

Vārds

uzvārds

klase

datums

AUGU DAUDZVEIDĪBA UN SISTEMĀTIKA

2. variants

Izpildot nobeiguma pārbaudes darbu, izmanto izdales materiālu „Augu ārējās pazīmes”!

1. uzdevums (6 punkti)

Kuram augu nodalījumam atbilst dotais raksturojums? Pie nodalījuma nosaukuma pieraksti attiecīgo burtu! Viena pazīme ir lieka.

| | |
|-----------|--|
| Sūnas | |
| Staļņi | |
| Kosas | |
| Papardes | |
| Kailsēkļi | |
| Segsēkļi | |

| |
|---|
| A. Sporaugs ar ložņājošu stumbru un zvīņveida lapām; mūžzaļš. |
| B. Sporaugi bez vadaudiem. |
| C. Augiem ir ziedi, no kuriem attīstās augļi ar sēklām. |
| D. Sporaugs ar posmotu stumbru, kuram ir pavasara un vasaras paaudze. Pavasara dzinumi ir brūngani, vasaras dzinumiem ir zaļi zari. |
| E. Sporaugs ar lielām, zaļām lapām, saknēm un stumbru. Sporas atrodas lapu apakšpusē. |
| F. Vairojas ar sporām un sēklām. |
| G. Augiem ir sēklas, kas atrodas čiekuros. |

2. uzdevums (6 punkti)

Izlasi tekstu un atbildi uz jautājumiem!

Kāposti ir divgadīgi krustziežu dzimtas augi. Pirmajā dzīves gadā no sēklām izaug augs, kuram ir mietsakne, īss stumbrs un lielas lapas. Otrajā gadā kāpostam attīstās stumbrs ar ziediem. Ziedi sakārtoti ķekaros. Augļi ir pāksteņi. Sēklām ir divas diģļlapas. Galviņkāpostiem ir lielas sulīgas lapas, kas veido lielu galviņu. Briseles kāpostu galviņām ir tāda pati uzbūve, tikai tās ir mazas.

- Pie kuras dzimtas pieder kāposti?
- Pie kuras klases pieder kāposti?
- Kurā dzīves gadā kāpostiem veidojas sēklas?
- Kurā dzīves gadā kāpostiem veidojas galviņa, kuru izmanto skābēšanai?
- Kurus kāpostus tradicionāli pieņemts izmantot skābēšanai? Atbildi pamato!

3. uzdevums (8 punkti)

Aplūko divu liliju dzimtas augu attēlus!



Parastā kreimene



Meža tulpe

a) Uzraksti divas šo augu kopīgās pazīmes!

.....

.....

b) Uzraksti divas šo augu atšķirīgās pazīmes!

.....

.....

c) Uzraksti vienu attēlā redzamu auga pazīmi, kas liecina, ka šis augs pieder pie viendīgļlapju klases!

.....

.....

d) Uzraksti vienu attēlā redzamu auga pazīmi, kas liecina, ka šis augs pieder pie liliju dzimtas!

.....

.....

e) Kura auga pazīme ļauj tam strauji izplatīties un veidot plašas audzes?

.....

.....

4. uzdevums (5 punkti)

Izlasi tekstu un izpildi prasīto!

Baltais āboliņš ir daudzgadīgs tauriņziežu dzimtas augs ar ložņājošu stumbru, trīsstaraini saliktām lapām; aug pļavās, laukos, dārzos, zālienos. Ziedkopa — balta galviņa, zied no maija līdz oktobrim. Ievāc uzziņģējušas ziedkopas un izmanto kā ārstniecības augu iekaisumu, saaukstēšanās ārstēšanai. Svaigas ziedkopas un lapas izmanto augoņu, iekaisumu un brūču ārstēšanai.

a) Uzraksti trīs noteikumus, kas jāievēro, ievācot šo ārstniecības augu!

.....

.....

b) Uzraksti vēl divus augus, kurus var izmantot iekaisuma ārstēšanai!

.....

.....

5. uzdevums (6 punkti)

Laikrakstā „Augu Vakara Ziņas” ievietots sludinājums, ka Garšīgo dārzu darbnīca pieņem darbā kvalificētus pārtikas kultūraugus.

a) Kuru kultūraugu tu ieteiktu Garšīgo dārzu darbnīcai?

Auga nosaukums

(Neizmanto augus, kuri minēti iepriekšējos uzdevumos!)

b) Darba devējs vēlas uzzināt vismaz 3 šī auga pazīmes, kas piešķir viņam priekšrocības šajā amatā (dekoratīvais augs), un vismaz 2 tā trūkumus. Palīdzi viņam un uzraksti tās!

Priekšrocības

.....

.....

Trūkumi

.....

.....