



Državni izpitni center



N 0 8 1 4 0 1 2 2

REDNI ROK



Maj 2008

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

ob koncu 2. obdobja

MODERIRANA RAZLIČICA

Prosimo, da navodila za vrednotenje dosledno upoštevate. Če reševalec reši nalogo na svoj način in je to razvidno iz zapisa, dobi vse točke. Če je zapisanih več rešitev in ni razvidno, katero predstavlja reševalec kot pravilno, ne upoštevate nobene. Prečrtanih rešitev ne vrednotite.

Če ima naloga več med seboj povezanih delov, prvi del vrednotite neodvisno od nadaljevanja. Naslednje reševalne korake pri pravilnem nadaljevanju vrednotite tudi, če je v prvem delu računaska napaka, razen če točkovnik v posamezni nalogi ne določa drugače.

## NAVODILA ZA OZNAČEVANJE NAPAK V IZDELKIH UČENCEV

Dogovorjeni znaki za označevanje rešitev oziroma napak in pomanjkljivosti v preizkusih:

- ✓ pravilni odgovor
- // napačni odgovor
- ≠ nepopolni ali manjkajoči odgovor  
(npr. ≠ vejica, ≠ predznak, ≠ enota, ≠ oklepaj, ≠ postopek, ≠ celotna rešitev)
- ! kjer bi bilo mogoče dodatno kaj dopisati (npr. spremeniti – v +)
- / oznaka na zadnji strani preizkusa, da ni zapisa (npr. računov) učenca

Opombe oziroma komentarji popravljalca/-ke:

- Če je ves preizkus pisan s svinčnikom, napišemo na naslovnici **Svinčnik**.
- Če so s svinčnikom pisane posamezne naloge, napišemo ob konkretni nalogi **Svinčnik**.
- Če je učenec pri posamezni nalogi uporabljal korekturno sredstvo, napišemo ob nalogi **Korek. s.**
- Če pravilni odgovor ne sledi iz smiselnega postopka reševanja, napišemo **Postopek**.
- Če je napisanih več rešitev in ni označeno, kaj naj popravljalec upošteva, napišemo **Kaj upoštevati?**
- Če je učenčev zapis nerazločen, napišemo **Zapis**.
- Ob zapisu napačnega dogovorjenega znaka, opombe, števila točk in podobno ta zapis prečrtamo in zapišemo pravilno. Ob popravku se podpišemo ali zapišemo svoje **inicialke**.

Znake in opombe zapisujemo:

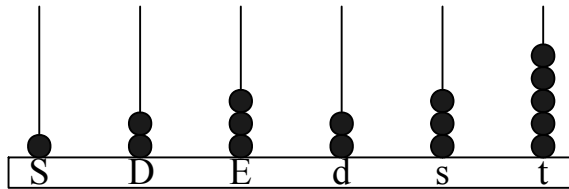
- v preizkus znanja,
- z rdečim kemičnim svinčnikom,
- praviloma na desno stran odgovora ali računa oziroma zapisa,
- nikoli čez učenčev zapis,
- pravih rešitev **ne dopisujemo**.

**1. naloga****Skupaj 2 točki**

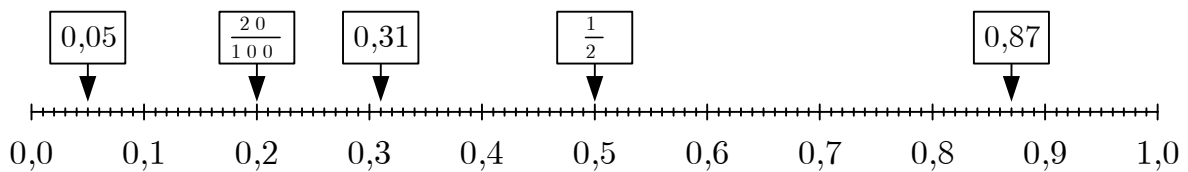
a)

1.1 Decimalno število: 13,12 ..... 1 točka

b)



1.2 Pravi prikaz števila kroglic na pozicijskem računalu ..... 1 točka

**2. naloga****Skupaj 2 točki**

2.1 Pravilno prikazani vsaj dve števili ..... 1 točka

2.2 Pravilno prikazani še dve števili (skupaj štiri števila) ..... 1 točka

*Opomba: Upoštevamo vse možne oblike prikaza pravih rešitev.***3. naloga****Skupaj 5 točk**

a)

3.1 B (ostri kot) ..... 1 točka

3.2 D (pravi kot) ..... 1 točka

3.3 E (topi kot) ..... 1 točka

b)

3.4 Izmerjena kota ( $\alpha = 35^\circ \pm 2^\circ$ ,  $\gamma = 115^\circ \pm 2^\circ$ ) ..... 1 točka3.5 Odgovor:  $80^\circ$  oziroma izračunana razlika glede na izmerjene kote ..... 1 točka

**4. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

**4.1**  $\frac{1}{4}$  ..... 1 točka

b)

**4.2**  $\frac{7}{10}$  ..... 1 točka

c)

**4.3**  $\frac{9}{7}$  ali  $1\frac{2}{7}$  ..... 1 točka**5. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

**5.1** Rezultat: 3186 ..... 1 točka**5.2** Pravilno izračunan zmnožek glede na dobljeno rešitev v 5.1 ..... 1 točka

b)

**5.3** Rezultat: 30 634 ..... 1 točka**5.4** Pravilno izračunan zmnožek glede na dobljeno rešitev v 5.3 ..... 1 točka**6. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

**6.1** V preglednico vpisana temperatura v vremenski hišici: 5 (°C) ..... 1 točka**6.2** V preglednico vpisana temperatura v učilnici: 22 (°C) ..... 1 točka

b)

**6.3** Odgovor: 17 (°C) oziroma pravilno izračunana razlika glede na odčitano temperaturo v 6.1 in 6.2 ..... 1 točka*Opomba: Za pravilne odgovore se upošteva tudi zapis brez merskih enot.*

**7. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

7.1 Upoštevan vrstni red računskih operacij ..... 1 točka

7.2 Rezultat: 17,3 ..... 1 točka

b)

7.3 Upoštevan vrstni red računskih operacij ..... 1 točka

7.4 Rezultat: 3,2 ..... 1 točka

**8. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

8.1 Narisana in označena pravokotnica  $s$  ter označen pravi kot med pravokotnico in premico  $p$  (natančnost pravega kota  $\pm 2^\circ$ ) ..... 1 točka

b)

8.2 Zapis:  $d(A, p) = 2,5$  cm (natančnost meritve  $\pm 2$  mm) ..... 1 točka

c)

8.3 Narisana in označena vzporednica  $t$  ..... 1 točka

d)

8.4 Znak za vzporednost:  $\parallel$  ..... 1 točka**9. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

9.1  $\frac{1}{3}$  ure = 20 (minut) ..... 1 točka

9.2 Odgovor: 7.55 (uri) ..... 1 točka

b)

9.3 Pravilno pretvorjena časovna enota: 7 (minut) ..... 1 točka

9.4 Odgovor: 7.53 oziroma pravilno izračunan čas odhoda glede na izračun v 9.3 ..... 1 točka

**10. naloga****Skupaj 5 točk**

a)

**10.1** Narisan pravokotnik (dovoljeno odstopanje narisanih dolžin  $\pm 2$  mm in kota  $\pm 2^\circ$ ) ..... 1 točka

**10.2** Označeni oglišči  $C$  in  $D$  (označena oglišča pozitivno ali negativno orientiranega pravokotnika) ..... 1 točka

*Opomba: Če učenec ne nariše pravokotnika nad narisano daljico  $AB$ , nariše pa pravokotnik  $ABCD$  z danima dolžinama stranic, dobi točki **10.1** in **10.2**.*

b)

**10.3** Izmerjena dolžina stranice  $AB$  (6 cm) ali izražena dolžina z ustrezno dolžinsko enoto z natančnostjo  $\pm 2$  mm ..... 1 točka

**10.4** Nakazan postopek računanja obsega ..... 1 točka

**10.5** Odgovor: 17 cm oziroma pravilen izračun obsega pravokotnika  $ABCD$  glede na izmerjeno dolžino daljice  $AB$  v 10.3 ..... 1 točka

**11. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

**11.1** 8 ..... 1 točka

b)

**11.2** 100 000 ..... 1 točka

c)

**11.3** 64 ..... 1 točka

**12. naloga****Skupaj 2 točki**

a)

**12.1** A ( $245 + x = 300$ ) ..... 1 točka

b)

**12.2** C ( $5 : x = 1$ ) ..... 1 točka

**13. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

Mladinske revije	GEA	PIL	KEKEC	PIL PLUS	PROTEUS
Število učencev	6	18	6	12	6

13.1 Pravilno vpisani vsaj trije podatki ..... 1 točka

13.2 Pravilno vpisana še dva podatka (skupaj pet) ..... 1 točka

b)

13.3 Pravilna pot reševanja ..... 1 točka

13.4 Odgovor: 48 oziroma ustrezen izračun glede na podatke v 13.1 in 13.2 ..... 1 točka

**14. naloga****Skupaj 5 točk**14.1 Nakazan pravilen postopek izračuna količine soka v sodih  
(npr.  $5 \cdot 1000$ ,  $4 \cdot 1500$ ,  $3 \cdot 750$ ) ..... 1 točka14.2 Izračunane količine soka v sodih: 5000 *l*, 6000 *l*, 2250 *l* ..... 1 točka  
*Opomba: Če učenec v postopku reševanja naredi računsko napako, ne dobi točke v 14.2.*14.3 Izračunana količina preostalega soka: 1800 *l* oziroma rešitev glede na  
izračun v 14.2 ..... 1 točka  
*Opomba: Če učenec v postopku reševanja naredi računsko napako ne dobi točke v 14.3.*

14.4 Nakazan pravilen postopek izračuna števila steklenic ..... 1 točka

14.5 Odgovor: 2250 steklenic oziroma rešitev glede na izračun  
v 14.2 in 14.3. .... 1 točka**Skupaj ..... 50 točk**