

1. Чем разводят кровь для подсчета эритроцитов в камере Горяева?

- 1.3% раствором NaCl
2. 0,1 N HCl
3. дистиллированной водой
4. 5% раствором уксусной кислоты + метиленовый синий.

2. Чем разводят кровь для подсчета лейкоцитов в камере Горяева?

1. 5% раствором уксусной кислоты + метиленовый синий.
2. 3% раствором NaCl
3. 0,1 N HCl
4. дистиллированной водой.

3. Какой раствор используют для определения СОЭ.?

1. 5% цитрат натрия
 2. изотонический раствор
 3. 0,1 N HCl
 4. 5% раствор глюкозы..
4. Что произойдет с эритроцитами при помещении их в раствор с концентрацией NaCl 0,25%?
1. их полный гемолиз
 2. их частичный гемолиз
 3. только их набухание.
 4. их уплотнение и сморщивание

5. Как изменится СОЭ при накоплении в плазме крови крупномолекулярных белков (глобулинов и фибриногена)?

1. увеличится
2. уменьшится
3. не изменится
4. концентрация белков не влияет на СОЭ.

6. Оцените кислотно-щелочное равновесие исследуемого образца венозной крови
pH 7,23; pCO₂ ;

1. ацидоз.
2. алкалоз
3. норма
4. фибринолиз

7. Оцените кислотно-щелочное равновесие исследуемого образца венозной крови
pH 7,43; pCO₂ ;

1. алкалоз
2. ацидоз.
3. норма
4. фибринолиз

8. Какой из приведенных растворов относится к физиологическому?

1. 0,9 % раствор NaCl
2. 5% раствор глюкозы
3. 0,1 N HCl
4. дистиллированная вода.

9. В каком опыте с кровью происходит образование специфического красного «лакообразного» по окраске раствора?

1. осмотический гемолиз
2. определение концентрации эритроцитов
3. определение концентрации лейкоцитов
4. определение концентрации тромбоцитов

10. Какие корешки спинного мозга перерезаны у животного, если у него отмечается полное выключение двигательных реакций справа и сохранение всех видов чувствительности с обеих сторон?

1. передние корешки справа
2. передние корешки слева
3. задние корешки справа.
4. задние корешки слева

10. Какие корешки спинного мозга перерезаны у животного, если у него отмечается полное выключение двигательных реакций слева и сохранение всех видов чувствительности с обеих сторон?

1. передние корешки слева
2. передние корешки справа
3. задние корешки справа.
4. задние корешки слева

11. При патологии какой эндокринной железы наблюдается гипергликемия, глюкозурия, полиурия, накопление кетоновых тел в крови?

1. при гипофункции β клеток островков Лангерганса
2. при гиперфункции α клеток островков Лангерганса
3. при гипофункции задней доли гипофиза
4. при гиперфункции щитовидной железы.

12. Какой из ниже перечисленных гормонов при повышении его содержания выше нормы оказывает катоблическое действие?

1. тироксин.
2. альдостерон.
3. соматотропин.
4. инсулин.

13. При гиперфункции какой эндокринной железы наблюдается значительное и длительное повышение основного обмена?

1. щитовидной железы.
2. надпочечников.
3. поджелудочной железы.
4. вилочковой железы

14. О поражении какого отдела ЦНС вы думаете, если у животного наблюдается атаксия, атония, астезия, асинергия. Тремор?

1. мозжечка.
2. спинного мозга.
3. продолговатого мозга.
4. таламуса.

15. Почему нецелесообразно в жаркую погоду комить собаку мясом?.

1. специфически-динамическое действие корма усиливает теплопродукцию
2. затрудняется испарение жидкости с языка и носа.
3. усиливается проведение.
4. увеличивается излучение.

16. Какое количество кислорода потреблялось организмом животного, если во время опыта окислялись только углеводы и при этом выделялось 6 литров CO_2 .

1. 6 л.
2. 3 л.
3. 5 л.
4. 12 л.

17. Экспериментальное оперативное вмешательство привело к снижению способности животного поддерживать изотермию в условиях низкой температуры среды потому, что....

1. повреждены ядра задней группы гипоталамуса.
2. поврежден гипофиз.
3. повреждены ядра передней группы гипоталамуса.
4. поврежден эпифиз.

18. Какие рецепторы имеют большую плотность расположения в коже?.

1. холодовые.
2. тепловые.
3. тактильные.
4. болевые.

19. По какой формуле рассчитывается дыхательный коэффициент?.

1. $DK = V_{CO_2} / V_{O_2}$
2. $DK = V_{O_2} / V_{CO_2}$
3. $DK = V_{CO_2} * V_{O_2}$
4. $DK = V_{CO_2} - V_{O_2}$.

20. Какое количество энергии поступит в организм при потреблении лактирующей коровой 100 г. Хлористого натрия?.

1. 0 ккал.
2. 20 ккал.
3. 40 ккал.
4. 50 ккал.

21. На каком принципе основана прямая калориметрия?

1. на непосредственном измерении тепла, выделяемого организмом
2. на расчете количества потребляемого кислорода.
3. на определении дыхательного коэффициента.
4. на определении калорического эквивалента

22. Какой вид теплоотдачи функционирует в организме свиней при высокой температуре окружающей среды?.

1. испарение.
2. конвекция.
3. излучение.
4. теплопроводение.

23. В каком диапазоне температур (о С) имеют максимальную активность холодовые терморцепторы ,

1. 20-33
2. 10-20
3. 15-25.
4. 25-35.

24. В каком диапазоне температур (о С) имеют максимальную активность тепловые терморцепторы ,

1. 40-46
2. 10-20
3. 15-25.
4. 25-35.

25. Отдача тепла у свиней , находящихся в грязевой ванне в жаркий день осуществляется преимущественно путем ..

1. теплопроводения.
2. излучения.
3. испарения.
4. конвекции

26. Какие из белков плазмы крови с наибольшей вероятностью могут появиться в моче при патологии почек?

1. альбумины.
2. глобулины.
3. фибриноген.
4. гамма – глобулины.

27. В крови какого из сосудов почки и почему гематокритный показатель выше?.

1. в выносящей артериоле клубочка (результат фильтрации).
2. в приносящей артериоле клубочка(кровь поступает непосредственно из аорты)
3. в капиллярах клубочка (происходит процесс секреции).
4. во 2 сети капилляров (происходит процесс реабсорбции)