

**Olimpiada o DIAMENTOWY INDEKS AGH
2010/2011
Geografia z elementami geologii**

1. Ułóż chronologicznie poniższe wydarzenia (**0-10pkt**).

1. Uformowanie fundamentu krystalicznego platformy wschodnioeuropejskiej.
2. Faza ardeńska orogenezy kaledońskiej- wypiętrzenie strefy kieleckiej Gór Świętokrzyskich.
3. Powstanie złóż soli na Kujawach.
4. Powstanie diapirów na Kujawach.
5. Zlodowacenie Riss.
6. Faza sandomierska orogenezy kaledońskiej- pierwotne sfałdowanie południowej części obszaru świętokrzyskiego.
7. Wypiętrzenie północnej części Gór Świętokrzyskich- strefy łysogórskiej.
8. Powstanie rud cynku i ołowiu w rejonie Olkusza i Tarnowskich Gór.
9. Powstanie złóż gipsu w Niece Nidziańskiej.
10. Tworzenie się delty Wisły.

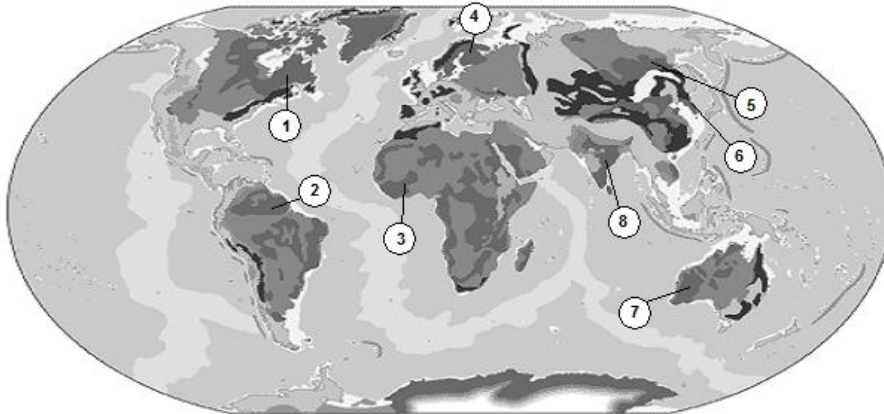
wydarzenie najstarsze									wydarzenie najmłodsze

2. Uporządkuj poniższe rzeki wpisując je w odpowiednie miejsca w tabeli (**0-16 pkt**).

OSA, BZURA, BARYCZ, OSOŁOGA, DRWĘCA, MAŁA PANEW, PLISZKA, WDA ,KAMIENNA, NIDA, OŁAWA, ŚWIDER, RABA, STOBRAWA, BÓBR, NYSA KŁODZKA

DOPLÝWY			
WISŁY		ODRY	
lewe	prawe	lewe	prawe

3. Nazwij tarcze zaznaczone na mapie tektonicznej (**0-8 pkt**).



Źródło: Internet, Wydawnictwo Edukacyjne WIKING

Lp	NAZWA TARCZY
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Olimpiada o DIAMENTOWY INDEKS AGH
2010/2011
Geografia z elementami geologii

4. Wyjaśnij pojęcie **PENEPLENA (0-2pkt)**

5. Wyjaśnij pojęcia podając ich krótkie definicje wg wzoru. Pojęcia dotyczą rodzajów wietrzenia **(0-5pkt)**.

RODZAJ WIETRZENIA	WYJAŚNIENIE
Przykład: insolacyjne	wietrzenie termiczne
eksfoliacja	
kongelacja	
eksudacja	
deflokulacja	
solucja	

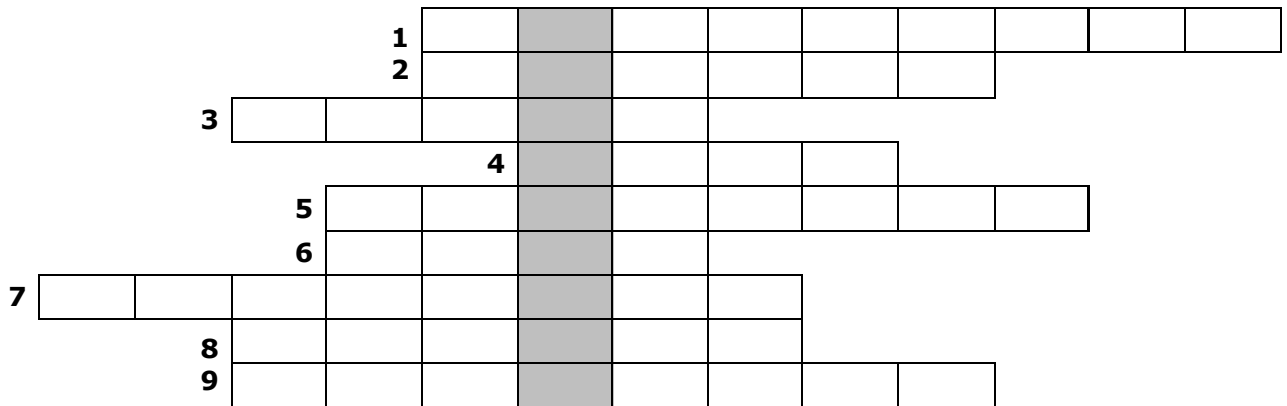
6. Skutki restrukturyzacji przemysłu – pozytywne i negatywne **(0-6pkt)**.

Lp	POZYTYWNE	NEGATYWNE
1		
2		
3		

7. Oblicz wartość równoleżnika (w stopniach), na którym prędkość liniowa w ruchu obrotowym wynosi 835 km/h **(0-4pkt)**.

Olimpiada o DIAMENTOWY INDEKS AGH
2010/2011
Geografia z elementami geologii

8. Rozwiąż krzyżówkę. Zdefiniuj pojęcie będące rozwiązaniem **(0-11pkt)**.



1. Rośliny sucholubne, przystosowane do życia w suchych miejscach takich jak step, pustynia, nagie skały.
2. Rodzaj skalnych pagórków, powstających w wyniku niszczącej działalności lodowca. Ich profil podłużny jest asymetryczny. Formy te odznaczają się charakterystyczną gładką, wyślizganą powierzchnią z jednej strony, a poszarpaną z drugiej strony.
3. Żyła magmowa powstała w wyniku intruzji niezgodnej.
4. Zagłębienie będące wynikiem połączenia kilku lejów krasowych.
5. Rząd wymarłych morskich głowonogów, skamieniałość przewodnia ery mezozoicznej.
6. Wcięcie w stoku powstałe min. wskutek erozyjnego działania gruzu skalnego.
7. Ostre grzbiety skalne oddzielające bruzdy korazyjne.
8. Proces przechwycenia przez jedną rzekę wód innej rzeki w wyniku bardzo silnego działania erozji wstecznej.
9. Kwaśna skała wylewna, złożona niemal wyłącznie z zielonkawego szkliwa wulkanicznego.

9. Surowcom przyporządkuj okres geologiczny oraz podaj formę ich występowania **(0-8pkt)**.

SUROWIEC	OKRES GEOLOGICZNY	FORMA ZŁOŻA
Węgiel brunatny		
Sól kamienna		
Rudy cynku i ołowiu		

Olimpiada o DIAMENTOWY INDEKS AGH
2010/2011
Geografia z elementami geologii

10. Podanym jeziorom przyporządkuj genezę (typ i opis) **(0-6pkt)**.

JEZIORO	TYP GENETYCZNY	OPIS GENEZY
Przykład: Śniardwy	Polodowcowe morenowe	Powstało w wyniku zablokowania moreną czołową odpływu wód polodowcowych.
Kopań		
Titicaca		
Aralskie		
Huron		
Jezioro Czerniakowskie		
Pingualuit, Pingualuk		

11. Scharakteryzuj podane ustroje rzeczne oraz przyporządkuj im rzeki **(0-10pkt)**.

RODZAJ USTROJU	OPIS USTROJU	NAZWA RZEKI
DESZCZOWY ŚRÓDZIEMNOMORSKI		GANGES
LODOWCOWY		OB
DESZCZOWY MONSUNOWY		COPPER
ŚNIEŻNY		RABA
ŚNIEŻNO DESZCZOWY		TAMIZA
		TYBER
		KONGO
		SEKWANA

12. Podaj cztery przyczyny powstawania bagien **(0-4pkt)**.

1.
2.
3.
4.

Olimpiada o DIAMENTOWY INDEKS AGH
2010/2011
Geografia z elementami geologii

13. Oceń prawdziwość poniższych zdań (prawdziwe **(P)** i fałszywe **(F)**), **(0-10pkt)**.

	Lodowiec piedmontowy to inna nazwa lodowca norweskiego.
	Najwyższym żyjącym organizmem na Ziemi jest sekwoja w Parku Narodowym Redwood mierząca 115,5 m.
	Baseny oceaniczne to słabo urozmaicone fragmenty dna, leżące na głębokości od 4 tys. do 6 tys. m ppm, zajmują tylko 35% powierzchni oceanów.
	Sjenit to skała magmowa, wylewna.
	W Polsce możemy oglądać lodowce, są to resztki tych które panowały 10-12 tys. lat temu.
	Lit jest najlżejszym ze wszystkich metali, bardzo dobrym przewodnikiem elektryczności. Największe zasoby litu ma Boliwia.
	Do planet karłowatych należą: Eris, Pluton i Ceres.
	Park Mużakowski to polsko-niemiecki obiekt wpisany na listę Światowego Dziedzictwa Kultury UNESCO.
	Izogony to linie łączące punkty charakteryzujące się jednakową wartością deklinacji magnetycznej.
	Zdaniem glaciologów na obszar Polski lądolód skandynawski nasuwał się czterokrotnie: zlodowacenie Gűnz, Mindel, Riss, Würst.

Olimpiada o DIAMENTOWY INDEKS AGH
2010/2011
Geografia z elementami geologii

BRUDNOPIS
(nie podlega sprawdzeniu)