



Državni izpitni center



P 2 6 1 M 4 0 0 1 3

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

KMETIJSTVO

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Torek, 9. junij 2026

POKLICNA MATURA

Moderirana različica

IZPITNA POLA 1

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1	1	♦ A	
2	1	♦ D	
3	1	♦ C	
4	1	♦ C	
5	1	♦ B	
6	1	♦ C	
7	1	♦ B	
8	1	♦ B	
9	1	♦ D	
10	1	♦ B	
11	1	♦ D	
12	1	♦ D	
13	7	♦ DA ♦ DA ♦ NE ♦ DA ♦ DA ♦ NE ♦ DA	
14	1	tri od: ♦ hlevski gnoj ♦ gnojnica ♦ gnojevka ♦ kompost ♦ zeleno gnojenje (podor) ♦ žetveni ostanki (digestat, blato iz čistilnih naprav) ♦ gnoj iz roga (biološko-dinamično organsko gnojilo)	Za tri pravilne rešitve 1 točka. Humus ni pravilna rešitev.

Skupno število točk IP 1: 20

IZPITNA POLA 2

Pri reševanju nalog mora biti jasno in korektno predstavljena pot do rezultata. Upoštevajo se različne poti izračuna.

1. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
1.1	1	♦ inokulacija	
1.2	1	♦ $Q = (n \cdot AM \cdot 100) : (K \cdot \check{C})$ $Q = (65 \cdot 150 \cdot 100) : (100 \cdot 100) = 97,5 \text{ kg/ha}$	Q = količina AM = absolutna masa K = kalivost Č = čistoča Upoštevamo račun brez kalivosti in čistoče.
	1	♦ Setvena norma znaša 97,5 kg/ha.	
1.3	1	♦ Q = količina v sušilnici/hektarski pridelek $Q = 10 \text{ t} : 3,2 \text{ t/ha} = 3,125 \text{ ha} (3,13 \text{ ha})$	Za pravilno rešitev upoštevamo tudi izračun in odgovor, podan v m ² .
	1	♦ Za enkratno polnjenje sušilnice morajo požeti 3,125 ha soje (3,13 ha).	
1.4	1	♦ $TP = FS : (PC - VS)$ $TP = 600 \text{ EUR} : (370 \text{ EUR/t} - 70 \text{ EUR/t}) = 2 \text{ t}$	TP = točka preloma
	1	♦ Točka preloma pri pridelavi soje je 2 t.	Če je kandidat računal na njivo, je pravilna rešitev tudi 13 t.
Skupaj	7		

2. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
2.1	1	♦ $\Sigma = 1,31 \text{ kg} + 2,67 \text{ kg} + 1,82 \text{ kg} + 2,13 \text{ kg} + 1,91 \text{ kg} + 2,15 \text{ kg} + 2,71 \text{ kg} + 1,02 \text{ kg} + 1,93 \text{ kg} + 1,45 \text{ kg} = 19,10 \text{ kg}$ $x = 19,10 \text{ kg} : 10 = 1,91 \text{ kg/trs}$ $70 \text{ m} \cdot 60 \text{ m} = 4200 \text{ m}^2$ $2,6 \text{ m} \cdot 0,9 \text{ m} = 2,34 \text{ m}^2$ $4200 \text{ m}^2 : 2,34 \text{ m}^2 = 1794,87 \text{ m}^2 (1795 \text{ ali } 1794)$ $1794 (1795) \text{ m}^2 \cdot 1,91 \text{ kg} = 3426,54 \text{ kg} = (3428,45 \text{ kg})$	
	1	♦ Povprečni pridelek je 3426,54 kg (3428,45 kg).	
2.2	1	♦ $70 \text{ m} \cdot 60 \text{ m} = 4200 \text{ m}^2 (0,42 \text{ ha})$ $40 \text{ kg N/ha} \cdot 0,42 \text{ ha} = 16,8 \text{ kg N}$ $(16,8 \text{ kg N} \cdot 100 \text{ kg KAN}) : 27 \text{ kg N} = 62,22 \text{ kg KAN}$	
	1	♦ Potrebovali bodo 62,22 kg KAN.	
2.3	1	♦ $\check{C}A = NV : \check{Z}D = 11.350 \text{ EUR} : 9 \text{ let} = 1261,11 \text{ EUR/leto}$	ČA = časovna amortizacija
	1	♦ Letna amortizacija je 1261,11 EUR/leto.	Za pravilno rešitev se upošteva tudi rezultat zaokrožen na eno decimalko.
2.4	1	♦ refraktometer	
Skupaj	7		

3. naloga

Naloga	Točke	Rešitev	Dodatna navodila
3.1	1	- SB: $50 \times 940 \text{ g} = 47000 \text{ g}$ - Ca: $50 \times 53 \text{ g} = 2650 \text{ g}$ - Na: $50 \times 7 \text{ g} = 350 \text{ g}$	Za pravilno rešitev se upošteva tudi izračun in odgovor v kg.
	1	Dnevne potrebe po hranilnih snoveh (normativ) so 47000 g surovih beljakovin, 2650 g fosforja in 350 g kalija.	
3.2	1	$940 \text{ g SB} - 500 \text{ g SB} = 440 \text{ g SB}$ 1 kg TEL-PIT 25 ima 250 g SB/kg krme $440 : 250 = 1,76 \text{ kg}$	
	1	Pitancu dodamo v obrok še 1,76 kg TEL-PIT.	
3.3	1	8 kg koruzne silaže s 35 % SS = $8 \text{ kg} \cdot 350 \text{ g/kg} = 2800 \text{ g SS}$ 3 kg travne silaže s 40 % SS = $3 \text{ kg} \cdot 400 \text{ g/kg} = 1200 \text{ g SS}$ $2800 \text{ g} + 1200 \text{ g} = 4000 \text{ g} = 4 \text{ kg SS}$	
	1	Goveji pitanec dnevno zaužije 4 kg suhe snovi z voluminozno krmo.	
Skupaj	6		

Skupno število točk IP 2: 20