

LP	TREŚĆ ZADANIA	PKT MAX																					
1.	<p>Korzystając z rys. przedstawiającego przekrój geologiczny, wykonaj zadania a. i b.</p> <p>a. Analizując załączony przekrój geologiczny można odczytać kolejność wielu wydarzeń w geologicznej historii tego terenu. Spośród tych, wydarzeń wybrano po cztery. Uporządkuj wydarzenia geologiczne w kolejności chronologicznej w każdej z podanych grup.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>WYDARZENIA GEOLOGICZNE</th> <th>KOLEJNOŚĆ CHRONOLOGICZNA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I - utworzenie żyły granitowej D II - osadzenie skał serii A III - osadzenie skał serii C IV - osadzenie skał serii B</td> <td>..... - ..... - ..... - .....</td> </tr> <tr> <td>I - sfałdowanie serii A II - osadzenie skał serii A III - wypływ lawy bazaltowej IV - zrównanie sfałdowanych warstw skał</td> <td>..... - ..... - ..... - .....</td> </tr> </tbody> </table> <p>b. Dobierz (w tabeli obok) odpowiednie rodzaje skał (spośród zaznaczonych na przekroju) do procesów geologicznych, w wyniku których powstały.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROCES GEOLOGICZNY</th> <th>SKAŁA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lityfikacja (zlepianie) żwiru</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Przeobrażanie nagromadzonych w dużych ilościach szczątków roślin w warunkach beztlenowych</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zastygnięcie magmy na powierzchni ziemi</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	WYDARZENIA GEOLOGICZNE	KOLEJNOŚĆ CHRONOLOGICZNA	I - utworzenie żyły granitowej D II - osadzenie skał serii A III - osadzenie skał serii C IV - osadzenie skał serii B	..... - ..... - ..... - .....	I - sfałdowanie serii A II - osadzenie skał serii A III - wypływ lawy bazaltowej IV - zrównanie sfałdowanych warstw skał	..... - ..... - ..... - .....	PROCES GEOLOGICZNY	SKAŁA	Lityfikacja (zlepianie) żwiru		Przeobrażanie nagromadzonych w dużych ilościach szczątków roślin w warunkach beztlenowych		Zastygnięcie magmy na powierzchni ziemi		4							
WYDARZENIA GEOLOGICZNE	KOLEJNOŚĆ CHRONOLOGICZNA																						
I - utworzenie żyły granitowej D II - osadzenie skał serii A III - osadzenie skał serii C IV - osadzenie skał serii B	..... - ..... - ..... - .....																						
I - sfałdowanie serii A II - osadzenie skał serii A III - wypływ lawy bazaltowej IV - zrównanie sfałdowanych warstw skał	..... - ..... - ..... - .....																						
PROCES GEOLOGICZNY	SKAŁA																						
Lityfikacja (zlepianie) żwiru																							
Przeobrażanie nagromadzonych w dużych ilościach szczątków roślin w warunkach beztlenowych																							
Zastygnięcie magmy na powierzchni ziemi																							
2.	<p>Obok podanych form rzeźby wpisz do tabeli czynniki i procesy geologiczne, które przyczyniły się do ich powstania.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Forma rzeźby</th> <th>Czynnik rzeźbotwórczy</th> <th>Proces geologiczny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Estuarium</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rywna deflacyjna</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wąwóz</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Barchan</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grzyb skalny</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jaskinia</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Forma rzeźby	Czynnik rzeźbotwórczy	Proces geologiczny	Estuarium			Rywna deflacyjna			Wąwóz			Barchan			Grzyb skalny			Jaskinia			4
Forma rzeźby	Czynnik rzeźbotwórczy	Proces geologiczny																					
Estuarium																							
Rywna deflacyjna																							
Wąwóz																							
Barchan																							
Grzyb skalny																							
Jaskinia																							
3.	<p>Uzupełnij poniższą tabelę, wykonując polecenia a) i b).</p> <p>a) Wpisz chronologicznie podane poniżej okresy geologiczne. <b>perm, trias, neogen, karbon</b></p> <p>b) Każdemu z wyżej wymienionych okresów geologicznych przyporządkuj surowiec, który powstał w tym czasie na podanym obszarze.</p> <p>Surowce mineralne:</p> <p>A. ropa naftowa na północ od Przylądka Rozewie B. rudy cynku i ołowiu w okolicach Olkusza C. węgiel kamienny w Zagłębiu Lubelskim D. węgiel brunatny w Zagłębiu Bełchatowskim</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Okres geologiczny</th> <th>Najstarszy</th> <th>Najmłodszy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Surowiec mineralny</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Okres geologiczny	Najstarszy	Najmłodszy	Surowiec mineralny			2															
Okres geologiczny	Najstarszy	Najmłodszy																					
Surowiec mineralny																							
4.	<p>Korzystając z określeń podanych poniżej, wypełnij prostokąty w poziomie, tak aby przedstawiały trzy procesy powstawania skał.</p> <p>granit, plutonizm, metamorfizm, piasek, sedimentacja szczątków organicznych, marmur, diagenaza</p>	2																					
5.	<p>Południowa część Europy leży w strefie czynnego wulkanizmu. Podaj nazwę położonego we Włoszech na Półwyspie Apenińskim wulkanu, którego wybuch w 79 r. zniszczył między innymi miasta Herculanium i Pompeje.</p> <p>Z wulkanów może wydostawać się lava, pary, gazy wulkaniczne oraz produkty stałe. Podaj trzy przykłady stałych produktów erupcji wulkanicznej.</p> <p>1. .... 2. .... 3. ....</p>	2																					
6.	<p>Podaj nazwę i opisz genezę typu wybrzeża przedstawionego na rysunku</p> <p>Nazwa: .....</p> <p>Geneza: .....</p>	2																					
7.	<p>Uzupełnij model przedstawiający przyczyny i skutki powstania czynnego osuwiska.</p> <p>Wybierz spośród podanych właściwe określenia i wpisz w odpowiednie miejsca litery, którymi je oznaczono.</p> <p>A. Zalesienie stoków wzgórz. B. Długotrwałe intensywne opady deszczu. C. Podcięcie stoku podczas budowy drogi. D. Pęknięcie ścian budynku. E. Powstanie płaszczowiny. F. Powstanie zniekształceń (pęknięć, garbów) na drodze.</p>	2																					
8.	<p>Na zdjęciu przedstawiono formy krasu podziemnego. Wypisz cztery charakterystyczne formy krasu podziemnego uwidocznione na fotografii.</p> <p>1. .... 2. .... 3. .... 4. ....</p>	2																					
9.	<p>Czym różni się od siebie:</p> <p>obrywanie od odpadania .....</p> <p>osuwanie od spelzwywania .....</p> <p>piarg od gołoborza .....</p>	2																					
10.	<p>Uzupełnij poniższy rysunek tak, aby przedstawiał powstawanie bryzy dziennej.</p> <p>- Wpisz w kwadratach litery: „W” – w celu oznaczenia obszaru podwyższonego ciśnienia „N” – w celu oznaczenia obszaru obniżonego ciśnienia. - Na poziomych i pionowych liniach przerywanych zaznacz strzałkami kierunki wiatru.</p>	2																					

