

Біологічний ДИКТАНТ

Органи кровообігу. Серце.

Розробила:
учитель біології
Гребінківської гімназії
Клюкова В.В.

ОРГАНИ КРОВООБИГУ. СЕРЦЕ.

БІОЛОГІЧНИЙ ДИКТАНТ

Варіант 1

1. М'язовий порожнистий орган конусоподібної форми...
2. У верхній частині серця знаходяться...
3. У лівій частині серця тече...
4. Зовнішня оболонка серця...
5. Серцева сумка називається...
6. Серце людини має...камери.
7. У праве передсердя надходить кров по...
8. Зворотному плину крові перешкоджає...
9. Двостулковий клапан знаходиться між...
10. Коронарними називаються судини, які...

Варіант2

1. Рух крові по замкненій системі кровоносних судин це...
2. У нижній частині серця знаходиться...
3. У правій частині серця тече...
4. Внутрішня оболонка серця...
5. Середній шар серця...
6. Як сполучаються передсердя і шлуночок?
7. З лівого шлуночка виходить...
8. Півмісяцеві клапани знаходяться...
9. Тристулкові клапани розміщені...
10. Властивостями міокарда є...

ОРГАНИ КРОВООБІГУ. СЕРЦЕ.

ВІДПОВІДІ

Варіант 1

1. Серце
2. Передсердя
3. Артеріальна
4. Епікард
5. Перикард
6. 4
7. Верхній і нижній порожнистих
венах
8. Клапани
9. Правим передсердям і шлуночком
10. Постачають кров'ю серце

Варіант2

1. Кровообіг
2. Шлуночки
3. Венозна кров
4. Ендокард
5. Міокард
6. За допомогою клапанів
7. Аорта
8. Між шлуночками і судинами
9. Правий шлуночок і праве
передсердя
10. Збудливість, скоротливість,
автоматія, провідність

СЕРЦЕВИЙ ЦИКЛ. РОБОТА СЕРЦЯ.

БІОЛОГІЧНИЙ ДИКТАНТ

Варіант 1

1. Серцевий цикл – це...
2. Фазу скорочення серця називають...
3. ЧСС – це...
4. Скорочення передсердь серця триває...
5. Період відпочинку серця триває...
6. Куди виштовхується кров з передсердь?
7. СОК – це...
8. Хвилиний об'єм крові можна визначити...
9. З чим пов'язана гуморальна регуляція роботи серця?
10. Які нерви збільшують частоту і силу скорочення серця?

Варіант 2

1. Тривалість серцевого циклу складає...
2. Фазу розслаблення серця називають...
3. ЧСС дорослої здорової людини становить...
4. Скорочення шлуночків триває...
5. Куди виштовхується кров із шлуночків?
6. Серцевий цикл включає фази...
7. ХОК – це...
8. Систолічний об'єм крові в нормі становить...
9. Як здійснюється саморегуляція серця?
10. Які нерви сповільнюють і послаблюють силу серцевих скорочень?

СЕРЦЕВИЙ ЦИКЛ. РОБОТА СЕРЦЯ.

ВІДПОВІДІ

Варіант 1

1. Одне повне скорочення та розслаблення серця
2. Систола
3. Частота серцевих скорочень
4. 0,1 секунди
5. 0,4 секунди
6. До шлуночків
7. Систолічний об'єм крові
8. $СОК \cdot ЧСС$
9. Дією БАР
10. Симпатичного відділу

Варіант 2

1. 0,8 секунди
2. діастола
3. 60 – 80 ударів на хвилину
4. 0.3 секунди
5. До судин (артерій)
6. Систоли та діастоли
7. Хвилиний об'єм крові
8. 50 – 70 мл
9. Провідниковою системою серця
10. Блукаючий нерв

СУДИННА СИСТЕМА

БІОЛОГІЧНИЙ ДИКТАНТ

Варіант 1

1. Артерії – це судини по яких кров рухається...
2. Стінки вен складаються з...
3. Капіляри – це...
4. Велике коло кровообігу починається...
5. Мале коло кровообігу закінчується...
6. По артеріях великого кола кровообігу тече...
7. По венах малого кола кровообігу тече...
8. Найдрібніші судини лімфатичної системи...
9. Відвідні лімфатичні судини зливаючись утворюють...
10. Найбільші лімфатичні вузли...

Варіант 2

1. Вени – це судини, по яких кров рухається...
2. В середині вен є ...
3. Стінки капілярів складаються з...
4. Мале коло кровообігу починається...
5. Велике коло кровообігу закінчується...
6. По венах великого кола кровообігу тече...
7. По артеріях малого кола кровообігу тече...
8. Із сіток лімфатичних капілярів утворюються...
9. По відвідних лімфатичних судинах лімфа тече до...
10. З лімфатичних вузлів лімфа надходить до...

СУДИННА СИСТЕМА

ВІДПОВІДІ

Варіант 1

1. Від серця
2. З шарів
3. Найдрібніші артерії, стінки яких складаються з одношарового епітелію
4. З лівого шлуночка
5. В лівому передсерді
6. Артеріальна кров
7. Артеріальна кров
8. Лімфатичні капіляри
9. Лімфатичні стовбури
10. Пахові, шийні, підколінні, бронхо – легеневі\

Варіант 2

1. До серця
2. Клапани
3. З одношарового епітелію
4. З правого шлуночка
5. В правому передсерді
6. Венозна кров
7. Венозна кров
8. Відвідні лімфатичні судини
9. Лімфатичні стовбури
10. Вени кровоносної системи

РУХ КРОВІ ПО СУДИНАХ

БІОЛОГІЧНИЙ ДИКТАНТ

Варіант 1

1. Пульсуючі коливання стінок артерій називають...
2. Рух крові по венах забезпечують...
3. Показники пульсу залежать від...
4. Найвищий тиск крові в...
5. Максимальний тиск у момент скорочення серця називають...
6. Нормальний діастолічний тиск становить...
7. До чинників, від яких залежить кров'яний тиск відносять...
8. Стан підвищеного кров'яного тиску називають...
9. Гуморальну регуляцію кровообігу здійснює...
10. Апарат для вимірювання кров'яного тиску називають...

Варіант 2

1. Серце скорочується ритмічно, в результаті чого...
2. Рух крові по артеріях забезпечує...
3. До основних властивостей пульсу належать...
4. Тиск крові на стінки судин називають...
5. Мінімальний тиск у момент розслаблення серця називають...
6. Нормальний систолічний тиск становить...
7. Стан, при якому кровоносні судини перебувають в стані певного напруження називають...
8. Стан пониженого кров'яного тиску називають...
9. Центр регуляції діяльності кровоносних судин міститься в ...
10. Сфігмоманометри можуть бути...

РУХ КРОВІ ПО СУДИНАХ

ВІДПОВІДІ

Варіант 1

Варіант 2

1. Пульс
2. Скелетні м'язи
3. Зросту, віку, статі, тренуваності організму
4. Аорті
5. Систолічний
6. 80 -85 мм. рт. ст.
7. Сила і частота серцевих скорочень, судинного тонусу, кількості крові в судинах
8. Артеріальна гіпертензія
9. Адреналін, норадреналін, ацетилхолін
10. Сфігмоманометр

1. Кров надходить до судин порціями
2. Робота серця
3. Частота. Ритмічність, напруження, висота і наповнення
4. Кров'яний тиск
5. Діастолічний
6. 120 -130 мм. рт. ст.
7. Тонусу
8. Артеріальна гіпотензія
9. В довгастому мозку
10. Ртутні. механічні, цифрові

КРОВОТЕЧІ. ХВОРОБИ СЕРЦЕВО – СУДИННОЇ СИСТЕМИ

БІОЛОГІЧНИЙ ДИКТАНТ

Варіант 1

1. Найбільша швидкість руху крові в...
2. Вихід крові із судин – це...
3. Ознаками венозної кровотечі є...
4. Яку першу допомогу потрібно надати при артеріальній кровотечі?
5. Яку першу допомогу потрібно надати при капілярній кровотечі?
6. Причинами ХСК є...
7. До хвороб судин належать...
8. При артеріальній гіпертензії виникає хвороба...
9. Омертвіння ділянки міокарда - ...
10. Порушення тонусу судин, в результаті чого порушується кровообіг призводить до...

Варіант 2

1. Найменша швидкість руху крові в...
2. Розрізняють види кровотеч - ...
3. До ознак артеріальної кровотечі відносять...
4. Яку першу допомогу необхідно надати при венозній кровотечі?
5. Яку першу допомогу необхідно надати при внутрішній кровотечі?
6. До хвороб серця належать...
7. Методами профілактики ХСК є...
8. Порушення кровопостачання серця внаслідок звуження кровоносних судин призводить до...
9. Порушення мозкового кровообігу призводить до...
10. Нерівномірне розширення вен призводить до...

КРОВОТЕЧІ. ХВОРОБИ СЕРЦЕВО – СУДИННОЇ СИСТЕМИ

ВІДПОВІДІ

Варіант 1

1. Артеріях
2. Кровотеча
3. Кров витікає рівномірно і має темний колір
4. Швидко притиснути пальцем ушкоджену судину і накласти джгут, відправити до лікарні
5. Знезаразити рану і накласти марлеву пов'язку
6. Підвищений кров'яний тиск, гіподинамія, нераціональне харчування, шкідливі звички. Стреси, депресії, надлишкова маса тіла
7. Дистонія, атеросклероз, інсульт, гіпертонія, гіпотонія, варикозне розширення вен, тромбофлебіт
8. Гіпертонія
9. Інфаркт міокарда
10. Дистонія

Варіант 2

1. Капілярах
2. Венозні. Артеріальні, капілярні, внутрішні
3. Яскраво – червоне забарвлення крові, що вивирається з рани фонтаном
4. Накласти тугу пов'язку нижче місця поранення
5. Цілковитий спокій, холодний компрес
6. Стенокардія, аритмія, міокардити, ішемічна хвороба серця, інфаркт міокарда, вади серця
7. Раціональне харчування, уникнення стресів, заняття спортом, контроль маси тіла, відмова від шкідливих звичок
8. Ішемічна хвороба серця
9. Інсульту
10. Тромбофлебіту