8 клас Контрольна робота I семестр біологія

Прізвище ім'я по батькові/по матері учня _____ Клас _____ Дата _____

Питання №1

Процес надходження в організм поживних речовин їх перетворення, засвоєння та виділення непотрібного -

- ◯ А) живлення
- ◯ Б) дихання
- ◯ В) кровообіг
- ◯ Г) обмін речовин

Питання №2

До органів дихання належать:

- ☐ А) трахея
- ☐ Б) стравохід
- ☐ В) печінка
- ☐ Г) носова порожнина
- ☐ Д) шлунок
- ☐ Е) бронхи
- ☐ Є) легені
- ☐ Ж) гортань

Питання №3

Голосовий апарат знаходиться в:

- ◯ А) трахеї
- ◯ Б) бронхах
- ◯ В) гортані
- ◯ Г) глотці

Питання №4

Вдих забезпечується скороченням:

- ☐ А) внутрішніх міжреберних м’язів
- ☐ Б) зовнішніх міжреберних м’язів
- ☐ В) діафрагми
- ☐ Г) м'язів черевного преса

Питання №5

При ковтанні їжа не потрапляє в дихальні шляхи тому, що

- ◯ А) голосові зв'язки затримують харчові маси
- ◯ Б) дихальне горло розташоване за травним трактом
- ◯ В) дихальні шляхи і травна система не перетинаються
- ◯ Г) надгортанний хрящ прикриває вхід до дихальних шляхів

Питання №6

Плевральна порожнина заповнена

- ◯ А) повітрям
- ◯ Б) кров'ю
- ◯ В) плевральною рідиною
- ◯ Г) пухкою сполучною тканиною

Питання №7

Легеневі міхурці -

- ◯ А) капіляри
- ◯ Б) бронхіоли
- ◯ В) альвеоли
- ◯ Г) алелі

Питання №8

Рідина внутрішнього середовища, що відіграє основну роль у транспорті дихальних газів

- ◯ А) цитоплазма
- ◯ Б) тканинна рідина
- ◯ В) кров
- ◯ Г) лімфа

Питання №9

Захворювання органів дихання:

- ☐ А) бронхіальна астма
- ☐ Б) бронхіт
- ☐ В) гастрит
- ☐ Г) пневмонія
- ☐ Д) стоматит
- ☐ Е) туберкульоз

Питання №10

Безбарвні (білі) клітини крові, що мають ядро та здатні утворювати несправжні ніжки

- ◯ А) еритроцити
- ◯ Б) лейкоцити
- ◯ В) міоцити
- ◯ Г) тромбоцити

Питання №11

Внутрішнє рідке середовище організму утворюють:

- ☐ А) кров
- ☐ Б) слина
- ☐ В) шлунковий сік
- ☐ Г) тканинна рідина
- ☐ Д) лімфа
- ☐ Е) жовч

Питання №12

До формених елементів належать:

- ☐ А) еритроцити
- ☐ Б) лейкоцити
- ☐ В) лейкопласти
- ☐ Г) хлоропласти
- ☐ Д) тромбоцити

Питання №13

Розширення кровоносних судин шкіри призводить до:

- ◯ А) зниження втрати тепла
- ◯ Б) зменшення потовиділення
- ◯ В) підвищення віддачі тепла
- ◯ Г) збільшення секреції шкірного сала

Питання №14

Встановіть відповідність між відділом скелета та кістками:

1) череп
2) скелет тулуба
3) пояс верхньої кінцівки
4) скелет нижньої кінцівки

А) ключиця
Б) грудні хребці
В) гомілка
Г) скронева кістка

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				

Питання №15

Установи відповідність між кістками і суглобами, які вони утворюють.

суглоби

1) плечовий суглоб
2) ліктьовий суглоб
3) кульшовий суглоб
4) колінний суглоб

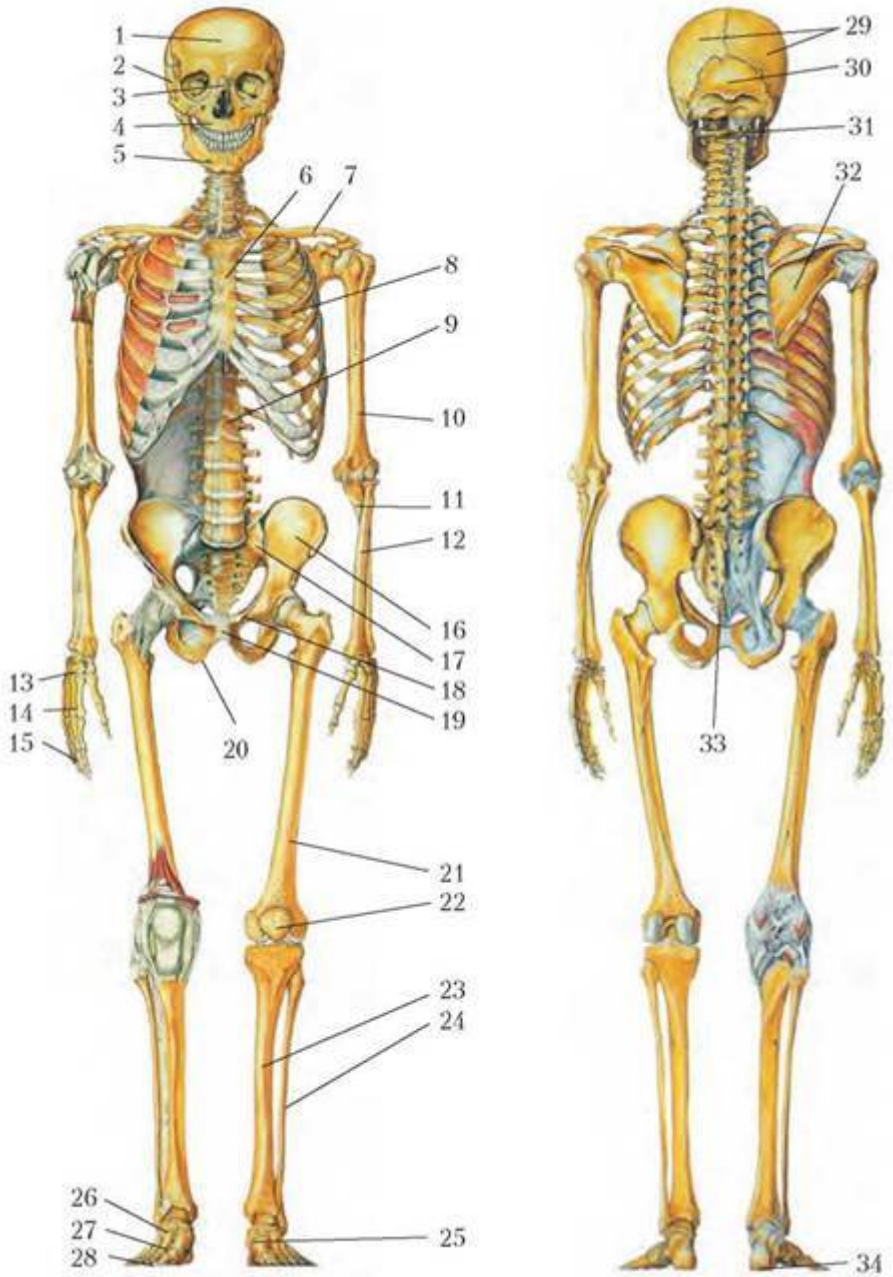
кістки

А) тазова кістка і стегнова кістка
Б) стегнова кістка і великогомілкова та малогомілкова кістки
В) лопатка і плечова кістка
Г) плечова кістка і ліктьова та променева кістки

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				

Питання №16



Встановіть відповідність між позначеннями на малюнку і назвами кісток

1)	16	А)	стегнова кістка
2)	13	Б)	грудина
3)	32	В)	ключиця
4)	7	Г)	зап'ясток
5)	21	Д)	лопатка
6)	6	Е)	тазові кістки

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г	Д	Е
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Питання №17

Сполучнотканинна оболонка, яка покриває кожен м'яз

- ◯ А) окістя
- ◯ Б) міофібрила
- ◯ В) фасція
- ◯ Г) гіаліновий хрящ

Питання №18

Укажіть утвір із посмугованих м'язів, що бере участь у диханні людини й ссавців:

- ◯ А) діафрагма
- ◯ Б) очеревина
- ◯ В) суглоб

Питання №19

Зі списку ознак, що характеризують роботу м'язів, випишіть окремо ті, що відповідають динамічній роботі:

- ☐ А) м'язи перебувають у тривалому напруженні
- ☐ Б) м'язи почерзі скорочуються і розслаблюються
- ☐ В) більш утомлива робота
- ☐ Г) довжина м'язів не змінюється
- ☐ Д) сприяє відтоку крові від органів
- ☐ Е) м'язи не змінюють свого положення у просторі
- ☐ Є) м'язи антогоністи працюють по черзі
- ☐ Ж) робота менш утомлива
- ☐ З) перешкоджає відтоку крові від органів

Питання №20

Оберіть хвороби опорно-рухової системи людини

- ☐ А) дерматити
- ☐ Б) остеохондрози
- ☐ В) пневмонія
- ☐ Г) міозити
- ☐ Д) рахіт
- ☐ Е) остеопороз
- ☐ Є) пієлонефрит

Питання №21

Оберіть всі правильні твердження

- ☐ А) Розрізняють два типи з'єднання кісток
- ☐ Б) Кістки черепа з'єднані да допомогою напіврухомого з'єднання
- ☐ В) Зміна форми кінцівки в ділянці суглоба є ознакою вивиху
- ☐ Г) До рухомого з'єднання кісток належать суглоби
- ☐ Д) До напіврухомого з'єднання кісток належить шов
- ☐ Е) Перший шийний хребець називається атлантом
- ☐ Є) Хребет людини має п'ять вигинів.
- ☐ Ж) Суглобова рідина містить поживні речовини для хрящів
- ☐ З) Променева кістка входить до складу плеча.
- ☐ И) Хребет людини складається із 33-34 хребців.
- ☐ І) Великий палець має дві фаланги, а всі інші по три

Питання №22

Установіть відповідність між компонентами будови серця та їх назвами.

1) перикард
2) епікард
3) міокард
4) ендокард

А) зовнішній шар стінки серця
Б) м'язовий шар стінки серця
В) навколосерцева сумка
Г) внутрішній шар стінки серця
Д) двостулковий клапан

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

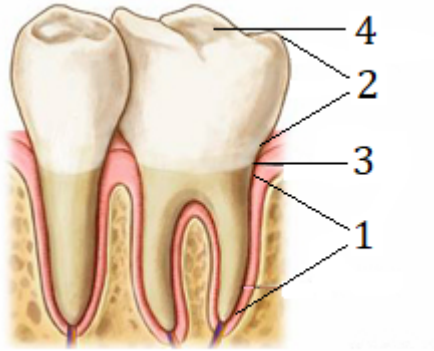
Питання №23

Зуб складається з таких частин:

- ◯ А) коронки, шийки, кореня
- ◯ Б) цементу, емалі, дентину
- ◯ В) коронки, ясен, кореня
- ◯ Г) коронки, цементу, пульпи

Питання №24

Що зображено під цифрою 3?



- ◯ А) емаль
- ◯ Б) корінь
- ◯ В) шийка
- ◯ Г) коронка

Питання №25

Виберіть правильну послідовність органів, з яких складається травний тракт:

- ◯ А) ротова порожнина - шлунок-стравохід - кишечник;
- ◯ Б) ротова порожнина - кишечник - шлунок-стравохід - глотка;
- ◯ В) ротова порожнина - глотка - стравохід - шлунок- кишечник;
- ◯ Г) ротова порожнина - глотка - шлунок - стравохід - кишечник .