

5. В процессе адаптации к высокогорью, в организме человека происходит большое количество изменений. Одно из них – увеличение общего количества эритроцитов, что вполне понятно, но и уменьшение их размеров. Как это можно объяснить?

6. У человека обнаружены больные почки, а врач рекомендует ему лечить гнилые зубы и ангину. Объясните, чем вызвана рекомендация врача.

---

---

---

---

---

7. Почему ткани, пересаженные от одного организма другому, чаще всего отторгаются, а белки, попавшие в организм с пищей усваиваются и используются в качестве строительного материала.

---

---

---

---

---

---

8. Какую пользу могут получать растения от животных, которые их едят?

---

---

---

---

---

---

9. У животных и растений имеются ферменты - протеазы, ответственные за расщепление белков. Но очень часто организму самому необходимо защищаться от них. Как это происходит?

---

---

---

---

---

10. При синдроме Фанкоми (нарушение образования костной ткани) у больного с мочой выделяются аминокислоты, которым соответствуют кодоны в и-РНК : АУА ГУЦ АУГ УЦА УУГ ГУУ АУУ. Определите, выделение каких аминокислот с мочой характерно для синдрома Фанкоми, если у здорового человека в моче содержатся аминокислоты аланин, серин, глутаминовая кислота, глицин.

и -РНК	АУА	ГУЦ	АУГ	УЦА	УУГ	ГУУ	АУУ
Аминокислоты цепи белка (больного человека)							
Аминокислоты цепи белка (здорового человека)							