

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГІЙНОГО РОЗВОЮ РЕПУБЛИКИ
СЕРБІЇ

СЕРБСКЕ БІОЛОГІЙНЕ ДРУЖТВО
ТЕСТИ ЗОЗ БІОЛОГІЇ ЗА VII КЛАСУ ОСНОВНЕЙ ШКОЛИ

Городске/Окружне змаганс, 9. 4. 2016. року

Шифра: _____

Заокруж букву пред точним одвитом.

1. Означ точну драгу по хторей преходзи воздух у цеку черанки газох (дыханя) при цицарох:

- а) носни отвор→устов отвор→гарло→душнік→бронхий→плюца,
- б) носни отвор→гарло→пажерак→бронхий→плюца,
- в) устов отвор→душнік→гарло→бронхий→плюца,
- г) носни отвор→гарло→душнік→бронхий→плюца.

2. Гушавосц пошлідок:

- а) запаленя гласових струнох,
- б) інфекції органох за дихане,
- в) поремеценя у роботы щитного шліжніка,
- г) неподполного завераня драгох за дихане под час лігання поживи.

3. Витамин А необходни за функціонованс чула виду прето же оможлівює функцію:

- а) длужки,
- б) очного нерва,
- в) очней ленчи,
- г) фоторецептора.

4. Кліпкане рефлексни рух хтори оможлівює же би поверхносц ока остала влажна, але хтори тиж так и охранює око од механічних покаліченьох. Тот рух под контролу:

- а) медзимозгу,
- б) малого мозгу,
- в) велького мозгу,
- г) мозгового стебла,
- г) похребциновой мозговини.

5. На єдней дружтвеней мрежи школярка ше поносовала своїм парняком же вше превержує зоз єдзеньом, а потим блюва. Єй товарише єй послали розлични порученя, а лем єден єй дал прави совет.

- а) “Нїч то, не прав панїку.”
- б) “Супер, так швидше схуднеш.”
- в) “Поведз родичом и идз до дохтора.”
- г) “Попий пробиотик, преобтерховала ши жалудок.”

Одвитуй на вимогу.

6. На смуги упиш одвитуючи поняца хтори означени зоз буквами.

А- _____ ;
Б- _____ ;
В- _____ ;
Г- _____ ;
Г- _____ .



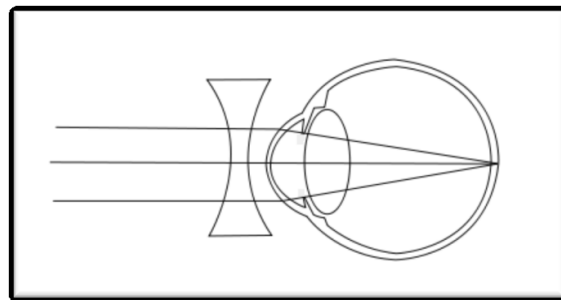
Утвердз хтори вислови точни (Т) односно нсточни (Н). Заокруж одвитууюу букву.

7. Схопни человек (*Homo habilis*) перши населел Евроазию. Т Н
 8. Випросцени человек (*Homo erectus*) єдини з шицких предкох людзох ходзел на двох ногах. Т Н

Одвитуу на вимогу задатку.

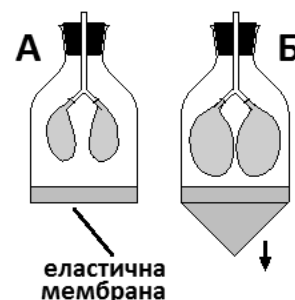
9. Человек хтори добре видзи кед патри през окуляри чийо ленчи як на слики, ма хибу ока хтора ше наволуе:

_____.



10. На слики модел хтори симулуе дихане. Кед приказани балони маю улогу плюцох, еластична мембрана у улоги хторого органу?

_____.



11. До правоугельніка упиш букви хтори ше одноша на точни твердзєня. Присуство жалудковой (хлороводонічної) квашніни у жалудку оможлівлює:

- А - розкладанє масци до капкох,
 Б - зніщованє мікроорганізмох,
 В - порушованє ділованя ензимох,
 Г - горизонталне мишанє поживи,
 Ґ - дальше препущованє поживи,
 Д - ресорбцію поживи.



12. Наведзени даскельо розлични типи клітинкох при горили. У нервней клітинки горили єст 48 хромозоми. Кельо хромозоми буду мац други типи клітинкох? Попри типу клітинкох напиш число хромозомох хтори ше у ней находзи.

- а) мускулова клітинка _____; б) клітинка печинки _____; в) сперматозоїд _____;
 г) клітинка шліжацей скорочки _____; ґ) ваїчкова клітинка _____; д) клітинка под'жалудкового шліжніка _____.

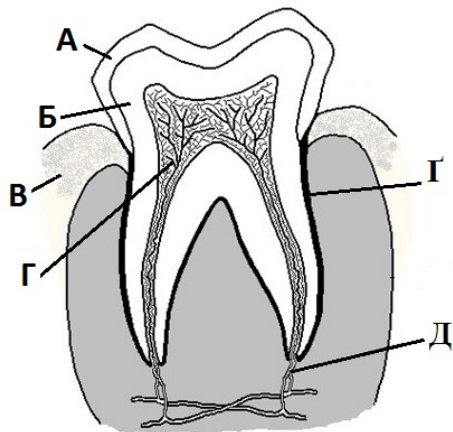
Пополні празни поля у таблічки.

13. До празних польох упиш одвитууюци пошлїдки хтори ше зявюю пре поремецєня стану найважнейших органох и органских системох.

Причина	Пошлїдки
Неправилне ходзєнє и ношенє неодвитууюцей обуї.	
Зменшана синтеза витамину Д пре недостаточне викладанє слунку.	
Длуготирваце викладанє слунку, а окреме у периодзе звекшаного УВ зарйованя.	
Длуготирваце викладанє гучаню понад 110 dB.	
Самовигладньованє нароком.	

Пополні празни поля у таблічки.

14. Патри на слику. До таблічки напиш одвитууюцу букву и назву часци зуба.



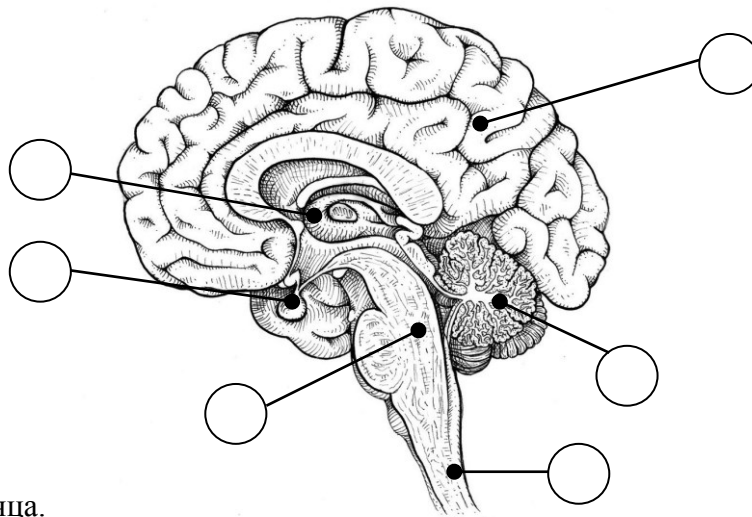
Опис	Буква на слики	Назва означеной часци зуба
Глібка у хторей ше находза крєвово судзини и нерви.		
Обклада корень зуба		
Ткань хтора будує найвєкшу часц зуба.		
Обклада видліву часц зуба.		
Мєгка ткань хтора обмотує шию зуба.		

Означ слику, а потим одвитуї на вимоги задатка.

15. На слики приказани крижни прєрез през централну нервову систему чловека.

А. До крушкох напиш букви хтори одвитуу означеним часцом слики:

- А - мали мозог
- Б - вєльки мозог
- В - гипофиза
- Г - медзимозог
- Г - предлужєна мозговина
- Д - похребцинова мозговина



Б. На смуги упиш одвитуюци поняца.

Кєд Лионєлови Мєсийови диягностикованє гормонскє порємєцєнє, тот аргєнтински фодбалєр бул вєсоки лєм 127 цм.

Зоз терапию з одвитуюцим гормоном шлїжнїка хтори приказани на слики у тим задатку, Мєси досцигол терашню висину од 170 цм. Слово о гормону _____ хтори продукує _____.

Укриж поняца.

16. Повяж тип органох за черанку газох зоз групу животиньох при хторих ше зявює, так же до заградзєньох напишєш одвитуюци букви.

Тип органох за черанку газох

- А - скоро
- Б - жабри
- В - трахеї
- Г - плюца

Група животиньох

- () инсекти
- () пиялки
- () шмикачє
- () кругоусточкарє

Укриж поняца.

17. Пов'язь сьогодьки поживи зог органом за претровийованє у хторим започина хемийне розкладанє того сьогодьку. Букву з хтору означени сьогодьок поживи упиш до заградзєня прєд одвитуємим органом.

Сьогодьки поживи

- А - масци (липиди)
Б - цукри (угльово-гидрати)
В - бильчєки (протеини)

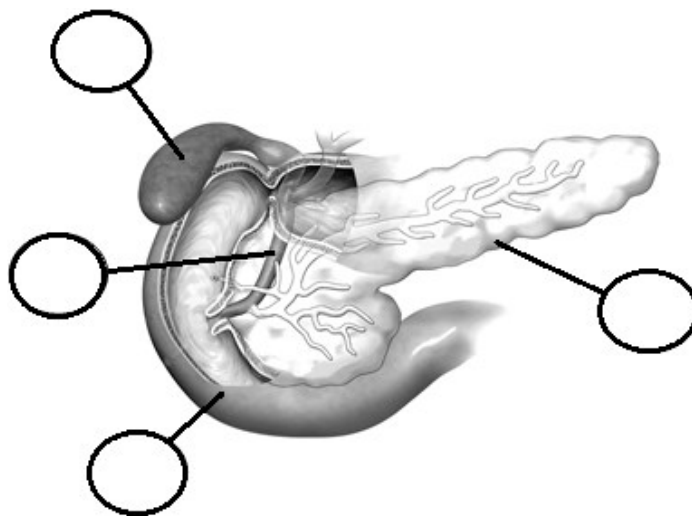
Часци системи органох за претровийованє

- () устова пражнїна (глїбка)
() пажєрак
() жалудок
() ценке черєво
() грубе черєво

18. Означ слику и одвитуь на вимоги.

А. До крущкох упиш одвитуємєи букви.

- А - под'жалудковєи шлїжнїк
Б - жовчов мєхир
В - дванацпальцовєе черєво
Г - виводни канал жовчового мєхира



Б. Заокруж букву прєд точним одвитом.

Хтори гормон поджалудкового шлїжнїка стимулє прєтворийованє глукози до гликогену?

- а) инсулин
б) глугагон
в) адрєналин
г) прогєстерон

В. Утвердз хтори вислови точни (Т), односно неточни (Н). Заокруж одвитуємєи букву.

- а) Кєд у организмє хибєи инсулин, уровень глукози у креви шє зменшєє. Т Н
б) Цукрову хороту ма особа хторєи хибєи инсулин. Т Н
в) Клїтинки мозгу єдни з найчувствительнєйших клїтинкох на поремєцєни уровень глукози у креви. Т Н
г) Окрем вилучованя гормонох, под'жалудковєи шлїжнїк вилучєє и ензими за прєтворийованє масцох. Т Н