

IME IN PRIIMEK: Martin Kovar RAZRED: 2.E DATUM: 6.5.11

ŠT. MOŽNIH TOČK: 22 ŠT. ZBRANIH TOČK: 13 ODSOTOK ZBRANIH TOČK: 59%

OCENA 2

### skupina B

Obkrožite črko pred najbolj pravilnim odgovorom, razen če v navodilih ni podano drugače. Najbolj pravilen je le eden odgovor. Če se zmotite, odgovor nedvoumno prečrtajte in zraven napišite pravilni odgovor.

0% - 49% - nzd (1) 50% - 62% - zd (2) 63% - 76% - db (3) 77% - 89% - pd (4) 90% - 100% - odl (5)

1. Neaktivna oblika fitokroma preide v aktivno obliko pod vplivom: (1 točka)

- A svetlobe z valovno dolžino 770 nm.  
B svetlobe z valovno dolžino 730 nm.  
☒ C svetlobe z valovno dolžino 660 nm.  
D katere koli svetlobe, da jo rastlina le lahko absorbira.

3. Mikoriza je: (1 točka)

- A. sožitje med rastlino in bakterijo.  
B. transport organskih snovi v glivo, ki z alga tvori lišaj.  
☒ C. sožitje med glivo in koreninami brstnic.  
D. sožitje med glivo in bakterijo.

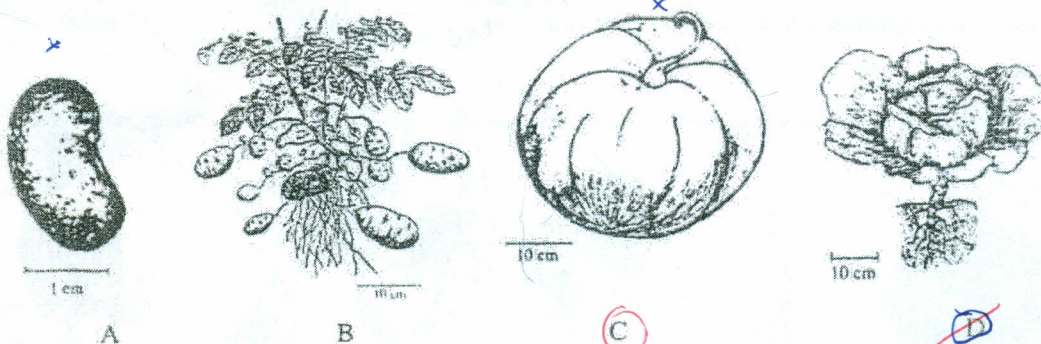
2. V gozdu je jelen obzrl vrhove mladih dreves. Kakšne bodo posledice v nadaljnji rasti teh dreves? (1 točka)

- A Drevesa se bodo posušila.  
☒ B Krošnje dreves se bodo zgostile.  
C Drevesa ne bodo več cvetela.  
D Debla bodo rasla samo še v debelino.

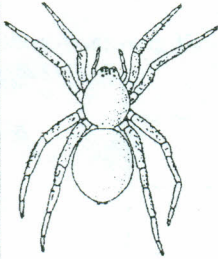

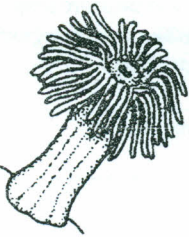

4. Pri praprotnicah prevladuje: (1 točka)

- ☒ A sporofit.  
☒ B gametofit.  
C haploidna generacija.  
D protalij.

5. Kaj od prikazanega je rastlinski plod? Obkrožite črko pod sliko. (1 točka)



6. Na sliki so organizmi z različno telesno simetrijo. Obkrožite črko A, B, C ali D pred pravilno kombinacijo odgovorov. (1 točka)

					
<input checked="" type="radio"/> A	dvobočna somernost	dvobočna somernost	zvezdasta somernost ✓	nesomernost	✓
B	zvezdasta somernost	zvezdasta somernost	zvezdasta somernost ✓	nesomernost	✓
C	hrbtno-trebušna somernost	zvezdasta somernost	bočna somernost	zvezdasta somernost	
D	dvobočna somernost	nesomernost	zvezdasta somernost ✓	zvezdasta somernost	

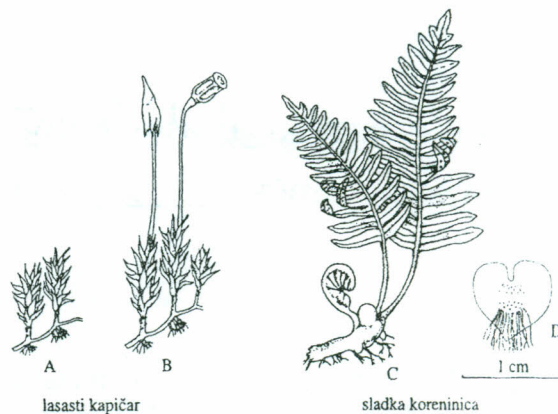


7. Na sliki sta predstavnika mahov in praproti.  
Obe vrsti se razmnožujeta z menjavo spolne in nespolne generacije.

Za rastlini, označeni z A in C, zapišite; ali sta sporofit ali gametofit.  
(1 točka)

A je sporofit

C je gametofit



8. Na skici je veja bora (Pinus sp.) z razmnoževalnimi organi. Ob njej so ti organi primerno povečani.

A. Imenujte dela a in b, označena na skici:

(1 točka)

a) strobil

b) strobil

B. Kakšen je način opraševanja pri boru?

(1 točka)

vetra 2 strobili -> vetrocvetka

C. Imenujte dve prilagoditvi na tako opraševanje pri boru.

(1 točka)

strobili, strobili cvetovi (ne rabijs privabljati metulj),  
mekanost, mehkanost, mehkanost, mehkanost, mehkanost, mehkanost,  
strobili cvetovi, strobili cvetovi, strobili cvetovi, strobili cvetovi,  
strobili cvetovi, strobili cvetovi, strobili cvetovi, strobili cvetovi,

D. Imenujte še dva predstavnika golosemenk, ki rastejo v Sloveniji.

(1 točka)

čimkij, čimkij,  
čimkij, čimkij,  
čimkij, čimkij,  
čimkij, čimkij,

9. SEMENKE

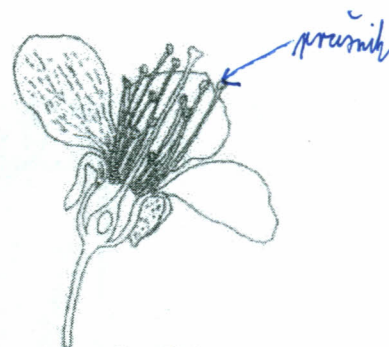
A. V tabeli so navedeni nekateri organi in strukture semenk.

K posameznemu rastlinskemu organu ali strukturi pripišite ustrezen pojem iz metageneze semenk (gametofit, gameta, sporofit, sporangij), ki označuje našeto strukturo.  
(2 točki)

	struktura ali organ rastline	ustrezen pojem iz metageneze
primer:	plod	sporofit
2	zeleni list	gametofit
4	kalček v semenu	gametofit



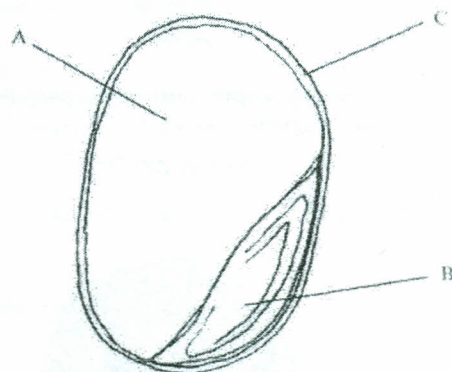
Na sliki s puščico označite in poimenujte strukturo, v kateri nastaja cvetni prah (pelod).  
(1 točka)



10. SEME. *naslone rigota.*

B: balček ✓

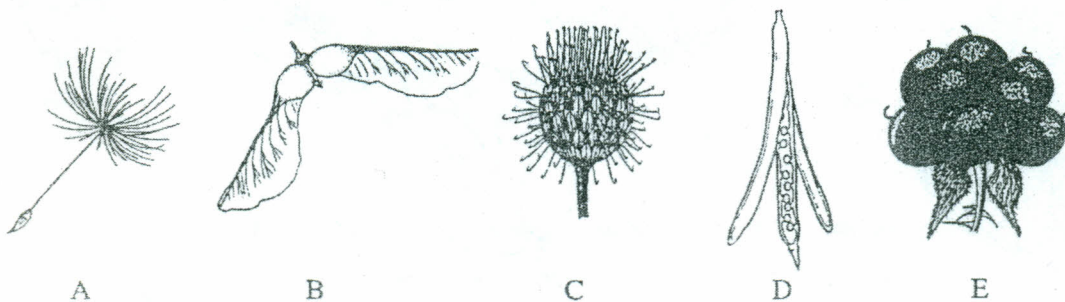
C: semenska ovčica ✓



✓ bejalu muncur, muncur

Umogaja jim ~~razvijati~~ <sup>razvijati</sup> ~~negativne~~ <sup>pozitivne</sup> ~~reakcije~~ <sup>reakcije</sup>, kjer je oskoba v vodo negativna ~~reakcija~~ <sup>reakcija</sup> in rast.

11. Semena se razširjajo na različne načine. Katera od semen v prikazanih plodovih se razširjajo z živalmi in katera z vetrom? (1 točka)

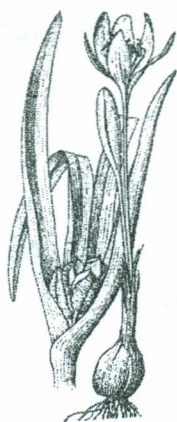


Z živalmi: E, D, C ✓

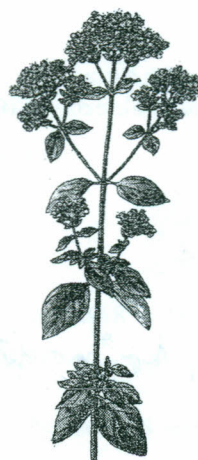
Z vetrom: A, B, ~~C~~



12.



žafraan



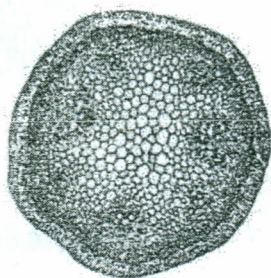
dobra misel

1. K slikam, ki prikazujejo razporeditev žil v prerezu stebela in v listih, pripišite ime rastline iz uvodne slike, ki ima takšno razporeditev žil (2 točki)

2

prerez stebela

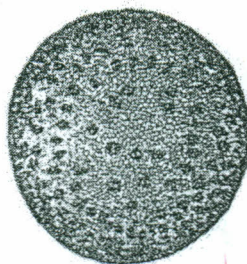
list



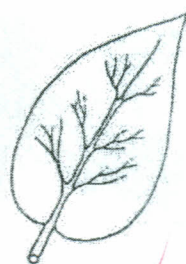
dobra misel ✓



žafraan ✓



žafraan ✓



dobra misel ✓

13. Kam uvrščamo organizem na sliki

0,75



(1 točka)

med ~~roba~~ mehkužci, podskupina  
služi živali ✓

2,75