



Šifra kandidata:

Državni izpitni center



P 2 6 1 M 4 0 0 1 2

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

KMETIJSTVO

Izpitna pola 2

Torek, 9. junij 2026 / 60 minut

*Dovoljeno gradivo in pripomočki:
Kandidat prinese naliveo pero ali kemični svinčnik ter
numerično žepno računalno brez grafičnega zaslona in možnosti simbolnega računanja.
Kandidat dobi konceptni list.*

POKLICNA MATURA

NAVODILA KANDIDATU

Pazljivo preberite ta navodila.

Ne odpirajte izpitne pole in ne začenjajte reševati nalog, dokler vam nadzorni učitelj tega ne dovoli.

Prilepite oziroma vpišite svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani in na konceptni list.

Izpitna pola vsebuje 3 strukturirane naloge. Število točk, ki jih lahko dosežete, je 20. Za posamezno nalogo je število točk navedeno v izpitni poli.

Rešitve pišite z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom in jih vpisujte v izpitno polo v za to predvideni prostor.

Pišite čitljivo. Če se zmotite, napisano prečrtajte in rešitev zapišite na novo. Nečitljivi zapisi in nejasni popravki bodo ocenjeni z 0 točkami. Osnutki rešitev, ki jih lahko naredite na konceptni list, se pri ocenjevanju ne upoštevajo.

Pri reševanju nalog mora biti jasno in korektno predstavljena pot do rezultata. Če ste nalogo reševali na več načinov, jasno označite, katero rešitev naj ocenjevalec oceni.

Zaupajte vase in v svoje zmožnosti. Želimo vam veliko uspeha.

Ta pola ima 12 strani, od tega 4 prazne.

[illegible]



Prazna stran

**1. naloga**

V kmetijskem podjetju bodo posejali 6,5 ha veliko njivo soje.

- 1.1. Na tej površini ni soja še nikoli rasla. Da se bo razvila ustrezna simbioza z bakterijami, ki vežejo dušik, je treba bakterije nanesti na seme. Kako s tujko imenujemo nanos mikroorganizmov na seme?

Odgovor: _____
(1 točka)

- 1.2. Sojo bodo sejali maja z gostoto 65 kaljivih semen/m², absolutna masa pa znaša 150 g. Koliko znaša setvena norma?

Račun:

Odgovor: _____

(2 točki)

- 1.3. Na izbrani površini je bil hektarski pridelek 3,2 t zrnja. Kakšno površino morajo požeti za enkratno polnjenje sušilnice, v katero lahko damo 10 t zrnja?

Račun:

Odgovor: _____

(2 točki)



- 1.4. Izračunajte točko preloma pri pridelavi soje, če so stalni stroški pridelave na hektar 600 EUR, variabilni stroški pa 70 EUR/t. Prodajna cena soje je 370 EUR/t.

Račun:

Odgovor: _____

(2 točki)



2. naloga

Na vinogradniški kmetiji imajo vinograd, ki meri 70 m x 60 m. Trsi so posajeni na razdalji 2,6 m x 0,9 m. Pred trgatvijo so na 10 naključno izbranih trsih stehali pridelek. Rezultati meritev so prikazani v preglednici 1.

Preglednica 1: Pridelek v kg/trs

Trs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pridelek na trs (v kg)	1,31	2,67	1,82	2,13	1,91	2,15	2,71	1,02	1,93	1,45

2.1. Izračunajte pridelek grozdja v tem vinogradu.

Račun:

Odgovor: _____

(2 točki)

2.2. Vinograd na vinogradniški kmetiji bodo v rastni dobi dognojili z dušikom, in sicer s 40 kg N/ha. Za dognojevanje bodo uporabili KAN (27 % N). Koliko kilogramov izbranega gnojila bodo potrebovali v vinogradu?

Račun:

Odgovor: _____

(2 točki)



- 2.3. Na kmetiji so nabavili pršilnik v vrednosti 11350 EUR. Predvidevajo, da ga bodo uporabljali 9 let. Izračunajte letno amortizacijo pršilnika.

Račun:

Odgovor: _____

(2 točki)

- 2.4. Navedite napravo, s katero merimo sladkorno stopnjo grozdja.

Odgovor: _____

(1 točka)



3. naloga

Na kmetiji Kompan imajo v hlevu 50 govejih pitancev z maso 300 kg.

Preglednica 2: Normativi za pitanje lisaste pasme različnih kategorij bikov za doseganje prirasta do 1500 g/dan

Teža pitanca (kg)	Zauživanje SS (kg)	ME (MJ/kg)	SB (g)	Ca (g)	P (g)	Mg (g)	Na (g)	K (g)
200	5,1–5,5	61,7	765	47	22	8	6	48
300	6,4–6,8	80,6	940	53	25	10	7	64
400	7,9–8,3	97,2	1089	56	27	11	8	77
500	9,1–9,5	110,8	1209	56	28	12	9	87
600	10,0–10,4	120,7	1295	55	28	13	9	94
700	10,6–11,0	126,2	1346	51	27	13	9	99

(Vir: Lebar, 2012)

- 3.1. Določite dnevne potrebe po hranilnih snoveh za surove beljakovine (SB), kalcij (Ca) in natrij (Na) za vse goveje pitance v hlevu na kmetiji Kompan.

Račun:

Odgovor: _____

(2 točki)

- 3.2. Z osnovnim obrokom je pitanec s kmetije Kompan zaužil 500 g SB na dan (SB – surove beljakovine). Za dopolnitev obroka imate na voljo krmno mešanico TEL-PIT 25, ki vsebuje 250 g SB na kg pripravljene krmne mešanice. Koliko krmne mešanice TEL-PIT 25 moramo dodati pitancu, da se pokrijejo dnevne potrebe po SB?

Račun:

Odgovor: _____

(2 točki)



- 3.3. V dnevni obrok govejega pitanca z maso 300 kg smo vključili 8 kg koruzne silaže s 35 % suhe snovi in 3 kg travne silaže s 40 % suhe snovi.

Izračunajte, koliko kilogramov suhe snovi zaužije goveji pitanec s to voluminozno krmo?

Račun:

Odgovor: _____

(2 točki)



Prazna stran



Prazna stran



Prazna stran