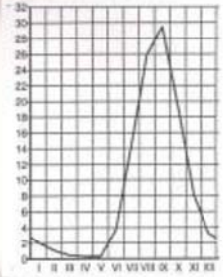
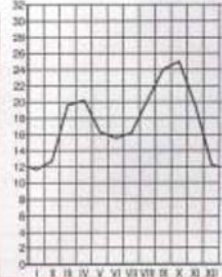
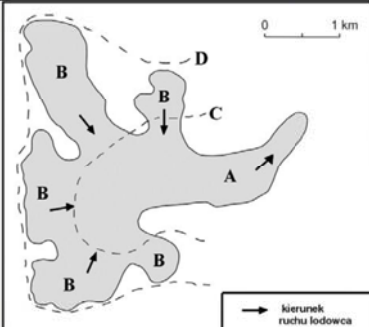


LP	TREŚĆ ZADANIA	PKT MAX												
1.	<p>Uzupelnij tabelę, przyporządkowując poszczególnym typom genetycznym jezior właściwą im charakterystykę oraz odpowiedni przykład jeziora, dobierając je z niżej podanych.</p> <p>Charakterystyka jeziora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jezioro charakteryzuje się dużą głębokością oraz wydłużonym kształtem. Strome brzegi jeziora wynikają z położenia w dolinie ryftowej. 2. Cechą charakterystyczną tego jeziora jest dość duża powierzchnia oraz silnie rozczłonkowana linia brzegowa z dużą ilością zatok i wysp. Wynika to z wypełnienia wodą nieregularnych zagłębień. 3. Małe, ale głębokie jezioro, które powstało w miejscu występowania pola firnowego. 4. Jezioro posiada dużą powierzchnię, ale niezbyt dużą głębokość. Woda może być słona, ponieważ jest to pozostałość dawnego morza. <table border="1" data-bbox="786 271 1493 483"> <thead> <tr> <th>Typ genetyczny jeziora</th> <th>Charakterystyka jeziora (wpisz liczbę)</th> <th>Przykład jeziora (wpisz literę)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>polodowcowe cyrkowe</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>tektoniczne</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>polodowcowe morenowe</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Przykłady jezior: A – Aralskie B – Czarny Staw nad Morskim Okiem C – Tanganika D – Mamry</p>	Typ genetyczny jeziora	Charakterystyka jeziora (wpisz liczbę)	Przykład jeziora (wpisz literę)	polodowcowe cyrkowe			tektoniczne			polodowcowe morenowe			2
Typ genetyczny jeziora	Charakterystyka jeziora (wpisz liczbę)	Przykład jeziora (wpisz literę)												
polodowcowe cyrkowe														
tektoniczne														
polodowcowe morenowe														
2.	<p>Uzupelnij niżej zamieszczone zdania właściwymi terminami geograficznymi:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Obszar, z którego wody spływają do jednego zbiornika wodnego, to: b) Obszar, z którego wody spływają dopływami do rzeki głównej, to: c) Czasowe zatrzymanie wody w zlewni opóźniające jej odpływ np. do rzeki, to: 	2												
3.	<p>Zakreśl dwa zdania charakteryzujące cechy wód podziemnych Żuław Wiślanych.</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Zalegają bardzo płytko. b) Zalegają bardzo głęboko. c) Są zanieczyszczone, ponieważ rozkładające się w wodzie cząstki organiczne zawierają metan i związki żelaza. d) Nie są zanieczyszczone, ponieważ zalegają w aluwiach. 	2												
4.	<p>Wykresy przedstawiają stany miesięczne wielkości przepływów dwóch rzek o ustroju (reżimie) śnieżno deszczowym i deszczowym monsunowym. Obok każdego wykresu wpisz właściwy typ ustroju. Podaj przyczyny wysokich stanów wody w rzekach obydwu ustrojów.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>A B</p> <p>Przyczyny wysokich stanów wody (wyżówek) w rzekach przedstawionych na wykresach</p> <p>A B</p>	2												
5.	<p>Zaznacz dwie przyczyny, które mogłyby spowodować wzrost zasolenia wody w Morzu Bałtyckim.</p> <ol style="list-style-type: none"> A. Wzrost rocznej sumy opadów na obszarze zlewiska Bałtyku. B. Spadek rocznej sumy opadów na obszarze zlewiska Bałtyku. C. Wzrost średniej rocznej temperatury powietrza na obszarze zlewiska Bałtyku. D. Obniżenie średniej rocznej temperatury powietrza na obszarze zlewiska Bałtyku. 	2												
6.	<p>Na rysunku przedstawiono plan lodowca górskiego Arolla w Alpach Szwajcarskich.</p>  <p>Wpisz litery, którymi oznaczono na rysunku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pola firnowe lodowca - jezior lodowcowy - granicę wiecznego śniegu 	2												
7.	<p>Poniższy tekst opisuje jeden z rodzajów ruchów wód morskich.</p> <p><i>Na otwartym oceanie, gdzie głębokość sięga tysięcy metrów, fala nie jest wysoka – nie przekracza kilkudziesięciu centymetrów ponad powierzchnię morza – za to przemieszcza się z prędkością do około 800 kilometrów na godzinę. Gdy fala zbliża się do lądu, zwalnia i wypiętrza na kilka-kilkanaście (lub więcej) metrów ponad poziom morza.</i></p> <p><i>Atakując wybrzeże, morze podnosi się i o ląd uderza nie tyle ściana, ile wysoka na wiele metrów płyta wody. Wdziera się w ląd i pędzi, niszcząc wszystko po drodze. Najwięcej zniszczeń powodują silne prądy i porwane przez nie szczątki, często o wadze setek kilogramów, które burzą kolejne budowle, łamią drzewa, unoszą przedmioty, miążdżą i ranią ludzi.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> a) Podaj nazwę opisaney fali. b) Podkreśl trzy zjawiska, które mogą spowodować powstanie takiej fali. <ol style="list-style-type: none"> A. przyciąganie wody przez Księżyc i Słońce B. powstanie uskoku w dnie morza C. podmorski wybuch wulkanu D. zmiana prędkości pasatu wiejącego nad oceanem E. powstanie podmorskiego osuwiska 	2												

<p>8. Przyporządkuj każdemu z podanych obszarów Polski charakterystyczny dla niego typ genetyczny jezior.</p> <p>Nazwy typów jezior wybierz spośród podanych poniżej.</p> <p>Typy jezior: cyrkowe, deltowe, krasowe, przybrzeżne, rynnowe</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Obszar występowania jezior</th> <th>Typ genetyczny jezior</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>wybrzeże Bałtyku</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pojezierza północnej Polski</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tatry Wysokie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Żuławy Wiślane</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Obszar występowania jezior	Typ genetyczny jezior	wybrzeże Bałtyku		pojezierza północnej Polski		Tatry Wysokie		Żuławy Wiślane		<p>2</p>
Obszar występowania jezior	Typ genetyczny jezior											
wybrzeże Bałtyku												
pojezierza północnej Polski												
Tatry Wysokie												
Żuławy Wiślane												
<p>9.</p>	<p>Obok przedstawiono położenie Morza Białego, którego zatoki charakteryzują się występowaniem różnic zasolenia wód w ciągu roku. Ich zasolenie zimą jest najwyższe. Koniec wiosny i lato to okres występowania niższego zasolenia w zatokach Morza Białego.</p> <p>Podaj główną przyczynę zmniejszania się wiosną zasolenia wód w zatokach Morza Białego.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>2</p>										
<p>10. Na przekroju przedstawiono rozkład zasolenia wód Morza Bałtyckiego (w ‰) między cieśninami duńskimi a Zatoką Fińską.</p> <p>Na podstawie analizy przekroju podaj wnioski (główne przyczyny) dotyczące zróżnicowania zasolenia:</p> <p>a) wód Morza Bałtyckiego w układzie pionowym,</p> <p>1.</p> <p>b) wód przy powierzchniowych Morza Bałtyckiego od cieśnin duńskich do Zatoki Fińskiej.</p> <p>1.</p>	<p>2</p>											
<p>11. Na schematycznym rysunku A przedstawiono wzajemne położenie Ziemi, Księżyca i Słońca, które sprzyja występowaniu największych przyptywów.</p> <p>Z – Ziemia K – Księżyc S – Słońce</p> <p>a) Korzystając z symboli użytych na rysunku A, uzupełnij rysunek B tak, aby przedstawiał wzajemne położenie Ziemi, Księżyca i Słońca w czasie najmniejszego przyptywu.</p> <p>b) Podkreśl dwie fazy Księżyca, których występowanie sprzyja największym przyptywom.</p> <p>Fazy Księżyca: nów, pełnia, pierwsza kwadra, ostatnia kwadra.</p>	<p>2</p>											
<p>12. Na wykresach przedstawiono miesięczne współczynniki przepływu wybranych rzek.</p> <p>Podaj nazwę reżimu rzecznego dla każdej z przedstawionych na wykresie rzek oraz przyczyny występowania wysokich stanów wód.</p> <p>1. Reżim rzeczny Sekwany:</p> <p>Przyczyny</p> <p>2. Reżim rzeczny Dniepru:</p> <p>Przyczyny</p> <p>3. Reżim rzeczny Rodanu:</p> <p>Przyczyny</p>	<p>2</p>											

Punktacja: 0-12 – niedostateczny; 13-14 – dopuszczający; 15-17 – dostateczny; 18-20 – dobry; 21-23 – b. dobry; 24 – celujący