|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** |  |  |
| A | A népsűrűség egy területnek átlagosan egy négyzetkilométere jutó lakosságszámát adja meg, míg a lakosság területi megoszlása alatt azt értjük, hogy milyenek a régiók vagy tájegységek népsűrűségei, vagy más szavakkal, hogy melyek a sűrűn és melyek a ritkán lakott területek. | 1 |  |
| B | Természetes szaporodás, migrációk, természeti erőforrások/kincsek, gazdasági fejlettség. | 1 |  |
| C | i. 200 | 0,5 |  |
| ii. La Paz, Bolívia | 2x0,5 |  |
| iii. Jó válaszok: forró/trópusi égöv, éghajlati és vegetációs magassági lépcsők vagy zonalitás (további magyarázattal bővítve) | 1 |  |
| D | i.  1 Pandzsáb  2 Kínai-alföld  3 Mezopotámia  4 Bengál-alföld  5 Mandzsúria (Mandzsu-alföld)  6 Hindusztáni-alföld  7 Asszám | 7x0,5 |  |
| ii. Mezopotámia, sumérok | 2x0,5 |  |
| iii. Dél-Ázsia, europid, hindusztániak (hindik), dravidák | 4x0,5 |  |
|  |  |  |  |
| **2.** |  |  |
| A | A városok térbeli terjeszkedését, új városok kialakulását és falvak városokká való átalakulását. | 1 |
| B | Az urbanizációs fejlődés utolsó szakasza a legfejlettebbb országokra jellemző, akol a népesség többsége (több mint 2/3-a) városokban él. Az aktív népesség többsége a szolgáltató szektorban tevékenykedik. A peremvárosi területek is benépesülnek és urbanizálódnak, így hozva létre metropoliszokat. | 2 |
| C | zöld színű vonal – falusi (rurális) lakosság  piros színű vonal – városi (urbánus) lakosság | 2x0,5 |
| D | 2006/2007 (a forrástól függően; mindkét évszámot el kell ismerni). A világ lakosságának több mint a fele vált városlakóvá. | 2x0,5 |
| E | Dél-Amerika, Észak-Amerika, Európa, Ausztrália és Óceánia, Ázsia, Afrika | 1 |
| F | Jó válaszok: munkanélküliség, szegénység, tervszerűtlen építkezés, bűnözés, környezetszennyezés, szegénynegyedek kialakulása és hasonlók. | 1,5 |
| G | i. Flamand gyémánt | 0,5 |
| ii. Belgium; Brüsszel, Gent, Antwerpen és Leuven. | 5x0,5 |
| iii. Jó válaszok: decentralizáció, a városokból a vállalatok, gyárak új ipari központokba költöztek; az ipar relokációja – áthelyezése; a tiszta iparágak és a szolgáltatások fejlesztése. | 1,5 |
|  |  |  |
| 3. |  |  |
| A | Olyan kőzetek, amelyekben bizonyos fémtartalom (ércek), illetve más ásványianyag-tartalom (nemfémes tartalékok) van. | 0,5 |
| B | i. vasérc (vas) | 0,5 |
| ii. magmás, üledékes (szediment), átalakult (metamorf) kőzetek | 0,5 |
| iii. Ausztrália | 0,5 |
| iv. Mokra Gora és Kopaonik | 0,5 |
| v. acél | 0,5 |
| C | Jó válaszok: kimerülnek a meg nem újuló ásványkincsek tartalékai, a bányák feletti talaj beomlik, megsüllyed, sziklaomlásokat és földcsuszamlásokat okoz, szennyezi a felszíni és a felszín alatti vizeket a bányákból szivárgó szennyvíz, a külszíni fejtésből és meddőhányókből származó, illetve a bányakincsek feldolgozása és szállítása során keletkező por szennyezi a levegőt stb. | 2 |
|  |  |  |
| 4. |  |  |
| A | Azt a területet, ahol a légtömegek kialakulnak. | 0,5 |
| B | 1. sarkvidéki (arktikus antarktikus), 2. poláris, 3. trópusi, 4. egynelítői | 1 |
| C | Helyesen megrajzolt és bejelölt diagram (vázlatrajz); a felhő típusa – cumulonimbus (zivatarfelhő) | 2 |
| i. Bőséges csapadékot (esőt) és zivatarokat; a front átvonulása után hidegebb lesz az idő – lehűlést eredményez. | 1 |
| ii. frontális időjárási jelenségek | 0,5 |
| D | i. Tölcsér alakú, erősen örvénylő (forgó) légoszlop. | 0,5 |
|  | ii. Fülledt nyári napokon alakulnak ki, amikor a felhevült levegő erősen áramlik a magasba, általában 15 és 21 óra közötti időben. A magasban a levegő lehűl, és örvényben áramlik vissza sötét zivatarfelhő (cumulonimbus) alatt. | 2 |
|  | iii. az USA déli és központi részei | 0,5 |
|  | iv. víztölcsér *(u mađarskom jeziku se ne koristi drugi navedeni naziv)* | 2x0,5 *(1)* |
|  | v. Jó válaszok:  Elsődleges következmények: kicsavarja a fákat, lerombolja a házakat, emberéleteket követel, leszakítja a villanyvezetékeket, felborítja az autókat, a háziállatok elpusztulnak stb.  Másodlagos következmények: az emberek lakás/ház nélkül maradnak, megszűnik az áram-/ gázszolgáltatás a vezetékek, csövek rombolása miatt, élelmiszerhiány az elpusztult jószág miatt, ivóvízhiány, ha a tornádó szennyezi a vízkészleteket stb. | 2x1,5 |
|  |  |  |