



Državni izpitni center



N 0 8 2 4 0 1 3 2

NAKNADNI ROK



Junij 2008

NAVODILA ZA VREDNOTENJE

NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA

ob koncu 3. 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 prečrtamo ta zapis 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**.

Ob morebitnih težavah pri vrednotenju ali označevanju oziroma zapisovanju opomb se posvetujemo z glavno ocenjevalko ali pomočnico oziroma pomočnikom glavne ocenjevalke. Usklajevanja med posameznimi popravljalci ni.

1. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

1.1 Rešitev: 2,31 1 točka

b)

1.2 Rešitev: 3,27 1 točka

c)

1.3 Rešitev 0,7 1 točka

d)

1.4 Rešitev 37 1 točka**2. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

2.1 Rešitev: $\frac{1}{2}$ ali ekvivalentni ulomek 1 točka

b)

2.2 Rešitev: $\frac{1}{6}$ ali ekvivalentni ulomek 1 točka

c)

2.3 Rešitev: 5 ali ekvivalentni ulomek..... 1 točka**3. naloga****Skupaj 3 točke****3.1** Ugotovitev, da je tretjina poti 780 m 1 točka**3.2** Računanje celote (npr.: $780 \cdot 3$) 1 točka**3.3** Odgovor: 2340 (m) 1 točka

4. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

4.1 Odgovor: 30 let 1 točka

b)

4.2 Odgovor: 20 let 1 točka

c)

4.3 Odgovor: Pred 5 leti 1 točka

d)

4.4 Odgovor: Čez 10 let 1 točka

5. naloga**Skupaj 3 točke**

5.1 Ugotovitev, da je to dvajsetina znamk 1 točka

5.2 Zapis enačbe, npr.: $\frac{x}{20} = 30$ ali smiselna pot reševanja 1 točka

5.3 Odgovor: 600 znamk 1 točka

6. naloga**Skupaj 3 točke**

Vrednost spremenljivke x	Vrednost leve strani enačbe	Vrednost desne strani enačbe
0	7	-3
1	10	5
2	13	13
3	16	21

6.1 Pravilno izračunane vsaj tri vrednosti 1 točka

6.2 Pravilno izračunane vsaj še tri vrednosti in nobena napačna 1 točka

6.3 Ugotovitev, da je rešitev enačbe število 2 1 točka

7. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

7.1 $-36a^2b$ 1 točka

b)

7.2 $3x + 21$ 1 točka

c)

7.3 $2xy + x - 12y - 6$ 1 točka

d)

7.4 $m^2 - 16m + 64$ 1 točka

8. naloga**Skupaj 4 točke**

8.1 Zapis razmerja: $(x + 4) : x = 5 : 3$ oziroma sklep, da razlika 4 cm
ustreza dvema enotama 1 točka

8.2 Izračun člena sorazmerja $x = 6$ oziroma razširjeno razmerje $5 : 3 = 10 : 6$ 1 točka

8.3 Ugotovitev dolžine daljica $|AB| = 10$ cm 1 točka

8.4 Ugotovitev dolžine daljice $|CD| = 6$ cm 1 točka
Reševalec dobi točko **8.4** tudi, če sta pravilno izračunani
merski števili pri **8.3** in **8.4**, merski enoti pa nista pripisani ali sta napačni.

9. naloga**Skupaj 3 točke**

a)

9.1 Izbira B 1 točka

b)

9.2 V izbrani izraz vstavljene vrednosti spremenljivk ali računanje
obsega z vstavljenimi podatki 1 točka

9.3 Odgovor: 10 cm oziroma izračun glede na izbiro v **9.1**
($A : 3,5$ cm; $C : 9$ cm; $D : 6$ cm) 1 točka

10. naloga**Skupaj 4 točke**

- 10.1** Narisana in označena skica 1 točka
10.2 Narisana stranica $a = 6$ cm in en kot 1 točka
10.3 Narisan drugi kot trikotnika 1 točka
10.4 Pravilno narisan in označen trikotnik 1 točka
Dovoljeno odstopanje pri dolžinah ± 2 mm in pri kotih $\pm 2^\circ$.

11. naloga**Skupaj 5 točk**

- a)
11.1 Odgovor: 32 1 točka
b)
11.2 Razmerje: $8 : 24 = 1 : 3$ 1 točka
c)
11.3 Odgovor: 8 dreves 1 točka
d)
11.4 Izbran prikaz A 1 točka
11.5 Izbran prikaz D 1 točka

Opomba: Če so obkrožene 3 ali 4 izbire, dobi reševalec za 11.4 in 11.5 po 0 točk.

12. naloga**Skupaj 4 točke**

- 12.1** Narisana in označena premica p ali r in pravokotnica nanjo z označenim pravim kotom 1 točka
- 12.2** V oddaljenosti 3 cm narisana in označena vzporednica premici p ali r iz **12.1** 1 točka
- 12.3** Narisana in označena premica t 1 točka
- 12.4** Narisana in označena točka A , ki leži na premici t in ne leži na premici r 1 točka

13. naloga**Skupaj 4 točke**

- 13.1** Izračunana hipotenuza 10 cm 1 točka
- 13.2** Ugotovitev, da je polmer kroga enak polovici hipotenuze 1 točka
- 13.3** Uporabljen obrazec za obseg kroga 1 točka
- 13.4** Izračunan obseg kroga 31,4 cm ali 10π cm 1 točka

14. naloga**Skupaj 3 točke**

- a)
- 14.1** C 1 točka
- b)
- 14.2** 110 cm 1 točka
- 14.3** 10 cm 1 točka

15. naloga**Skupaj 3 točke**

a)

15.1 Sirova plošča, goveja juha, lignji na žaru in mešana solata 1 točka

b)

15.2 Odgovor: 48 različnih kosil 1 točka

c)

15.3 Izpolnjena preglednica – največji možni skupni znesek je 12,95 evrov. 1 točka

Rešitev:

Jedi	Izbrana jed	Cena v evrih
Predjedi	Hladni narezek	2,35
Juhe	Gobova juha	2,10
Glavne jedi	Dunajski zrezek s prilogo	5,40
Solate	Mešana solata	1,60
Sladice	Sladoled	1,50

Opomba: Rešitev ni ustrezna, ker je meni 2:

<i>Jedi</i>	<i>Izbrana jed</i>	<i>Cena v evrih</i>
<i>Predjedi</i>	<i>Hladni narezek</i>	2,35
<i>Juhe</i>	<i>Goveja juha</i>	1,70
<i>Glavne jedi</i>	<i>Dunajski zrezek s prilogo</i>	5,40
<i>Solate</i>	<i>Paradižnikova solata</i>	1,80
<i>Sladice</i>	<i>Kremna rezina</i>	1,70

Skupaj 54 točk