

DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2012. GODINE

Razred:

5. RAZRED

Kategorija natjecanja:

PRAKTIČNI RAD

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova _____ / 30

Potpis članova Povjerenstva

1. _____

2. _____

3. _____

Za rješavanje zadataka predviđeno je 60 minuta.

Na crte za odgovore, odgovori se upisuju kemijskom olovkom s plavom tintom koja se ne briše. Za ostale zadatke naveden je pribor kojim se upisuju odgovori. Uporaba obične olovke i crvene ili neke druge boje tinte (osim plave) rezultira diskvalifikacijom učenika.

Pri rješavanju praktičnog rada treba primijeniti jezičnu normu standardnoga hrvatskoga jezika.

Odgovori učenika moraju biti čitljivo napisani pisanim slovima (osim u zadacima u kojima je odgovor jedno slovo).

Za vrijeme rješavanja praktičnog rada ne smije se koristiti ništa osim navedenoga pribora za pisanje i pribora koji je podijelilo razredno povjerenstvo.

U djelomično ispravno riješenim zadacima boduju se ispravni odgovori, ako u njima nije bilo korekcije odgovora. Netočno riješeni zadaci i naknadno ispravljeni odgovori te odgovori koji su pisani tiskanim slovima ili kombinacijom tiskanih i pisanih slova ne vrednuju se.

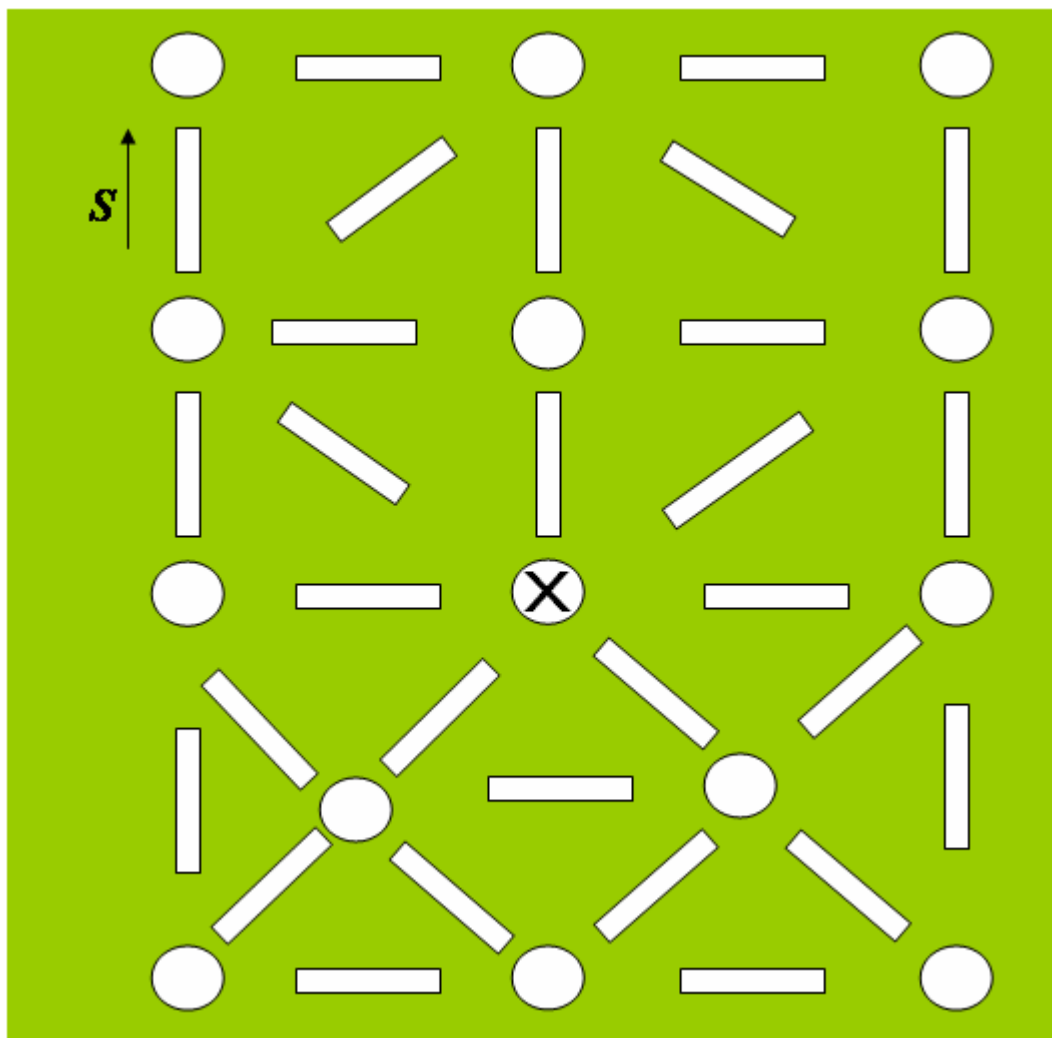
Prije početka rješavanja praktičnog rada provjeri broj stranica i pribor.

1. Sljedeći zadatak riješi na priloženom crtežu kretanja izletnika.

Promotri crtež i prema uputama u zadatku kemijskom olovkom u pravokutnike ucrtaj strelice kretanja izletnika, a u krugove odgovarajućim bojama topografske znakove objekata na koje izletnik nailazi. Nakon pravilno riješenog zadatka ostat će ti prazno dvadeset i jedan pravokutnik i šest krugova.

Zadatak:

- a) Od znaka **X** izletnik je krenuo prema sjeveroistoku i došao do ponikve.
- b) Od ponikve izletnik ide na zapad i došao je do rudnika.
- c) Od rudnika izletnik kreće na sjever i dolazi do bunara.
- d) Od bunara izletnik ide prema jugozapadu i dolazi do ruševina (“obična” zgrada)
- e) Od ruševina smjer kretanja izletnika je jug i nailazi na crkvu.
- f) Nakon crkve izletnik kreće na jugoistok i dolazi do samostana.
- g) Od samostana smjer kretanja izletnika je istok i dolazi do sportskog igrališta.
- h) Od sportskog igrališta izletnik ide na sjeverozapad.



i) Gdje je izletnik stigao na kraju šetnje?

Izletnik je stigao do _____.

2

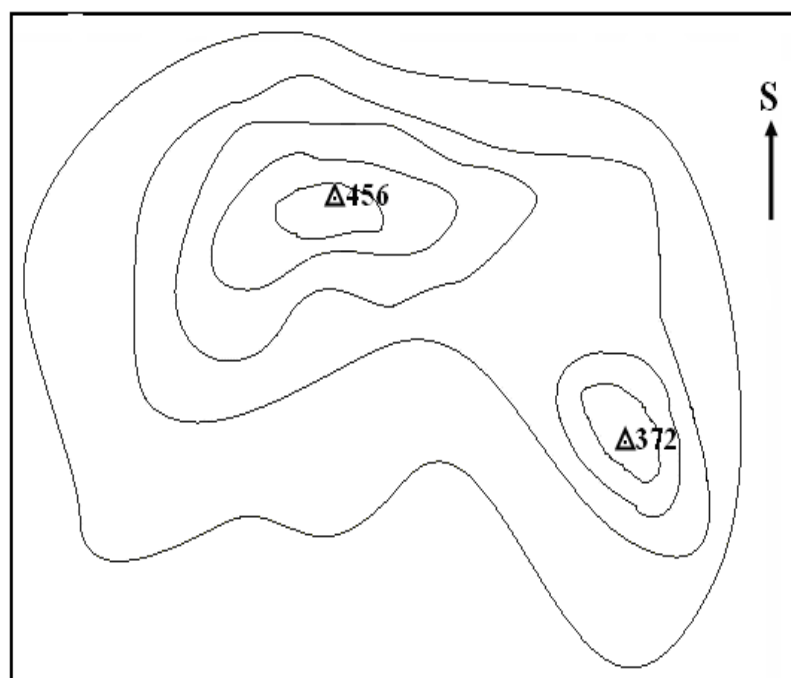
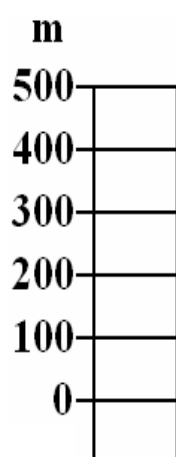
2. Ako bi izletnikovu skicu kretanja po terenu nacrtao/nacrtala u mjerilu 1 : 50 000, koliko bi na skici iznosila udaljenost između ponikve i rudnika ako je ona u prirodi 2 kilometra.

Prostor za računanje

Udaljenost bi iznosila _____ .

7

3. Crtež prikazuje otok na kojemu su visine prikazane slojnicama.



Oboji visinske odsjeke prikazanog otoka zadanim bojama:

- a) Od 0 do 100 metara – svjetlo zelena boja.
- b) Od 100 do 200 metara – tamno zelena boja.
- c) Od 200 do 300 metara – žuta boja.
- d) Od 300 do 400 metara – smeđa boja.
- e) Od 400 do 500 metara – tamno crvena boja.
- f) Odgovarajućom bojom oboji more.
- g) Istim bojama oboji legendu.

2	
---	--

4. Izračunaj relativnu visinu između dvaju vrhova označenih na crtežu.

Prostor za računanje

Relativna visina iznosi _____

3	
---	--

5. Promotri crtež otoka.

a) Ravnom **crnom** crtom spoji trigonometrijsku točku s morem na **najstrmijem** dijelu otoka.

b) Nadopuni rečenicu:

Reljef je najstrmiji na _____ (upiši stranu svijeta) jer su izohipse
_____ jedna drugoj.