MEGOLDÓKULCS – FÖLDRAJZ

I. A klímaváltozás harmincszorosára növelte a hőhullámok valószínűségét *(14 pont)*

1. *Bekarikázva:* *3 pont*

a) a hűvös, száraz évszak (tél): november végétől február végéig tart

e) a forró, száraz évszak (nyár): márciustól májusig tart

f) a fülledt (*vagy nedves*), meleg esős évszak: kb. júniustól kezdődik

2. trópusi monszun éghajlat *1 pont*

3. *Bekarikázva:* ***b)*** *1 pont*

4. A Föld legmelegebb / legmagasabb hőmérsékletű pontjait összekötő vonal. *1 pont*

5. *Bekarikázva:* **1., 3.** *2 pont*

A lehetséges helyes válaszok számánál több bekarikázása pontlevonással jár, de 0-nál kevesebb pont nem adható.

6. A szárazföldek és az óceánok eltérő felmelegedésével (fajhőjével) / a szárazföldnek az óceánvíznél erőteljesebb felmelegedésével. *1 pont*

7. *Aláhúzva*: **Tél** *1 pont*

8. 2. DNy-i monszun (trópusi nyári) *1 pont*

3. ÉK-i passzát *1 pont*

9. A két földgömbön a Föld forgásából származó kitérítő erő (Coriolis-erő) ellentétes irányba téríti ki a légtömegeket. / Az északi félgömbön a Coriolis-erő jobb kéz felé téríti ki a légtömeget az eredeti irányból. *1 pont*

10. A csapadék évi mennyisége alapján. *1 pont*

II. Évről évre kevesebbet alhatunk a klímaváltozás miatt ***(4 pont)***

1. a Föld tengely körüli forgása *1 pont*

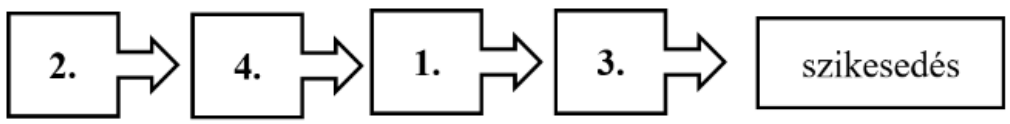
2. trópusi sivatagi *1 pont*

3. aprózódás *1 pont*

4. fél évig *1 pont*

III. Vízmérce a puszta közepén? ***(4 pont)***

1. *1 pont*



2. **D** 3. **A** *1 pont*

4. Az édesvízkészlet azon része, ami a felső vízzáró réteg felett helyezkedik el, és kitölti a talajszemcsék közötti üres teret. *1 pont*

IV. Világszerte tombolnak az erdőtüzek **(*8 pont*)**

1. nyáron *1 pont*

szárazság / csapadékhiány / gyakoribb aszályok / nagy hőség (magas hőmérséklet) / a tűz ebben az időszakban tud a leggyorsabban terjedni / ekkor a legnehezebb a tűz terjedését megállítani *1 pont*

2. - emberéletek kerülnek veszélybe
- anyagi (vagyoni) kár keletkezik / épületek égnek le
- károsodik az ökoszisztéma / élőlények pusztulnak el / csökken a biodiverzitás / élőhelyek szűnnek meg
- levegőszennyezés / füst, mérgező gázok kerülnek a levegőbe / szén-dioxid kerül a légkörbe / hozzájárul a légkör felmelegedéséhez
- a népesség elvándorlása *3 pont*

Megjegyzés: bármely három, külön sorban említett helyes válasz megadása elegendő. Más vagy másképpen megfogalmazott helyes válasz is elfogadható.

3.

a) (a világ)tenger (víz)szintjének emelkedése *1 pont*

Megjegyzés: az árvíz nem fogadható el.

b) nő az árvízveszély / gyakoribbá válnak a villámáradások / (vonalas) erózió / talajerózió / talajpusztulás fokozódása / a csapadékvíz elfolyik (nem szivárog be a talajba) *1 pont*

c) elsivatagosodás *1 pont*

V. Villámárvíz és sárlavina Petrópolisban **(*5 pont*)**

1. talajerózió *1 pont*
2. a különösen nagy mennyiségű és intenzív csapadék *1 pont*
3. globális éghajlatváltozás *1 pont*
4. *kiváltó tényező módosítása:* teraszolás /a lejtő tagolása övárokkal, sánccal/ lejtőre merőleges művelés *1 pont*

   befolyásoló tényező módosítása: növényborítás növelése *1 pont*

VI. Már három csillagoségbolt-parkunk van **(*5 pont*)**

1. fényszennyezés *1 pont*
2. a) **H** b) **I** c) **I** d) **H** *4 pont*

Források:

https://hirtv.hu/hirtvszines/a-klimavaltozas-harmincszorosara-novelte-a-hohullamok-valoszinuseget-2545340

https://24.hu/tudomany/2022/05/23/klimavaltozas-alvas-globalis-felmelegedes-egeszseg/

2014. májusi földrajz érettségi feladat

2022. májusi földrajz érettségi feladatok

Klímaváltozás és természeti katasztrófák (Multiverzum, 2019.09.15.)

https://www.youtube.com/watch?v=uamdDI-ckmg

https://foldrajzmagazin.hu/magyarorszag/az-eghajlatvaltozas-alfoldi-aldozata-a-kondor-to/