

Napomene:

- Očekuje se da ćete ovo uputstvo dosledno primjenjivati.
- Kod zadataka otvorenog tipa nijesu navedeni svi mogući tačni postupci rješavanja, već samo primjer tačnog odgovora. Svaki pravilan postupak rješavanja zadatka, bez obzira da li je dat ovim uputstvom, boduje se sa maksimalnim brojem bodova.
- Učenik ne dobija bodove za tačan rezultat koji je dobijen netačnim postupkom.
- Broj bodova po zadatku je cio broj.
- Ne bodovati prekriženo rješenje zadatka otvorenog tipa.
- Učenik može da prekriži izabrani odgovor za zadatak višestrukog izbora i zaokruži drugo rješenje.
- Greške u pravopisu i gramatici treba zanemariti osim ako su takve da značenje gubi smisao.

Rješenja zadataka višestrukog izbora

Broj zadatka	Tačno rješenje
1.	B
2.	D
3.	C
4.	A
5.	D
6.	C

7. Ukupno 3 boda

a) $0,84 + 0,16 = 1$ 1 bod

b) $\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{3} - 1 = \frac{2}{3} - 1 = -\frac{1}{3}$ 1 bod

c) 1 bod

	<, > ili =	
-7	>	-9
-5,3	<	3,5
1,09	<	1,21
100000	=	10^5

8. Ukupno 2 boda

Kemal: $270 : 9$ Ema: $204 : 6$ 1 bod

$34 - 30 = 4$; Ema je prelazila 4 km sedmično više kilometara nego Kenan 1 bod

9. Ukupno 3 boda

$$\begin{cases} \frac{3}{4}x + \frac{1}{2}y = 45 \\ x + \frac{1}{3}y = 50 \end{cases}$$
 alkohol x, eterično ulje y 1 bod

$$\begin{cases} 3x + 2y = 180 \\ 3x + y = 150 \end{cases}$$
 ili tačan postupak rješavanja sistema jednačina 1 bod

Eterično ulje 30ml 1 bod

10. Ukupno 3 boda

- a) 1 1 bod
 b) $x = 4$ 1 bod
 c) $y = \frac{x}{2}$ 1 bod

11. Ukupno 3 boda

- a) 10 sati 1 bod
 b) $8h : 2h = 4$ puta 1 bod
 c) nacrtan stubac koji označava da je 5 sati za ostale aktivnosti 1 bod

12. Ukupno 2 boda

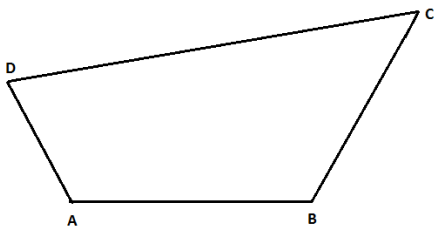
I način

- 15% dnevno kroz meso, ribu i jaja 1 bod
 $\frac{15}{100} \cdot 2500 = 375$ 1 bod

II način

- žitarice – 750 cal, voće i povrće – 750 cal, mlijeko – 375 cal, slatko i masno – 250 cal ... 1 bod
 $2500 - (750 + 750 + 375 + 250) = 375$ cal 1 bod

13. Ukupno 3 boda



- $\triangle ABC$ jednakokraki $\Rightarrow \sphericalangle BAC = \sphericalangle BCA = 40^\circ$ 1 bod
 $\triangle ACD$ jednakokraki $\Rightarrow \sphericalangle CAD = \sphericalangle ADC = 120^\circ - 40^\circ = 80^\circ$ 1 bod
 Uglovi četvorougla ABCD:
 $\sphericalangle BAD = 120^\circ$ $\sphericalangle ABC = 100^\circ$ $\sphericalangle BCD = 60^\circ$ $\sphericalangle CDA = 80^\circ$ 1 bod

14. Ukupno 2 boda

- a) $P = r^2\pi \Rightarrow P = 900\pi \text{ cm}^2$ 1 bod
 b) $O = 2r + l$, $O = 2 \cdot 30 + \frac{2 \cdot 30\pi}{6}$ ili $O = (60 + 10\pi) \text{ cm}$ 1 bod

MATEMATIKA

EKSTERNA PROVJERA ZNANJA NA KRAJU III CIKLUSA OSNOVNE ŠKOLE
JUN, ŠKOLSKA 2017/2018. GODINA

15. Ukupno 3 boda

$M = 2r\pi H$, $96\pi = 2r\pi \cdot 8$ 1 bod

$r = 6cm$ 1 bod

$V = BH \Rightarrow V = (6cm)^2 \pi \cdot 8cm \Rightarrow V = 288\pi cm^3$ ili $V = 904,32cm^3$ 1 bod