

Vārds

uzvārds

klase

datums

ORGANISMA REGULĀCIJA UN MAŅAS

2. variants

1. uzdevums (3 punkti)

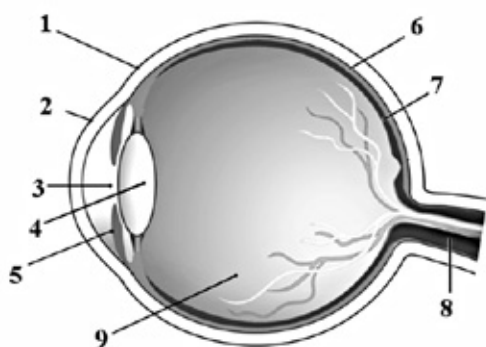
Savieno iekšējās sekrēcijas dziedzeri ar tā izdalīto hormonu!

Vairogdziedzeris
Virsnieres
Sēklinieki

Vīrišķie dzimumhormoni
Insulīns
Adrenalīns
Tiroksīns

2. uzdevums (8 punkti)

Aplūko acs uzbūvi!



a) Nosauc 3 acābola apvalkus, norādot tiem atbilstošos ciparus zīmējumā!

-
-
-

b) Iekrāso acs sastāvdaļu, kura lauž gaismas starus, mainot savu abpusēji izliekto formu!

c) Ar kādu ciparu ir apzīmēta acs sastāvdaļa, kuru var traumēt, ja acis iekļūst kāds priekšmets?

d) Ar kādu ciparu ir apzīmēta acs sastāvdaļa, pa kuru nervu impulsi no acs tiek aizvadīti līdz galvas smadzenēm?

e) Uzraksti, pie kuras nervu sistēmas – centrālās vai perifērās – pieder redzes nervs!

3. uzdevums (4 punkti)

a) Izlasi doto situāciju un uzzīmē tai atbilstošu refleksa loka shēmu!

Agnese, laistot kaktusu, pieskārās ar roku kaktusam un strauji atrāvās, apgāžot trauku. „Nejauši,” nodomāja meitene.

b) Pieraksti, kas dotajā situācijā ir receptors un kas ir efektors!

.....

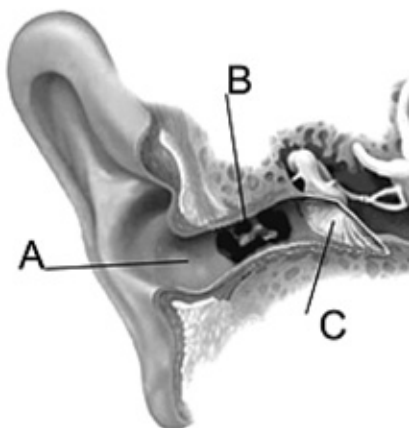
.....

c) Vai dotajā situācijā ir aprakstīta nervu sistēmas vai iekšējo sekrēcijas dziedzeru sistēmas darbība?

.....

4. uzdevums (4 punkti)

Aplūko attēlu un izpildi uzdevumus!



a) Izdomā attēlam nosaukumu!

.....

b) Ieraksti iekavās atbilstošo burtu!

Normāli auss sērs pats atslāņojas un izdalās caur ārējo auss eju (...).

Ja mainās sēra sastāvs, tas kļūst cietāks, sakrājas un noslēdz ārējo auss eju, veidojot auss korķi (...).

Ausi nedrīkst tīrīt ar cietiem, asiem priekšmetiem, jo tā var ievainot bungplēvīti (...).

5. uzdevums (6 punkti)

Izlasi tekstu un atbildi uz jautājumiem!

Visu vakaru Raivis pavadīja naktsklubā. Mājās viņš ilgi nevarēja aizmigt, jo pēc skaļas mūzikas bija pārāk uzbudināts. Ausīs vēl joprojām bija dzirdams troksnis. Pēkšņi Raivis atcerējās, ka rīt būs pārbaudes darbs vēsturē. Lai netraucētu vecākiem, pustumsā zēns nolēma palasīt mācību grāmatu. Tikai trijos naktī viņš beidzot aizmiga. Tikko Raivis aizvēra acis, sāka zvanīt modinātājs. Pirmdienas rīts bija sācies.

a) Nosauc divus faktorus, kas apdraud zēna veselību un pamato savu viedokli!

-
-
-
-

b) Uzraksti piemēru tam, kā tu ievēro maņu orgānu saudzēšanas noteikumus, un piemēru tam, kā tu ievēro nervu sistēmas saudzēšanas noteikumus!

-
-
-
-

6. uzdevums (2 punkti)

a) Eksperti, kuri nodarbojas ar dzērienu degustāciju, cenšas nelietot uzturā asas garšvielas. Ļoti svarīgi, lai ekspertiem arī nebūtu iesnu. Paskaidro ekspertu rīcības cēloņus!

.....

.....

b) Izskaidro vienu piemēru, kāpēc garšas sajūta ir nozīmīga tavā dzīvē!

.....

.....