

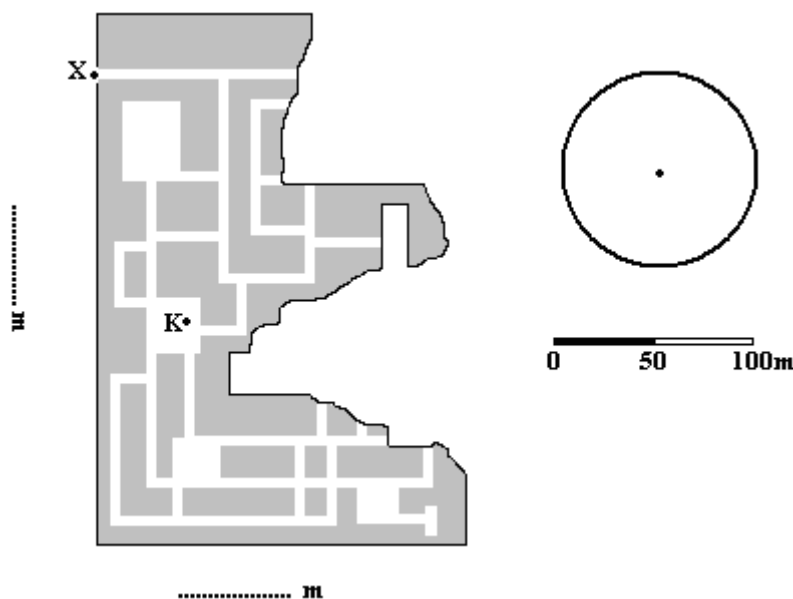
Krajské kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
39. ročník, školský rok 2010/2011
Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (9. ročník) a OG (4. ročník)
Praktická časť - úlohy

Meno a priezvisko:

Škola a trieda:

Počet bodov:

1. Tímu archeológov sa podarilo v Guatemale nájsť a odkryť zvyšky mayskej pyramídy. Archeológovia starostlivo zakreslili do mapy odkryté zvyšky stavby. Mala pravdepodobne tvar obdĺžnika a systémom podzemných chodieb a siení pripomínala bludisko. Pomocou grafickej mierky zmeraj vonkajšie rozmery tejto stavby (v metroch) a doplň ich do plánu na vyznačené miesta.



Do kruhu vedľa náčrtu vykopávok zakresli orientačný kríž a písmenami S, J, V, Z v ňom označ štyri hlavné svetové strany, ak vieš, že pre smer z miesta X (vchod do pyramídy) k objektu K archeológovia namerali azimut 50° . Vypočítaj, aký azimut by archeológovia namerali pre opačný smer (z bodu K do bodu X). Azimut

Hlavná fáza vykopávok prebiehala na jar v roku 2010. Z ktorej svetovej strany dopadali na pyramídu slnečné lúče predpoludním v deň jarnej rovnodennosti? Z

2. Zoológovia na celom svete skúmajú život a správanie mnohých zvierat. Pomáha im v tom aj moderná technika. Napríklad, vysielacky upevnené na telá zvierat vysielajú signál, podľa ktorého vedci dokážu zistiť presnú polohu zvierat'a. Zisti, v akých štátoch a v akých vegetačných pásmach žijú nasledujúce druhy zvierat, ak ich vysielacky signalizovali tieto miesta výskytu:

živočíšny druh	poloha	štát	vegetačné pásmo
a) Agama ušatá	41° s.š.; 64° v.d.		
b) Kuskus škvrnitý	4° j.š.; 144° v.d.		
c) Komba ušatá	4° s.š.; 12° v.d.		
d) Nandu darwinov	36° j.š.; 62° z.d.		
e) Tarbík jaculus	20° j.š.; 14° v.d.		
f) Lemur mongoz	18° j.š.; 45° v.d.		

3. S pomocou máp v atlase doplň chýbajúce údaje v nasledujúcom texte o významných osobnostiach svetových dejín.
- a) Dejiny ľudstva veľmi výrazne ovplyvnil prorok Muhammad – zakladateľ moslimského náboženstva. Narodil sa v meste Mekka na polostrove. Jeho učenie Mekkánci neprijali, a tak v roku 622 odišiel do mesta Madína. Postupoval pod azimutom° a prešiel km. Neskôr sa do Mekky vrátil. Pri návrate sa pohyboval pod azimutom°. Mekka a Madína sa stali pre moslimov posvätnými mestami. V súčasnosti sa obe nachádzajú v štáte Tretím významným mestom pre vyznávačov islamu je Jeruzalem, ktorý sa nachádza vo vzdialenosti km vzdušnou čiarou od Mekky. Prorokovo meno pripomína mys Muhammad na juhu polostrova.
- b) Francis Drake, korzár v službách anglickej kráľovnej Alžbety I., oboplával zemeguľu v priebehu 16. storočia na svojej lodi Zlatá laň. Vyplával z Plymouthu, ktorého zemepisné súradnice sú° 22' severnej šírky a° 08' západnej dĺžky smerom na juhozápad. Preplavil sa cez Atlantický, Tichý aj Indický oceán. Na súostroví Moluky nakúpil 6 ton vzácneho Táto plodina sa tam pestuje i dnes. Anglická kráľovná kapitána Drakea po návrate z plavby okolo sveta povýšila do rytierskeho stavu.
4. Agent Nula-Nula Šesťapol vo svojom londýnskom tajnom byte plánoval akcie na nasledujúce dni. V pondelok tesne pred polnocou o 23,59 hod. vyrazí na svojom super lietadle na Kamčatku. Tam sa stretne s dôležitým informátorom. Vypočítal, že cesta mu bude trvať presne 6 hodín 30 minút. Aký čas si agent bude musieť nastaviť na svojich hodinkách hneď ako pristane? hod. Schôdzka s informátorom bude trvať presne 30 minút a Nula-Nula Šesťapol sa vráti tou istou trasou späť do Londýna. Presun domov mu bude trvať rovnaký čas ako cesta na Kamčatku. Aký čas si bude musieť nastaviť hneď po návrate do Londýna? Aký bude v Londýne deň? Hneď po pristátí v Londýne zatelefonuje svojmu informátorovi, aby sa ubezpečil, že je všetko v poriadku. Koľko hodín bude mať vtedy na svojich hodinkách informátor? hod. Ktorý deň bude vtedy na Kamčatke?
5. Sídla Krušovce, Krušovice a Kruševac majú podobné názvy, nachádzajú sa však na rôznych miestach Európy.
- a) Ktoré z nich by si hľadal na Balkánskom polostrove? V ktorom štáte?
- b) Ktorý z týchto názvov patrí obci na Slovensku? V ktorom okrese sa nachádza táto obec? V okrese V okrese Stropkov sa nachádza ďalšia obec s názvom podobným uvedenej trojici. Je to

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzenti: doc. RNDr. Alena Dubcová, CSc., Mgr. Eva Džupinová, PhD.

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2011