Комбинација1.

1. Наведите како смо поделили воду у нашем организму.

2. Због којих разлога долази до настанка дехидратације због поремећаја уношења воде?

Комбинација 2.

1. Које су карактеристике плазме?

2. Због којих разлога долази до настанка дехидратације услед поремећаја у излучивању воде?

Комбинација 3.

1. Како се дефинише анјонска празнина и које су њене нормалне концентрације?

2. Дефинишите хипенатремијску, односно хиперосмоларну дехидрацију.

Комбинација 4.

1. Како се успоставља осмотски градијент између ИСТ и ИЦТ и шта се дешава са концентрацијом јона у ИСТ?

2. Дефинишите нормонатремијску или нормоосмоларну дехидратацију.

Комбинација 5.

1. Наведите све услове који утичу на пролазак воде и електролита кроз зид капилара.

2. Дефинишите хипонатремијску или хипоосмоларна дехидрацију.

Комбинација 6.

1. Која је нормална вредност осмотског притиска протеина плазме и наведите због чега албумини играју важну улогу.

2. Хипернатремијска или хиперосмоларна дехидрација настаје код?

Комбинација 7.

1. Објасните како повећање и смањење осмоларности ИСТ утиће на запремину ћелија?

2. Нормонатремијска или нормоосмоларна дехидрација се јавља код?

Комбинација 8.

1. Шта је осмолалност и који фактори утичу на осмолалност течности?

2. Хипонатремијска или хипоосмоларна дехидрација појављује се код?

Комбинација 9.

1. Дефинишите осмоларност.

2. Који лекови могу смањити излучивање воде услед повећаног лучења АDH?

Комбинација 10.

1. Које су карактеристике осморецептора и барорецептора, њихова локализација и како врше регулацију?

2. Наведите болести код којих се јавља задржавање воде и натријума.

Комбинација 11.

1. Наведите све карактеристике АДХ, место синтезе и шта је главни стимулус за лучење?

2. Дефинишите хипо и хиперосмолалност и наведите у којим стањима се јављају.

Комбинација 12.

1. Наведите све неосмотксе фкторе који утичу на секрецију АДХ.

2. Како се дефинише анјонска празнина и које су њене нормалне концентрације?

Комбинација 13.

1. Да би се извршила стимулација барорецептора, неопходно је да смањење волумена крви буде?

2. Како се успоставља осмотски градијент између ИСТ и ИЦТ и шта се дешава са концентрацијом јона у ИСТ?

Комбинација 14.

1. Шта се дешава када се АДХ веже ѕа В2 рецепторе на базолатералној мембрани дисталних тубула и сабирних цевчица?

2. Објасните како повећање и смањење осмоларности ИСТ утиће на запремину ћелија?

Комбинација 15.

1. Шта су аквапорини и наведите неколико обољења која настају као резултат мутације гена ѕа ове канале.

2. Које су карактеристике плазме?