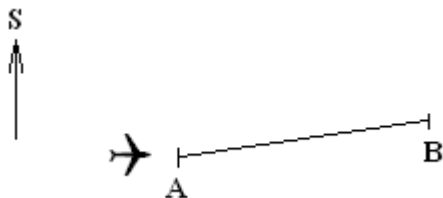


Celoštátne kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
40. ročník, školský rok 2011/2012
Písomný test pre kategóriu G – ZŠ (7. ročník) a OG (2. ročník)
Praktická časť - úlohy

Meno a priezvisko:
Škola a trieda:
Počet bodov:

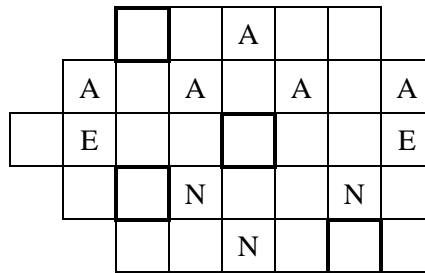
1. Lietadlo vyštartovalo z bodu A. Spočiatku letelo priamo k cieľu svojej cesty. Keď sa dostalo do bodu B, hlavného pilota informovali, že priamo pred nimi zúri búrka. Pilot sa rozhodol, že búrku obíde. Zmenil kurz a pod azimutom 40° preletel vzdialenosť 40 km, potom pod azimutom 80° preletel ďalších 50 km a napokon sa po prelete ďalších 150 km pod azimutom 94° dostal do cieľa. Zakresli čo najpresnejšie trasu pohybu lietadla do nasledujúceho plánu v mierke 1: 5 000 000. Cieľ letu označ písmenom C. Potom odpovedz na nasledujúce otázky:
- Pod akým azimutom letelo lietadlo hneď po štarte?
 - Koľko kilometrov lietadlo preletelo, kým prvý raz zmenilo kurz? km
 - O koľko kilometrov si lietadlo predĺžilo cestu obchádzkou búrky? O km



Miesto na výpočty (nebudujú sa):

2. Na začiatku každého riadka je uvedený názov štátu. Podčiarkni v každom riadku názvy tých troch surovín, ktoré sa na jeho území ťažia.
- | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| a) <i>Japonsko:</i> | či E rne uhlie | B auxit | O rtuť | pyr I t |
| b) <i>Peru:</i> | zlat O | volfrá M | zino K | a Z best |
| c) <i>Konžská demokratická republika:</i> | diam A nty | cí N | K obalt | sľu D a |
- Teraz zo zvýraznených písmen v podčiarknutých surovinách zostav pojem, ktorý označuje oblasť ovplyvnenú okrem iného aj zdrojmi nerastných surovín. Je to_____.
3. Predstav si, že v mieste so súradnicami 20° severnej zemepisnej šírky a 135° východnej zemepisnej dĺžky vzniklo podmorské zemetrasenie.
- V akom mori by bolo jeho epicentrum? V mori.
 - Zemetrasenie vyvoláva vznik ničivých vln cunami. Predpokladajme, že vlny sa šíria všetkými smermi rovnakou rýchlosťou. Ktorý z ostrovov *Luzon*, *Faraulep* a *Koror* by bol vlnami zasiahnutý ako prvý a ktorý ako posledný? Prvý by bol zasiahnutý ostrov a posledný ostrov
 - Ako ďaleko sa tieto ostrovy nachádzajú od epicentra zemetrasenia?
Luzon km *Faraulep* km *Koror* km
 - Ak by zemetrasenie nastalo v čase, keď by na ostrove *Koror* bolo 15:41 hod., aký čas by vtedy mali na ostrove *Luzon*? hod.
A aký čas by vtedy mali na ostrove *Faraulep*? hod.

4. Doplň do nasledujúcej doplňovačky názvy jednotlivých štátov USA. Pomôžu ti mapy v atlase a predtlačené písmená. Potom odpovedz na otázky pod doplňovačkou.



- a) Ktoré dva štáty z doplňovačky susedia? a
- b) V ktorom štáte z doplňovačky by si mohol stáť na oboch brehoch najdlhšej rieky USA?
.....
- c) Ktorý zo štátov z doplňovačky dosahuje najvyššiu hustotu zaľudnenia?
.....
- d) Z písmen, ktoré si doplnil do hrubo orámovaných políčok, zostav názov ďalšieho štátu USA. Je to _ _ _ _ . Podčiarkni tie z nasledujúcich činností, ktoré sa týkajú tohto štátu a prečiarkni tie, ktoré sa ho netýkajú.

pestovanie sóje

chov ošípaných

ťažba železnej rudy

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzenti: Mgr. Eva Džupinová, PhD., RNDr. Hilda Kramáreková, PhD.

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2012