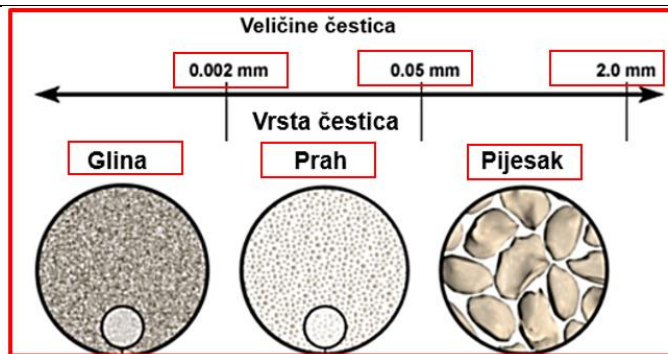


OŠ K3	Broj mogućih bodova
	10
<p>1. Tlo je rahli sloj Zemljine kore koji se nalazi između litosfere i atmosfere i sastoji se od triju vrsta tvari koje se razlikuju po agregatnom stanju (faze).</p> <p>a. Na prazna mjesta na slici upišite vrste tvari.</p> <div data-bbox="434 418 1054 860" data-label="Diagram"> </div> <p>b. Okopavanjem tla povećava se udio zraka.</p>	<p>$3 \times 0,5$ 1,5 0,5</p>
<p>2. Nastanak tla od stijene, preko kamenčića do pijeska i sitnoga praha dugotrajan je proces koji mjerimo u tisućama godina, a rezultat je djelovanja niza čimbenika.</p> <p>Dijagram prikazuje šest čimbenika nastanka tla. Na crte napišite koji su to čimbenici.</p> <div data-bbox="440 1198 1042 1783" data-label="Diagram"> </div>	<p>$6 \times 0,25$ 1,5</p>
<p>3. Krutu fazu tla čine čestice minerala različite veličine.</p> <p>Dopunite prazna mjesta na slici.</p>	



$$\frac{6 \times 0,25}{1,5}$$

4. A. Primjenom protokola za određivanje vlažnost tla dobiveni su podatci:

Prije sušenja tla

m (posude) = 12 g

m (posude + tlo) = 120 g

Poslije sušenja tla

m (posude + tlo) = 94g

a) Kolika je masa vlažnog tla?

m (vlažnog tla) = **108 g**

b) Kolika je masa suhog tla

m (suhog tla) = **82 g**

c) Kolika je masa vode u tlu

m (vode) = **26 g**

$$\frac{3 \times 0,5}{1,5}$$

B.

0 - 5 cm samples		
Weight of soil & container		
Wet soil (a)	Dry soil (b)	Water weight (c)
<input type="text" value="X"/> g	<input type="text" value="X"/> g	$a - b = g$
Empty container weight (d)		
<input type="text" value="X"/> g	Dry soil weight (e)	Gravimetric Soil Moisture (f)
	$b - d = g$	$c / e = g/g$

0,5

5. Autorima su se pomiješale slike u pedološkom priručniku. Koji se podatci o tlu dobivaju postupcima prikazanim na slikama.

A. određivanje horizonata (profila)

B. određivanje propusnosti tla

C. određivanje slobodnih karbonata

D. određivanje temperature tla na 5 cm

$$\frac{4 \times 0,5}{2}$$

6. Zaokružite točnu tvrdnju!

Tekstura tla ne utječe na dostupnost hranjivih tvari.

TOČNO
NETOČNO

Prekomjernom primjenom umjetnih gnojiva u poljoprivredi povećava se koncentracija dušika u tlu i vodi, što može biti štetno za organizme u tlu i vodi.	TOČNO NETOČNO		<u>4 x 0,25</u> 1
pH-vrijednost tla može izravno utjecati na pH-vrijednost podzemnih voda, izvora i površinskih tokova.	TOČNO NETOČNO		
Ako je podloga od topljivih stijena (vapnenca), električna je vodljivost manja.	TOČNO NETOČNO		