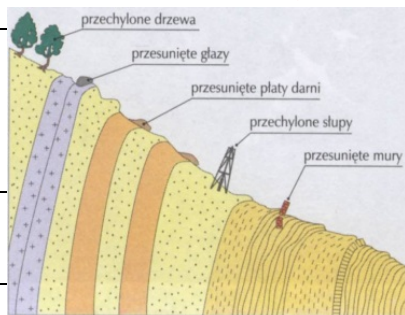


Geografia fizyczna 2013 - odpowiedzi

| LP | ODPOWIEDŹ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|--|---|----------------|-------------------------------------|------|---------------|--|---|-------|---------------|-----------------------------|---|-------|---------------|---|--------------|
| 1. | a. umiarkowany przejściowy ciepły, b. 21°C c. 600mm d. Nizina Śląska | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | a. stalego w lotny (gazowy) b. Infiltracja c. ozonosfera. d. zorze polarne e. azot i tlen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Zlepienieć - osadowa, okruczowa Geneza np.: powstaje w wyniku sedimentacji obtoczonych okruczów skalnych Gnejs – przeobrażona (metamorficzna) Geneza np.: powstaje w wyniku przeobrażania granitów w warunkach wysokiej temperatury i ciśnienia w skorupie ziemskiej Granit – magmowa głębinowa (magma plutoniczna) Geneza np.: powstaje w wyniku krystalizacji magmy Węgiel kamienny – osadowa organogeniczna (osadowa organiczna) Geneza np.: Obumieranie roślinności, gromadzenie ich w środowisku beztlenowym, następnie lityfikacja szczątków roślin. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Era mezozoiczna: trias, jura, kreda , Era paleozoiczna: kambryj, ordowik, sylur, dewon, karbon, perm , | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Okres/era</th> <th>typ klimatu</th> <th>surowce skalne</th> <th>Przykład skamieniałości przewodniej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Perm</td> <td>gorący, suchy</td> <td>piaskowce, sól kamienna, węgiel kamienny, ropa naftowa i gaz ziemny, rudy miedzi</td> <td>Seymouria, Dimetrodon, Estemmenosuchus,</td> </tr> <tr> <td>Kreda</td> <td>gorący, suchy</td> <td>kreda, wapień, sól kamienna</td> <td>Triceratops, Trachodon, Tyrannosaurus Rex, Iguanodon, Pteranodon, Styrakozaur</td> </tr> <tr> <td>Dewon</td> <td>gorący, suchy</td> <td>rudy żelaza, sól kamienna, węgiel kamienny, ropa naftowa i gaz ziemny</td> <td>Ichtyostega,</td> </tr> </tbody> </table> | Okres/era | typ klimatu | surowce skalne | Przykład skamieniałości przewodniej | Perm | gorący, suchy | piaskowce, sól kamienna, węgiel kamienny, ropa naftowa i gaz ziemny, rudy miedzi | Seymouria, Dimetrodon, Estemmenosuchus, | Kreda | gorący, suchy | kreda, wapień, sól kamienna | Triceratops, Trachodon, Tyrannosaurus Rex, Iguanodon, Pteranodon, Styrakozaur | Dewon | gorący, suchy | rudy żelaza, sól kamienna, węgiel kamienny, ropa naftowa i gaz ziemny | Ichtyostega, |
| Okres/era | typ klimatu | surowce skalne | Przykład skamieniałości przewodniej | | | | | | | | | | | | | | |
| Perm | gorący, suchy | piaskowce, sól kamienna, węgiel kamienny, ropa naftowa i gaz ziemny, rudy miedzi | Seymouria, Dimetrodon, Estemmenosuchus, | | | | | | | | | | | | | | |
| Kreda | gorący, suchy | kreda, wapień, sól kamienna | Triceratops, Trachodon, Tyrannosaurus Rex, Iguanodon, Pteranodon, Styrakozaur | | | | | | | | | | | | | | |
| Dewon | gorący, suchy | rudy żelaza, sól kamienna, węgiel kamienny, ropa naftowa i gaz ziemny | Ichtyostega, | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | a) obszary sejsmiczne - znajdują się w obrębie obszarów najmłodszego fałdowania, na styku płyt litosferycznych - gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia trzęsień jest bardzo duże (gdy wysypią się one często silne) b) Alpy, Apeniny , Masyw Centralny, Góry Skandynawskie, Ural, basen Morza Karaibskiego , platforma wschodnio-europejska, Himalaje, Sumatra | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | stałe: pył, piasek i popiół wulkaniczny, lapille, bomby wulkaniczne, pumeks, bloki skalne gazowe: dwutlenek węgla, tlenek węgla, siarkowodór, chlorowodór, metan, chlor, para wodna | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | |
|-----|--|-----------------------------|---|
| 9. | Czynnik rzeźbotwórczy | Proces rzeźbotwórczy | Przykład formy rzeźby |
| | wody płynące (rzeka) | erozja | dolina V-kształtna |
| | wody płynące (rzeka) | erozja wsteczna | wodospad |
| | wiatr | erozja eoliczna (korazja) | jardang |
| | wiatr | akumulacja | barchan |
| | lodowiec górski, łądolód (lód lodowcowy) | erozja | mutony |
| | wody roztopowe (fluwioglacjalne) | akumulacja | sandr |
| 10. | Nazwa jeziora | Geneza | krótka charakterystyka genezy |
| | Śniardwy, Mamry, Niegocin | połodowcowe - morenowe | powstają w wyniku zablokowanie moreną czołową odpływu wód z doliny lub zajmują obszerne obniżenia moreny dennej |
| | Toba | wulkaniczne - kalderowe | mieszczą się w kalderach wulkanicznych - miejscach dawnego wulkanu |
| | Białe na Polesiu Lubelskim | krasowe | mieszczą się w zagłębieniach powstałych wskutek rozpuszczenia przez wodę skał węglanowych (w lejach krasowych) |
| | Morze Kaspijskie, Aralskie | reliktowe | pozostałość dawnych mórz, zatok |
| | Liman Tiligulski, Kujalnicki, Chodzybejski | limanowe | powstałe wskutek całkowitego odcięcia ujściowego odcinka rzeki mierzeją, wałem od morza |
| 11. | Pionowy - im wyżej tym mniejsze zasolenie (przyczyna - duża powierzchnia zlewiska - dużo rzek, małe parowanie) Powierzchniowe: - średnie 7,8 PSU (najmniej w zatokach, np. Zat. Botnicka 2 PSU, najwięcej w ciśninach duńskich - powyżej 12 PSU (przyczyna: im dalej od oceanu tym jest ono mniejsze) | | |
| 12. | Skały macierzyste/miejsce powstania | Typy gleb | |
| | a) wapień | Rędziny | |
| | b) piaski połodowcowe | Bielice | |
| | c) lessy | Czarnoziemy | |
| | d) na aluwialnych rzecznych w dnach dolin i w obrębie delt | Mady | |
| | e) na glinach morenowych w miejscach podmokłych (zalanym wcześniej przez wodę) | Czarne ziemie | |
| 13. | a. suchym b. wodorotlenki żelaza, manganu i glinu c. inicjalne d. brunatnowienie e. „O” - organiczny | | |
| 14. | P | | |
| | F | | |
| | P | | |
| | F | | |
| | F | | |
| | P | | |

Punktacja: 0-11 – niedostateczny; 12-16 – dopuszczający; 17-20 – dostateczny; 21-24 – dobry; 25-27 – b. dobry; 28 – celujący