

Vārds

uzvārds

klase

datums

VIELMAIŅAS GALAPRODUKTU IZVADĪŠANA

2. variants

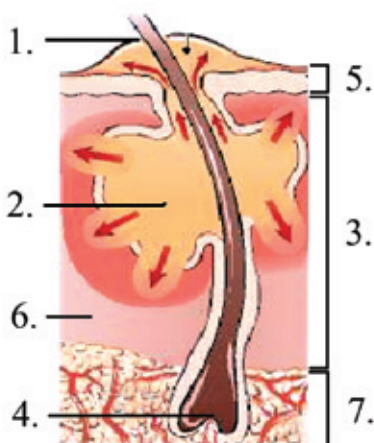
1. uzdevums (5 punkti)

Vai apgalvojums ir patiess? Atzīmē atbilstošo atbildes variantu!

Apgalvojums	Jā	Nē
Vesela cilvēka urīna sastāvdaļa ir sāļi.		
Glikozes parādīšanās urīnā liecina par cilvēka saslimšanu ar cukura diabētu.		
Sviedru dziedzeri atrodas zemādas taukaudos.		
Par urīnizvadsistēmas iekaisuma procesiem var spriest arī pēc urīna analīzes rezultātiem.		
Nieru nepietiekamības gadījumā cilvēka asinis no kaitīgajām vielām tiek attīrītas ar dialīzes aparāta palīdzību.		

2. uzdevums (6 punkti)

Aplūko ādas un pinnes šķērsriezuma attēlu un izpildi prasīto!



a) Uzraksti, ar kādiem cipariem attēlā atzīmēti dotie jēdzieni!

Mata sīpoliņš (folikuls)

Iekaisis tauku dziedzeris

Īstā āda

b) Paskaidro, kāpēc nebūtu ieteicams jauniešiem pašiem izspiest strutas no pinnēm!

.....

.....

.....

c) Uzraksti divus noteikumus, kuri ir jāievēro, kopjot iekaisušu ādu!

.....

.....

.....

3. uzdevums (2 punkti)

Veicot laboratorijas darbu ķīmijā, zēns nejauši uzpilināja uz rokas sālsskābes šķīdumu. Uzraksti, kā rīkoties dotajā situācijā? Pamato rīcību!

.....

.....

4. uzdevums (5 punkti)

9.c klasē bioloģijas stundā Maija un Niks rādīja prezentāciju „Saulošanās ietekme uz veselību”. Izveidojās divi pretēji viedokļi. Maija, kurai ļoti patika sauloties, kā galveno argumentu par saulošanos minēja D vitamīna veidošanos ādā ultravioletā starojuma ietekmē, bet Niks apgalvoja, ka ultravioletais starojums bieži ir ļaundabīgo audzēju veidošanās cēlonis, tāpēc saulošanās ir kaitīga!

a) Uzraksti savu viedokli par saulošanās ietekmi uz ādas veselību!

.....

b) Uzraksti divus argumentus, kas pamato tavu viedokli!

.....

.....

c) Iesaki divus aizsardzības pasākumus pret ultravioleto starojumu glābšanas dienesta darbiniekam, kuram vasarā katru dienu jāstrādā pludmalē!

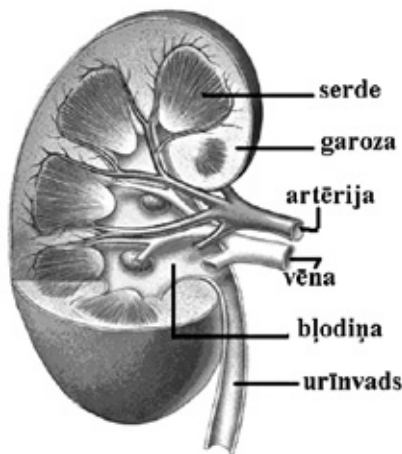
.....

.....

5. uzdevums (8 punkti)

Izlasi tekstu par urīna veidošanos nierēs un izpildi uzdevumus!

Nieru uzdevums ir izfiltrēt no asinīm organismam nevajadzīgas vielas. Caur artēriju nierēs ieplūst asinis, kuras nonāk nieru garozas kapilāru kamoliņos. Tajos izfiltrējas organismam nevajadzīgās vielas, kuras pa serdes savācējkānāliņiem nonāk bļodiņā, bet no tās – urīnvadā.



a) Ar bultiņām norādi urīna veidošanās un pārvietošanās virzienu nierēs šķērsgriezumā!

b) Kurā urīnizvadsistēmas daļā nokļūst nierēs izveidojušies nierakmeņi?

c) Ir zināms, ka visas organismā esošās asinis caur nierēm iziet 360 reizes diennaktī. Cik reizes asinis iziet caur nierēm 1 stundas laikā?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

d) Pamato, kāpēc pat neliela kaitīgo vielu koncentrācija asinīs var izraisīt nieru sasklimšanu!

.....

.....

e) Paskaidro, kāpēc viens no nieru saudzēšanas noteikumiem ir bojātu zobu ārstēšana!

.....

.....

f) Marinētas sēnes un gurķīši ir dažādu uzskodu piedevas. Uzraksti, kura marinēto produktu sastāvā esošā viela un kādā veidā apdraud nieru veselību, ja marinētie produkti ir ikdienas ēdienkartes sastāvdaļa!

.....

.....

.....

.....

.....