

1. Сколько вен будет впадать в полость сердца, если у больного удалить одно легкое?  
A) 4    B) 3    C) 2    D) 5    E) 1
2. К какой группе тканей относится кровь?  
A) соединительной  
B) нервной  
C) поперечнополосатой мышечной  
D) эпителиальной  
E) гладкой мышечной
3. За счет какой чувствительности человек, закрыв глаза, может дотронуться пальцем до кончика носа?  
A) слуховой                      B) вкусовой  
C) мышечной                    D) зрительной  
E) обонятельной
4. Сколько процентов от минимального количества позвонков скелета человека составляет число его шейных позвонков?  
A) 17,6%                      B) 26,5%                      C) 41%  
D) 21,2%                      E) 42,4%
5. К какому заболеванию печени может привести употребление спиртных напитков?  
A) базедова                      B) гастрит  
C) кретинизм                      D) микседема  
E) цирроз
6. Какой процесс не будет происходить, если на сосне не будет красноватых шишек?  
A) образование зеленовато-желтых шишек  
B) образование чешуйчатых шишек  
C) образование шишек с пыльцевыми мешками  
D) образование пыльцы с воздушными пузырьками  
E) оплодотворение
7. Какое положение современной клеточной теории можно отнести к вирусам?  
A) клетка является основной единицей строения и развития всех живых организмов  
B) клетки всех организмов сходны по своему строению, химическому составу, основным проявлениям жизнедеятельности и обмену веществ  
C) размножение клеток происходит путем их деления и каждая новая клетка образуется в результате деления материнской клетки.  
D) в сложных многоклеточных организмах клетки специализированы по выполняемой ими функции и образуют ткани и органы, которые подчинены нервной и гуморальной регуляции  
E) ни одно не относится
8. Какую роль играют центриоли в клетке?  
A) способствуют расщеплению нуклеиновых кислот  
B) участвуют в делении клетки  
C) ускоряют синтез АТФ  
D) участвуют в синтезе белков  
E) участвуют в пиноцитозе
9. Что является социальными факторами антропогенеза?  
A) сознание, речь, мышление, приспособление.  
B) прямохождение, мышление, естественный отбор.  
C) труд, речь, сознание, естественный отбор.  
D) труд, общественный образ жизни, мышление, речь.  
E) труд, общественный образ жизни, речь, наследственность
10. Какая из особенностей является общей для всех плацентарных животных?  
A) волосяной покров  
B) наличие резцов, клыков и коренных зубов  
C) большое количество борозд и извилин полушарий мозга  
D) наличие задних конечностей  
E) наличие жаберных щелей в эмбриональном периоде развития
11. Сколько фенотипических и генотипических групп образуется при моногибридном скрещивании двух гетерозиготных особей при условии неполного доминирования?  
A) 1; 3                              B) 2; 2                              C) 2; 3  
D) 3; 3                              E) 3; 2
12. В чем предполагаемая причина того, что у двусторчатых моллюсков отсутствует голова?  
A) в процессе эволюции они произошли от животных, не имеющих головы  
B) в связи с паразитическим образом жизни, эта часть тела утратила свое предназначение  
C) она съедена хищниками  
D) в связи с пассивным образом жизни, эта часть тела утратила свое предназначение  
E) голова мешала закрыванию створок
13. Сколько всего видов белка могут синтезироваться на 12 рибосомах, расположенных на одной и-РНК?  
A) 12  
B) 3  
C) 9  
D) неограниченное количество  
E) 1
14. Уравнение давления в полости среднего уха с давлением внешней среды обеспечивается:  
A) наружным слуховым проходом  
B) слуховыми косточками  
C) слуховой трубкой  
D) ушной раковиной  
E) полукружными каналами