виявлена масивна протеїнурія. У крові: гіпопротеїнемія, гіперліпідемія. Яку патологію можна припустити?
Правильна відповідь	Нефротичний синдром
В	Гломерулонефрит
С	Піелонефрит
D	Сечокам'яна хвороба
Е	ХНН
№	крок 2008
Тема	П/Ф системи гемостазу
Текст завдання	Під час операції з приводу гранульоми в ділянці правого верхнього різця виникла кровотеча, яку вдалося зупинити тільки через 3 години. В анамнезі хворого хронічний лімфолейкоз. Що найбільш вірогідно стало причиною кровотечі?
Правильна відповідь	Тромбоцитопенія
В	Тромбоцитопатія
С	Лімфоцитоз
D	Лейкопенія
Е	Еозинофілія
№	крок 2008
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	При переливанні крові у пацієнта почав розвиватися внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів. Гіперчутливість якого типу розвинулась у пацієнта?
Правильна відповідь	Гіперчутливість II типу (антитілозалежна)
В	Гіперчутливість I типу (анафілактична)
С	Гіперчутливість III типу (імунокомплексна)
D	Гіперчутливість IV типу (клітинна цитотоксичність)
Е	Гіперчутливість V типу (гранулематоз)
№	крок 2008, 2009
Тема	П/Ф тканинного росту
Текст завдання	Хвора на рак нижньої щелепи 52-х років пройшла курс променевої терапії. Розмір пухлини зменшився. Який з наведених механізмів ушкодження клітини найбільш обумовлює ефективність променевої терапії?

Правильна відповідь	Утворення вільних радикалів
B	Гіпертермія
C	Лізис НК-клітинами
D	Тромбоз судин
E	Мутагенез
№	крок 2009
Тема	П/Ф теплового обміну
Текст завдання	Європеець 40-ка років працює в одній з країн Південно-Східної Азії. Скаржиться, що йому важко переносити високу температуру при високій відносній вологості повітря. Причиною цього є утруднення віддачі організмом тепла шляхом:
Правильна відповідь	Випаровування
B	Випромінювання
C	Теплопроведення
D	Конвекції
E	Конвекції та теплопроведення
№	крок 2009
Тема	П/Ф кислотно-лужної рівноваги
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 у цьому випадку?
Правильна відповідь	Видільний ацидоз
B	Метаболічний алкалоз
C	Респіраторний ацидоз
D	Респіраторний алкалоз
E	Не буде порушень кислотно-лужного балансу
№	крок 2009
Тема	П/Ф білкового обміну
Текст завдання	У хворого відмічається підвищена чутливість шкіри до сонячного світла. При відстоюванні сеча набуває темно-червоного кольору. Яка найбільш імовірна причина такого стану?
Правильна відповідь	Порфірія
B	Гемолітична жовтяниця
C	Альбінізм

D	Пелагра
E	Алкаптонурія
№	крок 2009
№	крок 2009
Тема	П/Ф водно-електролітного обміну
Текст завдання	Піддослідному щуру внутрішньоочеревинно введено 10 мл 40% розчину глюкози. Через 60 хвилин у щура розвинувся коматозний стан внаслідок дегідратації. Який механізм розвитку цього стану?
Правильна відповідь	збільшення осмотичного тиску позаклітинної рідини
B	Збільшення онкотичного тиску позаклітинної рідини
C	Зменшення секреції вазопресину
D	Втрата води та солей
E	Порушення кислотно-основного стану
№	крок 2009
Тема	П/Ф терморегуляції
Текст завдання	У хворих на поворотний тиф виникає лихоманка, яка характеризується кількадедними періодами високої гарячки, що чергується з періодами нормальної температури. Така температурна крива називається:
Правильна відповідь	<i>Febris recurrens</i>
B	<i>Febris hectica</i>
C	<i>Febris intermittens</i>
D	<i>Febris continua</i>
E	<i>Febris atypica</i>
№	крок 2009
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	Чоловік 48-ми років надійшов до лікарні із загостренням хронічного гломерулонефриту. Обстеження виявило наявність у хворого хронічної недостатності нирок. Чим пояснюється гіперазотемія при хронічній нирковій недостатності?
Правильна відповідь	Зниження клубочкової фільтрації
B	Зниження каналцевої реабсорбції
C	Зниження каналцевої екскреції
D	Порушення білкового обміну
E	Порушення водно-електролітного обміну
№	крок 2009

Тема	П/Ф білої крові
Текст завдання	У хворого через добу після апендектомії в крові виявили нейтрофільний лейкоцитоз з регенеративним зсувом. Який найбільш вірогідний механізм розвитку абсолютного лейкоцитозу в периферичній крові хворого?
Правильна відповідь	Посилення лейкопоезу
В	Перерозподіл лейкоцитів в організмі
С	Зменшення руйнування лейкоцитів
Д	Уповільнення еміграції лейкоцитів у тканини
Е	Активація імунітету
№	крок 2009
Тема	П/Ф ендокринної системи
Текст завдання	Хворий 35-ти років висловлює скарги на постійну спрагу, знижений апетит. За добу випиває 9 л води. Добовий діурез збільшений, сеча знебарвлена, відносна густина - 1,005. Найбільш вірогідною причиною розвитку даної патології в хворого є пошкодження:
Правильна відповідь	Гіпоталамічних ядер
В	Епітелію ниркових каналців
С	Аденогіпофізу
Д	Епіфізу
Е	Базальної мембрани капілярів клубочків
№	крок 2009
Тема	П/Ф печінки
Текст завдання	Пацієнт звернувся зі скаргами на гострий біль у правому підребер'ї. При огляді лікар звернув увагу на те, що склери хворого пожовтішали. 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
Д	Хронічний коліт
Е	Хронічний гастрит
№	крок 2009
Тема	П/Ф печінки

Текст завдання	До клініки надійшов хворий з яскраво вираженою жовтяничністю шкіри, склер, слизових оболонок. Сеча кольору темного пива, аналіз показав наявність у ній прямого білірубину. Вміст жовчних пігментів в калі знижений. Який тип жовтяниці спостерігається в хворого?
Правильна відповідь	Обтураційна
B	Паренхіматозна
C	Гемолітична
D	Кон'югаційна
E	Абсорбційна
№	крок 2009
Тема	П/Ф вуглеводного обміну
Текст завдання	У дитяче відділення швидкою допомогою доставлена дівчинка 2-х років. Об'єктивно: дитина квола, апатична. Печінка збільшена, у її біоптаті - значний надлишок глікогену. Концентрація глюкози в крові нижча від норми. Найбільш вірогідною причиною гіпоглікемії є:
Правильна відповідь	Знижена активність глікогенфосфорилази
B	Підвищена активність глюкокінази
C	Знижена активність глюкозо-6-фосфатази
D	Знижена активність глюкозо-1-фосфатуридинтрансферази
E	Знижена активність глікогенсинтази
№	крок 2009
Тема	П/Ф серцево-судинної системи
Текст завдання	Під час профілактичного огляду чоловіка, який працює шахтарем, лікар встановив зміни функціонального стану серця, що свідчать про серцеву недостатність в стадії компенсації. Що з нижче наведеного є головним підтвердженням компенсації діяльності серця?
Правильна відповідь	Гіпертрофія міокарда
B	Тахікардія
C	Збільшення артеріального тиску
D	Задишка
E	Ціаноз
№	крок 2009
Тема	П/Ф вуглеводного обміну

Текст завдання	У новонародженого спостерігається диспепсія після годування молоком. При заміні молока розчином глюкози симптоми диспепсії зникають. Про недостатню активність якого ферменту в новонародженого можна думати у цьому випадку?
Правильна відповідь	Лактаза
B	Сахараза
C	Мальтаза
D	Амілаза
E	Ізомальтаза
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	У жінки 30-ти років при тривалому використанні губної помади з флюоресуючою речовиною на облямівці губ розвинулись обмежена еритема, незначне лущення; пізніше виникли поперечні дрібні борозни та тріщини. При мікроскопічному дослідженні цієї зони ураження в сполучній тканині виявлені сенсibiliзовані лімфоцити і макрофаги, явища цитолізу. Який тип імунологічної гіперчутливості розвинувся на губі?
Правильна відповідь	IV тип (клітинна цитотоксичність)
B	I тип (реагінового типу)
C	II тип (антитільна цитотоксичність)
D	III тип (імунокомплексна цитотоксичність)
E	Гранулематоз
№	крок 2009
Тема	П/Ф серцево-судинної системи
Текст завдання	У хворого на есенційну 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 2009
Тема	П/Ф печінки

Текст завдання	Жінка 43-х років госпіталізована зі скаргами на біль у правому підребер'ї, свербіж шкіри. При тривалому обстеженні встановлено: зниження больової чутливості та швидкості згортання крові, жовтяничність шкірних покривів, брадикардія, гіпотонія. Що є найбільш вірогідною причиною даного симптомокомплекса?
Правильна відповідь	Холемія
B	Підвищення гемолізу еритроцитів
C	Цукровий діабет
D	Паренхіматозна жовтяниця
E	Печінкова жовтяниця
№	крок 2009
Тема	П/Ф екстремальних станів
Текст завдання	Хворий протягом 5-ти років страждає на цукровий діабет. В результаті порушення дієти у нього розвинувся коматозний стан. Лікар швидкої допомоги ввів глюкозу. Стан хворого покращився. Яка кома найбільш вірогідно була в хворого?
Правильна відповідь	Гіпоглікемічна
B	Ацидотична
C	Гіперглікемічна
D	Печінкова
E	Гіпотиреоїдна
№	крок 2009
Тема	П/Ф водно-електролітного обміну
Текст завдання	Хворий надійшов до інфекційного відділення: шкіра суха, тургор шкіри знижений, випорожнення у вигляді рисового відвару. Поставлений діагноз: холера. Яке порушення водно-електролітного балансу, найбільш ймовірно, виникає при цьому захворюванні?
Правильна відповідь	Ізоосмотична гіпогідратація
B	Гіперосмотична гіпергідратація
C	Гіпоосмотична гіпогідратація
D	Гіперосмотична гіпогідратація
E	Гіпоосмотична гіпергідратація
№	крок 2009
Тема	П/Ф екстремальних станів

Текст завдання	Хворому з метою знеболення ввели розчин місцевого анестетику. Через декілька хвилин у хворого виникли задишка, тахікардія, втрата свідомості. Який шок розвинувся в хворого?
Правильна відповідь	Анафілактичний
В	Кардіогенний
С	Геморагічний
Д	Травматичний
Е	Опіковий
№	крок 2009, 2010
Тема	П/Ф мікроциркуляції
Текст завдання	У хворого з переломом стегнової кістки в ділянці хірургічної шийки з'явилися ознаки гострої правошлуночної недостатності внаслідок емболії легеневої артерії. Який вид емболії має місце?
Правильна відповідь	Жирова
В	Метастатична
С	Газова
Д	Повітряна
Е	Тканинна
№	крок 2009
Тема	П/Ф обмін вітамінів
Текст завдання	У дитини 10-ти місяців спостерігається висока збудливість, порушення сну, знижений тонус м'язів, запізніле прорізування зубів з недостатньо звапнованою емаллю. Дефіцит в організмі якого вітаміну зумовлює такі зміни?
Правильна відповідь	Холекальциферол
В	Рибофлавін
С	Тіамін
Д	Ретинол
Е	Нікотинамід
№	крок 2010
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	У людини вміст глюкози в крові 15 ммоль/л (поріг реабсорбції - 10 ммоль/л). Наслідком цього буде:
Правильна відповідь	Глюкозурія
В	Зменшення діурезу
С	Зменшення реабсорбції глюкози

D	Зменшення секреції вазопресину
E	Зменшення секреції альдостерону
№	крок 2010, 2011
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	У підлітка було видалено зуб із застосуванням новокаїну. Через 10 хвилин у нього з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. При розвитку цієї реакції алерген на тканинних базофілах реагує з:
Правильна відповідь	IgE
B	IgA
C	IgD
D	IgM
E	T-лімфоцитами
№	крок 2010, 2011
Тема	П/Ф зовнішнього дихання
Текст завдання	Чоловік 50-ти років хворіє на хронічний бронхіт, скаржиться на задишку при фізичному навантаженні, постійний кашель з відходженням харкотиння. При обстеженні діагностовано ускладнення - емфізема легень. Чим вона обумовлена?
Правильна відповідь	Зниженням еластичних властивостей легень
B	Зменшенням альвеолярної вентиляції
C	Зменшенням розтяжності легень
D	Зменшенням перфузії легень
E	Порушенням вентиляційно-перфузійного співвідношення в легенях
№	крок 2010
Тема	П/Ф водно-електролітного обміну
Текст завдання	Хвора надійшла до інфекційного відділення зі скаргами на нестримне блювання. Які порушення водно-солевого обміну будуть у хворої?
Правильна відповідь	Гіпоосмолярна дегідратація
B	Ізоосмолярна дегідратація
C	Гіперосмолярна дегідратація
D	Гіпоосмолярна гіпергідратація
E	Гіперосмолярна гіпергідратація
№	крок 2010, 2011
Тема	П/Ф алергії

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 розвиток цієї реакції організму?
Правильна відповідь	Мононуклеари, Т-лімфоцити і лімфокіни
В	Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG
С	Плазматичні клітини, Т-лімфоцити і лімфокіни
Д	В-лімфоцити, IgM
Е	Макрофаги, В-лімфоцити і моноцити
№	крок 2010
Тема	П/Ф білої крові
Текст завдання	У крові хворого загальна кількість лейкоцитів $90 \cdot 10^9$ /л. В лейкоцитарній формулі: е.- 0%, б.- 0%, ю.- 0%, п.- 2%, с.- 20%, лімфобласти - 1%, пролімфоцити - 2%, лімфоцити - 70%, м.- 5%, наявні клітини Боткіна-Гумпрехта. Клінічно: збільшені шийні, підщелепні лімфатичні вузли. Для якої патології характерна така клінічна картина?
Правильна відповідь	Хронічний лімфолейкоз
В	Гострий лімфолейкоз
С	Лімфогранульоматоз
Д	Інфекційний мононуклеоз
Е	Хронічний мієлолейкоз
№	крок 2010, 2015
Тема	П/Ф печінки
Текст завдання	Хвора на хронічний гепатит скаржиться на підвищення чутливості до барбітуратів, які раніше переносила без симптомів інтоксикації. З порушенням якої функції печінки це пов'язане у найбільшій мірі?
Правильна відповідь	Метаболічна
В	Утворення жовчі
С	Гемодинамічна
Д	Гемопоетична
Е	Фагоцитарна
№	крок 2010
Тема	П/Ф екстремальних станів

Текст завдання	У хворого внаслідок травми розвинувся травматичний шок. Хворий метушливий, багатослівний, блідий. АТ-140/90 мм рт.ст., Рs- 120/хв. Якій стадії шоку відповідає цей стан?
Правильна відповідь	Еректильна
В	Латентний період
С	Термінальна
D	Торпідна
Е	Кінцева
№	крок 2010, 2011
Тема	П/Ф печінки
Текст завдання	У хворого, який знаходиться на лікуванні з приводу вірусного гепатиту В, з'явилися ознаки печінкової недостатності. Які зміни крові, що свідчать про порушення білкового обміну, найбільш імовірно будуть спостерігатися у даному випадку?
Правильна відповідь	Абсолютна гіпоальбумінемія
В	Абсолютна гіперальбумінемія
С	Абсолютна гіперфібриногенемія
D	Білковий склад крові не змінений
Е	Абсолютна гіперглобулінемія
№	крок 2010
Тема	загальна етіологія та патогенез
Текст завдання	У хворого з виразковою хворобою після проведеного лікування нормалізувалися травлення, зникла біль, поліпшився настрій. Однак через кілька тижнів знову з'явився біль у епігастрії, печія, відрижка кислим. Як охарактеризувати такий перебіг хвороби?
Правильна відповідь	Рецидив
В	Період ремісії
С	Ускладнення
D	Продромальний період
Е	Латентний період
№	крок 2010, 2011, 2015
Тема	патогенна дія факторів зовнішнього середовища
Текст завдання	Хворий потрапив до лікарні після іонізуючого опромінення зі скаргами на блювання, анорексію, біль у різних ділянках живота, наявність крові у калі, підвищення температури тіла, кволість. Для якої форми гострої променевої хвороби характерна клінічна картина?

Правильна відповідь	Кишкова
B	Кістковомозкова
C	Церебральна
D	Змішана
E	Токсемічна
№	крок 2010, 2011, 2012
Тема	П/Ф ендокринної системи
Текст завдання	Відомо, що при цукровому діабеті у хворих частіше зустрічаються запальні процеси, знижена регенерація, уповільнюється загоєння ран. Причиною цього є:
Правильна відповідь	Зниження протеосинтезу
B	Підвищення ліполізу
C	Прискорення гліюконеогенезу
D	Зниження ліполізу
E	Посилення катаболізму
№	крок 2010
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	У хворого, що страждає на хронічну ниркову недостатність, виявлено у крові підвищення рівня залишкового азоту до 35 ммоль/л, більше половини якого складає сечовина. Виявлена гіперазотемія є:
Правильна відповідь	Ретенційною
B	Печінковою
C	Продукційною
D	Резидуальною
E	Змішаною
№	крок 2010
Тема	П/Ф серцево-судинної системи
Текст завдання	У чоловіка має місце стеноз мітрального отвору. Який механізм серцевої недостатності є провідним?
Правильна відповідь	Перевантаження опором
B	Перевантаження об'ємом
C	Перевантаження напругою
D	Пошкодження міокарда
E	Перевантаження серця припливом крові
№	крок 2010

Тема	П/Ф кислотно-лужної рівноваги
Текст завдання	Хворий проходив чергове обстеження, в результаті якого у нього виявлено гіперглікемію, кетонурию, поліурію, глюкозурию. Яка форма порушення КОС має місце за наявності цих явищ?
Правильна відповідь	Метаболічний ацидоз
В	Газовий ацидоз
С	Негазовий ацидоз
Д	Газовий алкалоз
Е	Метаболічний алкалоз
№	крок 2010, 2012, 2013
Тема	П/Ф нирок
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 ниркових тілець
В	Підвищення гідростатичного тиску в капсулі Шумлянського-Боумена
С	Пошкодження клубочкового фільтру
Д	Збільшення онкотичного тиску плазми крові
Е	Збільшення секреції вазопресину
№	крок 2010, 2011
Тема	П/Ф білої крові
Текст завдання	Чоловік 26-ти років внаслідок автомобільної аварії перебуває в торпідній стадії шоку. У крові: лейко.- $3, 2 \cdot 10^9$ /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
Д	Руйнування лейкоцитів у кровотворних органах
Е	Підвищення виділення лейкоцитів з організму
№	крок 2010
Тема	П/Ф алергії

Текст завдання	При знеболенні слизової оболонки порожнини рота у пацієнта виник анафілактичний шок (генералізована вазодилатація, збільшення судинної проникності із виходом рідини із судин у тканини). Гіперчутливість якого типу розвинулася у пацієнта?
Правильна відповідь	I типу (анафілактична)
B	II типу (антитілозалежна)
C	III типу (імунокомплексна)
D	IV типу (клітинна цитотоксичність)
E	V типу (гранульоматоз)
№	крок 2011
Тема	П/Ф білої крові
Текст завдання	У хворого, прооперованого з приводу ускладненого апендициту, в крові: ер.- $4,0 \cdot 10^{12} /$, Нб- 120 г/л, КП - 0,9, лейк.- $18 \cdot 10^9 /$, б.- 0, е.- 0, ю.- 0, п/я.- 20%, с/я.- 53%, л.- 21%, м.- 6%. Як називається такий зсув лейкоцитарної формули?
Правильна відповідь	Дегенеративний зсув вліво
B	Зсув вправо
C	Регенеративний зсув вліво
D	Гіперрегенеративний
E	Регенеративно-дегенеративний
№	крок 2011, 2012
Тема	П/Ф ендокринної системи
Текст завдання	Хворого доставили до клініки у коматозному стані. В анамнезі цукровий діабет II типу впродовж 5-ти років. Об'єктивно: дихання шумне, глибоке, у видихуваному повітрі чути запах ацетону. Вміст глюкози у крові 15,2 ммоль/л, кетонів тіл - 100 мкмоль/л. Для якого ускладнення цукрового діабету характерні такі клінічні прояви?
Правильна відповідь	Кетоацидотична кома
B	Печінкова кома
C	Гіперглікемічна кома
D	Гіпоглікемічна кома
E	Гіперосмолярна кома
№	крок 2011
Тема	Водно- сольовий обмін

Текст завдання	В осередку запалення у судинах мікроциркуляторного русла відзначається підвищення їх проникливості, збільшення гідродинамічного тиску. У міжканинній рідині має місце підвищення осмотичної концентрації і дисперсності білкових структур. Який вид набряку буде спостерігатися в даному випадку?
Правильна відповідь	Змішаний
B	Гідродинамічний
C	Колоїдно-осмотичний
D	Лімфогенний
E	Мембраногенний
№	крок 2011, 2012
Тема	П/Ф Нирок
Текст завдання	У хворого діагностовано хронічний гломерулонефрит. Внаслідок значних склеротичних змін маса функціонуючих нефронів зменшилася до 10%. Яке з перерахованих нижче порушень лежить в основі розвитку в хворого уремічного синдрому?
Правильна відповідь	Азотемія
B	Порушення водного гомеостазу
C	Порушення осмотичного гомеостазу
D	Ниркова остеодистрофія
E	Артеріальна гіпертензія
№	крок 2011
Тема	Серцева недостатність
Текст завдання	Хворий 50-ти років страждає на гіпертонічну хворобу. Під час фізичного навантаження у нього з'явилися відчуття м'язової слабкості, нестачі повітря, синюшність слизової оболонки губ, шкіри, обличчя. Дихання супроводжувалось відчутними 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 2011
Тема	Анемії

Текст завдання	Бригадою швидкої медичної допомоги до клініки доставлена хвора 46-ти років зі скаргами на луночкову кровотечу впродовж 6-ти годин після видалення зуба, загальну слабкість, запаморочення. В анамнезі - гіпертонічна хвороба. Об'єктивно: блідість шкіри та видимих слизових оболонок. У крові: Hb-80 г/л, Ht- 30%, показники часу кровотечі та зсідання крові знаходяться в межах норми. Яке ускладнення розвинулося в хворої в зв'язку з кровотечею?
Правильна відповідь	Гостра постгеморагічна анемія
B	Залізодефіцитна анемія
C	Хронічна постгеморагічна анемія
D	Фолісводефіцитна анемія
E	Гемолітична анемія
№	крок 2011
Тема	Алергія
Текст завдання	Чоловік, який багато років страждав на бронхіальну астму, помер від ядухи. При гістологічному дослідженні легень виявлено: в просвітах бронхіол та дрібних бронхів багато слизу з домішкою еозинофілів, склероз міжальвеолярних перегородок, розширення просвітів альвеол. Який з механізмів розвитку реакції гіперчутливості має місце?
Правильна відповідь	Реагінова реакція
B	Цитотоксична реакція
C	Імунокомплексна реакція
D	Цитоліз, обумовлений лімфоцитами
E	Гранулематоз
№	крок 2011
Тема	Імунна система
Текст завдання	Під час оформлення дитини до школи для вирішення питання про необхідність ревакцинації поставлена проба Манту, яка виявилася негативною. Про що свідчить даний результат проби?
Правильна відповідь	Відсутність клітинного імунітету до туберкульозу
B	Наявність клітинного імунітету до туберкульозу
C	Відсутність антитіл до туберкульозних бактерій
D	Відсутність антитоксичного імунітету до туберкульозу
E	Наявність антитіл до туберкульозних бактерій
№	крок 2011
Тема	П/Ф ендокринної системи

Текст завдання	У собаки через 1-2 доби після видалення прищитоподібних залоз спостерігались: млявість, спрага, різке підвищення нервово-м'язової збудливості з розвитком тетанії. Яке порушення обміну електролітів має місце при цьому?
Правильна відповідь	Гіпокальціємія
В	Гіперкальціємія
С	Гіпомагніємія
Д	Гіпермагніємія
Е	Гіпонатріємія
№	крок 2011, 2012
Тема	П/Ф мікроциркуляції
Текст завдання	У пацієнта з хронічною серцевою недостатністю виявлене збільшення в'язкості крові. При капіляроскопії виявлено пошкодження стінок судин мікроциркуляторного русла. Яке з перелічених порушень можливе у даному випадку?
Правильна відповідь	Сладж-феномен
В	Тромбоз
С	Емболія
Д	Артеріальна гіперемія
Е	Венозна гіперемія
№	крок 2011
Тема	П/Ф кислотно-лужного балансу
Текст завдання	У хворого на цукровий діабет розвинулася діабетична кома внаслідок порушення кислотно-основного стану. Який вид порушення кислотно-основного стану виник при цьому?
Правильна відповідь	Метаболічний ацидоз
В	Метаболічний алкалоз
С	Респіраторний ацидоз
Д	Газовий алкалоз
Е	Негазовий алкалоз
№	крок 2011
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	У хворого з гломерулонефритом виявлено: анасарка, АТ- 185/105 мм рт.ст., анемія, лейкоцитоз, гіперазотемія, гіпопротеїнемія. Який показник свідчить про ускладнення гломерулонефриту нефротичним синдромом?

Правильна відповідь	Гіпопротеїнемія
B	Лейкоцитоз
C	Гіперазотемія
D	Артеріальна гіпертензія
E	Анемія
№	крок 2011, 2013
Тема	П/Ф білої крові
Текст завдання	У людини під впливом іонізуючого випромінювання в крові зменшилася кількість гранулоцитів. Який механізм лежить в основі цих змін?
Правильна відповідь	Пригнічення лейкопоезу
B	Збільшений перехід гранулоцитів в тканини
C	Розвиток аутоімунного процесу
D	Підвищене руйнування лейкоцитів
E	Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку
№	крок 2011
Тема	П/Ф обміну білків
Текст завдання	У 2-річної дитини з нирковою недостатністю виявили гіпероксалурію, оксалатний уролітіаз, що призвело до відкладання оксалату кальцію в нирках. Порушення обміну якої амінокислоти призвело до такого стану?
Правильна відповідь	Гліцин
B	Лізин
C	Метіонін
D	Аргінін
E	Гістидин
№	крок 2011
Тема	П/Ф печінки
Текст завдання	Хвора 65-ти років страждає на жовчнокам'яну хворобу. Останнім часом з'явилися ознаки ахолічного синдрому внаслідок obturaції жовчних шляхів. Засвоєння яких компонентів їжі буде порушене найбільше?
Правильна відповідь	Жири
B	Білки
C	Вуглеводи
D	Нуклеїнові кислоти

Е	Електроліти
№	крок 2011, 2012
Тема	П/Ф водно-сольового обміну
Текст завдання	При токсичному ушкодженні гепатоцитів з порушенням їх білковосинтезуючої функції у пацієнта різко знизився вміст альбумінів у плазмі крові та онкотичний тиск плазми. Що буде наслідком цих змін?
Правильна відповідь	Поява набряків
В	Зменшення діурезу
С	Зменшення ШОЕ
Д	Збільшення об'єму циркулюючої крові
Е	Збільшення густини крові
№	крок 2011, 2012
Тема	П/Ф екстремальних станів
Текст завдання	У хворого діагностовано грип. Після прийому антипіретиків стан його різко погіршився: свідомість потьмарена, АТ- 80/50 мм рт.ст., Рs- 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	П/Ф ендокринної системи
Текст завдання	В ендокринологічному відділенні обласної лікарні знаходиться хворий із скаргами на швидку втомлюваність, поганий апетит. З анамнезу відомо: тривалий час лікувався кортикостероїдами з приводу бронхіальної астми. Об'єктивно: АТ- 90/60 мм рт.ст., гіперпігментація шкіри. Яке захворювання можна запідозрити у хворого?
Правильна відповідь	Хвороба Аддісона
В	Хвороба Іценка-Кушінга
С	Хвороба Кона
Д	Хвороба Сімондса
Е	Хвороба Грейвса

№	крок 2011
Тема	П/Ф анемії
Текст завдання	При обстеженні хворого на атрофічний гастрит виявлено: ер.- 2, $0 \cdot 10^{12} /$, Нв- 87 г/л, КП- 1,3, лейкоц.- 4, $0 \cdot 10^9 /$, тромбоц.- $180 \cdot 10^9 /$. Дефіцит якої речовини може бути причиною анемії в хворого?
Правильна відповідь	Вітамін B_{12}
В	Вітамін А
С	Вітамін К
Д	Залізо
Е	Цинк
№	крок 2011
Тема	П/Ф печінки
Текст завдання	У хворого на вірусний гепатит на другому тижні захворювання виникли: розлад сну, головний біль, агресивність, нестерпний свербіж шкіри. Об'єктивно: відзначається зниження артеріального тиску, швидкості згортання крові, рефлекторної діяльності, брадикардія. Чим зумовлені ці зміни?
Правильна відповідь	Холемія
В	Гіперліпемія
С	Уробілінемія
Д	Гіперхолестеринемія
Е	Стеркобілінемія
№	крок 2011
Тема	П/Ф теплового обміну
Текст завдання	У чоловіка 25-ти років після тривалого перебування на сонці при високій вологості повітря підвищилась температура тіла до $39^{\circ} C$. Який патологічний процес спостерігається у цьому випадку?
Правильна відповідь	Гіпертермія
В	Інфекційна гарячка
С	Гіпотермія
Д	Неінфекційна гарячка
Е	Опікова хвороба
№	крок 2012
Тема	П/Ф запалення

Текст завдання	У пацієнта після повторного протезування зубів виникли сухість і металічний присмак у роті, спотворення смаку, запалення слизової оболонки язика і ясен. Найбільш імовірною причиною вказаних проявів є:
Правильна відповідь	Явище гальванізму
B	Пошкодження чутливих нервових волокон
C	Застосування неякісної пластмаси
D	Занесення інфекції
E	Пошкодження смакових рецепторів
№	крок 2012
Тема	П/Ф серцево-судинної системи
Текст завдання	Чоловік на вулиці підняв двома руками електричний дріт, що був під високою напругою. Наступила миттєва смерть від:
Правильна відповідь	Фібриляції серця
B	Зупинки дихання
C	Крововиливу у головний мозок
D	Опків
E	Крововтрати
№	крок 2012
Тема	П/Ф білої крові
Текст завдання	У ліквідатора наслідків аварії на АЕС, що отримав дозу опромінення 5 Гр, через тиждень у крові визначений агранулоцитоз. Який патогенетичний механізм є провідним у його виникненні?
Правильна відповідь	Пригнічення лейкопоезу
B	Збільшений перехід гранулоцитів у тканини
C	Збільшення руйнування лейкоцитів
D	Порушення виходу зрілих лейкоцитів з кісткового мозку
E	Розвиток аутоімунного процесу
№	крок 2012, 2015, 2016
Тема	П/Ф білої крові

Текст завдання	У хворого, якому було екстирповано зуб з приводу гострого гнійного періоститу, спостерігалася тривала кровотеча з комірки, яку не можна було спинити звичайними методами. У крові: ер.- 2, $9 \cdot 10^{12}$ /л, НЬ- 90 г/л; КП- 0,9; тромб.- $60 \cdot 10^9$ /л; лейкоц.- $52 \cdot 10^9$ /л.; базофіли - 0, еозинофіли - 1%, моноцити - 0, нейтрофіли: юні - 0, паличкоядерні - 2%, сегментоядерні - 18%, лімфоцити - 8%, моноцити - 1%, мієлобласти - 70%. Яке захворювання крові наявне у цього хворого?
Правильна відповідь	Гострий мієлоїдний лейкоз
В	Хронічний мієлоїдний лейкоз
С	Недиференційований лейкоз
Д	Еритромієлоз
Е	Промієлоцитарний лейкоз
№	крок 2012, 2013, 2015
Тема	П/Ф Водно-сольовий обмін
Текст завдання	Жінка із токсикозом вагітності страждає на гіперсалівацію, що призводить до втрати 3-4 літрів слини щоденно. Яке порушення водно-сольового обміну виникає при цьому?
Правильна відповідь	Гіпогідратація гіперосмолярна
В	Гіпогідратація гіпоосмолярна
С	Гіпогідратація ізоосмолярна
Д	Гіпокаліємія
Е	Гіпонатріємія
№	крок 2012
Тема	Гіпоксія
Текст завдання	Хвора 23-х років скаржиться на виражену слабкість, сонливість, потемніння в очах, запаморочення, спотворення смаку. В анамнезі менорагії. Об'єктивно: блідість шкірних покривів, тріщини в кутах рота, розшаровані нігті, збільшення ЧД і ЧСС. У крові: ер.-2, $8 \cdot 10^{12}$ /л, НЬ- 70 г/л, КП- 0,75. Яка гіпоксія, найбільш імовірно, призвела до розвитку виявлених симптомів у хворой?
Правильна відповідь	Гемічна
В	Циркуляторна
С	Тканинна
Д	Респіраторна
Е	Субстратна
№	крок 2012

Тема	П/Ф кислотно-лужної системи
Текст завдання	У вагітної жінки розвинувся токсикоз з важкими повторними блюваннями упродовж доби. До кінця доби почали проявлятися тетанічні судоми і зневоднення організму. Який зсув кислотно-лужної рівноваги викликав зазначені зміни?
Правильна відповідь	Негазовий видільний алкалоз
В	Газовий алкалоз
С	Газовий ацидоз
D	Негазовий метаболічний ацидоз
Е	Негазовий видільний ацидоз
№	крок 2012
Тема	П/Ф анемії
Текст завдання	В аналізі крові хворого: ер.- $3,0 \cdot 10^{12}$ /л; Нь- 90 г/л; ретикулоцити - 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-Шофара
С	Залізодефіцитна анемія
D	B_{12} -дефіцитна анемія
Е	Серпоподібноклітинна анемія
№	крок 2012, 2013
Тема	П/Ф гіпертензії
Текст завдання	Хвора 18-ти років скаржиться на загальну слабкість, швидку втомлюваність, пригнічений настрій. Має астеничний тип конституції. Рс- 68/хв., АТ-90/60 мм рт.ст. Встановлена первинна нейроциркуляторна артеріальна гіпотензія. Що є провідним фактором зниження артеріального тиску у хворої?
Правильна відповідь	Зниження тонуусу резистивних судин
В	Зменшення хвилинного об'єму крові
С	Гіповолемія
D	Депонування крові в венах великого кола кровообігу
Е	Зменшення серцевого викиду
№	крок 2012
Тема	П/Ф анемії

Текст завдання	Обстежуючи ротову порожнину хворого, стоматолог звернув увагу на наявність запальнодистрофічного процесу в слизовій оболонці (гунтеровський глосит, атрофічний стоматит). Аналіз крові виявив гіперхромну анемію. Який фактор є причиною цього захворювання?
Правильна відповідь	Гіповітаміноз B_{12}
B	Гіповітаміноз B_1
C	Гіповітаміноз B_6
D	Підвищення кислотності шлункового соку
E	Гіповітаміноз A
№	крок 2012, 2015, 2016
Тема	П/Ф печінки
Текст завдання	У хворого з'явилися жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. У плазмі крові підвищений рівень загального білірубіну, в калі - стеркобіліну, в сечі - уробіліну. Який вид жовтяниці у хворого?
Правильна відповідь	Гемолітична
B	Хвороба Жільбера
C	Паренхіматозна
D	Обтураційна
E	Холестатична
№	крок 2012
Тема	П/Ф екстремальних станів
Текст завдання	У хворої після сильного психоемоційного навантаження розвинувся неспецифічний патологічний процес, що передбачає 3 стадії: реакцію тривоги, стадію резистентності, стадію виснаження. Як він називається?
Правильна відповідь	Стрес
B	Парабіоз
C	Адаптація
D	Компенсація
E	Регенерація
№	крок 2012
Тема	П/Ф водно-сольового обміну
Текст завдання	Пацієнта на дачі вжалила бджола. Об'єктивно: кисть лівої руки гаряча, рожева, набрякла, у місці укусу великий червоний піхур. Який механізм є провідним у розвитку набряку?

Правильна відповідь	Підвищення проникливості судин
B	Зниження кровонаповнення судин
C	Пошкодження судин при жаленні
D	Зниження онкотичного тиску тканинної рідини
E	Зниження осмотичного тиску тканинної рідини
№	крок 2012
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	У дитини 3-х років мати звернула увагу на утруднене дихання і слизові виділення з носа, що з'явилися після контакту з квітами. При біопсійному дослідженні у слизовій оболонці носа виявлено набряк і наявність великої кількості еозинофільних лейкоцитів. Який патологічний стан розвинувся у дитини?
Правильна відповідь	Атопічна реакція
B	Антитільна реакція
C	Імунокомплексна реакція
D	Клітинно-опосередкована реакція
E	Недостатність імунної системи
№	крок 2012
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	Хворий 37-ми років доставлений до лікарні у тяжкому стані. Об'єктивно: виражена набряклість язика, гортані, губ, повік. Дихання утруднене. Обличчя ціанотичне. Відомо, що 2 години тому лікував зуби у стоматолога. Про який алергічний стан йдеться?
Правильна відповідь	Набряк Квінке
B	Феномен Артюса
C	Кропив'янка
D	Бронхіальна астма
E	Сезонний риніт
№	крок 2012, 2014, 2015
Тема	П/Ф нервової системи
Текст завдання	У хворого під час гіпертонічного кризу виник геморагічний інсульт, внаслідок чого спостерігається відсутність довільних рухів, підвищення сухожильних рефлексів та тону м'язів лівих руки та ноги. Як називається таке порушення рухової функції?
Правильна відповідь	Геміплегія
B	Параплегія

С	Тетраплегія
D	Моноплегія
Е	Млявий параліч
№	крок 2013
Тема	П/Ф кислото-лужної рівноваги
Текст завдання	У вагітної жінки розвинувся токсикоз із важкими повторними блюваннями упродовж доби. До кінця доби почали проявлятися тетанічні судоми і зневоднення організму. Який зсув кислотно-лужної рівноваги викликав зазначені зміни?
Правильна відповідь	Негазовий видільний алкалоз
В	Газовий алкалоз
С	Газовий ацидоз
D	Негазовий метаболічний ацидоз
Е	Негазовий видільний ацидоз
№	крок 2013
Тема	П/Ф зовнішнього дихання
Текст завдання	Під час обіду дитина поперхнулася і аспірувала їжу. Почався сильний кашель, шкіра і слизові ціанотичні, пульс прискорений, дихання рідке. Видих подовжений. Яке порушення зовнішнього дихання розвинулось у дитини?
Правильна відповідь	Стадія експіраторної задишки при асфіксії
В	Стадія інспіраторної задишки при асфіксії
С	Дихання Біота
D	Дихання Кусмауля
Е	Дихання Чейна-Стокса
№	крок 2013,2018
Тема	П/Ф гіпоксії
Текст завдання	Після занурення водолаза на глибину 60 м у нього з'явилися симптоми порушення функцій центральної нервової системи - збудження, ейфорія, ослаблення уваги, професійні помилки. Ці симптоми пов'язані з токсичною дією на нейрони:
Правильна відповідь	Азоту
В	Кисню
С	Вуглекислого газу
D	Амоніаку

Е	Лактату
№	крок 2013
Тема	П/Ф серцевої недостатності
Текст завдання	У жінки, яка протягом 15-ти років страждала на виражену гіпертензію, останнім часом з'явилися задишка, серцебиття, трохи знизився систолічний тиск. Який основний механізм виникнення у хворої серцевої недостатності?
Правильна відповідь	Перевантаження серця збільшеним опором викиду крові
В	Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові
С	Ушкодження міокарда
D	Порушення проведення імпульсу по міокарду
Е	Порушення регуляції серцевої діяльності
№	крок 2013
Тема	зовнішнє дихання
Текст завдання	У хворого з черепно-мозковою травмою відзначається дихання, яке характеризується дихальними рухами, що наростають за глибиною, а потім спадають, після чого настає недовготривала пауза. Для якого патологічного дихання характерний даний тип?
Правильна відповідь	Чейн-Стокса
В	Біота
С	Кусмауля
D	Гаспінг-дихання
Е	Апнейстичне
№	крок 2013
Тема	П/Ф нервової системи
Текст завдання	Після травматичного видалення зуба хворий скаржиться на сильний, тупий, без чіткої локалізації біль у ясні, підвищення температури тіла до 37, 5° С. Діагностований альвеоліт. Який вид болю в цього хворого?
Правильна відповідь	Протопатичний
В	Епікритичний
С	Вісцеральний
D	Відбитий
Е	Фантомний

№	крок 2013, 2015, 2016
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	У хворого 23-х років після перенесеної ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). В пункційному біоптаті нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломерулонефриту, а електронномікроскопічно виявлені великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?
Правильна відповідь	Імунокомплексний механізм
В	Атопія, анафілаксія з утворенням IgE і фіксацією їх на опасистих клітинах
С	Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
D	Клітинно обумовлений цитоліз
Е	Гранулематоз
№	крок 2013,2014
Тема	П/Ф печінки,жовтяниця
Текст завдання	Внаслідок переливання несумісної крові за антигеном Rh у хворої виникла гемолітична жовтяниця. Який лабораторний показник крові підтверджує цей тип жовтяниці?
Правильна відповідь	Нагромадження некон'югованого білірубіну
В	Зменшення вмісту некон'югованого білірубіну
С	Нагромадження уробіліногену
D	Зменшення вмісту стеркобіліну
Е	Зменшення вмісту кон'югованого білірубіну
№	крок 2013, 2014, 2016
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	У хворого при обстеженні виявлено глюкозурію, гіперглікемію. Скарги на сухість в роті, свербіння шкіри, часте сечовиділення, спрагу. Встановлений діагноз: цукровий діабет. Чим обумовлена поліурія у даного хворого?
Правильна відповідь	Збільшення осмотичного тиску сечі
В	Зменшення онкотичного тиску плазми
С	Збільшення фільтраційного тиску
D	Зменшення серцевого викиду
Е	Збільшення онкотичного тиску плазми
№	крок 2013
Тема	П/Ф нирок

Текст завдання	Провідними симптомами первинного гіперпаратиреозу є остеопороз та ураження нирок із розвитком сечокам'яної хвороби. Які речовини складають основу каменів при цьому захворюванні?
Правильна відповідь	Фосфат кальцію
B	Сечова кислота
C	Цистин
D	Білірубін
E	Холестерин
№	крок 2013
Тема	П/Ф водно-сольового обміну
Текст завдання	У жінки 49-ти років, після тривалого стояння виявлено набряк ніг. Яка можлива причина появи набряків?
Правильна відповідь	Підвищення гідростатичного тиску крові у венах
B	Зменшення гідростатичного тиску крові у венах
C	Зменшення гідростатичного тиску крові в артеріях
D	Збільшення онкотичного тиску плазми крові
E	Підвищення артеріального тиску
№	крок 2013
Тема	П/Ф кислотно-лужного обміну
Текст завдання	У хворого після прийому недоброякісної їжі розвинувся багаторазовий пронос. На наступний день у нього знизився артеріальний тиск, з'явилися тахікардія, екстрасистоля. рН крові 7,18. Ці порушення є наслідком:
Правильна відповідь	Негазового ацидозу
B	Газового ацидозу
C	Негазового алкалозу
D	Газового алкалозу
E	Метаболічного алкалозу
№	крок 2013
Тема	П/Ф печінки
Текст завдання	Хворий скаржиться на жовтяничність шкіри, шкірний свербіж, загальну слабкість. У сечі: відсутній уробілін. Яка патологія у хворого?
Правильна відповідь	Механічна жовтяниця
B	Паренхіматозна жовтяниця

С	Гостра печінкова недостатність
D	Гемолітична жовтяниця
E	Хронічна печінкова недостатність
№	крок 2014
Тема	П/Ф системи гемостазу
Текст завдання	У хворого, що страждає на стрептококову інфекцію, розвинувся геморагічний діатез. Яка причина підвищеної кровоточивості?
Правильна відповідь	Посилений фібриноліз
B	Нестача вітаміну А
С	Збільшення кількості калікреїну в плазмі крові
D	Збільшення кількості гепарину в плазмі крові
E	Нестача вітаміну С
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	У хворого 37-ми років після автомобільної катастрофи АТ- 70/40 мм рт.ст. Хворий у непритомному стані. За добу виділяє близько 300 мл сечі. Який механізм порушення сечоутворення у даному випадку?
Правильна відповідь	Зменшення клубочкової фільтрації
B	Посилення клубочкової фільтрації
С	Зменшення канальцевої реабсорбції
D	Посилення канальцевої реабсорбції
E	Зменшення канальцевої секреції
№	крок 2014
Тема	П/Ф системи червоної крові
Текст завдання	Хвора поступила в клініку на обстеження. З дитинства відмічалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. Лікування препаратами заліза було неефективним. У крові: ер- 3, $2 \cdot 10^{12}$ /л, Нв- 85 г/л, КП- 0,78. В мазку: анізоцитоз, пойкилоцитоз, мішенеподібні еритроцити, ретикулоцити - 16%. Поставлений діагноз - таласемія. До якого виду гемолітичних анемій можна віднести дане захворювання?
Правильна відповідь	Спадкова гемоглобінопатія
B	Спадкова мембранопатія
С	Набута мембранопатія
D	Спадкова ферментопатія
E	Набута ферментопатія

№	крок 2014
Тема	П/Ф кислотно-лужного балансу
Текст завдання	У хворого на цукровий діабет відзначається високий рівень гіперглікемії, кетонурія, глюкозурія. Гіперстенурія і поліурія. Яка форма порушення кислотно-основної рівноваги має місце у даній ситуації?
Правильна відповідь	Метаболічний ацидоз
B	Газовий ацидоз
C	Метаболічний алкалоз
D	Газовий алкалоз
E	Видільний алкалоз
№	крок 2014, 2016
Тема	загальна етіологія та патогенез
Текст завдання	У чоловіка 54-х років, який 12 ро-ків тому хворів на ревматичний міокардит та ендокардит, наявна недостатність мітрального клапану. Дослідження показали, що запального процесу зараз немає, хвилинний об'єм кровообігу достатній. Якому поняттю загальної нозології відповідає дана умова?
Правильна відповідь	Патологічний стан
B	Патологічна реакція
C	Патологічний процес
D	Типовий патологічний процес
E	Компенсаторна реакція
№	крок 2014, 2015
Тема	загальна етіологія та патогенез
Текст завдання	Через 8 днів після опромінення у ліквідатора аварії на АЕС розвинулись виразковонекротичні зміни у порожнині рота. У крові: ер-3, $2 \cdot 10^{12}$ /л, ретикулоцитів 0,01%, Нв-60 г/л, лейкоцитів - $2, 3 \cdot 10^9$ /л, тромбоцитів 50 тис/л. Для якого періоду променевої хвороби характерні описані зміни?
Правильна відповідь	Період розвинутих клінічних ознак
B	Період первинних реакцій
C	Прихований період
D	Період уявного благополуччя
E	Закінчення хвороби
№	крок 2014, 2015
Тема	П/Ф пухлинного росту

Текст завдання	Епідеміологічне дослідження розповсюдження пухлин виявило високу кореляцію розвитку пухлин легень з тютюнопалінням. З дією якого хімічного канцерогену найбільш імовірно пов'язано виникнення даного виду патології?
Правильна відповідь	3,4-бензпірен
В	Ортоаміноазотолуол
С	Афлатоксин
Д	Метилхолантрен
Е	Діетілнітрозамін
№	крок 2014
Тема	П/Ф білої крові
Текст завдання	При розвитку гострого пульпіту в хворого 24-х років відмічаються нападоподібні болі у верхній лівій щелепі, що підсилюються вночі, гарячка; в крові - лейкоцитоз. Який вид лейкоцитозу можливий в даному випадку?
Правильна відповідь	Нейтрофільний
В	Базофільний
С	Еозинофільний
Д	Лімфоцитоз
Е	Моноцитоз
№	крок 2014
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	Після введення лідокаїну в хворого 25-ти років з'явилися задишка, бронхоспазм, різко знизився кров'яний тиск, що вимагало від лікаря-стоматолога застосування засобів негайної допомоги. Який механізм лежить в основі таких явищ?
Правильна відповідь	Алергічні реакції за участю IgE
В	Алергічні цитотоксичні реакції
С	Явище ідіосинкразії
Д	Гіперчутливість, зумовлена Т-лімфоцитами
Е	Ефекти, зумовлені Т-кілерами
№	крок 2014, 2015
Тема	П/Ф екстремальних станів

Текст завдання	У реанімаційному відділенні знаходиться хворий 49-ти років у коматозному стані. При дослідженні крові відзначено збільшення концентрації K^+ , зменшення вмісту Ca^{++} , ацидоз, збільшення рівня сечовини, сечової кислоти. Який вид коми за етіологією найбільш імовірний?
Правильна відповідь	Ниркова
B	Печінкова
C	Нейрогенна
D	Діабетична
E	Гіпоглікемічна
№	крок 2014
Тема	П/Ф дихання
Текст завдання	У хворого 25-ти років спостерігається напад ядухи, експіраторна задишка, досить гучне, свистяче дихання. У акті дихання беруть участь допоміжні м'язи, над легеньми вислуховуються сухі, свистячі хрипи. Головним механізмом у розвитку нападу є:
Правильна відповідь	Спазм дрібних бронхів та бронхіол
B	Порушення діяльності центральної нервової системи
C	Порушення кровообігу в легнях
D	Ацидоз
E	Зростання вмісту простагландину E
№	крок 2014
Тема	П/Ф гемостазу
Текст завдання	У хворого 27-ми років із стрептококовою інфекцією після видалення зуба спостерігалась дифузна кровотеча, яка є наслідком:
Правильна відповідь	Активації фібринолізу
B	Порушенням коагуляційної системи
C	Гіповітамінозом вітаміну K
D	Недостатністю антикоагулянтів
E	Порушенням обміну кальцію
№	крок 2014
Тема	П/Ф ендокринної системи

Текст завдання	Жінка 37-ми років звернулася зі скаргами на загальну слабкість, сонливість, апатію, набряки. Після обстеження встановлений діагноз: ендемічний зоб. Дефіцит якого елемента може привести до цієї патології?
Правильна відповідь	Йод
В	Залізо
С	Фтор
D	Кальцій
Е	Магній
№	крок 2014, 2015
Тема	П/Ф кислотно-лужної рівноваги
Текст завдання	Під час аускультатії хворого попросили глибоко дихати. Після 10 дихальних рухів хворий знепритомнів, що пов'язано з:
Правильна відповідь	Респіраторним алкалозом
В	Респіраторним ацидозом
С	Еритропенією
D	Еритроцитозом
Е	Зменшенням кисневої ємності крові
№	крок 2014, 2016
Тема	П/Ф нирок
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
В	Збільшуються фільтрація і реабсорбція
С	Зменшується фільтрація, збільшується реабсорбція
D	Зменшуються фільтрація і реабсорбція
Е	Обмін не змінюється
№	крок 2014
Тема	П/Ф голодування
Текст завдання	У хворого, який виходить зі стану тривалого голодування, визначили обмін азоту. Який результат можна очікувати?
Правильна відповідь	Зниження виділення азоту
В	Збільшення виділення азоту

С	Азотна рівновага
D	Азотний баланс не змінився
E	Кетонемія
№	крок 2014, 2016
Тема	П/Ф ендокринної системи
Текст завдання	Дівчина 19-ти років, хвора на цукровий діабет, чекає на донорську нирку. Яке ускладнення діабету є причиною хронічної ниркової недостатності?
Правильна відповідь	Мікроангіопатія
B	Макроангіопатія
С	Атеросклероз
D	Нейропатія
E	Ретинопатія
№	крок 2014, 2015
Тема	П/Ф нирок
Текст завдання	У пацієнта 59-ти років, що знаходиться на обстеженні в стаціонарі, виявлено глюкозурію, рівень глюкози в крові 3,0 ммоль/л. Найбільш імовірною причиною глюкозурії може бути:
Правильна відповідь	Захворювання нирок
B	Нецукровий діабет
С	Мікседема
D	Гіпертонічна хвороба
E	
№	крок 2015
Тема	П/Ф жирового обміну
Текст завдання	При обстеженні хворого виявлено підвищено вмісту в сироватці крові ліпопротеїнів низької щільності. Яке захворювання можна передбачити у цього хворого?
Правильна відповідь	Атеросклероз
B	Ураження нирок
С	Гострий панкреатит
D	Гастрит
E	Запалення легень
№	крок 2015, 2016
Тема	патогенна дія факторів зовнішнього середовища

Текст завдання	У водолаза, що проводив роботи на великій глибині, при швидкому поверненні в умови нормального атмосферного тиску з'явилися біль у суглобах, свербіж шкіри, порушення зору, непритомність. Як називається описане явище?
Правильна відповідь	Хвороба декомпресії
В	Стан невагомості
С	Синдром вибухової декомпресії
Д	Баротравма
Е	Гіпероксія
№	крок 2015
Тема	П/Ф серцевої недостатності
Текст завдання	У жінки, яка протягом 15-ти років страждала на виражену гіпертензію, останнім часом з'явилися задишка, серцебиття, дещо знизився систолічний тиск. Який основний механізм виникнення у хворої серцевої недостатності?
Правильна відповідь	Перевантаження серця збільшеним опором викиду крові
В	Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові
С	Ушкодження міокарда
Д	Порушення проведення імпульсу по міокарду
Е	Порушення регуляції серцевої діяльності
№	крок 2015
Тема	П/Ф екстремальних станів
Текст завдання	Хворого доставили до клініки у коматозному стані. В анамнезі цукровий діабет 2 типу впродовж 5-ти років. Об'єктивно: дихання шумне, глибоке, у видихуваному повітрі відчувається запах ацетону. Вміст глюкози у крові 15,2 ммоль/л, кетонів тіл - 100 мкмоль/л. Для якого ускладнення даного захворювання характерні такі розлади?
Правильна відповідь	Кетоацидотична кома
В	Печінкова кома
С	Гіперглікемічна кома
Д	Гіпоглікемічна кома
Е	Гіперосмолярна кома
№	крок 2015
Тема	П/Ф серцевої недостатності

Текст завдання	У хворого з патологією серцево-судинної системи розвинулись набряки на нижніх кінцівках. Який механізм розвитку серцевого набряку?
Правильна відповідь	Підвищення гідростатичного тиску на венозному кінці капіляру
В	Підвищення онкотичного тиску
С	Підвищення гідростатичного тиску на артеріальному кінці капіляру
Д	Зниження осмотичного тиску
Е	Порушення лімфовідтоку
№	крок 2015, 2016
Тема	П/Ф печінки
Текст завдання	У хворого із цирозом печінки відмічається стійка артеріальна гіпотензія. (АТ- 90/50 мм рт.ст.). Чим обумовлено зниження артеріального тиску при такій патології печінки?
Правильна відповідь	Зниження синтезу ангіотензиногену
В	Збільшення синтезу Na-уретичного гормону
С	Надмірна інактивація вазопресину
Д	Посилення рефлекторного впливу із рецепторної зони дуги аорти
Е	Активация калікреїн-кінінової системи
№	крок 2015
Тема	П/Ф зовнішнього дихання
Текст завдання	У хворого на енцефаліт спостерігаються дихальні рухи постійної амплітуди, які чергуються з періодами апное. Якому типу дихання це притаманно?
Правильна відповідь	Біота
В	Чейн-Стокса
С	Куссмауля
Д	Апнейстичне
Е	Стенотичне
№	крок 2015, 2016
Тема	П/Ф мікроциркуляції
Текст завдання	У хворого з облітеруючим атеросклерозом проведено десимпатизацію стегнової артерії в ділянці стегнового трикутника. Який вид артеріальної гіперемії виник внаслідок операції?
Правильна відповідь	Нейропаралітична
В	Реактивна
С	Метаболічна

D	Нейротонічна
E	Робоча
№	крок 2015
Тема	П/Ф мікроциркуляції
Текст завдання	У хворого після тривалого психоемоційного перенапруження спостерігається підвищення артеріального тиску, що супроводжується серцебиттям, кардіалгіями, головним болем, запамороченням. Який процес відіграє домінуючу роль у формуванні артеріальної гіпертензії у даному випадку?
Правильна відповідь	Підвищення тонуусу артеріол
B	Підвищення тонуусу венул
C	Збільшення об'єму циркулюючої крові
D	Підвищення частоти серцевих скорочень
E	Збільшення серцевого викиду
№	крок 2016
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	Чоловіку 37-ми років при лікуванні гострого пульпіту було введено розчин новокаїну. Через кілька хвилин у пацієнта розвинувся анафілактичний шок. З яким імуноглобуліном головним чином взаємодіє в організмі антиген при даній алергічній реакції?
Правильна відповідь	IgE
B	IgM
C	IgA
D	IgD
E	IgG
№	крок 2016
Тема	П/Ф ССС
Текст завдання	Артеріальна гіпертензія у хворого обумовлена стенозом ниркових артерій. Активація якої системи є головною ланкою в патогенезі цієї форми гіпертензії?
Правильна відповідь	Ренін-ангіотензинова
B	Симпато-адреналова
C	Парасимпатична
D	Калікреїн-кінінова
E	Гіпоталамо-гіпофізарна
№	крок 2016

Тема	П/Ф водно-сольового обміну
Текст завдання	У людини, яка тривалий час голодувала, розвинулись набряки. Який основний механізм виникнення цих набряків?
Правильна відповідь	Зменшення онкотичного тиску плазми крові
B	Збільшення онкотичного тиску міжклітинної речовини
C	Збільшення гідростатичного тиску венозної крові
D	Зменшення гідростатичного тиску міжклітинної речовини
E	Зменшення об'єму циркулюючої крові
№	крок 2016
Тема	П/Ф кислотно-основної рівноваги
Текст завдання	Хвора 48-ми років з цукровим діабетом, поступила до лікарні у важкому прекоматозному стані. При дослідженні КОС виявлений метаболічний ацидоз. Хворій призначена комплексна терапія, у тому числі інсулін внутрішньом'язево і розчин бікарбонату натрію внутрішньовенно. Який найбільш імовірний механізм зумовив виявлені зміни КОС?
Правильна відповідь	Утворення недоокислених продуктів
B	Порушення використання O_2 у клітинах
C	Порушення буферних систем крові
D	Виведення лужних компонентів крові
E	Зниження виведення CO_2
№	крок 2016
Тема	П/Ф системи гемостазу
Текст завдання	У хворого на променеву хворобу з'явилися ознаки геморагічного синдрому. Які зміни в крові є вирішальними в патогенезі цього синдрому?
Правильна відповідь	Тромбоцитопенія
B	Лімфопенія
C	Нейтропенія
D	Еритроцитоз
E	Еозинопенія
№	крок 2016
Тема	П/Ф алергії

Текст завдання	Лікарем швидкої допомоги у пацієнта було діагностовано анафілактичний шок, що супроводжувався бронхоспазмом. Виділення якої біологічно активної речовини тканинними базофілами зумовлює таку клінічну симптоматику?
Правильна відповідь	Гістамін
В	Гепарин
С	Брадикінін
D	Простагландини
Е	Лейкотрієни
№	крок 2016
Тема	П/Ф мікроциркуляції
Текст завдання	При вживанні гарячої та холодної їжі для підтримання сталої температури в ротовій порожнині виникає однотипна судинна реакція її слизової. У чому вона полягає?
Правильна відповідь	Розширення судин
В	Звуження судин
С	Звуження артерій і розширення вен
D	Тонус судин не змінюється
Е	-
№	крок 2016
Тема	П/Ф алергії
Текст завдання	Хвора 25-ти років звернулася до лікаря-алерголога зі скаргами на нежить, слезотечу, чхання, утруднене дихання та сухий кашель після кожного прибирання у квартирі. Якій стадії патогенезу алергічних реакцій відповідає описана клінічна картина?
Правильна відповідь	Патофізіологічна
В	Патохімічна
С	Імунологічна
D	Сенсибілізація
Е	-
№	крок 2016
Тема	П/Ф нервової системи
Текст завдання	Хворому після дорожньо-транспортної пригоди було ампутовано нижню кінцівку. Протягом тривалого часу хворий відчував ампутовану кінцівку і сильний нестерпний біль в ній. Який вид болю виник у хворого?

Правильна відповідь	Фантомний
B	Каузальний
C	Відбитий
D	Вісцеральний
E	Рефлекторний
№	крок 2016
Тема	П/Ф порушення системи еритроцитів, анемії
Текст завдання	При біохімічному аналізі еритроцитів немовляти встановлено виражену недостатність глутатіонпероксидази і низький рівень відновленого глутатіону. Яка анемія може розвинути у цієї дитини?
Правильна відповідь	Гемолітична
B	Перніціозна
C	Мегалобластна
D	Серпоподібно-клітинна
E	Залізодефіцитна
№	крок 2016
Тема	П/Ф ендокринної системи
Текст завдання	Обмеження споживання води призвело до зневоднення організму. Який механізм активується за цих умов для збереження води в організмі?
Правильна відповідь	Збільшення секреції вазопресину
B	Збільшення секреції соматостатину
C	Зменшення секреції вазопресину
D	Збільшення секреції альдостерону
E	Зменшення секреції альдостерону
№	крок 2016
Тема	П/Ф зовнішнього дихання
Текст завдання	У пацієнта 28-ми років, хворого на пневмонію, розвинувся набряк легень. Об'єктивно спостерігається швидке зростання глибини та частоти дихання з переважанням фази вдиху над фазою видиху, загальне збудження, розширення зіниць, тахікардія, підвищення артеріального тиску, судом. Який стан розвився у хворого?
Правильна відповідь	Перший період асфіксії
B	Другий період асфіксії

С	Третій період асфіксії
D	Апноє
Е	Гіпопноє
№	крок 2017,2018
Тема	ТЕМА аритмії
Текст завдання	Хворий звернувся з відчуттям серцебиття після стресу. ЧСС- 104/хв., тривалість інтервалу $P - Q$ - 0,12 сек., QRS - без змін. Який тип аритмії у хворого?
Правильна відповідь	Синусова тахікардія
В	Синусова брадикардія
С	Синусова аритмія
D	Миготлива аритмія
Е	Екстрасистолія
№	крок 2017
Тема	ТЕМА реактивність
Текст завдання	Епідеміологічні дослідження показують, що у людей з групою крові I (0), частіше, ніж у людей з рештою груп крові, виникає виразкова хвороба шлунка і 12-палої кишки. До проявів якого виду реактивності можна віднести дане явище?
Правильна відповідь	Групова
В	Індивідуальна
С	Видова
D	Гіперергічна
Е	Гіпергічна
№	крок 2017
Тема	ТЕМА гіпоксії
Текст завдання	Альпініст на вершині гори Ельбрус відчуває нестачу кисню, порушення дихання, серцебиття, оніміння кінцівок. Який вид гіпоксії розвинувся?
Правильна відповідь	Гіпоксична
В	Циркуляторна
С	Гемічна
D	Тканинна
Е	Серцева
№	крок 2008, 2016

Тема	ТЕМА аритмії
Текст завдання	У чоловіка 50-ти років раптово виникло сильне серцебиття, біль у серці, різка слабкість, підвищення артеріального тиску; пульс неправильний з дефіцитом. На ЕКГ: відсутність зубця <i>P</i> і різні інтервали <i>R – R</i> . Яке порушення серцевого ритму в хворого?
Правильна відповідь	Миготлива аритмія
В	Дихальна аритмія
С	Пароксизмальна тахікардія
Д	Поперечна блокада серця
Е	Синусова екстрасистолія
№	крок 2009
Тема	ТЕМА п/ф нирок
Текст завдання	У сечі лікаря-стоматолога, зібраній наприкінці робочого дня, виявлений вміст білку 0,7 г/л. У ранковій сечі таких змін не виявлено. Як називається це явище?
Правильна відповідь	Функціональна протеїнурія
В	Органічна протеїнурія
С	Неселективна протеїнурія
Д	Позаниркова протеїнурія
Е	Гематурія
№	крок 2012
Тема	ТЕМА П/Ф серцево - судинної системи
Текст завдання	Хворий звернувся з відчуттям серцебиття після стресу. ЧСС- 104/хв, тривалість інтервалу <i>P – Q</i> - 0,12 сек, <i>QRS</i> - без змін. Який тип аритмії у хворого?
Правильна відповідь	Синусова тахікардія
В	Синусова брадикардія
С	Синусова аритмія
Д	Миготлива аритмія
Е	Екстрасистолія
№	крок 2014, 2016
Тема	ТЕМА П/Ф серцево - судинної системи
Текст завдання	У хворого 55-ти років, що знаходиться у кардіологічному відділенні з приводу серцевої недостатності, виявлені зміни показників гемодинаміки. Які з них найбільш інформативні для підтвердження вказаної патології?

Правильна відповідь	Зменшення хвилиного об'єму крові
B	Підвищення частоти серцевих скорочень
C	Підвищення систолічного артеріального тиску
D	Підвищення діастолічного артеріального тиску
E	Підвищення венозного тиску
№	крок 2013
Тема	ТЕМА П/Ф серцево - судинної системи
Текст завдання	У хворого із порушенням серцевого ритму при обстеженні на ЕКГ спостерігається: ЧСС- 50/хв., ритм синусовий, неправильний, інтервал PQ подовжений, періодичне випадіння комплексу QRS. Яке порушення серцевого ритму має місце?
Правильна відповідь	Неповна АВ-блокада II ст
B	Повна АВ-блокада
C	Блокада правої ніжки пучка Гіса
D	Неповна АВ-блокада I ст
E	Синдром слабкості синусового вузла
№	крок 2017
Тема	ТЕМА П/Ф червоної крові
Текст завдання	У пацієнта після операції з застосуванням апарату штучного кровообігу з'явилася гемоглобінурія, причиною якої може бути:
Правильна відповідь	Механічний гемоліз
B	Біологічний гемоліз
C	Хімічний гемоліз
D	Імунний гемоліз
E	Термічний гемоліз
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	При запальних процесах в організмі починається синтез білків "гострої фази". Які речовини є стимуляторами їх синтезу?
Правильна відповідь	Інтерлейкін-1
B	Імуноглобуліни
C	Інтерферони
D	Біогенні аміни

Е	Ангіотензини
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	Хворий звернувся до лікаря зі скарга-ми на загальну слабкість, порушення сну. Об'єктивно: шкіра має жовтий колір. У крові: збільшена кількість прямого білірубіну, жовчні кислоти. Кал ахолічний. Для якого стану характерні ці зміни?
Правильна відповідь	Механічна жовтяниця
В	Гемолітична жовтяниця
С	Паренхіматозна жовтяниця
Д	Синдром Жильбера
Е	Хронічний холецистит
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	Хвора 30-ти років скаржиться на сильну спрагу, сухість у роті, які з'явилися після сильного нервового потрясіння. При лабораторному обстеженні виявлено збільшення цукру в крові до 10 ммоль/л. Захворювання якої ендокринної залози у хворої?
Правильна відповідь	Підшлункова
В	Щитоподібна
С	Статеві
Д	Надирники
Е	Епіфіз
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	У хворого виявлено порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Які зміни кислотно-основної рівноваги можуть розвинути у пацієнта?
Правильна відповідь	Респіраторний ацидоз
В	Респіраторний алкалоз
С	Метаболічний ацидоз
Д	Метаболічний алкалоз
Е	КОР не зміниться
№	крок 2018
Тема	патофізіологія

Текст завдання	У хворого спостерігається остеопороз кісток, в крові - гіперкальціємія, гіпофосфатемія. Яка причина такого стану?
Правильна відповідь	Посилена секреція паратгормону
B	Посилена секреція тироксину
C	Пригнічення секреції паратгормону
D	Посилена секреція кортикостероїдів
E	Пригнічення секреції кортикостероїдів
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	У хворого 49-ти років виявлено: набряк обличчя, значна протеїнурія, гіпопротеїнемія, диспротеїнемія, гіперліпідемія. Який попередній діагноз?
Правильна відповідь	Нефротичний синдром
B	Сечокам'яна хвороба
C	Простатит
D	Пієлонефрит
E	Цистит
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	У жінки 42-х років має місце цукровий діабет із підвищеною концентрацією глюкози в крові натще (11,5 ммоль/л). Яке з перелічених порушень буде характерне для цього захворювання?
Правильна відповідь	Глюкозурія
B	Аміноацидурія
C	Гіперкапнія
D	Метаболічний алкалоз
E	Респіраторний ацидоз
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	Наприкінці зими студент, який останнім часом відзначав нервову перенапругу, після переохолодження захворів на гостре респіраторне захворювання. Що є причиною захворювання?
Правильна відповідь	Патогенний збудник
B	Нервова перенапруга
C	Переохолодження

D	Нераціональне харчування
E	Гіповітаміноз
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	Чоловік 50-ти років на прийомі у стоматолога відмовився від знеболення. Після сильного болю у нього виникла анурія внаслідок різкого збільшення продукції:
Правильна відповідь	Адреналіну
B	Реніну
C	Тимозину
D	Тироксину
E	Глюкагону
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	У пацієнта через 30 хвилин після лікування у стоматолога з'явилися червоні плями на шкірі обличчя і слизовій рота, що сверблять. Був встановлений діагноз: кропивниця. Яка з біологічно активних речовин, що викликають розширення судин, появу свербезу, виділяється при цьому типі алергічної реакції?
Правильна відповідь	Гістамін
B	Простагландин E2
C	Лейкотрієн B4
D	Інтерлейкін-1
E	Брадикінін
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	У дівчинки 16-ти років, яка тривалий час намагалась знизити масу свого тіла голодуванням, виник набряк. Яка головна причина цього явища?
Правильна відповідь	Гіпопротеїнемія, зумовлена порушенням синтезу білків
B	Гіпоглікемія, зумовлена порушенням синтезу глікогену
C	Венозний застій і підвищення венозного тиску
D	Зменшення швидкості клубочкової фільтрації
E	Зменшення вироблення вазопресину в гіпоталамусі
№	крок 2018
Тема	патофізіологія

Текст завдання	У пацієнта після операції з застосуванням апарату штучного кровообігу з'явилася гемоглобінурія, причиною якої може бути:
Правильна відповідь	Механічний гемоліз
B	Біологічний гемоліз
C	Хімічний гемоліз
D	Шунний гемоліз
E	Термічний гемоліз
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	У чоловіка 25-ти років після ушкодження периферичних нервів втрачені всі види чутливості. Як називається цей вид порушення?
Правильна відповідь	Анестезія
B	Атаксія
C	Гіпостезія
D	Гіперстезія
E	-
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	У жінки 60-ти років з цирозом печінки виник геморагічний синдром. Який механізм це зумовив?
Правильна відповідь	Зменшення синтезу протромбіну і фібриногену
B	Підвищення тиску в системі ворітної вени
C	Зниження онкотичного тиску в крові
D	Зменшення запасів глікогену в печінці
E	Поява у крові нейротоксичних речовин
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	Робота шахтарів у забої часто спричинює антракоз. Який вид дихальної недостатності може розвинути при цьому?
Правильна відповідь	Рестриктивний
B	Обструктивний
C	Дисрегуляторний
D	Торакальний

Е	Діафрагмальний
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	У пацієнта з атеросклерозом під час ультразвукового обстеження діагностовано двобічний стеноз ниркових артерій. Вкажіть, яка біологічно активна речовина є ключовою ланкою патогенезу артеріальної гіпертензії у даному випадку:
Правильна відповідь	Ренін
В	Адреналін
С	Вазопресин
Д	Кортизол
Е	Тироксин
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	Чоловік в результаті ДТП втратив багато крові, свідомість затьмарена, низький кров'яний тиск. При цьому у нього компенсаторно активується ренін-ангіотензинова система, що призводить до:
Правильна відповідь	Гіперпродукції альдостерону
В	Підвищення згортання крові
С	Посилення еритропоезу
Д	Гіперпродукції вазопресину
Е	Посилення серцевих скорочень
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	Хворий 67-ми років був доставлений в кардіологічне відділення зі скаргами на періодичні болі у серці, задишку при незначному фізичному навантаженні, ціаноз та набряки. При ЕКГ-обстеженні виявлені позачергові збудження шлуночків серця. Як називається таке порушення ритму?
Правильна відповідь	Екстрасистолія
В	Брадикардія
С	Тахікардія
Д	Тріпотіння
Е	Фібриляція
№	крок 2018
Тема	патофізіологія

Текст завдання	Хвора 40-ка років знаходиться на лікуванні в терапевтичному відділенні. В температурному листі хворої відмічаються цикли підвищення температури, які чергуються з періодами її нормалізації, що тривають кілька діб. До якого із типів температурних кривих відносяться дані показники?
Правильна відповідь	<i>Febris recurrens</i>
B	<i>Febris intermittent</i>
C	<i>Febris remittens</i>
D	<i>Febris continua</i>
E	-
№	крок 2018
Тема	патофізіологія
Текст завдання	В приймальне відділення доставили хворого з тепловим ударом. Які з наведених захисно-компенсаторних реакцій розвиваються при цьому?
Правильна відповідь	Розширення периферійних судин
B	Звуження периферійних судин
C	Підвищення ЧСС
D	Спазм вінцевих судин
E	Стійка гіперглікемія
№	крок 2018
Тема	П/ф клітини
Текст завдання	На клітину подіяли речовиною, яка спричинила порушення цілісності мембран лізосом. Що відбудеться з клітиною внаслідок цього?
Правильна відповідь	Автоліз
B	Диференціація
C	Дегенерація
D	Трансформація
E	Спеціалізація
№	крок 2018
Тема	П/ф Серця
Текст завдання	У хворого зареєстрували ЕКГ. За яким елементом лікар може оцінити процеси розповсюдження деполяризації передсердями?
Правильна відповідь	Зубець P
B	Зубець R

С	Зубець Q
D	Зубець T
E	Зубець S
№	крок 2018
Тема	П/ф Печінки
Текст завдання	Мати помітила темну сечу у її 5-річної дитини. Жовчних пігментів у сечі не виявлено. Встановлено діагноз: алкаптонурія. Дефіцит якого ферменту має місце?
Правильна відповідь	Оксидаза гомогентизинової кислоти
B	Фенілаланінгідроксилаза
С	Тирозиназа
D	Оксидаза оксифенілпірувату
E	Декарбоксилаза фенілпірувату
№	крок 2018
Тема	П/ф Печінки
Текст завдання	У хворого, що проходить курс лікувального голодування, нормальний рівень глюкози у крові підтримується, головним чином, за рахунок глюконеогенезу. З якої амінокислоти у печінці людини при цьому найбільш активно синтезується глюкоза?
Правильна відповідь	Аланін
B	Лізін
С	Валін
D	Глутамінова кислота
E	Лейцин
№	крок 2018
Тема	Запалення легень
Текст завдання	При запальних процесах в організмі починається синтез білків "гострої фази". Які речовини є стимуляторами їх синтезу?
Правильна відповідь	Інтерлейкін-1
B	Імуноглобуліни
С	Інтерферони
D	Біогенні аміни
E	Ангіотензини
№	крок 2018

Тема	Жовтяниці
Текст завдання	Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на загальну слабкість, порушення сну. Об'єктивно: шкіра має жовтий колір. У крові: збільшена кількість прямого білірубіну, жовчні кислоти. Кал ахолічний. Для якого стану характерні ці зміни?
Правильна відповідь	Механічна жовтяниця
B	Гемолітична жовтяниця
C	Паренхіматозна жовтяниця
D	Синдром Жильбера
E	Хронічний холецистит
№	крок 2018
Тема	Порушення мікроциркуляції
Текст завдання	Водолаз, який занурився на глибину 75 метрів, відчув симптоми порушення функцій ЦНС - збудження, послаблення уваги, ейфорія, професійні помилки. Токсичною дією на нейрони якої речовини зумовлені ці симптоми?
Правильна відповідь	Азот
B	Аміак
C	Вуглекислий газ
D	Кисень
E	Лактат
№	крок 2018
Тема	П/ф Ендокринних залоз
Текст завдання	Хвора 30-ти років скаржиться на сильну спрагу, сухість у роті, які з'явилися після сильного нервового потрясіння. При лабораторному обстеженні виявлено збільшення цукру в крові до 10 ммоль/л. Захворювання якої ендокринної залози у хворой?
Правильна відповідь	Підшлункова
B	Щитоподібна
C	Статеві
D	Надирники
E	Епіфіз
№	крок 2018
Тема	КОС

Текст завдання	У хворого виявлено порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Які зміни кислотно-основної рівноваги можуть розвинути у пацієнта?
Правильна відповідь	Респіраторний ацидоз
B	Респіраторний алкалоз
C	Метаболічний ацидоз
D	Метаболічний алкалоз
E	КОР не зміниться
№	крок 2018
Тема	П/ф Нирок
Текст завдання	У пацієнта відмічена висока концентрація вазопресину (АДГ) у крові. До яких змін діурезу це призведе?
Правильна відповідь	Олігоурія
B	Поліурія
C	Анурія
D	Глюкозурія
E	Натрійурія
№	крок 2018
Тема	П/ф Ендокринної системи
Текст завдання	У хворого спостерігається остеопороз кісток, в крові - гіперкальціємія, гіпофосфатемія. Яка причина такого стану?
Правильна відповідь	Посилена секреція паратгормону
B	Посилена секреція тироксину
C	Пригнічення секреції паратгормону
D	Посилена секреція кортикостероїдів
E	Пригнічення секреції кортикостероїдів
№	крок 2018
Тема	Анемії
Текст завдання	У дівчинки 15-ти років виявлено блідість шкірних покривів, глосит, гінгівіт. У крові: еритроцити - $3,3 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін - 70 г/л, кольоровий показник - 0,5. У мазку крові: гіпохромія, мікроцитоз, пойкилоцитоз. Яка анемія спостерігається у хворої?
Правильна відповідь	Залізодефіцитна
B	B_{12} -фолієводефіцитна

С	Серпоподібно-клітинна
D	Гемолітична
E	Таласемія
№	крок 2018
Тема	П/ф Нирок
Текст завдання	У хворого 49-ти років виявлено: набряк обличчя, значна протеїнурія, гіпопротеїнемія, диспротеїнемія, гіперліпідемія. Який попередній діагноз?
Правильна відповідь	Нефротичний синдром
B	Сечокам'яна хвороба
С	Простатит
D	Пієлонефрит
E	Цистит
№	крок 2018
Тема	П/ф Ендокринної системи
Текст завдання	У жінки 42-х років має місце цукровий діабет із підвищеною концентрацією глюкози в крові натще (11,5 ммоль/л). Яке з перелічених порушень буде характерне для цього захворювання?
Правильна відповідь	Глюкозурія
B	Респіраторний ацидоз
С	Аміноцидурія
D	Гіперкапнія
E	Метаболічний алкалоз
№	крок 2018
Тема	Алергія
Текст завдання	У пацієнта через 30 хвилин після лікування у стоматолога з'явилися червоні плями на шкірі обличчя і слизовій рота, що сверблять. Був встановлений діагноз: кропивниця. Яка з біологічно активних речовин, що викликають розширення судин, появу свербіжжю, виділяється при цьому типі алергічної реакції?
Правильна відповідь	Гістамін
B	Простагландин E2
С	Лейкотрієн B4
D	Інтерлейкін-1
E	Брадикінін

№	крок 2018
Тема	П/ф Серця
Текст завдання	Хворий звернувся з відчуттям серцебиття після стресу. ЧСС- 104/хв., тривалість інтервалу $P - Q$ - 0,12 сек., QRS - без змін. Який тип аритмії у хворого?
Правильна відповідь	Синусова тахікардія
В	Синусова брадикардія
С	Синусова аритмія
Д	Миготлива аритмія
Е	Екстрасистолія
№	крок 2018
Тема	Голодування
Текст завдання	У дівчинки 16-ти років, яка тривалий час намагалась знизити масу свого тіла голодуванням, виник набряк. Яка головна причина цього явища?
Правильна відповідь	Гіпопротеїнемія, зумовлена порушенням синтезу білків
В	Гіпоглікемія, зумовлена порушенням синтезу глікогену
С	Венозний застій і підвищення венозного тиску
Д	Зменшення швидкості клубочкової фільтрації
Е	Зменшення вироблення вазопресину в гіпоталамусі
Тема	П/ф Серця
Текст завдання	У плазмі крові пацієнта підвищилась активність ізоферментів ЛДГ ₁ і ЛДГ ₂ . Про патологію якого органа це свідчить?
Правильна відповідь	Міокард
В	Печінка
С	Нирки
Д	Мозок
Е	Скелетні м'язи
№	крок 2018
Тема	Анемії
Текст завдання	У пацієнта після операції з застосуванням апарату штучного кровообігу з'явилася гемоглобінурія, причиною якої може бути:
Правильна відповідь	Механічний гемоліз

B	Біологічний гемоліз
C	Хімічний гемоліз
D	Імунний гемоліз
E	Термічний гемоліз
№	крок 2018
Тема	Запалення легень
Текст завдання	Через декілька годин після травми зуба у пульпі спостерігається гіперемія судин, виражений набряк тканини з поодинокими нейтрофілами, лімфоцитами, у нервових волокнах - незначні дистрофічні зміни. Який найбільш імовірний діагноз?
Правильна відповідь	Серозний пульпіт
B	Гнійний пульпіт
C	Гангренозний пульпіт
D	Гранулюючий пульпіт
E	Фіброзний пульпіт
№	крок 2018
Тема	П/Ф ЦНС
Текст завдання	У чоловіка 25-ти років після ушкодження периферичних нервів втрачені всі види чутливості. Як називається цей вид порушення?
Правильна відповідь	Анестезія
B	Атаксія
C	Гіпостезія
D	Гіперстезія
E	Е. -
№	крок 2018
Тема	П/ф Печінки
Текст завдання	У жінки 60-ти років з цирозом печінки виник геморагічний синдром. Який механізм це зумовив?
Правильна відповідь	Зменшення синтезу протромбіну і фібриногену
B	Підвищення тиску в системі ворітної вени
C	Зниження онкотичного тиску в крові
D	Зменшення запасів глікогену в печінці
E	Поява у крові нейротоксичних речовин
№	крок 2018

Тема	П/ф Дихальної системи
Текст завдання	Робота шахтарів у забої часто спричинює антракоз. Який вид дихальної недостатності може розвинути при цьому?
Правильна відповідь	Рестриктивний
В	Обструктивний
С	Дисрегуляторний
Д	Торакальний
Е	Діафрагмальний
№	крок 2018
Тема	П/ф Дихальної системи
Текст завдання	У 72-річного хворого з цирозом печінки розвинулась печінкова кома. Її розвиток зумовлений надходженням у загальний кровотік через портокавальні анастомози речовин, що знешкоджуються в печінці (синдром портальної гіпертензії) та некрозом гепатоцитів. Для якого виду печінкової коми це характерно?
Правильна відповідь	Змішана
В	Паренхіматозна
С	Шунтова
Д	Печінково-клітинна
Е	Кетоацидотична
№	крок 2018
Тема	П/ф Ендокринної системи
Текст завдання	Чоловік в результаті ДТП втратив багато крові, свідомість затьмарена, низький кров'яний тиск. При цьому у нього компенсаторно активується ренін-ангіотензинова система, що призводить до:
Правильна відповідь	Гіперпродукції альдостерону
В	Підвищення згортання крові
С	Посилення еритропоезу
Д	Гіперпродукції вазопресину
Е	Посилення серцевих скорочень
№	крок 2018
Тема	П/ф Серця

Текст завдання	Хворий 67-ми років був доставлений в кардіологічне відділення зі скаргами на періодичні болі у серці, задишку при незначному фізичному навантаженні, ціаноз та набряки. При ЕКГ-обстеженні виявлені позачергові збудження шлуночків серця. Як називається таке порушення ритму?
Правильна відповідь	Екстрасистолія
В	Брадикардія
С	Тахікардія
Д	Тріпотіння
Е	Фібриляція
№	крок 2018
Тема	Лихоманка
Текст завдання	В приймальне відділення доставили хворого з тепловим ударом. Які з наведених захиснокомпенсаторних реакцій розвиваються при цьому?
Правильна відповідь	Розширення периферійних судин
В	Звуження периферійних судин
С	Підвищення ЧСС
Д	Спазм вінцевих судин
Е	Стійка гіперглікемія
№	крок 2019
Тема	П/ф Серця
Текст завдання	Хворий 67-ми років був доставлений в кардіологічне відділення зі скаргами на періодичні болі у серці, задишку при незначному фізичному навантаженні, ціаноз та набряки. При ЕКГ-обстеженні виявлені позачергові збудження шлуночків серця. Як називається таке порушення ритму?
Правильна відповідь	Екстрасистолія
В	Тріпотіння
С	Фібриляція
Д	Брадикардія
Е	Тахікардія
№	крок 2019
Тема	П/ф Нирок
Текст завдання	У хворого 49-ти років виявлено: набряк обличчя, значна протеїнурія, гіпопротеїнемія, диспротеїнемія, гіперліпідемія. Який попередній діагноз?
Правильна відповідь	Нефротичний синдром

B	Цистит
C	Простатит
D	Сечокам'яна хвороба
E	Пієлонефрит
№	крок 2019
Тема	П/ф Нирок
Текст завдання	У хворого 28-ми років відзначалися підвищення артеріального тиску, гемату-рія і набряки на обличчі. Незважаючи на лікування, почали наростати явища ниркової недостатності. Через 6 місяців хворий помер від уремії. Мікроскопічно при дослідженні нирок в клубочках вияв-лена проліферація нефротелію капсули, подоцитів з утворенням "напівмісяців", склероз і гіаліноз клубочків. Який най-більш імовірний діагноз?
Правильна відповідь	Підгострий гломерулонефрит
B	Гострий пієлонефрит
C	Нефротичний синдром
D	Гострий гломерулонефрит
E	Хронічний гломерулонефрит
№	крок 2019
Тема	П/ф Дихальної системи
Текст завдання	У хворого виявлено порушення прохі-дності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Які зміни кислотно-основної рівноваги можуть розвинути-ся у пацієнта?
Правильна відповідь	Респіраторний ацидоз
B	КОР не зміниться
C	Метаболічний алкалоз
D	Метаболічний ацидоз
E	Респіраторний алкалоз
№	крок 2019
Тема	Крововтрати
Текст завдання	Хворий доставлений у лікарню із рваною раною щелепно-лицевої ділян-ки, що супроводжувалася сильною кро-вотечею, яку довго не могли зупинити. Яке порушення загального об'єму крові виникне протягом першої години після крововтрати?
Правильна відповідь	Порушень об'єму крові не буде
B	Гіповолемія олігоцитемічна

С	Гіперволемія
D	Гіповолемія нормоцитемічна
E	Гіповолемія поліцитемічна
№	крок 2019
Тема	Порушення периферичної мікроциркуляції
Текст завдання	У хворого з варикозним розширенням вен, під час огляду нижніх кінцівок відзначається: ціаноз, пастозність, зниження температури шкіри, поодинокі петехії. Який розлад гемодинаміки наявний у хворого?
Правильна відповідь	Венозна гіперемія
B	Артеріальна гіперемія
С	Обтураційна ішемія
D	Компресійна ішемія
E	Тромбоемболія
№	крок 2019
Тема	П/ф Нирок
Текст завдання	У пацієнта відмічена висока концентрація вазопресину (АДГ) у крові. До яких змін діурезу це призведе?
Правильна відповідь	Олігоурія
B	Натрійурія
С	Глюкозурія
D	Поліурія
E	Анурія
№	крок 2019
Тема	П/ф Водно-сольового обміну
Текст завдання	Хворий 33-х років, що страждає на інсулінозалежний цукровий діабет, на фоні ін'єкції інсуліну втамував спрагу великою кількістю води, що призвело до розвитку гіпоглікемічної коми. Який вид порушення водно-сольового обміну супроводжує даний стан?
Правильна відповідь	Гіпоосмолярна гіпергідратація
B	Гіперосмолярна гіпогідратація
С	Гіпоосмолярна гіпогідратація
D	Ізоосмолярна гіпергідратація
E	Гіперосмолярна гіпергідратація
№	крок 2019

Тема	Порушення периферичної мікроциркуляції
Текст завдання	Після механічної травми хворому на-клали джгут на руку, щоб зупинити кро-вотечу. Нижче джгута рука зблідла, з'я-вилось відчуття оніміння. Цей стан є на-слідком:
Правильна відповідь	Ангіоспастичної ішемії
В	Компресійної ішемії
С	Обтураційної ішемії
Д	Венозного застою
Е	Тромбозу
№	крок 2019
Тема	П/ф Ендокринних залоз
Текст завдання	При клінічному обстеженні в жінки встановлено: підвищення потовиділення, тахікардія, схуднення, тремор. Яка ендо-кринна патологія може це спричинити?
Правильна відповідь	Гіпертиреоз
В	Гіпоальдостеронізм
С	Гіпергонадізм
Д	Гіпогонадізм
Е	Гіпотиреоз
№	крок 2019
Тема	П/ф Невідкладних станів
Текст завдання	У потерпілого внаслідок ДТП лікар констатував відсутність дихання і серце-вої діяльності протягом 1 хвилини. Яко-му термінальному стану відповідає ця картина?
Правильна відповідь	Травматичний шок, торпідна фаза
В	Клінічна смерть
С	Агонія
Д	Преагонія
Е	Травматичний шок, еректильна фаза
№	крок 2019
Тема	П/ф Ендокринних залоз
Текст завдання	У хворого спостерігається остеопороз кісток, в крові - гіперкальціємія, гіпофосфатемія. Яка причина такого ста-ну?
Правильна відповідь	Посилена секреція паратгормону
В	Пригнічення секреції кортикостероїдів

С	Посилена секреція тироксину
D	Пригнічення секреції паратгормону
Е	Посилена секреція кортикостероїдів
№	крок 2019
Тема	Набряки
Текст завдання	Чоловік 56-ти років з вадою серця скаржитися на набряки нижніх кінцівок, що з'явилися останнім часом. Місцевим патогенетичним фактором набряку є:
Правильна відповідь	Підвищення онкотичного тиску крові
В	Зниження гідродинамічного тиску крові
С	Підвищення тканинного тиску
D	Зниження проникливості стінки судини
Е	Підвищення гідродинамічного тиску крові
№	крок 2019
Тема	Етіологія та патогенез
Текст завдання	У чоловіка 36-ти років, який перебував на відпочинок в гори (висота більше 2000 м над рівнем моря) спостерігались збільшення частоти дихання, тахікардія, незначне запаморочення. Зазначені симптоми зникли через дві доби. Цей процес називається:
Правильна відповідь	Адаптація
В	Регенерація
С	Гальмування
D	Компенсація
Е	Проліферація
№	крок 2019
Тема	Цукровий діабет
Текст завдання	У жінки 37-ми років було виявлено фруктоземію, фруктозурію. Вміст глюкози у крові - 2,1 ммоль/л. Діагностовано непереносимість фруктози. Природжена недостатність якого ферменту є молекулярною основою цього захворювання?
Правильна відповідь	Тріозофосфатізомераза
В	Гексокіназа
С	Фосфофруктокіназа
D	Фосфоглюкомутаза
Е	Фруктозо-1-фосфатальдолаза

Тема	П/ф Водно-сольового обміну
Текст завдання	Обмеження споживання води призвело до зневоднення організму. Який механізм активується за цих умов для збереження води в організмі?
Правильна відповідь	Збільшення секреції вазопресину
В	Збільшення секреції соматостатину
С	Зменшення секреції вазопресину
Д	Збільшення секреції альдостерону
Е	Зменшення секреції альдостерону
№	крок 2019
Тема	Порушення периферичної мікроциркуляції
Текст завдання	Під час роботи лікарю-стоматологу доводиться довго стояти на ногах, що може призвести до застою крові у венах нижніх кінцівок і до їх варикозно-го розширення. Провідним механізмом формування застою у даному випадку є зменшення:
Правильна відповідь	Присмоктувально-насосного ефекту діафрагми на органи черевної порожнини
В	Градента тиску крові у венозних судинах
С	Присмоктувального ефекту грудної клітки
Д	Залишкової рушійної сила серця
Е	Скорочення скелетних м'язів нижніх кінцівок
№	крок 2019
Тема	П/ф Травної системи
Текст завдання	Хворому на ревматизм призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак-натрій. Через загострення супутнього захворювання диклофенак-натрій відмінили. Яке захворювання є протипоказом до його призначення?
Правильна відповідь	Виразкова хвороба шлунка
В	Бронхіт
С	Гіпертонічна хвороба
Д	Стенокардія
Е	Цукровий діабет
№	крок 2020
Тема	Алергія

Текст завдання	У хворого наприкінці весни і на по-чатку літа під час екскурсій за межі міста, а іноді й в місті спостерігаються риніт і кон'юнктивіт, що виникають раптово, супроводжуються рясним ви-тікання рідкого слизу з носа і сльозо-течею. Який тиш алергічних реакцій спостерігається у цьому випадку?
Правильна відповідь	I тип анафілактичний
B	II тип цитотоксичний
C	III тип імунокомплексний
D	-
E	IV тип ГУТ
№	крок 2020
Тема	Голодування
Текст завдання	У дівчинки 16-ти років, яка трива-лий час намагалась знизити масу свого тіла голодуванням, виник набряк. Яка головна причина цього явища?
Правильна відповідь	Гіпопротеїнемія, зумовлена пору-шенням синтезу білків
B	Зменшення швидкості клубочкової фільтрації
C	Зменшення синтезу вазопресину в гіпоталамусі
D	Гіпоглікемія, зумовлена порушенням синтезу глікогену
E	Венозний застій і підвищення вено-зного тиску
№	крок 2020
Тема	П/ф Дихальної системи
Текст завдання	У недоношених новонароджених порушений синтез сурфактанту. Які функції він виконує в легенях?
Правильна відповідь	Полегшує екскурсію діафрагми ф.
B	Підвищує опір дихальних шляхів
C	Погіршує дифузію O_2 через аероге- матичний бар'єр
D	Збільшує поверхневий натяг стінок альвеол
E	Зменшує поверхневий натяг стінок альвеол
№	крок 2020
Тема	П/ф Крові
Текст завдання	У хворого, який тривалий час не звертався до лікаря-стоматолога для лікування хронічного карієсу в 36 зубі, з'явився різкий біль в нижній щелепі, припухлість щоки, температура тіла піднялася до 38°C. Яких змін в аналі-зі крові слід очікувати у хворого?
Правильна відповідь	Нейтрофільоз
B	Анемія

С	Еозинофілія
D	Моноцитоз
Е	Лейкопенія
№	крок 2020
Тема	Порушення периферичної мікроциркуляції
Текст завдання	Після механічної травми хворому наклали джгут на руку, щоб зупинити кровотечу. Нижче джгута рука зблі-дла, з'явилося відчуття заніміння. Цей стан є наслідком:
Правильна відповідь	Компресійної ішемії
В	Венозного застою
С	Тромбозу
D	Обтураційної ішемії
Е	Ангіоспастичної ішемії
№	крок 2020
Тема	П/ф ЦНС
Текст завдання	У пацієнта при обстеженні у невро-патолога виявлена втрата чутливості тильної поверхні лівої кисті. Як називається це явище?
Правильна відповідь	Анестезія
В	Алексія
С	Атаксія
D	Астенія
Е	Атонія
№	крок 2020
Тема	П/ф Серця
Текст завдання	Чоловік 56-ти років з вадою серця скаржитися на набряки нижніх кінцівок, що з'явилися останнім часом. Місцевим патогенетичним фактором набряку є:
Правильна відповідь	Підвищення гідродинамічного тиску овi
В	Зниження проникності стінки судини
С	-
D	Підвищення онкотичного тиску Крові
Е	Підвищення тканинного тиску
№	крок 2020
Тема	П/ф Водно-сольового обміну

Текст завдання	Для покращення мінералізації зубів лікарі-стоматологи призначають пре-парати Ca^{2+} . На які процеси він НЕ ВПЛИВАЄ в організмі?
Правильна відповідь	Створення онкотичного тиску
В	М'язове скорочення
С	Проведення збудження через синапс
D	Розвиток деполяризації в міокарді
Е	Етіємостаз
№	крок 2020
Тема	П/ф Серця
Текст завдання	На ЕКГ хворого виявлено скоро-чення тривалості інтервалу R-R. Як при цьому зміниться діяльність серця?
Правильна відповідь	Збільшиться частота серцевих ско-рочень
В	Збільшиться сила серцевих скоро-чень
С	Сповільниться частота і знизиться сила серцевих скорочень
D	Зменшиться частота серцевих ско-рочень
Е	Зменшиться сила серцевих скорочень
№	крок 2020
Тема	П/ф Системи тромбоцитів
Текст завдання	У хворої 43-х років на тлі септичного шоку відзначаються тромбоцитопенія, зменшення фібриногену, поява в крові продуктів деградації фібрину, поява петехіальних крововиливів. Вкажіть причину виникнення цих змін:
Правильна відповідь	ДВЗ -синдром
В	Аутоімунна тромбоцитопенія
С	Екзогенна інтоксикація
D	Порушення продукування тромбо-цитів
Е	Геморагічний діатез
№	крок 2020
Тема	Запалення
Текст завдання	При запальних процесах в організмі починається синтез білків 'гострої фази'. Яка речовина є стимулятором їх синтезу?
Правильна відповідь	Інтерлейкін-1

B	Інтерферон
C	Імуноглобуліни
D	Біогенні аміни
E	Ангіотензин
№	крок 2020
Тема	П/ф Ендокринної системи
Текст завдання	Після обстеження у хворого виявлені симптоми акромегалії. Яка ендокринна залоза залучена до патологічного процесу?
Правильна відповідь	Аденогіпофіз
B	Нейрогіпофіз
C	Надирники
D	Епіфіз
E	Щитоподібна залоза
№	крок 2020
Тема	Запалення
Текст завдання	У пацієнта на місці гнійного запалення шкіри (карбункул) утворився келоїдний рубець. На якій стадії запалення це відбувається?
Правильна відповідь	Проліферації
B	Екссудації
C	-
D	Альтерації вторинної
E	Альтерації первинної
№	крок 2020
Тема	Запалення
Текст завдання	У пацієнта через 2 місяці після операції трансплантації нирки погіршився стан. На основі лабораторного обстеження констатовано, що розпочалася реакція відторгнення трансплантату. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в цій реакції?
Правильна відповідь	T-хелпери
B	Інтерлейкін-1
C	Природні кілери
D	B-лімфоцити
E	T-кілери

№	крок 2020
Тема	Порушення периферичної мікроциркуляції
Текст завдання	У водолазів при швидкому підйомі з глибини на поверхню існує ймовірність розвитку декомпресійної хвороби, що може призвести до смерті внаслідок газової емболії. Який газ при цьому виділяється?
Правильна відповідь	N ₂
B	O ₂
C	CO ₂
D	no ₂
E	CO
№	крок 2020
Тема	П/ф Печінки
Текст завдання	У хворого, який перебуває на лікуванні з приводу вірусного гепатиту з'явилися ознаки печінкової недостатності. Які зміни в аналізі крові, що свідчать про порушення білкового обміну, найімовірніше будуть спостерігатися в цьому випадку?
Правильна відповідь	Абсолютна гіпоальбумінемія
B	Абсолютна гіперальбумінемія
C	Абсолютна гіперфібриногенемія
D	Білковий склад крові не змінений
E	Абсолютна гіперглобулінемія
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	У жінки ввіком 45 років через кілька років після переїзду до Закарпаття з'явилися слабкість, сонливість, апатія, зниження пам'яті, набряки. Після обстеження встановлено діагноз: ендемічний зоб. Нестача якого мікроелементу у воді та їжі може бути причиною цього захворювання?
Правильна відповідь	Йоду
B	Заліза
C	Фтору
D	Кальцію
E	Магнію

№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	Водій віком 30 років під час ДТП отримав черепно-мозкову травму. Він став скаржитися на спрагу та збільшення до-бової кількості сечі. Який відділ головного мозку в нього уражений?
Правильна відповідь	Гіпоталамус
В	Тім'яна частка мозку
С	Ретикулярна формація
D	Передня центральна звивина
Е	Мозочок
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	Звуження великої судини спричинило погіршення відтоку крові з лівого шлуночка серця. Яка судина зазнала патологічних змін?
Правильна відповідь	Аорта
В	Легеневий стовбур
С	Легенева вена
D	Нижня порожниста вена
Е	Верхня порожниста вена
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	Чоловік хворіє на цукровий діабет, що супроводжується гіперглікемією на-тще понад 7,2 ммоль/л. Рівень якого білка плазми крові дає можливість ретро-спективно (за попередні 4-8 тижнів до обстеження) оцінити рівень глікемії у пацієнта?
Правильна відповідь	Глікозильованого гемоглобіну
В	Церулоплазміну
С	С-реактивного білка
D	Альбуміну
Е	Фібриногену
№	Крок 2022
Тема	

Текст завдання	За 30 хвилин після лікування у лікаря-стоматолога на шкірі обличчя і слизовій рота пацієнта з'явилися черво-ні плями, що сверблять. Установлений діагноз: кропивниця. Яка з біологічно активних речовин, що викликають роз-ширення судин та появу свербєжу, виді-ляється при цьому типі алергічної реа-кції?
Правильна відповідь	Гістамін
B	Інтерлейкін-1
C	Брадикінін
D	Лейкотрієн В4
E	Простагландин Е2
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	Жінка з групою крові АВ(0) Кіі(-) ва-гітна вдруге резус-позитивним плодом. Після перших пологів резус-позитивним плодом імунопрофілактика не проводи-лася. Яке ускладнення може виникнути під час другої вагітності?
Правильна відповідь	Внутрішньосудинний гемоліз еритро-цитів плода
B	-
C	Маткова кровотеча
D	Внутрішньосудинний гемоліз еритро-цитів матері
E	Передчасні пологи
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	У пацієнта діагностовано хронічну недостатність кіркової речовини на-дпиркових залоз (Аддісонова або брон-зова хвороба). Недостатність якого гор-мону спостерігається при цьому патоло-гічному процесі?
Правильна відповідь	Альдостерону
B	Тироксину
C	Адреналіну
D	Вазопресину
E	Інсуліну
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	У людини спостерігається дефіцит вітаміну I), що призводить до недоста-тнього всмоктування:
Правильна відповідь	Заліза
B	Натрію

C	Води
D	Кальцію
E	Хлору
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	У пацієнта з діагнозом: атероскле-роз, під час ультразвукового обстежен-ня виявлено двобічний стеноз ниркових артерій. Укажіть, яка біологічно актив-на речовина є ключовою ланкою пато-генезу артеріальної гіпертензії у цьому разі.
Правильна відповідь	Ренін
B	Тироксин
C	Кортизол
D	Вазопресин
E	Адреналін
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	Під час сходження в гори у альпіні-ста розвинулися головний біль, запамо-рочення, ейфорія, серцебиття, задишка, яка чергувалася з апное. Яке порушення кислотно-основного стану розвинулося у альпініста?
Правильна відповідь	Газовий алкалоз
B	Негазовий алкалоз
C	Метаболічний алкалоз
D	Газовий ацидоз
E	Негазовий ацидоз
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	У чоловіка 50 років, який хворіє на фіброз легень, спостерігається недоста-тність дихання. Який механізм є основ-ною причиною цього явища?
Правильна відповідь	Рестриктивна недостатність
B	Зменшення загального току крові в легенях
C	Обструктивна недостатність
D	Порушення дифузії газів у легенях
E	Порушення функції дихального центру
№	Крок 2022

Тема	
Текст завдання	У пацієнта, який отримав радіацій-не ураження, з'явилися ознаки геморагі-чного синдрому. Який механізм має най-більше значення у патогенезі цього за-хворювання?
Правильна відповідь	Тромбоцитопенія
В	Лімфопенія
С	Еозинопенія
Д	Нейтропенія
Е	Еритропенія
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	У пацієнта за 2 доби після розвитку інфаркту міокарда відбулося різке па-діння систолічного АТ до 60 мм рт.ст. з тахікардією 140/хв., задишкою та не-притомністю. Який механізм має вирі-шальне значення у патогенезі шоку, що розвинувся?
Правильна відповідь	Зменшення хвилинного об'єму крові
В	Підвищення збудливості міокарда продуктами некротичного розпаду
С	Розвиток пароксизмальної тахікардії
Д	Зниження об'єму циркулюючої крові
Е	Розвиток анафілактичної реакції на міокардіальні білки
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	У чоловіка спостерігаються збільше-ні і болючі суглоби, у сироватці крові ви-явлено підвищений вміст уратів. Обмін яких речовин порушений у пацієнта?
Правильна відповідь	Пуринів
В	Фенілаланіну
С	-
Д	Глюкози
Е	Холестерину
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	У пацієнта, який упродовж трива-лого часу вживає препарати, що блоку-ють вироблення ангіотензину II, вини-кли брадикардія та порушення серцево-го ритму. Яка клінічна проблема є при-чиною цих розладів?

Правильна відповідь	Гіперкаліємія
B	Гіпернатріємія
C	Гіпокальціємія
D	Гіперкальціємія
E	Гіпокаліємія
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	Пацієнт з діагнозом: цукровий діабет, після введення інсуліну втратив свідомість, виникли судоми. Який імовірний результат біохімічного аналізу крові на вміст цукру у цьому разі?
Правильна відповідь	1,5 ммоль/л
B	8 ммоль/л
C	3,3 ммоль/л
D	10 ммоль/л
E	5,5 ммоль/л
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	Чоловік віком 70 років скаржиться на біль у дрібних суглобах рук і ніг. Су-глоби деформовані та болючі. Під час лабораторного дослідження виявлено підвищений рівень солей сечової кислоти в крові та сечі. Порушення обміну яких речовин характеризують ці показники?
Правильна відповідь	Нуклеопротейдів
B	Кальцію
C	Калію
D	Хромопротейдів
E	Ліпопротейдів
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	Під час експерименту тварині провели оперативне втручання - перев'язування загальної жовчної протоки, що супроводжувалося холестазом та виникненням жовтяниці. Який вид жовтяниці за механізмом виникнення розвинувся в експериментальній тварині?
Правильна відповідь	Механічна
B	Кон'югаційна
C	—

D	Гемолітична
E	Печінкова
№	Крок 2022
Тема	
Текст завдання	У пацієнта хронічний неврит трійча-стого нерва. Який із травних процесів буде порушено найбільше у цьому разі?
Правильна відповідь	Жування
B	Слиновиділення
C	Ковтання
D	Формування смакових відчуттів
E	-