



Šifra kandidata:

**Državni izpitni center**



P 2 6 0 M 4 0 0 1 2

PREDMATURITETNI PREIZKUS

# KMETIJSTVO

Izpitna pola 2

**Torek, 3. marec 2026 / 60 minut**

*Dovoljeno gradivo in pripomočki:  
Kandidat prinese nalivno 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 začnajte 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.*





**Prazna stran**

**OBRNITE LIST.**



## 1. naloga

V vinogradu kmetije pri Kosu, velikem 130 m x 65 m, so posajeni trsi na razdalji 2,7 m x 1,1 m. Gojitvena oblika je klasični (enokraki) guyot (en šparon). Povprečni pridelek na trs (trto) je 1650 g grozdja. Trgatev bo opravljena ročno. Načrtujemo, da bo vsak delavec potrgal 62,5 kg grozdja na uro. Trgatev mora biti končana v dveh (2) dnevih, delavci pa bodo delali 8 ur na dan.

- 1.1. Izračunajte potrebno število delavcev, da bo trgatev v vinogradu pri Kosu opravljena v dveh dnevih.

Račun:

Odgovor: \_\_\_\_\_ (2 točki)

- 1.2. Za zatiranje pepelovke na vinski trti (*Uncinula necator*) bomo uporabili fitofarmacevtsko sredstvo (FFS) v odmerku 2,75 kg/ha, poraba vode na hektar pa je 400 litrov.

Izračunajte količino izbranega FFS za zatiranje pepelovke vinske trte za eno tretiranje za vinograd pri Kosu (130 m x 65 m).

Račun:

Odgovor: \_\_\_\_\_ (2 točki)



- 1.3. V letu 2024 so v njihovem vinogradu (130 m x 65 m) pridelali 7,2 tone kakovostnega grozdja. Skupni stroški pridelave so znašali 7978 EUR na hektar.

Izračunajte lastno ceno grozdja, ki je bilo pridelano v vinogradu kmetije pri Kosu v letu 2024.

Račun:

Odgovor: \_\_\_\_\_  
(2 točki)

- 1.4. Pred trgatvijo so spremljali zorenje grozdja, in sicer vsebnost suhe snovi, vsebnost skupnih titracijskih kislin in pH grozdnega soka. V katerih enotah je podana vsebnost skupnih titracijskih kislin v grozdju?

\_\_\_\_\_  
(1 točka)



## 2. naloga

Na poljedelski kmetiji pri Regratu v osrednji Sloveniji bomo na 12,6 ha veliki njivi posejali koruzo (*Zea mays*), ki jo bomo uporabili za zrnje.

2.1. Zapišite globino setve koruze.

Odgovor: \_\_\_\_\_ (1 točka)

2.2. Koruzo bomo sejali na razdaljo 70 cm x 18 cm. Koliko semena potrebujemo za 1 ha? Rezultat zaokrožite na celo število.

Račun:

Odgovor: \_\_\_\_\_ (2 točki)

2.3. Koruzo bomo dognojili z dušikom v odmerku 75 kg/ha. Za dognojevanje bomo uporabili UREO (46 % N). Koliko tega gnojila za dognojevanje potrebujemo za njivo koruze na poljedelski kmetiji pri Regratu?

Račun:

Odgovor: \_\_\_\_\_ (2 točki)



2.4. Izračunajte funkcionalno amortizacijo za plug na kmetiji pri Regratu. Nabavna vrednost pluga je 19250 EUR, pričakovani učinek pluga pa je 3500 ur.

Račun:

Odgovor: \_\_\_\_\_

(2 točki)

**3. naloga**

Na kmetiji pri Mlečniku redijo goveje pitance.

- 3.1. Bika so pitali 565 dni. Njegova porodna teža je bila 45 kg, ob zakolu pa je imel 740 kg. Izračunajte dnevni prirast v g.

Račun:

Odgovor: \_\_\_\_\_ (2 točki)

- 3.2. Bika so pitali 610 dni in je ob zakolu tehtal 750 kg. Izračunajte klavni izkoristek v %, če sta topli klavni polovici tehtali 420 kg.

Račun:

Odgovor: \_\_\_\_\_ (2 točki)



3.3. Navedite, kateri deli živali ne sodijo v težo klavnih polovic. Navedite jih 5.

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

(2 točki)



**Prazna stran**



**Prazna stran**



**Prazna stran**