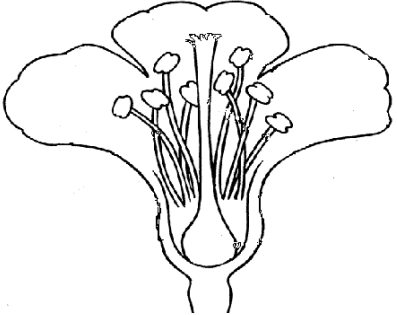
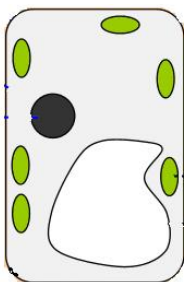
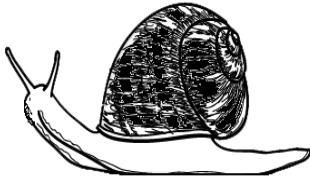
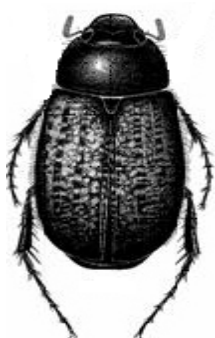
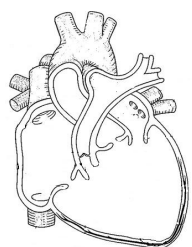
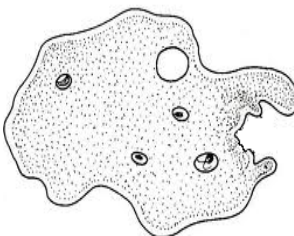
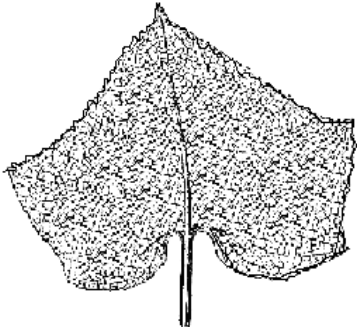
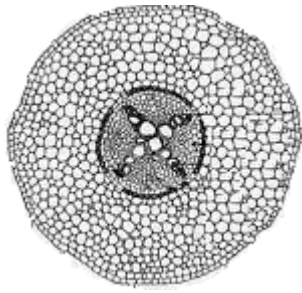



1. daļa.

Piezīmē attēlā būtiskāko trūkstāko sastāvdaļu! Uzraksti, ko piezīmēji! Par katru pareizu zīmējumu – 1 punkts, par katru pareizu paskaidrojumu – 1 punkts.

Kopā 18 punkti

| | | |
|---|--|---|
| <p>1.1. Zieds ar divkāršu apziedni</p>  <p>_____kauslapas_____</p> | <p>1.2. Auga šūna gaismas mikroskopā</p>  <p>_____šūnapvalks_____</p> | <p>1.3. Gliemezis</p>  <p>_____taustekļu pāris_____</p> |
| <p>1.4. Vabole</p>  <p>_____kāju pāris_____</p> | <p>1.5. Cilvēka sirds uzbūve</p>  <p>_____kambaru starpsienu_____</p> | <p>1.6. Amēba</p>  <p>_____kodols_____</p> |
| <p>1.7. Lapa ar starainu dzīslojumu</p>  <p>_____dzīslojums_____</p> | <p>1.8. Jaunas saknes šķērsgrīzums uzsūkšanas joslā</p>  <p>_____spurgaliņas_____</p> | <p>1.9. Pienene</p>  <p>_____mietsakne_____</p> |

2. daļa

Izsvītro katrā uzskaitījumā vienu apgalvojumu, kas tur neiederas! 1 punkts par katru pareizu atbildi. Kopā 17 punkti.

2.1. Cilvēka elpceļus veido:

- A. Balsene B. Rīkle ~~C. Barības vads~~ D. Elpvads jeb traheja

2.2. Kreisās rokas artērijā:

- A. Normāls asinsspiediens pieaugušam cilvēkam ir 120/80 mmHg
B. Plūst arteriālas asinis
C. Saņem asinis no sirds kreisā kambara
~~D. Pulss miera stāvoklī ir 120 reizes minūtē~~

2.3. Lai skābekļa molekula no plaušās ieelpotā gaisa piesaistītos hemoglobīna molekulai, tai difūzijas rezultātā ir jāšķērso:

- A. Alveolas sieniņa B. Kapilāra sieniņa C. Eritrocīta membrāna ~~D. Bronhiolas sieniņa~~

2.4. Ieelpu nodrošina:

- A. Ribstarpu muskuļi B. Diafragma C. Signāli no elpošanas centra
~~D. Plaušu aktīva darbība~~

2.5. Augiem ir:

- A. Šūnas B. Audi C. Orgāni ~~D. Orgānu sistēmas~~

2.6. Lapu sūnām ir:

- ~~A. Saknes~~ B. Stumbrs C. Lapas D. Sporas

2.7. Fotosintezēt spēj:

- A. Zaļā eiglēna B. Pūšļu fukuss ~~C. Sārtā bezlāpe~~ D. Baltais āmulis

2.8. Tauriņziežu dzimtas ģintis ir:

- A. Lucernas B. Āboliņi ~~C. Pērķones~~ D. Lupīnas

2.9. Divdīgļlapju klases dzimtas ir:

- ~~A. Orhideju~~ B. Rožu C. Nakteņu D. Krustziežu

2.10. Augu apputes veidi ir:

- A. Entomofilija B. Anemofilija C. Pašappute ~~D. Hemoofilija~~

2.11. Augu vasas pārveidnes ir:

- A. Stīgas B. Sakneņi ~~C. Saknes~~ D. Sīpoli

2.12. Auga plastīdas ir:

- A. Hloroplasti B. Leikoplasti C. Hromoplasti ~~D. Antoplasti~~

2.13. Ūdenī dzīvojoši organismi, kas sastāv no vienas šūnas ir:

- A. Amēbas ~~B. Volvoksi~~ C. Tupelītes D. Eiglēnas

2.14. Posmkāju ķermeņa daļas ir:

- ~~A. Aste~~ B. Vēders C. Krūtis D. Galva

2.15. Tauriņa lielā nātru raibeņa attīstības stadijas ir:

- A. Ola ~~B. Nimfa~~ C. Kāpurs D. Kūniņa

2.16. Mūsdienīga gaismas mikroskopa palielinājums var būt:

- A. 40 X B. 200 X C. 400X ~~D. 4000X~~

2.17. Dabas rezervāti Latvijā ir:

- A. Moricsalās ~~B. Sīteres~~ C. Teiču D. Krustkalnu

3. daļa

Norādi sastāvdaļu skaitu, ievēkot krustiņus atbilstošajās tabulas rūtiņās! 1 punkts par katru pareizi ievilkto krustiņu. Kopā 15 punkti

| Nr. p.k. | Pazīme | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 3.1. | Dīglapu skaits redīsu sēklā | | | x | | | | | | | | |
| 3.2. | Kāju skaits pie viena posma simtkājim | | | x | | | | | | | | |
| 3.3. | Ejkāju skaits upes vēzim | | | | | | | | | x | | x |
| 3.4. | Putekšņlapu skaits zirņa ziedā | | | | | | | | | | | x |
| 3.5. | Žultspūšļu skaits cilvēkam | | x | | | | | | | | | |
| 3.6. | Balss saišu skaits cilvēka balsenē | | x | | | | | | | | | |
| 3.7. | Kauslapu skaits kartupeļa ziedā | | | | | | x | | | | | |
| 3.8. | Sēkļu skaits mežābeles ābolā | | | | | | | | | | | x |
| 3.9. | Kraukļa kaulu skaits cilvēkam | x | | | | | | | | | | |
| 3.10. | Zivs spuru veidu (pēc novietojuma) skaits | | | | | | x | | | | | |
| 3.11. | Gadskārtu skaits kļavas stumbrā pašlaik, ja koks uzdīdzis 2006. gada pavasarī | | | | | | | x | | | | |
| 3.12. | Sēkļu skaits egles čiekurā zem vienas čiekurzvīņas | | | x | | | | | | | | |
| 3.13. | Dzerokļu kopskaits 30 gadus vecas sievietes augšžoklī (ja ir izauguši visi zobi) | | | | | | | | | | | x |
| 3.14. | Paaudžu skaits paparžu dzīves ciklā | | | x | | | | | | | | |
| 3.15. | Pamattaksonu skaits dzīvnieku valsts klasifikācijas sistēmā | | | | | | | x | | | | |