

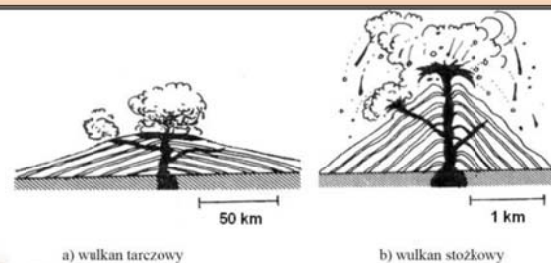
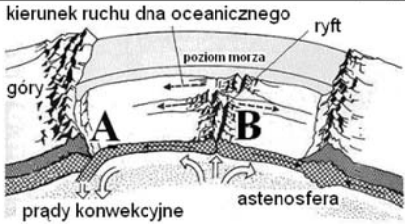
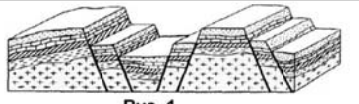

Czas: 25 min.

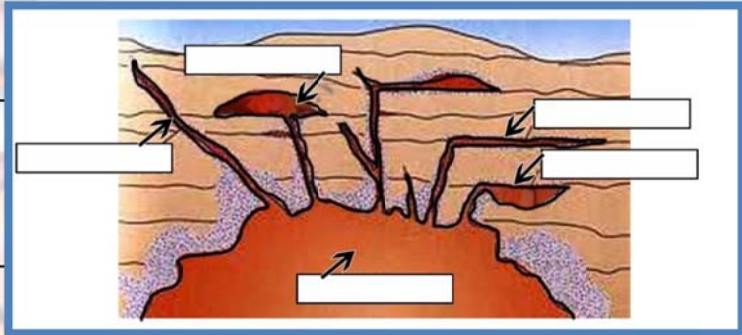
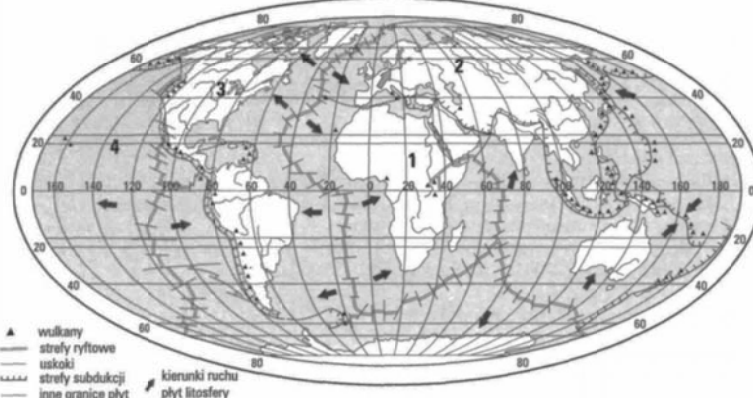
Klasa:

Imię i nazwisko:

Liczba punktów:

Ocena:

LP	TREŚĆ ZADANIA	PKT MAX	
1.	<p>Rysunki przedstawiają przekroje przez stożki wulkanów: tarczowego (a) i stożkowego (b).</p> <p>a) Podaj nazwy trzech wspólnych elementów budowy wulkanu tarczowego i stożkowego. 1., 2., 3.</p> <p>b) Wyjaśnij, dlaczego wulkan tarczowy ma inny kształt niż wulkan stożkowy.</p>	 <p>a) wulkan tarczowy b) wulkan stożkowy</p>	2
2.	<p>Wymień dwa pozytywne i dwa negatywne skutki zjawisk wulkanicznych dla działalności gospodarczej człowieka.</p> <p>Skutki pozytywne 1. 2.</p> <p>Skutki negatywne 1. 2.</p>	2	
3.	<p>Na podstawie opisu rozpoznaj proces geologiczny i podaj jego nazwę.</p> <p>..... - A. Pionowe ruchy wywołane zaburzeniami równowagi między skorupą ziemską a płaszczem Ziemi. Niektóre obszary Skandynawii podniosły się w wyniku tych ruchów w ciągu ostatnich 10 000 lat o kilkaset metrów.</p> <p>..... - B. Proces ten obejmuje ogół zjawisk związanych z powstawaniem i krystalizacją intruzji magmowych wewnątrz skorupy ziemskiej. Przykładem największych intruzji są batolity.</p> <p>..... - C. Są to powolne i bardzo długotrwałe pionowe ruchy wielkich obszarów kontynentalnych. W przeszłości geologicznej ruchy te powodowały wielkie transgresje i regresje mórz. Współcześnie występują między innymi na wybrzeżu Morza Śródziemnego w okolicach Neapolu.</p>	2	
4.	<p>kierunek ruchu dna oceanicznego ryft</p>  <p>góry poziom morza ryft</p> <p>prądy konwekcyjne astenosfera</p> <p>Rysunek przedstawia dwie formy ukształtowania dna oceanicznego: grzbiet oceaniczny i rów oceaniczny. Podaj literę, którą oznaczono na rysunku rów oceaniczny oraz wyjaśnij, w jaki sposób doszło do jego powstania.</p> <p>Rów oceaniczny oznaczono literą</p> <p>Wyjaśnienie:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	2	
5.	<p>Na rysunkach przedstawiono układy warstw skalnych charakterystyczne dla obszarów o zaburzonej budowie tektonicznej.</p> <p>Podaj numery rysunków przedstawiających układy warstw skalnych, w których nastąpiło:</p> <p>..... – pochYLENIE I SFALDOWANIE warstw pod wpływem bocznego nacisku o kierunku poziomym</p> <p>..... – przerwanie ciągłości warstw i pionowe przemieszczenie obszaru położonego między uskokami</p> <p>..... – powstanie części wypukłych nazywanych antyklinami i części wklęsłych, czyli synklin</p>	 <p>Rys. 1</p>  <p>Rys. 2</p>	2
6.	<p>Co to są ruchy epejrogeniczne? Zaznacz właściwą odpowiedź.</p> <p>a. powolne poziome ruchy skorupy ziemskiej,</p> <p>b. powolne pionowe ruchy skorupy ziemskiej,</p> <p>c. dyslokacje ciągłe i nieciągłe,</p> <p>d. przesuwanie się płyt litosfery.</p>	2	

7.	<p>a) Wykaż związek między powstawaniem gejzerów a geologicznymi procesami endogenicznymi.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>b) Z podanych zestawień obszarów podkreśl jedno, w którym wymieniono cztery obszary występowania gejzerów.</p> <p>A. Wyspa Kiusiu, Kamczatka, Islandia, Nizina Amazonki. B. Yellowstone, Islandia, Nowa Zelandia, Półwysep Arabski.</p> <p>C. Islandia, Kamczatka, Yellowstone, Nowa Zelandia. D. Kamczatka, Wyspa Kiusiu, Islandia, Sudety.</p>	2
8.	<p>Podaj przyczyny podnoszenia się Półwyspu Skandynawskiego od późnego plejstocenu. Wyjaśnij, jak przebiega ten proces.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	2
9.	<p>Rycina obok (duża rycina na polu zadań 9-11) przedstawia intruzje magmowe. Podpisz nazwy form intruzji zgodnych i intruzji niezgodnych. Dodatkowo nazwy intruzji zgodnych podkreśl.</p>	
10.	<p>Wskaż zdania prawdziwe (P) i fałszywe (F).</p> <p>..... Plutonizm i wulkanizm to czynniki kształtujące powierzchnię Ziemi.</p> <p>..... Określenie plutonizm pochodzi od nazwy jednej z planet Układu Słonecznego, gdzie występuje to zjawisko.</p> <p>..... Z ogniska trzęsienia ziemi, czyli epicentrum, rozchodzą się fale sejsmiczne.</p> <p>..... Jedną z przyczyn trzęsień ziemi jest rozprężanie gazów w magmie.</p> <p>..... Siłę wstrząsów tektonicznych ustala się, na podstawie skali Mercallego.</p>	2
11.	 <p>▲ wulkany — strefy ryftowe — uskoki strefy subdukcji kierunki ruchu — inne granice płyt płyt litosfery</p>	<p>Na podstawie mapy i rysunku: a) podaj nazwy płyt litosfery oznaczonych na mapie cyframi 1-4.</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>
12.	<p>Wyjaśnij, dlaczego:</p> <p>a) dno Atlantyku rozrasta się -</p> <p>.....</p> <p>b) wybrzeża Pacyfiku określane są mianem „pierścienia ognia” -</p> <p>.....</p> <p>c) przy kolizji dwu płyt kontynentalnych dochodzi do ruchów górotwórczych -</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	2

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

Sławomir Dmowski