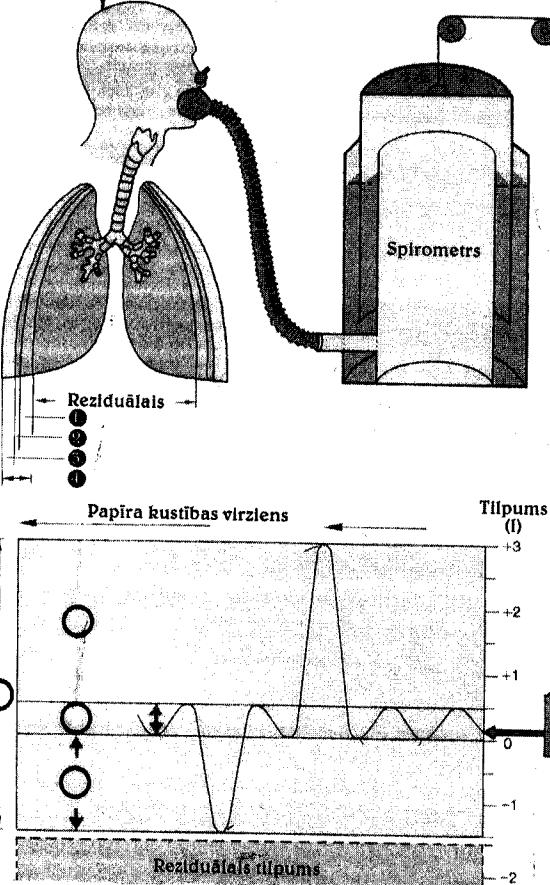


1. uzdevums (10 punkti)

Attēlā parādītajā eksperimentā cilvēkam izmēra un reģistrē dažādus elpošanas tilpumus. Pierakstiet pie grafikā attēlotās elpošanas līknē atbilstošos ciparus no zīmējuma! Ierakstiet tabulā, kā sauc šos tilpumus!

KODS:

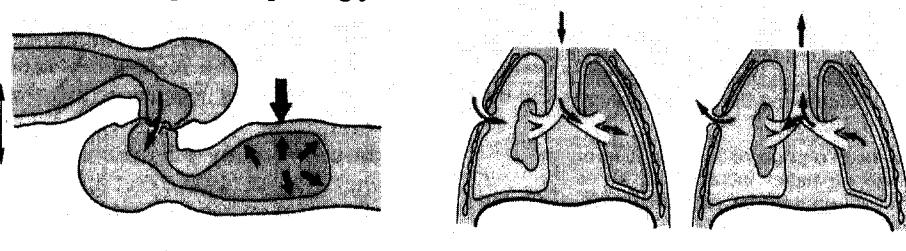


2. uzdevums. (10 punkti)

Atzīmējiet tabulā ar "+" dotajām aizsargājamām teritorijām atbilstošās aizsardzības kategorijas!
Ierakstiet rajonus, kuros šīs teritorijas atrodas!

Gaisa tilpums	
Cipars attēlā un elpošanas līknē	Nosaukums
1.	
2.	
3.	
4.	

Kādas elpošanas patoloģijas ir redzamas attēlos?

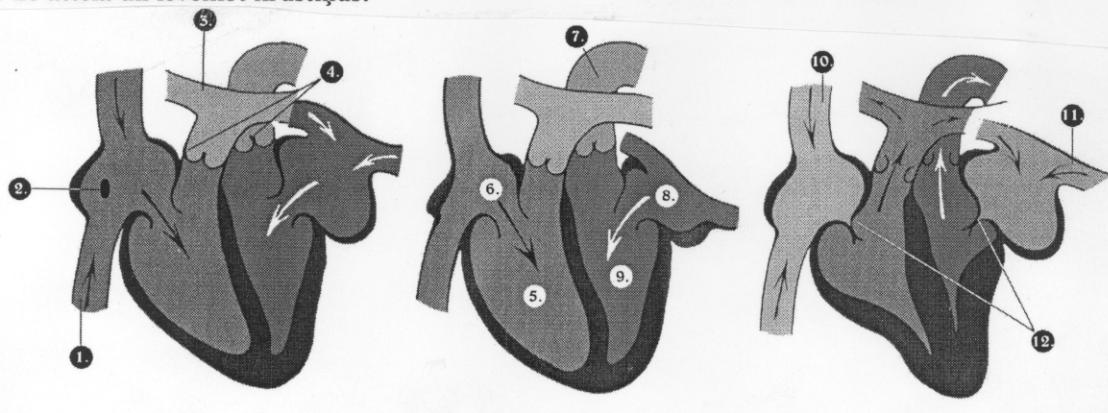


1. 2.

Objekta teritorija	Rezervāts	Nacionālais parks	Liegums	Atrašanās vieta (rajons)
Krustkalni				
Pokrotas ezers				
Teiču purvs				
Moricsala				
Gaujas ieleja				
Ķemeru apkārtne				
Engures ezers				
Slītere				
Ziemeļvidzeme				
Grīni				

3. uzdevums (10 punkti)

Uzmanīgi aplūkojiet attēlu par sirds uzbūvi un darbību! Aizpildiet tabulu, ierakstot atbilstošajās rūtiņās ciparus no attēla un ievelkot krustījus!



A.

B.

C.

Funkcija	Orgāns, stāvoklis
Numurs vai burts attēlā	Labais priekškambaris
Venozās asinis uz sirdi nes	Kreisais priekškambaris
Sirds saraušanās ritmu nosaka	Labais kambaris
Venozās asinis uz plaušām nes	Kreisais kambaris
Uz robežas starp kambari un izejošo asinsvadu atrodas	Viru vārstuļi
Mazais asinsrites loks sākas no	Pusmēness vārstuļi
Plaušu vēnas asinis nes uz	Aorta
Elastīgākā artērija	Plaušu vēnas
Uz robežas starp priekškambari un kambari atrodas	Augšējā dobā vēna
Pusmēness vārstuļi ir atvērti	Apakšējā dobā vēna
Arteriālās asinis uz sirdi aiznes	Plaušu artērijas
Sirds muskuļa atslābuma periods	Sinusu mezgs
Viru vārstuļi ir atvērti	Priekškambara sistole
	Kambara sistole
	Pauze

4. uzdevums. (10 punkti)

Izlasiet tekstu un atbildiet uz jautājumiem!

Dzimta apvieno mūžzaļus un vasarzaļus kokus un krūmus, un daudzgadīgus, retāk divgadīgus vai viengadīgus lakstaugus. Augiem lapas ir vienkāršas vai saliktas, plūksnainas vai starainas, sakārtotas spirāliski, parasti ar pielapēm. Ziedi ir aktinomorfi (kārtni), divdzimumu, ar divkāršu apziedni. Kauslapu un vainaglapu skaits visbiežāk ir 5. Kausam var būt arī ārkauss, kura lapu skaits un uzbūve ir līdzīga kausam. Vainaglapas parasti ir lielas un krāsainas. Putekšļlapu daudz. Augļlapu skaits ir no 1 līdz daudzām. Zieda daļas ir brīvas, nesaugušas. Augļi ir ļoti daudzveidīgi – someņu kopaugļi, riekstiņu kopaugļi, kauleņi, āboli u.c.

1. Kāda augu dzimta ir raksturota?

2. Kādai klasei pieder šī dzimta?

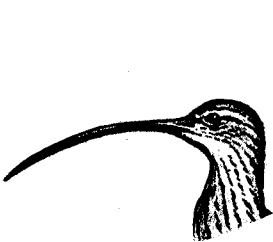
3. Kādā augu nodalījumā ietilpst šī dzimta?

4. Pēc dotā apraksta sastādiet augu zieda formulu!

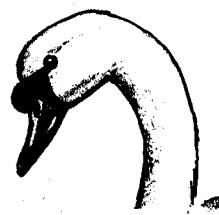
5. Nosauciet 3 šīs dzimtas augu sugas!

5. uzdevums (10 punkti)

Aplūkojiet putnu galvu attēlus! Aizpildiet tabulu!



1.



2.



3.



4.



5.

Numurs pēc kārtas	Putna nosaukums	Kādu barību izmanto? Kā to iegūst?
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		