



Državni izpitni center



N 0 7 2 4 0 1 3 2

NAKNADNI ROK



Junij 2007

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 reševalec predstavlja 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 računski napaka, razen če točkovnik v posamezni nalogi ne določa drugače.

NAVODILA ZA OZNAČEVANJE V IZDELKIH UČENCEV

Dogovorjeni znaki za označevanje rešitev oz. napak in pomanjkljivosti v preizkusih:

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

Opombe oziroma komentarji popravljalk(-ca):

- Če je cel 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, le 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 oz. 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 s pomočnico oz. pomočnikom glavne ocenjevalke. Usklajevanja med posameznimi popravljalci ni.

1. naloga**Skupaj 5 točk**

a)

1.1 Rešitev: -22 1 točka

b)

1.2 Rešitev: 21 1 točka

c)

1.3 Rešitev: $\frac{6}{5}$ ali $1\frac{1}{5}$ ali $1,2$ ali ekvivalentni ulomek 1 točka

d)

1.4 Rešitev: $\frac{16}{7}$ ali $2\frac{2}{7}$ ali ekvivalentni ulomek 1 točka

e)

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

Veljati morajo vse zapisane enakosti.

2. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

2.1 $>$ 1 točka

b)

2.2 $<$ 1 točka

c)

2.3 $<$ 1 točka

d)

2.4 $=$ 1 točka

3. naloga**Skupaj 5 točk**

a)

3.1 Upošteva pravilne podatke iz preglednice (izbrano živilo in cena za 1 kg) 1 točka**3.2** V vsoti upošteva pravilno količino živil 1 točka**3.3** Odgovor: 3,65 (€) 1 točka

b)

3.4 Smiselna pot reševanja 1 točka**3.5** Odgovor: 6,35 (€) oziroma odgovor glede na izračun za 5.3. 1 točka**4. naloga****Skupaj 3 točke****4.1** Izračun vrednosti pocenitve (2,20 (€) ali v izračunu upoštevan delež 99%) 1 točka**4.2** Iz računov se vidi smiselna celotna pot reševanja 1 točka**4.3** Odgovor: 217,80 € 1 točka**5. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

5.1 Rešitev: $x = 27$ ali $27 - 7 = 20$ 1 točka

b)

5.2 Rešitev: $x = 81$ 1 točka**5.3** Opravljen preizkus 1 točka

c)

5.4 Odgovor z utemeljitvijo 1 točka**6. naloga****Skupaj 2 točki****6.1** Iz računov se vidi smiselna pot reševanja, npr. $(40 \cdot 1,5 : 2)$ 1 točka**6.2** Odgovor: 30 (steklenic). 1 točka

7. naloga**Skupaj 2 točki**

a)

7.1 Izbira B 1 točka

b)

7.2 Izbira C 1 točka**8. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

8.1 Pravilni vsaj dve dopolnitvi 1 točka**8.2** Pravilne vse dopolnitve (0, 2, 5, 9) 1 točka

b)

8.3 Pravilni vsaj dve dopolnitvi 1 točka**8.4** Pravilne vse dopolnitve (60° , 90° , 108° , 120°) 1 točka**9. naloga****Skupaj 2 točki**

a)

9.1 Rešitev: 45 km 1 točka

b)

9.2 Zemljevid je narisano v merilu 1 : 1 000 000 1 točka**10. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

10.1 Odgovor: V nedeljo 1 točka

b)

10.2 Iz računov se vidi smiselna pot reševanja, npr.
skupno število gostov (1120) in deljenje s 7 1 točka**10.3** Odgovor: 160 1 točka

11. naloga**Skupaj 3 točke**

a)

11.1 Odgovor: Pri smučanju 1 točka

b)

11.2 Odgovor: Osmi 1 točka

c)

11.3 Odgovor: Trije 1 točka**12. naloga****Skupaj 5 točk**

a)

12.1 Načrtana krožnica 1 točka**12.2** Opis, npr. s presečiščem diagonal ali simetral stranic kvadrata 1 točka

b)

12.3 Uporabljen obrazec za ploščino kroga z vstavljenim polmerom 1 točka
(Izmerjen polmer kroga $4 \text{ cm} \pm 2 \text{ mm}$).**12.4** Izračunana ploščina kroga ($50,24 \text{ cm}^2$) 1 točkaČe reševalec včrta krožnico, potem upoštevamo izmerjen polmer včrtane krožnice
($2,8 \text{ cm}$) ter izračunano ploščino ($24,62 \text{ cm}^2$).

c)

12.5 Izbira B 1 točka

Če je reševalec v 12.1 včrtal krožnico, je pravilna izbira D.

13. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

13.1 Narisana osnovnica a in kot α 1 točka**13.2** Načrtan in označen paralelogram 1 točkaDovoljena nenatančnost $\pm 2 \text{ mm}$ oz. $\pm 2^\circ$.

b)

13.3 Izmerjena višina paralelograma $\pm 2 \text{ mm}$ (razdalja med p in r) 1 točka**13.4** Izračunana ploščina paralelograma 32 cm^2 oz. rešitev glede na 13.3 1 točka

14. naloga**Skupaj 4 točke**

- 14.1** Uporabljen Pitagorov izrek in pravilno vstavljeni podatki 1 točka
- 14.2** Izračunana višina slemena (6 (m)) 1 točka
- 14.3** Iz računov se vidi pravilna strategija reševanja,
višina celotne stavbe je vsota višin 1 točka
- 14.4** Rešitev: 13 m oz. izračun glede na 14.2 1 točka

15. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

- 15.1** Izpolnjena tabela: x , $x + 10$, $2x$, $x + x + 10 + 2x$ 1 točka

b)

- 15.2** Zapis enačbe, npr. $x + x + 10 + 2x = 98$ 1 točka

- 15.3** Rešitev enačbe: $x = 22$ 1 točka

- 15.4** Dolžini druge (32 cm) in tretje stranice (44 cm)
na podlagi rešitve enačbe iz 15.3 1 točka
V odgovoru morajo biti zapisane merske enote.

16. naloga**Skupaj 3 točke**

a)

- 16.1** Odgovor: 11 (točk) 1 točka

b)

- 16.2** Odgovor: B 1 točka

c)

- 16.3** Možnih je več pravih odgovorov, npr.:
Število točk: $1 \cdot V + 3 \cdot U + 2 \cdot E + 1 \cdot H$ 1 točka

$$(1 \cdot V + 3 \cdot U + 3 \cdot E + 1 \cdot H, 1 \cdot V + 3 \cdot U + 2 \cdot E + 2 \cdot H,$$

$$1 \cdot V + 3 \cdot U + 2 \cdot E + 3 \cdot H, 1 \cdot V + 2 \cdot U + 1 \cdot E + 2 \cdot H,$$

$$1 \cdot V + 2 \cdot U + 2 \cdot E + 3 \cdot H, 1 \cdot V + 3 \cdot U + 3 \cdot E + 3 \cdot H,$$

$$1 \cdot V + 2 \cdot U + 2 \cdot E + 2 \cdot H, 1 \cdot V + 3 \cdot U + 2 \cdot E + 4 \cdot H, \dots)$$

Skupaj 57 točk