1 В последнее В последнее время медики пришли к выводу, что из множества актиоксидантов особенно важны витамины: 1) А, Е; 2) С; 3) А,С,Е

1. Если мутация произошла в половой клетке или в клетке развивающегося зародыша, то такая, вышедшая из-под контроля, клетка может привести к развитию у ребёнка:

1) наследственного заболевания; 2) наследственного заболевания или врождённого уродства.

С посооствует ли привычка воспитывать в себе экономное отношение в расходовании в быту электроэнергии, воды и газа сохранению окружающей природной среды?

1). Да, так как если снижается потребление, значит снижается и производство, следовательно - и выбросы; 2). Нет связи; 3). Нет

1. Радиоактивные изотопы из почв попадают:

I). в организмы животных и растений; 2). в растения и накапливаются в них;

3). в растения и организмы животных и человека, накапливаясь в определённых тканях и органах.

1. Автотранспорт является:
2. . едва ли не основным источником свинцового загрязнения природной среды;
3. . отнюдь не главным свинцовым загрязнителем природы;
4. . самым экологически чистым видом транспорта.
5. Почва вблизи крупных автомагистралей загрязнена свинцом. Грибы и ягоды собирать нельзя. Почва загрязнена: 1). до 50 метров от обочины; 2). до 1500 метров от обочины

7 Известно, что под воздействием окружающей среды в организме могут происходить изменения генов (мутации). Этот процесс называется:

1). мутагенезом; 2). облучением; 3). Излучением.

1. Человек в своей деятельности использует ресурсы планеты весьма неэффективно, с образованием огромного количества отходов Количество полезного общественного продукта составляет:
2. . не более 2% используемых природных ресурсов, а остальные 98% - отходы;
3. . 15% используемых природных ресурсов, а остальные 85-отходы;
4. . 40% используемых природных ресурсов, остальные 60%- отходы.
5. Способствует ли привычка воспитывать в себе экономное отношение в расходовании в быту электроэнергии, воды и газа сохранению окружающей природной среды?
6. . нет связи;
7. . да, так как если снижается потребление, значит снижается и производство, следовательно - и выбросы;
8. . нет.
9. Ртуть, свинец и их соединения -
10. . наиболее опасные загрязнители почв; 2). не представляют опасности для почв;

3). опасные загрязнители почв.

11 Свободные радикалы необходимы в организме для осуществления нормального процесса обмена веществ и энергии. Лишнее количество свободных радикалов происходит при загрязнении окружающей среды. Организм обладает немалыми возможностями для борьбы со свободными радикалами, но до определённого уровня организму нужна помощь извне. Ему нужны вещества, помогающие в борьбе с излишками свободных радикалов. Это: *I). антиоксиданты; 2). антидепрессанты; 3). антиквар.*

1. К основным источникам загрязнения атмосферы относятся:
2. *. предприятия топливно-энергетического комплекса и транспорт;*
3. *. предприятия топливно-энергетического комплекса, транспорт, промышленные предприятия; 3). промышленные предприятия и транспорт.*
4. Радиоактивные элементы могут попадать в почву и накапливаться в ней в результате:

*1). удаления радиоактивных отходов; 2). атомных взрывов; 3). выпадения осадков после атомных взрывов или при удалении .жидких и твёрдых радиоактивных отходов промышленных предприятий или научно-исследовательских учреждении, связанных с изучением и использованием атомной энергии.*

1. В условиях нарастающего загрязнения окружающей среды процесс мутации ускоряется и с определённой для каждого случая вероятностью может выйти из-под контроля. Если это произойдёт в клетке тела, то она может стать родоначальницей злокачественной опухоли. Этот процесс называют:

*1). иммунизацией; 2). сальмонеллезом; 3). канцерогенезом (от лат. cancer - рак).*

1. Единица наследственной информации - это. *I). мутаген; 2). ген; 3).канцерогенез.*
2. Ситуация: опасно ли с экологической точки зрения купаться в местах, где состояние воды не проверено9 *1). Главное - не утонуть. 2). Да, это опасно 3). Нет.*
3. Согласны ли вы с тем, что человек в повседневной жизни должен избегать мест, где концентрация вредных веществ превышает установленные нормы9

*I). Таких мест пет. 2). Да. 3). Нет.*

1. Согласны ли вы с тем, что культура экологического поведения каждого человека начинается с выработки внутренних запретов разбрасывать продукты своей жизнедеятельности вокруг? *I). Да, согласен. 2). Нет. 3). Неуверен.*
2. В роли основных загрязнителей почв выступают:
3. *. радиоактивные элементы; 2). удобрения; 3). метаны и их соединения, радиоактивные элементы, а также удобрения и пестициды, применяемые в сельском хозяйстве.*
4. Ситуация: может ли считаться местом, где концентрация опасных веществ превышает нормы, автомагистраль с интенсивным движением, особенно если ветер дует со стороны автомагистрали9 *1). Да. 2). Нет. 3). Не опасно, если слабый ветер.*