

Question 4-В Жауаптары:

1. а – А) Нұрлы қабық В) қарашық

(б) (i) – қарашық тарылады

(б) (ii) – жарықтың көзге түсуін азайтады. Торлы қабықты қорғайды

2. (а) Бүйрекүсті без ----- адреналин-----тыныс алуды арттырады

Аналық ----- эстроген----- көкіректің өсуі, дауыстың жіңішкеруі

Ұйқы без-----инсулин-----қандағы глюкоза деңгейін төмендетеді.

Аталық-----тестостерон-----бойдың өсуі, көкірекке түктің түсуі

(б) қан, плазма

3. глюкоза, сүт қышқылы, этанол, көмір қышқылы

4. (а) қолтырауын- үлкен ауызы, ұзын құйрығы, тері қабыршақты, еркін жүзуі үшін, су өткізбейді, құрғап кетуден сақтайды.

Бүркіт- 2. тұмсығы, 3. қанаты, 1. саусақтары, 4. қауырсыны,

Жемтігін аулау үшін, жауынан қорғану үшін, денесін жылы ұстау үшін.

(б)

2-----1-----4-----3-----5 немесе

1-----2-----4-----3-----5

5. (а)(i) 1. Ұзын, үлкен-----қысқа, кіші

2. Көп/өте көп----- аз кішкене ғана

3. Жұқа, теңдей аз орналасқан-----қалың, кең әркелкі орналасқан.

(а)(ii)

1. бронхиоласының диаметрі, өлшемі

2. Кең, үлкен, тор

(б) бактерия , инфекция тудырады, сілекейге жабысады, кірпікшені зақымдайды, алвеолаларға түседі.

(с) көмірқышқыл монооксиді, никотин, смола

6.6.1

2(a) J ----- (b) K

3(a) L

4(a) G

5(a) M

(b) H

7(a) молекулалардың бөлшектерге бөлінуі, полимер мономерге айналады, ерітілмеген күйден еріген күйге айналуы.

(b) 7.1

P

X

W

N

V

S

(b) өт бөледі, несеп түзеді, глюкоза гликогенге айналады.

Асқорыту, абсорбция

(d) белоктар протеаза ферменті әсерінен бұзылады. Қарын, ұйқы без, аш ішек, аминқышқылына айналуы, қарында қышқыл орта, аш ішекте сілтілі-нейтралды орта

(e) регидратационная терапия

8 (a)(i)

Эпидермис

Бағаналы

(ii) жарық еркін өту үшін, хлоропласт жоқ.