**Ас қорыту жүйесі бойынша тест сұрақтары**

**1- нұсқа**

1. Ас қорытудың өзіндік түрінің қайсысы ішек жасушаларының көмкерілген эпителиі мен гликокаликсте орналасқан ферментттердің әсерінен жүреді.

А. Аутолитикалық

В. Симбиоттық

С. Өзіндік(жасуша ішіндегі ас қорыту)

Д. Өзіндік(мембраналық)

Е.Өзіндік(қуыстық)

2. Ас қорытудың қай ферменті белоктарды ыдыратады?

А. Амилаза

В. Липаза

С. Протеаза

Д. Карбогидраза

Е. Мальтаза

3. Адам тәулігіне орташа есеппен қанша көлемде сөл бөледі?

А. 1,0-1,2 л

В. 0,6-2,5 л

С. 2,5-2,7 л

Д. 0,2-0,5 л

Е. 1,5 -1,7 л

4. Симпатикалық жүйкелерді тітіркендіргенде…

А.симпатикалық сілекей – сұйық, органикалық заттар аз мөлшерде.

В. хордалық – қою, көп мөлшерде, минералдық заттар аз мөлшерде

С. хордалық – сұйық, көп мөлшерде, минералдық заттарға бай..

Д. симпатикалық сілекей – қою, органикалық заттар жоқ

Е. симпатикалық сілекей – қою, органикалық заттарға бай, аз мөлшерде.

5. Сілекейдің құрамындағы құрғақ заттың мөлшері қанша?

А. 1-1,7 %

В. 0,8-0,9 %

С. 0,5-0,6%.

Д. 0,3-0,5 %

Е. 0,6-0,8 %

**Ас қорыту жүйесі бойынша тест сұрақтары**

**2 нұсқа**

1. Асқазан сөлінің құрамындағы пепсин В ферментінің әрекеті:

А. Дәнекер ұлпа белоктарын ыдыратады.

В. Са++ иондарының қатысуымен сүт казеиногенін казеинге айналдырады.

С. Эмульсияланған майларды (сүт май) глицерин мен май қышқлдарына ыдыратады.

Д. Антибактериалық әсер.

Е. Мочевинаны ыдыратады

2. Астың ішектегі қорытылуы қалай өтеді?

А. симбиоттық түрде

В. аутолитикалық түрде

С. өзіндік түрде

Д. қуыстық және мембраналық қорыту түрінде өтеді..

Е. өзіндік(мембраналық)

3. Сөл бөлінуін күшейтеді?

А. Глюкагон, кальцитонин

В. Бомбезин, гастрин, инсулин.

С. Просекретин HCl секретин, кальцитонин, сомастотин

Д. Панкреозимин-холецистокинин , глюкагон

Е. ЖИП, ВИП, ПП

4.Мембраналық ас қорытуға қатысатын негізгі ішек ферменттері:

А. протеаза, карбогидраза

В. амилаза, мальтоза

С. көмірсулар гидролизі - -глюкозидазалар (мальтаза, трегалаза), лактаза, инвертаза

Д. сілтілік фосфатаза, липаза, протеаза

Е. пептидазалар, карбогидраза

5. Ас қорытудың симбиоттық түрі ненің әсерінен жүреді?

А. бактериялар түзетін ферменттер – гидролиз микроорганизмдер ферменттерінің әсерінен жүреді (тоқ ішекте).

В. ас қорыту ішек-қарын түтігінде жүреді.

С. ішек жасушаларының көмкерілген эпителиі мен гликокаликсте орналасқан ферментттердің әсерінен жүреді.

**Д.** тағам құрамындағы фаерменттер әсерінен

Е. фагоцитоз, пиноцитоз

**Ас қорыту жүйесі бойынша тест сұрақтары**

**3- нұсқа**

1. Ас қорытудың қызметтері:

А. қорғаныштық, қимыл

В. қозғыштық, энергия алмасу

С. көбею, даму

Д. қимыл, қозғалыс, тітіркенгіштік

Е. секреция, моторлық, сіңіру, сыртқа шығару

2. И.П. Павлов ас қорыту жүйесінің қызметін зерттеуде жаңа фистула қою әдістерін ұсына отырып, қай жануарға тәжірибелік жасады?

А. тышқан

В. ит

С. егеуқұйрық

Д. қоян

Е. мысық

3. Ішектің қимыл әрекетінің түріне қайсысы жасатды?

А. ширақтық(тонустық)

В. ырғақсыз бунақталу

С. тұйықталу

Д. сызық тәрізді

Е. тура перистальткалық

4. Ішек сөлі қандайбездерінде түзіледі және түсі қандай?

А. май без, ақшыл

В. сүт безғ көгерген

С. либеркюн без, сарғыш

Д. тер без, жасыл

Е. сілекез без, қызыл

5. Бауырдан шыққан өт өт қабында жиналған өттен неше есе сұйық болады?

А. 5

В. 7

С. 4

Д. 3

Е. 8