**Обмен воды**

**Дополните:**

1.Совокупность процессов поступления, всасывания, распределения и выделения воды и солей в организме – это ….

2. Постоянство ионного состава, кислотно-основного равновесия, объема жидкостей внутренней среды организма – это….

3.Термин, обозначающий уменьшение объема жидкости в организме – ….

4. Термин, обозначающий увеличение объема жидкости в организме - ….

Выберите один правильный ответ:

5. Содержание воды в организме взрослого человека составляет (%):

1. 30

2. 45

3. 65

4. 80

5. 90

6. Орган, содержащий самое большое количество воды:

1. жировая ткань

2. головной мозг

3. костная ткань

4. скелетная мускулатура

7. Гормон, регулирующий водный обмен:

1. кальцитонин

2. паратгормон

3. кальцитриол

4. вазопрессин

5. инсулин

8. Состояние, возникающие при дефиците воды в организме:

1. гипергидратация

2. относительная гиперпротеинемия

3. гиперплазмия

4. относительная гипопротеинемия

9. Суточная потребность человека в воде (л):

1. 1.0 – 1.5

2. 2.0 – 2.5

3. 3.0 – 3.5

4. 4.0 – 4.5

10. Потеря воды, вызывающая летальный исход (%):

1. 10

2. 20

3. 30

4. 40

11. Норма осмотического давления плазмы крови составляет (мм. рт.ст):

1. 5.5 -7.7

2. 7.7 -8.1

3. 8.1 – 9.7

4. 8.5 – 10.5

12. Вещество, участвующие в создании онкотического давления плазмы:

1. мочевин

2. белки

3. глюкоза

4. хлорид натрия

13. Место синтеза вазопрессина:

1. надпочечники

2. гипофиз

3. поджелудочная железа

4. щитовидная железа

14. Гормон, усиливающий реабсорбцию воды из первичной мочи:

1. альдостерон

2. вазопрессин

3. соматостатин

4. адреналин

Выберите несколько правильных ответ:

15. Процессы, протекающие при участии воды:

1. транспорт веществ

2. выведение метаболитов

3. гидролиз соединений

4. свертывание крови

16.Органические вещества, участвующие в создании осмотического давления плазмы крови:

1. глюкоза

2. белки

3. хлорид натрия

4. хлорид кальция

5. мочевина

17.Неорганические вещества, участвующие в создании осмотического давления плазмы крови:

1. глюкоза

2. белки

3. хлорид натрия

4. хлорид магния

5. мочевина

**Установите последовательность:**

18. Гормоны и место их синтеза:

1. вазопрессин А. паращитовидные железы

2. альдостерон Б. щитовидная железа

 В. надпочечники

 Г. гипофиз