

**1.** Отсутствие витаминов в пище человека приводит к нарушению обмена веществ, так как витамины участвуют в образовании

- 1) углеводов
- 2) нуклеиновых кислот
- 3) ферментов
- 4) минеральных солей

**2.** Витамины в организме человека и животных

- 1) регулируют поступление кислорода
- 2) оказывают влияние на рост, развитие, обмен веществ
- 3) вызывают образование антител
- 4) увеличивают скорость образования и распада оксигемоглобина

**3.** Ржаной хлеб является источником витамина

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

**4.** В коже человека под действием ультрафиолетовых лучей синтезируется витамин

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

**5.** При инфекционных заболеваниях рекомендуется принимать витамин С, так как он

- 1) уничтожает яды, выделяемые микробами
- 2) уничтожает яды, выделяемые вирусами
- 3) защищает от окисления ферменты, ответственные за синтез антител
- 4) является составной частью антител

**6.** Какой витамин входит в состав зрительного пигмента, содержащегося в светочувствительных клетках сетчатки

- 1) С
- 2) D
- 3) В
- 4) А

**7.** Какой витамин следует включить в рацион человека, больного цингой?

- 1) А
- 2) В6
- 3) С
- 4) D

**8.** Какую роль играют витамины в организме человека

- 1) являются источником энергии
- 2) выполняют пластическую функцию
- 3) служат компонентами ферментов
- 4) влияют на скорость движения крови

**9.** Недостаток у человека витамина А приводит к заболеванию

- 1) куриной слепотой
- 2) сахарным диабетом
- 3) цингой
- 4) рахитом

**10.** В рыбьем жире много витамина:

- 1) С;
- 2) В1;
- 3) Д;
- 4) В6.

**11.** Недостаток в организме человека витамина А приводит к заболеванию

- 1) куриной слепотой
- 2) сахарным диабетом
- 3) цингой
- 4) рахитом

**12.** Недостаток в организме человека витамина С приводит к заболеванию

- 1) куриной слепотой
- 2) сахарным диабетом
- 3) цингой
- 4) рахитом

**13.** Недостаток в организме человека витамина Д приводит к заболеванию

- 1) куриной слепотой
- 2) сахарным диабетом
- 3) цингой
- 4) рахитом

**14.** Употребление продуктов или специальных лекарственных препаратов, содержащих витамин D,

- 1) увеличивает массу мышц
- 2) предупреждает рахит
- 3) улучшает зрение
- 4) увеличивает содержание гемоглобина

**15.** Витамины группы В синтезируются бактериями-симбионтами в

- 1) печени
- 2) желудке
- 3) толстой кишке
- 4) тонкой кишке