



Državni izpitni center



N 0 6 2 4 0 1 3 2

NAKNADNI ROK



Ponedeljek, 5. junija 2006

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 računaska napaka, razen če točkovnik v posamezni nalogi ne določa drugače.

NAVODILA ZA OZNAČEVANJE NAPAK 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 popravljalke(-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 3 točke**

a)

1.1 Zapis: $524 + 287$ ali $287 + 524$ ali zapis v stolpcu (znak + obvezen) 1 točka

b)

1.2 Zapis: $\frac{823}{17}$ ali $823 : 17$ 1 točka

c)

1.3 Zapis: $(-30)^2$ 1 točka**2. naloga****Skupaj 6 točk**

a)

2.1 Rešitev: 5,1 ali ekvivalentni ulomek 1 točka

b)

2.2 Rešitev: 0,48 ali ekvivalentni ulomek 1 točka

c)

2.3 Rešitev: 1,2 ali ekvivalentni ulomek 1 točka

d)

2.4 Rešitev: $\frac{5}{14}$ ali ekvivalentni ulomek 1 točka

e)

2.5 Rešitev: -3 1 točka

f)

2.6 Rešitev: 24 1 točka
V reševalnih postopkih morajo veljati vse enakosti.**3. naloga****Skupaj 3 točke****3.1** Iz računov se vidi, da je reševalec za izračun beljakovin uporabil ustrezne podatke 1 točka**3.2** Iz računov se vidi pravilno sklepanje oziroma upoštevanje premega sorazmerja 1 točka**3.3** Odgovor: 8,75 g beljakovin. 1 točka

4. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

4.1 Vsaj dva pravilna urejena para ali zapis vseh štirih parov števil (zapisana vsota, tabela, ...) 1 točka

4.2 Vsi urejeni pari: (1, 4), (4, 1), (2, 3), (3, 2) 1 točka
Če reševalec napiše več kakor 4 urejene pare, lahko dobi največ 1 točko (za 4.1).

b)

4.3 Vsaj dva pravilna urejena para ali zapis vseh štirih parov števil (zapisan produkt, tabela, ...) 1 točka

4.4 Vsi urejeni pari: (1, 6), (6, 1), (2, 3), (3, 2) 1 točka
Če reševalec napiše več kakor 4 urejene pare, lahko dobi največ 1 točko (za 4.3).

5. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

5.1 Iz zapisov se vidi pravilna reševalna pot oziroma sklepanje 1 točka

5.2 Odgovor: Za 20000 tolarjev. 1 točka

b)

5.3 Iz zapisov se vidi pravilna reševalna pot oziroma sklepanje 1 točka

5.4 Izračun cene z dobičkom in odgovor: Za 21000 (tolarjev). 1 točka

6. naloga**Skupaj 3 točke**

a)

6.1 Odgovor: 8 (dl). 1 točka

b)

6.2 Pretvorjeno na isto mersko enoto (npr. 4 l = 40 dl ali 12 dl = 1,2 l) 1 točka

6.3 Odgovor: 12 : 28 ali ekvivalentno razmerje 1 točka

7. naloga**Skupaj 3 točke**

a)

7.1 Odgovor: V ponedeljek. 1 točka

b)

7.2 B 1 točka

c)

7.3 C 1 točka

8. naloga**Skupaj 3 točke**

a)

8.1 Izbira B 1 točka

b)

8.2 Pravilno odpravljen oklepaj 1 točka
Če je reševalec izbral primera A ali D, dobi točko za pravilen zapis $2x - x = 5 + 5$.**8.3** Rešitev: $x = 15$ oz. rešitev izbrane enačbe 1 točka**9. naloga****Skupaj 4 točke****9.1** 180° 1 točka**9.2** 90° ali 270° 1 točka**9.3** 135° ali 225° 1 točka**9.4** 45° ali 315° 1 točka
Če ni nikjer zapisana enota, odštejemo 1 točko.**10. naloga****Skupaj 4 točke**

a)

10.1 Napisane vse 4 trojke ali pravilno izbrani 2 trojki 1 točka**10.2** Pravilno izbrana še tretja trojka brez nepravilne 1 točka

b)

10.3 3, 5, 9 ali A, B, D 1 točka**10.4** Utemeljitev: Trikotniška neenakost ali s sliko 1 točka**11. naloga****Skupaj 3 točke**

a)

11.1 Znak: \perp 1 točka**11.2** Znak: \parallel 1 točka

b)

11.3 Rešitev: $B \notin a$ 1 točka

12. naloga**Skupaj 3 točke**

a)

12.1 Pri načrtovalnem postopku je vidna premica (daljica) S_1S_2 oz. določeno dotikališče kot presečišče premice S_1S_2 in krožnice 1 točka

12.2 Slika krožnice, ki se dotika krožnice k_1 , polmer načrtane krožnice lahko odstopa za 1 mm 1 točka

b)

12.3 Izbira C 1 točka

13. naloga**Skupaj 3 točke**

13.1 Zapis ploščine pravokotnika (2 · 3) oz. pravilno izračunana ploščina 1 točka

13.2 Zapis ploščine kroga (2,25 · 3,14) oz. pravilno izračunana ploščina 1 točka

13.3 Odgovor: okrogle oz. odgovor glede na rešitev v 13.1 in 13.2 1 točka

14. naloga**Skupaj 3 točke**

a)

14.1 Za izračun tretje stranice uporabljen Pitagorov izrek 1 točka

14.2 Rešitev: 15 cm 1 točka

b)

14.3 Rešitev: $o = 36$ cm oz. obseg, izračunan glede na 14.2 1 točka

15. naloga**Skupaj 4 točke**

a)

15.1 A 1 točka

15.2 E 1 točka

Če učenec obkroži več kakor dve črki, za 15.1 in 15.2 ne dobi točk.

b)

15.3 C 1 točka

15.4 E 1 točka

Če učenec obkroži več kakor dve črki, za 15.3 in 15.4 ne dobi točk.

16. naloga**Skupaj 3 točke**

a)

16.1 Odgovor: Premica c 1 točka

b)

16.2 Označeno presečišče P 1 točka

c)

16.3 Zapis: $P(-1,1)$ 1 točka