

| LP | TREŚĆ ZADANIA | | | PKT | | |
|----|--|--------------------------|------------------|--|---|---|
| 1. | Określ rodzaj oraz genezę zapisanych w tabeli skał. | Nazwa skał | Rodzaj skały | Geneza skały | 2 | |
| | | Bazalt | magmowa, wylewna | Krystalizacja lawy o odczynie zasadowym | | |
| | | Gips | | | | |
| | | Marmur | | | | |
| | | Gabro | | | | |
| | | Węgiel brunatny | | | | |
| 2. | <p>W wykropkowane miejsca wpisz najważniejsze cechy astenosfery.</p> <p>GLEBOKOŚĆ - Astenosfera sięga do około km.</p> <p>CECHY FIZYCZNE MATERIAŁU SKALNEGO BUDUJĄCEGO ASTENOSFERĘ - Materiał skalny jest i</p> <p>WPŁYW NA WYGLĄD I PRZEBIEG PROCESÓW TEKTONICZNYCH WYSTĘPUJĄCYCH NA ZIEMI - Astenosfera w wyraźny sposób zmniejsza skutki.....</p> | | | 2 | | |
| 3. | <p>Napisz na czym polegają poniższe metody badań wieku skał</p> <p>Metoda izotopowa (radiometryczna) -</p> <p>Metoda stratygraficzna -</p> | | | 2 | | |
| 4. | <p>Z wymienionych gór podkreśl powstałe w orogenezie kaledońskiej:</p> <p>Alpy, Apeniny, Karpaty, Himalaje, Appalachy, Harz, Wogezy, Skandynawskie, Kambryjskie, Morawy, Kaledońskie, Kordyliery, Andy, Schwarzwald, Ardeny.</p> | | | 2 | | |
| 5. | Uzupełnij tabelkę skreślając błędne zdania (zostawiając jedną najlepszą wersję). | Okres geologiczny | Cecha | Charakterystyka | 2 | |
| | | Czwartorzęd (plejstocen) | klimat | Europa od północy do południa była w zasięgu łagodnego i ciepłego klimatu. W Czwartorzędzie pojawiały się na przemian okresy glacialne i interglacialne (w Europie i Ameryce Pn. panował chłodny, peryglacialny). Większość Europy posiadała klimat o cechach bardzo zbliżonych do dzisiejszego (plejstocen skończył się około 12 tys. lat temu) | | |
| | | Perm | złoża mineralne | W Polsce powstały złoża ropy naftowej, soli kamiennej oraz rudy miedzi. W Polsce powstały złoża gazu ziemnego, rud żelaza oraz rudy cynku i ołowiu. W Polsce powstały złoża węgla brunatnego, soli potasowych oraz rudy uranu. | | |
| | | Dewon | fauna i flora | Wielki rozwój koralowców, ryb pancernych i trzonopłetwych oraz pojawienie się pierwszych płazów Wielki rozwój graptolitów, stawonogów - szczególnie trylobitów oraz pojawienie się pierwszych roślin lądowych Rozwój ramienionogów, wielkie panowanie glonów, rozwój i panowanie bakterii i sinic | | |
| 6. | <p>Wymień w kolejności od najstarszego wszystkie okresy geologiczne następujących er:</p> <p>Era mezozoiczna:,,,</p> <p>Era paleozoiczna:,,,,,</p> | | | 2 | | |
| 7. | <p>Przyporządkuj wydarzenia geologiczne (wpisz w tabelę poprawny nr) do poszczególnych okresów geologicznych (lub er).</p> <p>Do wyboru wydarzenia geologiczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> Orogeniza hercyńska (główna jej faza); Ostateczny zanik Oceanu Tetydy i wypiętrzenie wielu pasm górskich Europy Południowej; na początku okresu powstanie a pod koniec rozpad Pangei; Tworzą się pierwsze kontynenty a w ich obrębie powstają pierwsze łańcuchy górskie Dekan (subkontynent Indyjski uderza w Azję) - początek fałdowania Himalajów | Okres/era | | Wydarzenie geologiczne (numer) | | 2 |
| | | Perm | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 8. | <p>W poniższych zestawach skreśl nazwę lub określenie niepasujące do pozostałych.</p> <p>a) żwir, zlepieniec, marmur, wapień, piaskowiec b) Karpaty, Alpy, Himalaje, Góry Skandynawskie, Andy c) diament, talk, kwarc, gips, gnejs d) belemnity, amonity, archeopteryks, ichtiozaur, mamut</p> | | | 2 | | |

Punktacja: 0-6 – niedostateczny; 7-8 – dopuszczający; 9-11 – dostateczny; 12-13 – dobry; 14-15 – b. dobry; 16 – celujący