

DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA IZ GEOGRAFIJE 2009. GODINE

4. RAZRED

PRAKTIČNI RAD

TOČNI ODGOVORI

6

1. Za svaki točno izračunat podatak po 1 bod (vidi tablicu).

postaja	temperatura (°C)	padaline (mm)	nadmorska visina (m)
A	10	15	100
B	9	20	200
C	6	32	500
D	1,2	45	1300
E	-1,8	24	1800
F	7,2	0	900
G	13,2	0	300

21

2. Zadatak se vrednuje kako slijedi.

a) **Ukupno 6 boda**

1 bod - za točno ucrtan položaj osi x (**0,5 boda** za pravilno okrenut milimetarski papir i **0,5 boda** za pravilno određene razmake u odnosu na okvir milimetarskog papira)

1 bod - za točnu duljina osi x prema uputi (**0,5 boda** dulja os x do najviše 2 cm; **0 bodova** kraća os x od određene uputom ili dulja od 2 cm)

3,5 boda - za točno označeni položaji meteoroloških postaja na osi x prema uputi (**0,5 boda** za svaki točno ucrtan položaj)

0,5 boda - za sva upisana slova redosljedom: A, B, C, D, E, F, G.

b) Ukupno 1 bod

- 2 puta po **0,5 boda** za svaki razmak između osi x i y po 1 cm i pravilan smještaj osi y (za nadmorsku visinu nalazi se s lijeve strane, za padaline s desne strane).

0,5 boda - ako je jedan razmak manji ili veći od pola cm

0 bodova - ako nema razmaka (spojene osi x i y) i ako su zamijenjene osi y

c) Ukupno 2 boda.

0,5 boda - za upisanu i smještenu vrijednost 0.

1 bod - za dobro određeno mjerilo na osi y, odnosno pravilno ucrtane oznake na osi y. (**0,5 boda** ako su najviše 1 razmak između vrijednosti na osi y različit od 1 cm; **0 bodova** ako je više od 1 razmaka različito od 1 cm.)

0,5 boda - za sve pravilno upisane vrijednosti, tj. odozdo prema gore: 0, 200, 400, ..., 1800, 2000 (**0 bodova** ako je iza vrijednosti na osi upisana oznaka mjerne jedinice. Upisivanje između oznaka na osi y ne smatra se točnim upisom.) Ako je na ljestvici prikazano više vrijednosti tj., ..., 2200, 2400,... zadatak je točan.

d) Ukupno 4 boda.

Po **0,5 boda** za svaku točno i jasno ucrtanu točku koja predstavlja nadmorsku visinu postaje. Pri unošenju vrijednosti tolerirati odstupanja do 2 milimetra. Ukoliko su odstupanja veća bodovati s **0 bodova** svaku pogrešno ucrtanu vrijednost. Ako se ucrtavaju krivo izračunate vrijednosti, tako ucrtana točka nije ispravno ucrtana. Ukoliko su uz točke upisani nazivi postaja (A, B, C,...) zadatak je točan. Ako su točke spojene linijom (bilo ravnom ili zakrivljenom), zadatak je točan, uz uvjet da su točke vidljive.

0,5 boda - ako su točke ucrtane kemijskom olovkom.

e) Ukupno 1,5 boda.

0,5 boda – za upisanu i smještenu vrijednost 0.

0,5 boda - ako su pravilno nanese vrijednosti na os y (**0 bodova** ako je bilo koji razmak između vrijednosti na osi y različit od 1 cm)

0,5 boda - za sve pravilno upisane vrijednosti, tj. odozdo prema gore: 0, 10, 20, 30, 40, 50 (**0 bodova** ako je iza vrijednosti na osi upisana oznaka mjerne jedinice. Upisivanje između oznaka na osi y ne smatra se točnim upisom.) Ako je na ljestvici prikazano više vrijednosti tj., ..., 60, 70,... zadatak je točan.

f) Ukupno 4 boda.

3,5 boda - za točno ucrtani stupac (**0,5 boda** po stupcu). Pogrešno ucrtan stupac je onaj koji nije širine 1 cm ili je krive visine, tj., pogrešno je ucrtana vrijednost količine padalina. Pri tome se tolerira odstupanje od 2 mm pri određivanju visine stupca. Stupci trebaju biti ucrtani tako da se oznaka pojedine postaje nalazi na sredini baze stupca. Stupci za količinu padalina u postajama F, G ne smiju biti ucrtani u bilo kakvom obliku, budući da je količina padalina 0 mm.

0,5 boda - ako su svi prikazani stupci obojani plavom bojom.

g) Ukupno 1 bod.

Po **0,5 boda** za pravilno upisane vrijednosti mjernih jedinica na osima y (m ili metara za os y koja prikazuje nadmorsku visinu, odnosno mm ili milimetara za os y koja prikazuje količinu padalina).

h) Ukupno 1,5 boda.

0,5 boda - za pravilan smještaj naziva ispod grafikona.

1 bod - za naziv grafikona:

«Raspodjela (količine) padalina u jednom danu na meteorološkim postajama (koje se nalaze) na istom (reljefnom) profilu»

(0 bodova, ukoliko u nazivu nije navedeno da je prikazana raspodjela količine padalina (ispravno je i raspodjela padalina, količina padalina, kao i padaline).

0 bodova ako je u naslovu navedeno samo: «Raspodjela (količine) padalina».

0,5 boda ako je, uz raspodjelu (količine) padalina, navedena samo vremenska odrednica (u jednom danu).

0,5 boda ako je, uz raspodjelu (količine) padalina, navedeno samo: «na meteorološkim postajama na istom (reljefnom) profilu». Također je ispravno: «na meteorološkim postajama A, B, C, D, E, F i G». Nije ispravno: «na meteorološkim postajama A, B, C, D, E, F i G na istom (reljefnom) profilu», budući da ne odgovara uputi o što sažetijem opisu.

Naslov je točan i ako se, uz gore navedene elemente, navodi da grafikon prikazuje nadmorske visine meteoroloških postaja.)

1	
----------	--

3. orografske (reljefne)

2	
----------	--

4. fen