

LP	TREŚĆ ZADANIA				PKT																
1.	<p>Skreśl błędne części zdań (na niebiesko - po dwukropku; pozostaw tylko jedną prawidłową - najlepszą):</p> <p>a. Właściwym dla Polski klimatem jest: umiarkowany kontynentalny ciepły, umiarkowany morski ciepły, umiarkowany przejściowy ciepły, umiarkowany morski zimny, umiarkowany przejściowy zimny.</p> <p>b. Średnia roczna amplituda temperatury powietrza dla Polski wynosi około: 0°C, 7°C, 14°C, 21°C, 28°C, 35°C, 42°C.</p> <p>c. Średnia roczna suma opadów w Polsce wynosi około: 200mm, 400mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm, 1600mm.</p> <p>d. Obszarem o najdłuższym okresie wegetacyjnym są: Sudety, Nizina Śląska, Mazury, Tatry, Góry Świętokrzyskie, Kaszuby.</p>				2																
2.	<p>Uzupełnij poniższe zdania.</p> <p>a. Sublimacja - przechodzenie substancji ze stanu bezpośrednio w stan</p> <p>b. - przesiąkanie wód w podłoże, uwarunkowane zdolnością niektórych skał do przepuszczania wody.</p> <p>c. W stratosferze - w jej środkowej części znajduje się tzw.</p> <p>d. W termosferze powstają tzw. - czyli zjawisko świetlne obserwowane na wysokich szerokościach geograficznych (głównie poza kołem podbiegunowym).</p> <p>e. Przy powierzchni Ziemi dominują gazy cięższe, np. i (wystarczą 2 gazy), natomiast na wysokościach powyżej 1000 km - gazy lżejsze, np.: hel i wodór (wystarczy 1 gaz).</p>				2																
3.	<p>Określ rodzaj oraz genezę zapisanych w tabeli skał.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa skał</th> <th>Rodzaj skały</th> <th>Geneza skały</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bazalt</td> <td>magmowa, wylewna</td> <td>Krystalizacja lawy o odczynie zasadowym</td> </tr> <tr> <td>Zlepieniec</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Gnejs</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Granit</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Węgiel kamienny</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa skał	Rodzaj skały	Geneza skały	Bazalt	magmowa, wylewna	Krystalizacja lawy o odczynie zasadowym	Zlepieniec	Gnejs	Granit	Węgiel kamienny	2
Nazwa skał	Rodzaj skały	Geneza skały																			
Bazalt	magmowa, wylewna	Krystalizacja lawy o odczynie zasadowym																			
Zlepieniec																			
Gnejs																			
Granit																			
Węgiel kamienny																			
4.	<p>Wymień w kolejności od najstarszego wszystkie okresy geologiczne następujących er:</p> <p>Era mezozoiczna:,,, Era paleozoiczna:,,,,,,</p>				2																
5.	<p>Uzupełnij tabelkę.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Okres/era</th> <th>przeważający typ klimatu</th> <th>surowce skalne (co najmniej 2)</th> <th>Przykład skamieniałości przewodniej (co najmniej 1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Perm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kreda</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dewon</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Okres/era	przeważający typ klimatu	surowce skalne (co najmniej 2)	Przykład skamieniałości przewodniej (co najmniej 1)	Perm				Kreda				Dewon				2		
Okres/era	przeważający typ klimatu	surowce skalne (co najmniej 2)	Przykład skamieniałości przewodniej (co najmniej 1)																		
Perm																					
Kreda																					
Dewon																					
6.	<p>a) Napisz co to są obszary sejsmiczne:</p> <p>b) Podkreśl z poniższych obszarów te które znajdują się w obrębie strefy sejsmicznej: Alpy, Apeniny, Masyw Centralny, Góry Skandynawskie, Ural, basen Morza Karaibskiego, platforma wschodnio-europejska, Himalaje, Sumatra</p>				2																
7.	<p>Wymień znane Ci produkty wybuchu wulkanu (po 3 w każdej z grup):</p> <p>stałe:,,</p> <p>gazowe:,,</p>				2																
8.	<p>Narysuj schemat przedstawiający spęływanie.</p>				2																

Miejsce na rysunek przedstawiający spęływanie:

9.	Uzupełnij tabelę.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Czynnik rzeźbotwórczy</th> <th>Proces rzeźbotwórczy</th> <th>Przykład wytworzonej przez czynnik i proces formy rzeźby</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>dolina V-kształtna</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>wodospad</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>jardang</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>barchan</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>mutony</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>sandr</td> </tr> </tbody> </table>	Czynnik rzeźbotwórczy	Proces rzeźbotwórczy	Przykład wytworzonej przez czynnik i proces formy rzeźby			dolina V-kształtna			wodospad			jardang			barchan			mutony			sandr	2
Czynnik rzeźbotwórczy	Proces rzeźbotwórczy	Przykład wytworzonej przez czynnik i proces formy rzeźby																						
		dolina V-kształtna																						
		wodospad																						
		jardang																						
		barchan																						
		mutony																						
		sandr																						
10.	Uzupełnij tabelę, wyjaśniając genezę wymienionych jezior.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa jeziora</th> <th>Geneza</th> <th>krótka charakterystyka genezy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Śniardwy, Mamry, Niegocin</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Toba</td> <td>wulkaniczne - kalderowe</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Białe na Polesiu Lubelskim</td> <td>.....</td> <td>mieszczą się w zagłębieniach powstałych wskutek rozpuszczenia przez wodę skał węglanowych</td> </tr> <tr> <td>Morze Kaspijskie, Aralskie</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Liman Tiligulski, Kujalnicki</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa jeziora	Geneza	krótka charakterystyka genezy	Śniardwy, Mamry, Niegocin		Toba	wulkaniczne - kalderowe		Białe na Polesiu Lubelskim	mieszczą się w zagłębieniach powstałych wskutek rozpuszczenia przez wodę skał węglanowych	Morze Kaspijskie, Aralskie		Liman Tiligulski, Kujalnicki		2			
Nazwa jeziora	Geneza	krótka charakterystyka genezy																						
Śniardwy, Mamry, Niegocin																							
Toba	wulkaniczne - kalderowe																							
Białe na Polesiu Lubelskim	mieszczą się w zagłębieniach powstałych wskutek rozpuszczenia przez wodę skał węglanowych																						
Morze Kaspijskie, Aralskie																							
Liman Tiligulski, Kujalnicki																							
11.	Scharakteryzuj zasolenie Morza Bałtyckiego (pionowy i powierzchniowy rozkład). Pamiętaj o uzasadnieniu.		2																					
12.	Przyporządkuj skałom macierzystym/miejscom powstania najbardziej charakterystyczne dla nich typy gleb, wybierając je z podanych poniżej. Typy gleb: bielice, czarnoziemy, mady, rędziny, czarne ziemie, czerwoziemy.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Skały macierzyste/miejsce powstania</th> <th>Typy gleb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a) wapienie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b) piaski polodowcowe</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c) lessy</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d) na aluwkach rzecznych w dnach dolin i w obrębie delt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e) na glinach morenowych w miejscach podmokłych (zalanych wcześniej przez wodę)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Skały macierzyste/miejsce powstania	Typy gleb	a) wapienie		b) piaski polodowcowe		c) lessy		d) na aluwkach rzecznych w dnach dolin i w obrębie delt		e) na glinach morenowych w miejscach podmokłych (zalanych wcześniej przez wodę)		2									
Skały macierzyste/miejsce powstania	Typy gleb																							
a) wapienie																								
b) piaski polodowcowe																								
c) lessy																								
d) na aluwkach rzecznych w dnach dolin i w obrębie delt																								
e) na glinach morenowych w miejscach podmokłych (zalanych wcześniej przez wodę)																								
13.	Uzupełnij zdania: a. Buroziemy występują w klimacie skrajnie Mają one słaby poziom próchniczny. b. Gleby czerwonobure i cynamonowoczerwone tworzą się głównie na przepuszczalnych utworach piaszczystych, a czerwonawe zabarwienie nadają im c. Gleby występują głównie na stokach gór lub obszarach pozbawionych pokrywy glebowej na skutek erozji, akumulacji, grawitacyjnych ruchów masowych, a także działalności człowieka. d. to wietrzenie glinokrzemianów, w wyniku którego zostaje uwolnione żelazo i glin - bez ich przemieszczenia w głąb profilu; daje brunatne zabarwienie górnej części profilu glebowego. e. Poziom - występuje na górze w poziomie glebowym. Zbudowany jest z obumarłych części organicznych, zawiera powyżej 20% świeżej lub częściowo rozłożonej materii organicznej.		2																					
14.	Oznacz literą P – zdania prawdziwe, literą F – zdania fałszywe. - A. Organizmy cudzożywne (inaczej heterotrofy) odżywiają się związkami organicznymi wytworzonymi przez organizmy samożywne. - B. Lasy mangrowe (namorzynowe) występują najpowszechniej w formacji roślinnej stepowej. - C. Tygrys syberyjski jest typowym przedstawicielem dzielnicy mandżurskiej (występuje ona w obrębie krainy holarktycznej - paleoarktycznej). - D. Litoral obejmuje dno szelfu do około 4.000 m. - E. Bory Tucholskie - znajdują się w obrębie podmokłych obszarów Ujścia Warty. - F. Słowiński Park Narodowy obejmuje część wybrzeża środkowego z ruchomymi wydmi nadmorskimi.		2																					

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