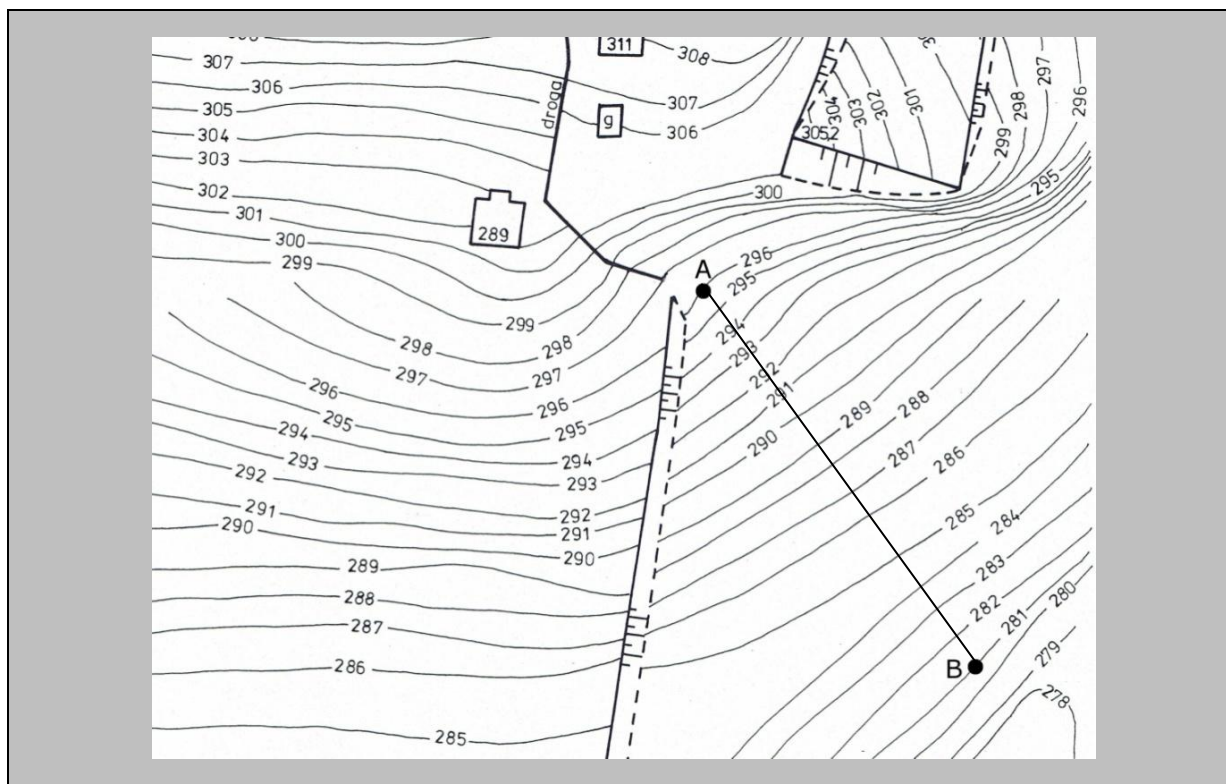


KOD

G				
---	--	--	--	--

1. Średni spadek terenu pomiędzy punktami A i B wynosi 12,5%. Obliczyć skalę mapy, zapisać ją w postaci liczbowej. (0-6 pkt)



Obliczenia:

SKALA:.....

2. Na podstawie mapy z zadania pierwszego wykonano profil terenu wzdłuż linii AB. Jaka musi być skala pionowa profilu, aby przewyższenie wyniosło 50 (zakładamy, iż skala pozioma jest zgodna ze skalą mapy)?(0-4pkt)

Obliczenia:

Odpowiedź:.....

3. Uzupełnić tabelę wpisując w odpowiednie komórki szerokość geograficzną miejsca obserwacji, wysokość Gwiazdy Polarnej nad horyzontem lub wysokość górowania Słońca. Zapisać niezbędne obliczenia wraz z tokiem rozumowania. (0-11pkt)

Dzień obserwacji	Szerokość geograficzną miejsca obserwacji	Wysokość górowania Słońca	Wysokość Gwiazdy Polarnej
21 marca		40°	50°
22 czerwca	66° 34'N		
23 września		56°	Gwiazda Polarna nie jest widoczna w pogodną noc
22 grudnia	23° 26' S		
22 czerwca	1.	46° 52'	1.
	2.		2. Gwiazda Polarna nie jest widoczna w pogodną noc
21 marca			38° 20'

Obliczenia/tok rozumowania:

4. Obszar o powierzchni 50 ha podzielono na 100 równych działek. Jaką powierzchnię zajmie każda z nich w: (0-6 pkt)

- a. arach
- b. m^2
- c. w cm^2 i mm^2 , na mapie w skali 1 : 12 500

Obliczenia:

Odpowiedź:

a..... arów b..... m^2 c..... cm^2 mm^2

5. Tatrach wieje wiatr halny. Na Kasprowym Wierchu (1987 m n.p.m.) zanotowano temperaturę $5^{\circ}C$. Jaką temperaturę wskazują w tym czasie termometry w Kuźnicach (1010 m n.p.m.)? Wynik podać w $^{\circ}C$ zaokrąglając do pełnej wartości, a następnie wyrazić temperaturę w skali Kelwina. (0-5pkt)

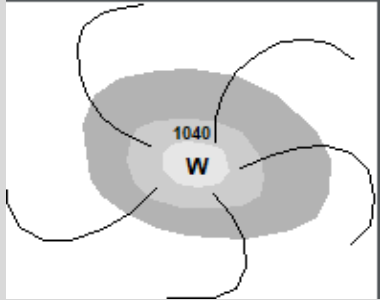

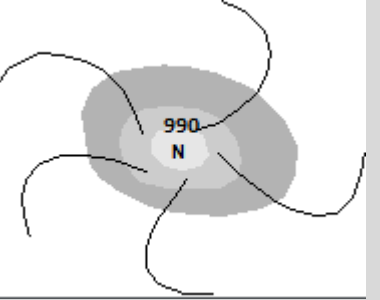
Obliczenia:

Odpowiedź: Temperatura $^{\circ}C$ K



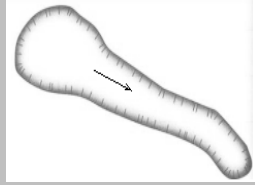
6. Do kontynentów podanych w tabeli dopisać nazwę najwyższego szczytu oraz pasma górskiego, w którym on się znajduje. (0-7pkt)

Kontynent	Najwyższy szczyt	Pasma górskie
Azja		
Afryka		
Ameryka Południowa		
Ameryka Północna		
Antarktyda		
Australia		
Europa		

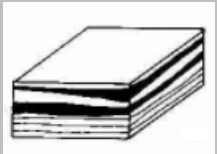
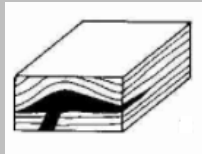
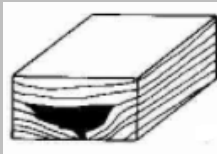
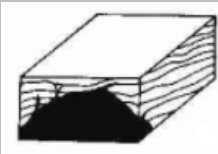
7. Na przedstawionych poniżej rysunkach należy uzupełnić brakujące dane tj. wartości ciśnień, układ niżowy (N) lub wyżowy (W) oraz groty strzałek oznaczające kierunek ruchu powietrza na odpowiednich półkulach. (0-6pkt):

		
półkula _____	półkula _____	półkula _____

8. Na podstawie schematycznego rysunku rozpoznać typ lodowca oraz podać nazwę największego lodowca w danej kategorii i obszar jego występowania (0-6pkt)

Schematyczny rysunek lodowca górskiego	Typ lodowca	Nazwa największego lodowca /obszar występowania
		
		
		

9. Rozpoznać formy intruzji magmowych.(0-4pkt)

Rysunek				
Forma intruzji				

Źródło: <http://igs.polsl.pl/MATERIALY%20DYDAKTYCZNE/Microsoft%20Word%20-%20strukt-cwiczenie4>.

10. W każdym z wierszy wykreślić element, który nie spełnia kryterium przyporządkowania oraz krótko uzasadnić swój wybór. (0-10pkt)

- paleocen, oligocen, miocen, eocen
wyjaśnienie.....
- kwarc, melafir, ortoklaz, mika
wyjaśnienie.....
- cirrostratus, stratocumulus, nimbostratus, cumulus
wyjaśnienie.....
- oz, muton, dolina U-kształtna, lustro lodowcowe
wyjaśnienie.....
- Mogilno, Góra, Kłodawa, Wieliczka
wyjaśnienie.....
- pizolity, stalaktyty, draperie, humy
wyjaśnienie.....
- rędziny, bielice, czarnoziemy, gleby brunatne
wyjaśnienie.....
- Morze Banda, Morze Celebes, Morze Sulu, Morze Andamańskie
wyjaśnienie.....
- eworsja, detrakcja, detersja, egzarcja,
wyjaśnienie.....
- suspensja, trakcja, saltacja, deflokulacja
wyjaśnienie.....

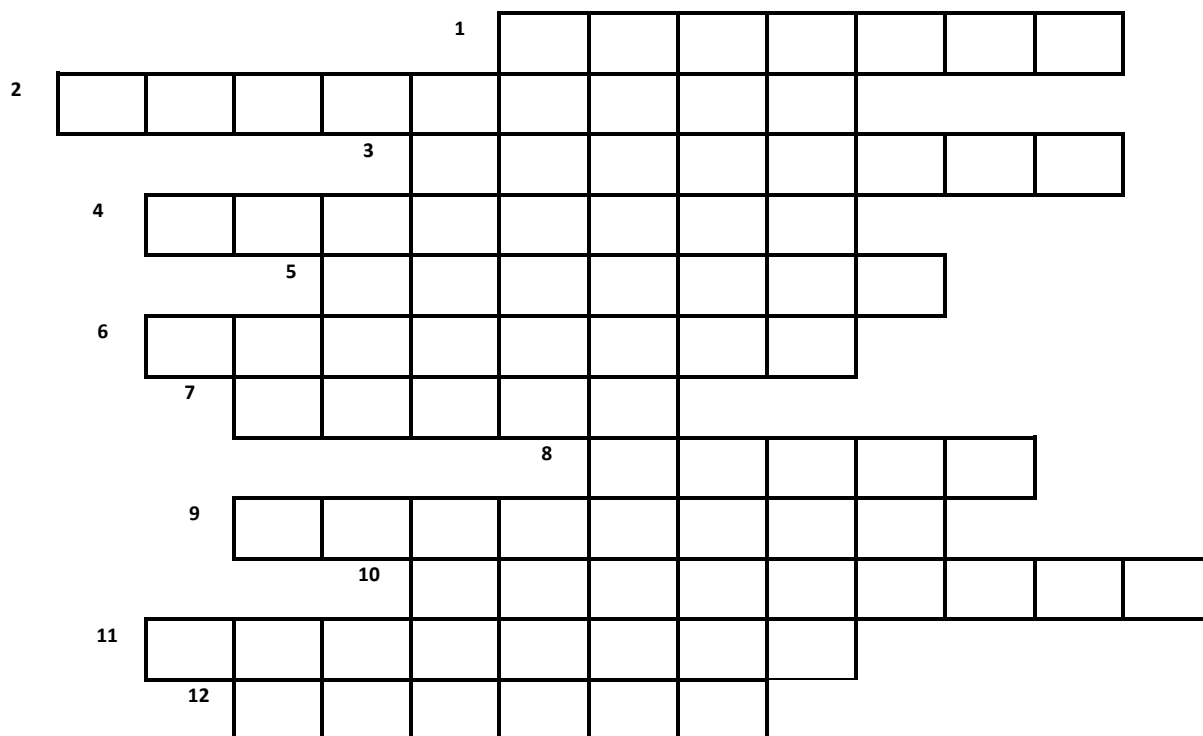
11. Oceń prawdziwość poniższych zdań: prawdziwe (P), fałszywe (F). (0-10pkt)

	Metoda de Geera to zamienna nazwa radiometrycznej metody datowania dziejów Ziemi
	<i>Günz, Riss, Würm, Mindel</i> to ułożone chronologicznie zlodowacenia plejstoceńskie.
	Morze Czerwone zawdzięcza swoją nazwę tlenkom żelaza
	Zjawisko halo związane jest z pojawianiem się otoczki wokół Słońca w chmurach cirrocumulus
	El Nino powoduje katastrofalne powodzie w Peru, Chile, Australii i wyspach Pacyfiku
	Chuquicamata to znany na świecie ośrodek wydobywania rud żelaza
	Najgłębszą na świecie jaskinią jest Jaskinia Mamucia w Stanach Zjednoczonych, w stanie Kentucky
	Ued lub wadi to suche formy dolinne występujące na obszarach pustynnych, w czasie pory deszczowej wypełniają się wodą
	Ruchy talasogeniczne powodują transgresję morza.
	Sklerometr to przyrząd służący do badania twardości skał

12. Uzupełnić tabelę: (0-6pkt)

Linie na mapie łączące miejsca o jednakowej/ jednakowym:	Nazwa
głębokości	
	izohigry
	izohele
zasoleniu	
	izotachy
	izosejsty

13. Rozwiązać krzyżówkę oraz wyjaśnić znaczenie słowa kluczowego (0-15pkt)



1. W ośrodku tym, na Pomorzu zlokalizowane są zakłady branży papierniczej , jedne z największych w Europie.
2. Ośrodek wydobywania rud miedzi z kopalnią Rudna
3. Kopalnia węgla brunatnego w województwie lubuskim, eksploatacja surowca rozpoczęła się tu już w 1873 roku
4. Kamieniołom z najgłębszym w Europie i drugim na świecie wyrobiskiem granitu; można tu zobaczyć poniemieckie wieże wydobywcze.
5. Jeden z najstarszych ośrodków wydobywania i przerobu ropy naftowej na świecie; położony w Beskidzie Niskim w dorzeczu rzeki Ropy .
6. Miejscowość w województwie opolskim ze znaną cementownią
7. Miasto w województwie świętokrzyskim z jedyną kopalnią siarki na świecie stosującą metodę podziemnego wytapiania.
8. Miejscowość w województwie świętokrzyskim, w której zlokalizowane są duże zakłady gipsowe oraz kopalnia gipsu
9. Jedna z miejscowości tworzących nazwę Żłozę BMB
10. Największa w Polsce elektrownia szczytowo-pompowa, w latach 1982–1989 budowano tu elektrownię jądrową
11. Kopalnia węgla kamiennego koło Łęcznej w Zagłębiu Lubelskim.
12. Mała podlęborska wieś, pierwsze w Europie miejsce gdzie rozpoczęto wydobywanie gazu łupkowego.

Rozwiązanie.....

Wyjaśnienie.....

.....

Obiekt oznaczony jest na poniższej mapie cyfrą



14. Nazwać i opisać krótko proces zilustrowany na poniższych mapach. (0-4pkt)

<p>Układ sieci rzecznej w paleocenie, linie oznaczają uskoki</p>	<p>Współczesny układ sieci rzecznej w Dolinie Wilkowskiej</p>

Źródło: http://geoportal.pgi.gov.pl/zrozumiec_ziemie/wycieczki/swietokrzyskie_1/dzien_II/punkt_2_1

Brudnopis