



Državni izpitni center



NAKNADNI ROK



Petek, 28. maj 2010

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 računski 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**.

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 3 točke**

Pravilne povezave: $0,125 = \left(\frac{1}{2}\right)^3$; $0,25 = \left(\frac{1}{2}\right)^2$; $1,44 = 1,2^2$

- 1.1 Ena pravilna povezava 1 točka
1.2 Druga pravilna povezava 1 točka
1.3 Tretja pravilna povezava 1 točka

Opomba: Za vsako napačno povezavo odštejemo po eno točko. Naloga ne sme biti ovrednotena z negativnim številom točk.

2. naloga**Skupaj 2 točki**

- a)
2.1 Razlika 1 točka
b)
2.2 Količnik 1 točka

Opomba: Reševalec dobi točki 2.1 in 2.2 samo, če odgovor sledi iz pravilno izvedenih računskih operacij.

3. naloga**Skupaj 3 točke**

- a)
3.1 Ustrezna strategija reševanja, npr. $(38 \cdot 3 + 38 \cdot 2 + 2) : 3$ ali $116 + 76 = 192$.. 1 točka
3.2 Odgovor: 64 (miz) 1 točka
b)
3.3 D 1 točka

4. naloga**Skupaj 4 točke**

- a)
4.1 540° 1 točka
b)
4.2 108° 1 točka
c)
4.3 72° 1 točka
d)
4.4 5 1 točka

5. naloga**Skupaj 5 točk**

a)

5.1 0,7 1 točka

b)

5.2 3,92 1 točka

c)

5.3 62 836 1 točka

d)

5.4 2305 1 točka

e)

5.5 612 1 točka**6. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

6.1 12,25 € ali 1225 centov ali 12 € in 25 centov 1 točka

b)

6.2 10 € 1 točka*Opomba: Reševalec dobi točko 6.2, če odgovor sledi iz rezultata 6.1.*

c)

6.3 18 (kovancev) 1 točka*Opomba: Reševalec dobi točko 6.3, če odgovor sledi iz rezultata 6.2 pri upoštevanju števila kovancev posamezne vrednosti iz besedila naloge.***7. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

7.1 6 (gradnikov) ali 2 gradnika \mathcal{A} in 4 gradnike \mathcal{B} 1 točka

b)

7.2 Ne 1 točka

c)

7.3 36 1 točka

8. naloga**Skupaj 3 točke**

- 8.1** Ustrezna strategija reševanja npr. $4 \cdot 9 = 36$ predstavlja 20%
ali uporabljen sklepni račun, npr. $x = \frac{100 \cdot 4}{20}$ 1 točka
- 8.2** Izračunana prvotna dolžina mize (20 dm) ali
izračunana prvotna površina mize (180 dm^2) 1 točka
- 8.3** Odgovor: 24 dm 1 točka

9. naloga**Skupaj 4 točke**

- a)
- 9.1** Smiselna pot reševanja, npr. z enačbo $19 : 10 = x : 1$ 1 točka
- 9.2** Odgovor: 1,9 m ali 190 cm 1 točka
- b)
- 9.3** Ustrezna pot reševanja, npr. z enačbo $19 : 10 = 28,5 : x$ 1 točka
- 9.4** Odgovor: 15 cm 1 točka

10. naloga**Skupaj 3 točke**

- 10.1** Pravilno narisana skica trikotnika z označenimi danimi podatki 1 točka
- 10.2** Načrtana stranica c ali b in odmerjen kot α 1 točka
- 10.3** Narisan in označen trikotnik ABC 1 točka

11. naloga**Skupaj 3 točke**

- a)
- 11.1** Smiselna pot reševanja, npr. računanje dolžine stranice notranjega kvadrata z uporabo
PI, izračun ploščine, odštevanje ploščin ali ugotovitev, da je ploščina vsakega
notranjega kvadrata polovica ploščine zunanjega 1 točka
- 11.2** Rešitev: 4 cm^2 1 točka
- b)
- 11.3** $\frac{3}{8}$ ali ekvivalentni ulomek ali 37,5 % 1 točka

12. naloga**Skupaj 3 točke**

- 12.1 Pretvarjanje 1 točka
12.2 Računanje prostornine, npr. $4 \cdot 4 \cdot 0,2$ ali $0,4^3$ 1 točka
12.3 Izračunana prostornina kamna, npr. $3,2 \text{ dm}^3$ 1 točka

13. naloga**Skupaj 2 točki**

- a)
13.1 2 dm 1 točka
b)
13.2 $P = x + 10y$ ali $x + 10y$ 1 točka

14. naloga**Skupaj 5 točk**

- a)
14.1 Ustrezna strategija reševanja 1 točka
14.2 Rešitev: 2895 (kcal) 1 točka
b)
14.3 Nakazan izračun dnevnega deleža ogljikovih hidratov ($0,6 \cdot 2895$) 1 točka
14.4 Nakazan izračun mase ($0,6 \cdot 2895 : 4$) 1 točka
14.5 Rešitev: 434,25 (g) 1 točka

Opomba: Reševalec dobi točke 14.3, 14.4, 14.5 tudi, če so vsi izračuni pravilni glede na rezultat 14.2.

15. naloga**Skupaj 5 točk**

a)

15.1 324 (mm/m^2) 1 točka

b)

15.2 Marca 1 točka

c)

15.3 Julij 1 točka

d)

15.4 58 (mm/m^2) 1 točka

e)

15.5 27 (mm/m^2) 1 točka*Opomba: Reševalec dobi točko 15.5, če je izračun povprečja pravilen glede na rezultat 15.1.***SKUPAJ** **51 TOČK**