ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Біологія - база тестів 2012 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2012 року**

Кількість запитань: **80**

1. При біохімічному дослідженніі клітинних органел в них виявлені травні ферменти. Цими органелами є:

*** A) Лізосоми**

B) Пластинчастий комплекс

C) Ендоплазматичний ретикулюм

D) Мітохондрії

E) Рибосоми

2. Хворому після обстеження поставлений діагноз фасціольоз. Він міг заразитися при вживанні:

*** A) сирої води із ставка**

B) раків

C) зараженої риби.

D) зараженої печінки.

E) зараженого м'яса

3. Новонароджені дитині з багатьма вадами розвитку поставлено діагноз: синдром Патау. Яким методом це було зроблене?

*** A) Цитогенетичним.**

B) Біохімічним.

C) Популяційнно-статистичним.

D) Генеалогічним.

E) молекулярно-генетичним

4. Вивчення каріотипу людини проводиться на стадії метафази. При цьому процес поділу клітин припинили за допомогою:

*** A) Колхіцину.**

B) Йоду.

C) Метанолу.

D) KCl.

E) Етанолу.

5. У фекаліях хворого з розладами травлення виявлені зрілі нерухомі членики ціп’яка; матка в них має 7-12 бічних відгалужень. Який це може бути вид гельмінта?

*** A) Ціп’як озброєний**

B) Ціп’як неозброєний

C) Ціп’як карликовий

D) Стьожак широкий

E) Ціп’як ехінокока

6. Згідно правила сталості числа хромосом кожний вид більшості тварин має певне і стале число хромосом. Механізмом, що підтримує цю сталість при статевому розмноженні організмів є :

*** A) Мейоз**

B) Шизогонія

C) Амітоз

D) Регенерація

E) Регенерація

7. Для вивчення локалізації біосинтезу білка в клітині мишам ввели мічені амінокислоти аланін і триптофан. Біля яких органел спостерігається накопичення мічених амінокислот:

*** A) Рибосоми**

B) Гладенька ЕПС

C) Клітинний центр

D) Лізосоми

E) Апарат Гольджі

8. Анализируются дети в одной семье. Один из родителей гомозиготен по домианантному гену полидактилии, а второй - здоров (гомозиготен по рецессивному гену). В этом случае у детей проявится закон:

*** A) Единообразие гибридов первого поколения**

B) Расщепления гибридов

C) Независимого наследования

D) Чистоты гамет

E) Сцепленное наследование

9. При ревматизмі у хворої людини спостерігається руйнування та порушення функцій клітин хрящів. В цьому процесі приймає участь одна з клітинних органел, це:

*** A) Лізосома.**

B) Клітинний центр.

C) Мікротрубочки

D) Комплекс Гольджі.

E) Рибосома.

10. Студенти першого курсу на засіданні студентського наукового гуртка вирішили дослідити свій каріотип методом вивчення статевого хроматину. Який матеріал найчастіше використовують для цих досліджень

*** A) епітелій ротової порожнини**

B) еритроцити

C) епідерміс шкіри

D) нервові клітини

E) статеві клітини

11. Після виривання зуба у 40-річного чоловіка утворилася ранева поверхня, де відбулася активна регенерація. Враховуючи функції органел клітини, визначте, які з них забезпечили в першу чергу регенерацію

*** A) Рибосоми**

B) Лізосоми

C) Пероксисоми

D) Центросоми

E) Мітохондрії

12. У 60-річної жінки з тяжкою формою парадонтозу при мікроскопічному дослідженні зішкрібу ясен були виявлені одноядерні найпростіші розміром 3-60 мкм з широкими псевдоподіями. Які найпростіші були виявлені у хворої

*** A) Entamoeba gingivalis**

B) Trichomonas tenax

C) Entamoeba histolytica

D) Toxoplasma gondii

E) Balantidium coli

13. У 50-х роках у Західній Європі від матерів, які приймали в якості снотворного талідомід, народилося кілька тисяч дітей з відсутністю або недорозвиненням кінцівок, порушенням будови скелета, іншими вадами. Яка природа даної патології?

*** A) Фенокопія**

B) Трисомія

C) Моносомія

D) Триплоїдія

E) Генна мутація

14. При деяких спадкових хворобах, які раніше вважались невиліковними, з розвитком медичної генетики виникла можливість одужання за допомогою замісної дієтотерапії. В даний час це найбільше стосується:

*** A) Фенілкетонурії**

B) Анемії

C) Муковісцидозу

D) Цистинурії

E) Ахондроплазії

15. У мисливця, який вживав м’ясо дикого кабана, через 10 днів піднялася температура, сильно набрякло обличчя, з’явилася ригідність жувальних м’язів, внаслідок чого він не міг звести щелепи. При біопсії литкових м’язів були виявлені спірально закручені личинки, вкриті капсулами. Про яке захворювання йдеться

*** A) Трихінельоз**

B) Гіменолепідоз

C) Ентеробіоз

D) Трихоцефальоз

E) Стронгілоїдоз

16. До лікаря звернувся пацієнт з приводу сильної сверблячки шкіри, особливо між пальцями рук, у пахових западинах. на нижній частині живота. При огляді шкіри хворого виявлено звивисті ходи білувато-брудного кольору. Який діагноз міг передбачити лікар?

*** A) Скабієс.**

B) Педикульоз.

C) Дерматотропний лейшманіоз.

D) Демодекоз (вугрова залозниця).

E) Міаз.

17. В популяциях человека у некоторых людей в течение жизни наблюдается не две, а три генерации зубов. Это проявление закона:

*** A) Биогенетического**

B) Независимого наследования

C) Харди-Вайнберга

D) Гомологических рядов наследственной изменчивости

E) Эмбриональной индукции

18. Для лабораторных исследований шпателем взят соскоб эпителия слизистой ротовой полости человека. Вероятные способы деления клеток этой ткани:

*** A) Делятся митотически и путем амитоза**

B) Делятся только митотически

C) Делятся только путем амитоза

D) Делятся путем мейоза и амитоза

E) Делятся митототически и наблюдается эндомитоз

19. У здорових батьків народився син з фенілкетонурією, але завдяки спеціальній дієті розвивався нормально. З якими формами мінливості пов’язані його хвороба і одужання?

*** A) Хвороба - з рецесивною аутосомною мутацією, одужання - з модифікаційною мінливістю.**

B) Хвороба - з рецесивною мутацією, одужання - з комбінативною мінливістю.

C) Хвороба - з хромосомною мутацією, одужання - з фенотиповою мінливістю.

D) Хвороба - з домінантною мутацією, одужання - з модифікаційною мінливістю.

E) Хвороба - з комбінативною мінливістю, одужання - з фенокопією.

20. У деяких регіонах України поширилися місцеві випадки малярії. З якими комахами це пов'язано?

*** A) комарі роду Anofeles**

B) москіти роду Phlebotomus

C) мошки роду Simullium

D) мокреці родини Ceratopogonidae

E) гедзі родини Tabanidae

21. Анализ клеток амниотической жидкости на половой хроматин показал, что клетки плода содержат по 2 тельца полового хроматина (тельца Барра). Какое заболевание было диагностировано у плода беременной женщины?

*** A) Трисомия Х.**

B) Болезнь Дауна.

C) Синдром Шершевского-Тернера.

D) Синдром Патау.

E) Синдром Кляйнфельтера.

22. До приймальної медико-генетичної консультації звернулась пацієнтка. При огляді виявились слідуючи симптоми: трапецевидна шийна складка (шия “сфінкса”); широка грудна клітка, широко розставлені, слабо розвинені соски молочних залоз. Який найбільш ймовірний діагноз пацієнтки?

*** A) Синдром Шерешевського-Тернера.**

B) Синдром Патау.

C) Синдром Мориса

D) Синдром Клайнфельтера

E) Синдром “крику кішки”

23. Провідником наукової експедиції по Індії був місцевий житель, який ніколи не розлучався зі своєю улюбленою собакою. Якими інвазійними захворюваннями можуть бути заражені члени експедиції при контакті з цією собакою, якщо вона є джерелом інвазії?

*** A) ехінококозом**

B) теніозом

C) парагонімозом

D) дикроцеліозом

E) фасціольозом

24. У хворого виявлена короткочасна пневмонія. Міграція личинок якого гельмінта може призвести до цієї хвороби?

*** A) Аскарида**

B) Волосоголовець

C) Гострик

D) Карликовий ціп’як

E) Альвеокок

25. У людей один из вариантов окраски зубной эмали определяется взаимодействием двух аллельных генов по типу неполного доминирования. Эти гены образуют и определяют:

*** A) Три генотипа и три фенотипа.**

B) Три генотипа и четыре фенотипа

C) Четыре генотипа и четыре фенотипа.

D) Шесть генотипов и четыре фенотипа

E) Шесть генотипов и шесть фенотипов

26. У клітин, які здатні до поділу, відбуваються процеси росту, формування органел, їх накопичення, завдяки активному синтезу білків, РНК, ліпідів, вуглеводів. Як називається період мітотичного циклу, в якому відбуваються вказані процеси, але не синтезується ДНК:

*** A) пресинтетичний**

B) синтетичний

C) премітотичний

D) телофаза

E) анафаза

27. В клітині, яка мітотично ділиться спостерігається розходження дочірніх хроматид до полюсів клітини. На якій стадії мітотичного циклу знаходиться клітина:

*** A) Анафази**

B) Метафази

C) Телофази

D) Профази

E) Інтерфази

28. У человека зарегистрирована клиническая смерть. При этом прекратились следующие жизненно важные функции:

*** A) Отсутствие сердцебиения и дыхания**

B) Самообновление клеток

C) Процессы метаболизма

D) Репликация ДНК

E) Отсутствие подвижности

29. Мати і батько здорові. Методом амніоцентезу у клітинах епітелію плода визначено каріотип 45 ХО. Поставте діагноз?

*** A) Синдром Шерешевського-Тернера**

B) Синдром Едвардса

C) Синдром Патау

D) Синдром “котячого крику”

E) синдром “трисомія Х”

30. При вивченні родоводу сім'ї, в якій спостерігається гіпертрихоз (надмірне оволосіння вушних раковин) виявлена ознака трапляється в усіх поколіннях тільки у чоловіків і успадковується від батька до сина. Визначте тип успадкування гіпертрихозу:

*** A) Зчеплений з Y-хромосомою**

B) Аутосомно-рецесивний.

C) Аутосомно-домінантний

D) Зчеплений з Х-хромосомою рецесивний

E) Зчеплений з Х-хромосомою домінантний

31. В фекаліях хворого з хронічним колітом (запаленням товстої кишки) виявлені кулеподібні цисти діаметром 10 мкм з 4 ядрами. Цисти якого найпростішого выявлені?

*** A) дизентерійної амеби**

B) кишкової амеби

C) ротової амеби.

D) лямблії.

E) балантидія

32. За допомогою методу каріотипування у новонародженої дитини з множинними дефектами черепу, кінцівок і внутрішніх органів виявлено три хромосоми 13-ї пари. Було встановлено діагноз:

*** A) Синдром Патау**

B) Синдром Едварда

C) Синдром Клайнфельтера

D) Синдром Дауна

E) Синдром Шерешевського-Тернера

33. У лікарню Донецької області були прийняті хворі з однієї родини з набряками повік і обличчя, лихоманкою, еозинофілією, головним болем, болем у м’язах. Захворювання настало на 7-10 день після вживання свинячої ковбаси, яку прислали родичі з Хмельницької області. Поставте попередній діагноз.

*** A) Трихінельоз**

B) Ехінококоз

C) Теніоз

D) Цистицеркоз

E) Теніаринхоз

34. У мітозі розрізняють чотири фази. В якій фазі клітина людини має 92 однохроматидні хромосоми?

*** A) Анафаза**

B) Телофаза

C) Метафаза

D) Профаза

E) Інтерфаза

35. Під час дослідження клітин букального епітелію слизової оболонки щоки у пацієнта чоловічої статі виявлені 2 тільця Барра. Можливий діагноз:

*** A) Синдром Клайнфельтера**

B) Синдром Шерешевського-Тернера

C) Синдром Патау

D) Синдром "трисомія Х".

E) Синдром "полісомія У".

36. Каріотип чоловіка 47 хромосом, в ядрі соматичної клітини виявлене тільце Барра. Спостерігається ендокринна недостатність: недорозвиток сім’яників, відсутність сперматогенезу. Про яке захворювання свідчить даний каріотип?

*** A) Синдром Клайнфельтера**

B) Синдром Патау

C) Синдром Едвардса

D) Синдром Шерешевського-Тернера

E) Синдром Дауна

37. При огляді хворого з ранами, що кровоточать, лікар виявив пошкодження тканин личинками, а також локальні місця нагноєння. Поставив діагноз: облігатний міаз. Збудником цього захворювання являється:

*** A) Муха вольфартова**

B) Жигалка осіння

C) Триатомовий клоп

D) Муха цеце

E) Муха хатня

38. Внаслідку дії gamma-випромінювання на послідовність нуклеотидів ДНК втрачені 2 нуклеотиди. Яка з перелічених видів мутацій відбулася в ланцюзі ДНК:

*** A) Делеція**

B) Дуплікація

C) Інверсія

D) Транслокація

E) Реплікація

39. У пологовому будинку народилась дитина з численними порушеннями внутрішніх органів: серця, нирок, травної системи. Був встановлений попередній діагноз – синдром Едвардса. Яким основним методом генетики людини можливо достовірно підтвердити цей діагноз?

*** A) цитогенетичним**

B) дерматогліфіки

C) близнюковим

D) генеалогічним

E) біохімічним

40. При обстеженні дівчинки 18 років знайдені ознаки: недорозвинення яєчників, широкі плечі, вузький таз, вкорочення нижніх кінцівок, “шия сфінкса”, розумовий розвиток не порушено. Встановлено попередній діагноз – синдром Шерешевского-Тернера. Це можна підтвердити методом:

*** A) цитогенетичним**

B) дерматогліфіки

C) близнюковим

D) генеалогічним

E) біохімічним

41. При обстеженні хворого встановлено діагноз – весняно-літній енцефаліт. Хворий міг заразитися через укус:

*** A) тайгового кліща**

B) малярійного комара

C) селищного кліща

D) москіта

E) собачого кліща

42. В клетке человека постоянно происходят процессы сохранения, самовоспроизведения и передачи генетической информации. Главная роль в этих процессах принадлежит:

*** A) Нуклеиновым кислотам**

B) Полипептидам

C) Сложным эфирам жирных кислот

D) Углеводам

E) Гликопротеидам

43. Врачем собирается анамнез о постэмбриональном периоде онтогенеза человека от рождения до полового созревания. В данном случае речь идет о:

*** A) Ювенильном периоде**

B) Первом периоде зрелого возраста

C) Старческом возрасте

D) Втором периоде зрелого возраста

E) Пожилом возрасте

44. При обследовании человека очень маленького роста (карлика) выявлены детские черты лица, нормальные пропорции тела, недоразвитие вторичных половых признаков. У такого человека снижена гормональная активность:

*** A) Передней доли гипофиза**

B) Средней доли гипофиза

C) Задней доли гипофиза

D) Тимуса (вилочковой железы)

E) Щитовидной железы

45. В клетке человека в гранулярную ЭПС к рибосомам доставлена и-РНК, содержащая как экзонные, так и интронные участки. Это объясняется отсутствием:

*** A) Процессинга**

B) Репликации

C) Транскрипции.

D) Трансляции

E) Пролонгации

46. У людей один из вариантов окраски зубной эмали определяется взаимодействием двух аллельных генов по типу неполного доминирования. Сколько фенотипов определяют эти гены?

*** A) Три**

B) Два

C) Четыре

D) Пять

E) Шесть

47. Серед органічних речовин клітини знайдено полімер, який складається з десятків, сотень і тисяч мономерів. Молекула здатна самовідтворюватися та бути носієм інформації. За допомогою рентгеноструктурного аналізу виявлено, що молекула складається з двох спірально закручених ниток. Вкажіть цю органічну сполуку:

*** A) ДНК**

B) р-РНК

C) Целюлоза

D) Білок – гістон

E) Стероїдний гормон

48. В медико-генетичну консультацію звернулись здорові вагітна жінка та її чоловік з метою прогнозування народження здорової дитини. Методом амніоцентезу у клітинах епітелію плода визначено каріотип 45, ХО. Вкажіть діагноз:

*** A) Синдром Шерешевського-Тернера**

B) Синдром Едвардса

C) Синдром Патау

D) Синдром “котячого крику”

E) синдром “трисомії Х”

49. До лікаря звернувся знайомий, у кішки якого виявлено опісторхоз. Він хоче знати, як можуть заразитися цією хворобою члени його сім'ї:

*** A) Через рибу**

B) Через погано просмажене м'ясо

C) Через брудні руки

D) Через немиті овочі

E) При контакті з кішкою

50. В результате трансляции образовалась линейная молекула белка, соответствующая его первичной структуре. Какая связь возникает между аминокислотными остатками в этой структуре белка?

*** A) Пептидная**

B) Водородная

C) Дисульфидная

D) Гидрофобная

E) Ионная

51. У хворого, що страждає впродовж тижня на пневмонію, при мікроскопуванні мокроти виявлено личинки гельмінта. В крові - еозинофілія. Про який діагноз можна думати в цьому випадку?

*** A) Аскаридоз**

B) Парагонімоз

C) Фасциольоз

D) Теніоз

E) Ехінококоз

52. Група чоловіків звернулася до лікаря зі скаргами на підвищення температури, головні болі, набряки повік та обличчя, болі в м’язах. З анамнезу стало відомо, що всі вони мисливці і часто вживають в їжу м’ясо диких тварин. Який діагноз у цих хворих?

*** A) Трихінельоз**

B) Теніоз

C) Цистицеркоз

D) Теніарінхоз

E) Філяріатоз

53. В одній з органел клітини відбувається завершення побудови білкової молекули та комплексування білкових молекул з вуглеводами, жирами. Назвіть цю органелу?

*** A) Комплекс Гольджі**

B) Ендоплазматична сітка

C) Лізосоми

D) Рибосоми

E) Мітохондрії

54. Мисливець напився сирої води із ставка. Яким трематодозом він міг заразитися?

*** A) Фасціольоз**

B) Опісторхоз

C) Параганімоз

D) Клонорхоз

E) Дикроцеліоз

55. Утворення в клітинах людини білка інтерферону, який виробляється для захисту від вірусів, пов’язано зі взаємодією генів. Який з перелічених видів взаємодії генів обумовлює синтез білка інтерферону.

*** A) Комплементарна дія**

B) Повне домінування

C) Полімерія

D) Кодомінування

E) Епістаз

56. При обстеженні 42-річного чоловіка з легка фемінізованим складом тіла, атрофією сім'яників, слабким ростом волосся на обличчі і грудях. У нейтрофільних лейкоцитах виявлено “барабанні палички”. Який діагноз можна поставити?

*** A) Синдром Клайнфельтера.**

B) Синдром Дауна.

C) Синдром Патау.

D) Трисомія Х.

E) Фенілкетонурія.

57. У районну лікарню одночасно поступили 18 хворих у важкому стані (висока температура, набряки обличчя та шиї, біль у м’язах). Двоє невдовзі померли. Опитування хворих виявило, що всі вони мешканці одного села та були тиждень тому на родинному святі свого односельчанина. Яке паразитарне захворювання можна запідозрити.

*** A) Трихінельоз**

B) Аскаридоз

C) Токсоплазмоз

D) Трихоцефальоз

E) Стронгілоїдоз

58. До рибосоми надійшла зріла і-РНК, у молекулі якої виявлено змістовні кодони. Ці кодони у процесі біосинтезу поліпептиду є сигналом:

*** А) Приєднання певної амінокислоти.**

B) З'єднання певних экзонів.

C) Початку транскрипції.

D) Закінчення транскрипції.

E) Приєднання РНК-синтетази.

59. Відбулася мутація структурного гена. В ньому змінилася кількість нуклеотидів: замість 90 пар основ стало 180. Ця мутація:

*** А) Дуплікація.**

B) Інверсія.

C) Делеція.

D) Транслокація

E) Трансверсія.

60. Відомо, що ген, відповідальний за розвиток груп крові з системи MN, має два аллельних стани. Якщо ген М вважати вихідним, то поява аллельного йому гена N відбулася внаслідок:

*** А) Мутації.**

B) Комбінації генів.

C) Репарації ДНК.

D) Реплікації ДНК.

E) Кросинговеру.

61. Відбулось пошкодження структурного гена – ділянки молекули ДНК. Однак, це не призвело до заміни амінокислот у білку тому, що через деякий час, пошкодження було ліквідовано за допомогою специфічних ферментів. Це здатність ДНК до:

*** A) Репарації.**

B) Транскрипції.

C) Мутації.

D) Зворотньої транскрипції.

E) Реплікації.

62. Аналіз ідіограми каріотипу жінки дозволив встановити, що в Х–хромосомі центромера розташована майже посередині. Така хромосома має назву:

*** A) Субметацентрична.**

B) Субакроцентрична

C) Телоцентрична.

D) Акроцентрична.

E) Супутникова.

63. Під дією мутагену у гені змінився склад кількох триплетів, але, незважаючи на це, клітина продовжувала синтезувати той самий білок. З якою властивістю генетичного коду це може бути пов'язано?

*** A) виродженістю**

B) універсальністю

C) триплетністю

D) неперекриванням

E) колінеарністю

64. На клітину подіяли речовиною, яка спричинила порушення цілісності мембран лізосом. Що відбудеться з клітиною внаслідок цього?

*** A) автоліз**

B) диференціація

C) дегенерація

D) трансформація

E) спеціалізація

65. При генеалогічному аналізі родини зі спадковою патологією - порушенням формування емалі, встановлено, що захворювання проявляється в кожному поколінні. У жінок ця аномалія зустрічається частіше, ніж у чоловіків. Хворі чоловіки передають цю ознаку тільки своїм дочкам. Який тип успадковування має місце в цьому випадку?

*** A) Х-зчеплене домінантний**

B) Автосомно-домінантний

C) Автосомно-рецесивний

D) Y-зчеплений

E) Х-зчеплений рецесивний

66. При плановому обстеженні школярів у дівчини 10 років у зішкрібі з перианальних складок виявлено асиметричні, овальні яйця з личинкою всередині. Який діагноз слід поставити?

*** A) Ентеробіоз**

B) Аскаридоз

C) Амебіаз

D) Трихоцефальоз

E) Анкілостомоз

67. У хворого гострий панкреатит, що загрожує автолізом підшлункової залози. З функціями яких органел клітини може бути пов'язаний цей процес?

*** A) Лізосом**

B) Мітохондрій

C) Рибосом

D) Центріолей

E) Мікротрубочок

68. В офтальмологічне відділення звернувся хворий зі скаргами на біль в очах і часткову втрату зору. Під сітківкою були виявлені личинки, які нагадують форму рисового зерна. Яке паразитарне захворювання виявлено у хворого?

*** A) Цистицеркоз**

B) Дикроцеліоз

C) Лоалоз

D) Теніаринхоз

E) Гіменолепідоз

69. Синдром ‘’котячого крику’’ характеризується недорозвитком м’язів гортані, ‘’нявкаючим ’’ тембром голосу, відставанням психомоторного розвитку дитини. Дане захворювання є результатом:

*** A) Делеції короткого плеча 5 хромосоми**

B) Транслокації 21 хромосоми на 15

C) Дуплікації ділянки 5 хромосоми

D) Делеції короткого плеча 21 хромосоми

E) Інверсії ділянки 21 хромосоми

70. У пацієнта виявлено кишкову непрохідність, поганий апетит, нудоту, блювоту. Встановлено недокрів'я, пов'язане з нестачею вітаміну В12. Який паразит тонкого кишечника людини спричиняє цю патологію?

*** А) Стьожак широкий**

B) Карликовий ціп'як

C) Ехінокок

D) Волосоголовець

E) Альвеокок

71. Під час профілактичного огляду школярів лікар виявив на голові кількох учнів одного класу білі блискучі яйця, що щільно приклеєні до волосся. Який представник є збудником даної хвороби?

*** А) Воша головна**

B) Воша лобкова

C) Блоха людська

D) Блощиця ліжкова

E) Муха хатня

72. При огляді хворого на шкірі виявили невеликі виразки у формі кратера з нерівними краями. Хворий недавно відвідав країни Азії, де зустрічається багато москітів. Яке захворювання в нього можна запідозрити?

*** А) Шкірний лейшманіоз**

B) Міаз

C) Демодекоз

D) Трипаносомоз

E) Скабієз

73. Для діагностики хвороб обміну речовин, причиною яких є зміни активності окремих ферментів, вивчають амінокислотний склад білків та їх первинну структуру. Який метод при цьому використовують?

*** A) біохімічний**

B) цитогенетичний

C) дерматогліфіки

D) електронної мікроскопії

E) генеалогічний

74. У хворого з підозрою на одне з протозойних захворювань досліджено пунктат лімфатичного вузла. В препараті, забарвленому за Романовським-Гімзою, виявлено тільця півмісяцевої форми із загостреним кінцем, блакитною цитоплазмою, ядром червоного кольору. Яких найпростіших виявлено в мазках?

*** A) Токсоплазм**

B) Малярійних плазмодіїв

C) Дерматотропних лейшманій

D) Вісцеротропних лейшманій

E) Трипаносом

75. Ген, що кодує ланцюг поліпептиду, містить 4 екзони і 3 інтрони. Після закінчення процесингу в зрілій і-РНК ділянки будуть комплементарні:

*** A) 4 екзонам**

B) 2 екзонам і 1 інтрону.

C) 1 екзону і 1 інтрону.

D) 3 інтронам.

E) 4 екзонам і 3 інтронам.

76. Проводиться каріотипування клітин здорової людини. В каріотипі знайдено дрібну акроцентричну непарну хромосому. Це може бути:

*** A) Y-хромосома.**

B) Х-хромосома.

C) Хромосома групи А.

D) Хромосома групи В.

E) Хромосам групи С.

77. Проводиться вивчення максимально спіралізованих хромосом каріотипу людини. При цьому процес поділу клітини припинили на стадії:

*** A) Метафаза.**

B) Профаза.

C) Інтерфаза.

D) Анафаза.

E) Тілофаза.

78. Більшість структурних генів евкаріот (фрагмент ДНК) є функціонально неоднаковими. Вони містять екзони (інформативні ділянки) та інтрони (неінформативні фрагменти). Яка молекула РНК синтезується спочатку на цій ДНК?

*** A) про-іРНК**

B) іРНК

C) тРНК

D) рРНК

E) мРНК

79. У деяких одноклітинних організмів, наприклад, амеб, живлення здійснюється шляхом фагоцитозу. В яких клітинах організму людини таке явище не є способом живлення, а здійснює захист організму від чужорідних компонентів (мікроорганізмів, пилу тощо)?

*** A) Лейкоцити**

B) Еритроцити

C) Епітеліоцити

D) Міоцити

E) Тромбоцити

80. Через два тижня після переливання крові у реципієнта виникла пропасниця. Про яке протозойне захворювання повинен думати лікар?

*** A) Малярію**

B) Токсоплазмоз

C) Лейшманіоз

D) Амебіаз

E) Трипаносомоз