1. На самочувствие человека оказывает положительное воздействие: а) полное отсутствие звуков б) положительно заряженные ионы в) отрицательно заряженные ионы г) ультра- и инфразвуки

2. Экология - наука, изучающая: а) влияние загрязнений на окружающую среду б) влияние загрязнений на здоровье человека в) влияние деятельности человека на окружающую среду г) взаимоотношения организмов с окружающей средой обитания

3. Экологические факторы воздействуют на человека а) одновременно и совместно друг с другом б) одновременно и изолированно друг от друга в) совместно друг с другом, но в определенной последовательности г) изолированно друг от друга и в определенной последовательности

4. Различают 2 адаптивных типа человека. Один из них – «спринтер», характеризующийся а) высокой устойчивостью к воздействию кратковременных экстремальных факторов б) низкой устойчивостью к воздействию кратковременных экстремальных факторов в) способностью переносить длительные нагрузки г) способностью выполнять монотонную работу

5. Наиболее быстро развиваются в крупных промышленных городах болезни: а) желудочно-кишечного тракта б) верхних дыхательных путей и легких в) кожи г) опорно-двигательного аппарата

6. Повышенные дозы облучения человеческого организма не вызывают: а) нарушения функций кроветворения б) злокачественных опухолей в) желудочно-кишечных кровотечений г) инфаркта миокарда

7. Полная изоляция человека от каких бы то ни было раздражителей рецепторов быстро приводит к а) онкологическим заболеваниям б) нарушению сна, психическим расстройствам в) восстановлению здоровья г) отказу всех жизненно важных систем и смерти

8. Причиной, вызывающей ожирение, не является а) сидячий образ жизни б) нарушение функции гипоталамуса в) факторы внешней среды г) увеличение уровня гормонов щитовидной железы

9. Рациональное адаптивное поведение группы людей в экстремальных ситуациях проявляется в а) состоянии общей заторможенности и растерянности б) спокойствии и взаимопомощи в) массовом бегстве г) необоснованной агрессии по отношению к окружающим

10. Самыми распространенными заболеваниями, которые возникают в результате ухудшения экологической обстановки, являются: а) болезни опорно-двигательной системы б) инфекционные болезни в) сердечно-сосудистые и онкологические заболевания г) болезни пищеварительного тракта.

**1) А 6) Г**

**2) Г 7) Б**

**3) Г 8) В**

**4) А 9) Б**

**5) Б 10) Б**

1. В половом размножении принимают участие мужской и женский организмы, вырабатывающие половые клетки: ... ……и........., при слиянии которых образуется......

 2. Зигота человека содержит....... хромосом, при сочетании половых хромосом XX рождается........, a XY – .........

 3. Мужские половые железы – ........ синтезируют половые клетки........, питание и развитие которых обеспечивает семенная жидкость, вырабатываемая.......... железой.

 4. Яйцеклетки развиваются в........., в особых пузырьках – ......, период созревания составляет... дней.

 5. Оплодотворение происходит в маточной........., зигота имплантируется в стенку........., где развивается многоклеточный..........

 6. Питание, дыхание и метаболизм зародыша обеспечивает особая оболочка – ...… развивающаяся из ворсинок……..., связь плода с организмом матери осуществляется через... …….канатик.

 7. Период внутриутробного развития зародыша называется........ и длится... …недель, в течение которых эмбрион человека проходит стадии развития своих........

 8. В результате непроизвольных сокращений... …ребенок появляется на свет, с первым криком расправляются его……, а после отрезания......... он становится самостоятельным существом.

 9. Новорожденный ребенок существует благодаря... ……рефлексам, основу его питания составляет.......... молоко, а к 6 месяцам прорезываются...........

 10. В период от 1 до 3 лет ребенок активно...…и быстро растет, в 12–16 лет начинается... ……созревание, а к 21 году все системы организма достигают своей........

**1) сперматозоиды и яйцеклетка, зигота**

**2) 46 хромосом, XX-девочка, XY-мальчик**

**3) яички с их придатками, сперматозоиды, предстательной**

**4) яичниках, фолликулах, -**

**5) трубе, матки, -**

**6) -, -, пупочный**

**7) беременность, 40 недель**

**8) схваток, легкие, пуповины**

**9) безусловным, грудное, зубы**

**10) двигается, половое, нормы**