

--	--	--	--

KOD UCZNIĄ

ZESTAW ZADAŃ KONKURSOWYCH Z GEOGRAFII

DLA UCZNIÓW GIMNAZJUM

ROK SZKOLNY 2013/2014

ETAP SZKOLNY

Instrukcja dla ucznia

1. Zestaw konkursowy zawiera 18 zadań i 2 barwne załączniki.
2. Przed rozpoczęciem pracy, sprawdź, czy zestaw zadań jest kompletny.
3. Jeżeli zauważysz usterki, zgłoś je Komisji Konkursowej.
4. Zadania czytaj uważnie i ze zrozumieniem.
5. Rozwiązania zapisuj długopisem lub piórem. Rozwiązania zapisane ołówkiem nie będą oceniane.
6. W nawiasach obok numerów zadań podano liczbę punktów możliwych do uzyskania za dane zadanie.
7. Nie używaj kalkulatora.
8. Nie używaj korektora.

Pracuj samodzielnie.

Czas pracy:
60 minut

Liczba punktów
możliwych
do uzyskania: 40
Do następnego etapu
zakwalifikujesz się,
jeżeli uzyskasz co
najmniej 36 punktów.

POWODZENIA!

Wypełnia komisja konkursowa

Nr zadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Razem
Liczba punktów										
Nr zadania	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Liczba punktów										

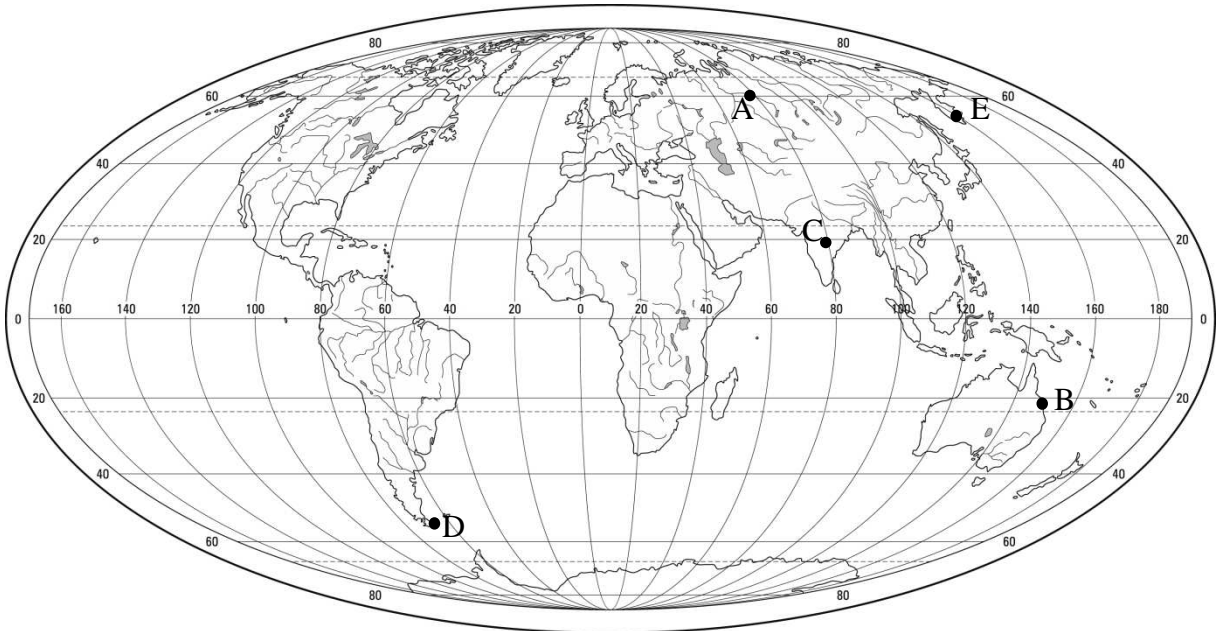
Zatwierdzam

Przewodnicząca
Wojewódzkiej Komisji Konkursowej
Ewa Zakościelna
mgr Ewa Zakościelna

Kurator Oświaty
w Lublinie
Krzysztof Babisz
mgr Krzysztof Babisz

Mapa do zadań 1 – 4. Możesz ją wykorzystać również do rozwiązywania innych zadań.

Na mapie świata zaznaczono punkty i podpisano je literami **A – E**.



Zadanie 1 (4 pkt.)

Uzupełnij zadania wstawiając właściwe litery spośród zaznaczonych na mapie, tak aby informacje były prawdziwe. Uzasadnij swoje odpowiedzi.

Zdania do uzupełnienia	Uzasadnienie odpowiedzi
1. W dniu przesilenia zimowego dzień trwa najdłużej w punkcie	
2. Ten sam czas słoneczny mają punkty i	
3. W styczniu Słońce góruje najwyżej w punkcie	
4. W danym dniu Słońce najwcześniej wschodzi w punkcie	

Zadanie 2 (2 pkt.)

Odległość między punktami A i C na mapie wynosi 2,2 cm. Odczytaj potrzebne informacje z mapy i oblicz, w jakiej skali została ona wykonana. Zapisz skalę liczbową w przybliżeniu.

Obliczenia

Odpowiedź:

Skala liczbowa

Zadanie 3 (3 pkt.)

Podaj nazwę geograficzną niziny, na której leży punkt A, wyspy, na której leży punkt D oraz półwyspu, na którym leży punkt E.

Nizina

Wyspa

Półwysep

Zadanie 4 (4 pkt.)

Wybierz właściwą odpowiedź.

Turysta przebywający w miejscu oznaczonym na mapie literą **A** w dniu przesilenia letniego obserwował

- a) krajobraz: tundry , tajgi , stepu , półpustyni .
- b) Słońce podczas górowania na wysokości około: 47° , 6° , 53° , 23° .
- c) Gwiazdę Północną na wysokości: 40° , 30° , 20° , 60° .
- d) statki płynące po rzece: Ob , Lena , Jenisej , Kołyma .

Zadanie 5 (1 pkt.)

Przeczytaj poniższy tekst i na jego podstawie odpowiedz na pytanie.

Jaki czynnik klimatyczny wpływa na przedstawione w tekście różnice?

Gdańsk leży mniej więcej na 54. równoleżniku, latem przyjeżdżają się kąpać w Zatoce turyści, a ogrody w północnej Polsce pełne są kwitnących kwiatów. Jeżeli pojedziemy palcem po 54. równoleżniku w lewo, przecinając Europę i Atlantyk to trafimy na północny Labrador. Tu nie ma mowy o kąpeli latem, nie znajdziemy klombów z kwiatami, poza tym nie rosną tu nawet duże drzewa. Zamiast saren są renifery, a zamiast dzika można spotkać białego niedźwiedzia.

Źródło: <http://szkola.kaminski.pl>

Odpowiedź:

Tabela do zadań 6. i 7.

Stacja	A		B		C		D	
Miesiąc	I	VII	I	VII	I	VII	I	VII
Śr. temp. powietrza	-5,0	17,6	-17,4	20,2	-24,1	4,5	-46,2	17,6
Roczna suma opadów	597		297		183		202	

temperatura powietrza w °C, opady w mm

Zadanie 6 (1 pkt.)

Wybierz z tabeli stację, w której roczna amplituda temperatury wynosi 28,6°C.

Stacja: A , B , C , D

Zadanie 7 (1 pkt.)

Wybierz z tabeli stację, która leży w klimacie kontynentalnym suchym strefy umiarkowanej ciepłej półkuli północnej?

Stacja: A , B , C , D

Zadanie 8 (2 pkt.)

Oblicz szerokość geograficzną miejsca, w którym w dniu przesilenia letniego Słońce góruje po północnej stronie nieba na wysokości 35°28'. Możesz wykonać rysunek pomocniczy.

Obliczenia

Odpowiedź:

Szerokość geograficzna

Zadanie 9 (1 pkt.)

Wielki Kanion na Wyżynie Kolorado w Ameryce Północnej powstał w wyniku działalności erozyjnej rzeki Kolorado (**załącznik 1**).

Oceń prawdziwość poniższych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Teren, na którym znajduje się Wielki Kanion, ma budowę płytową.	P	F
Teren, na którym znajduje się Wielki Kanion, ma budowę zrębową.	P	F

Zadanie 10 (2 pkt.)

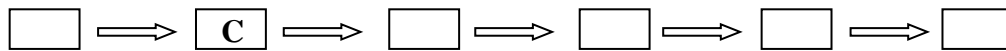
Wymień trzy charakterystyczne cechy kanionu na podstawie fotografii przedstawionej w załączniku 1.

.....
.....
.....

Zadanie 11 (3 pkt.)

Uszereguj według kolejności wydarzenia związane z powstaniem kanionu rzeki Kolorado wpisując odpowiednie litery na schemacie.

- A – wietrzenie i erozja odsłoniętych w wyniku działalności rzeki warstw skalnych
- B – żłobienie koryta rzecznego w skałach płaskowyżu przez silny nurt Kolorado
- C – wypiętrzanie się skorupy ziemskiej
- D – tworzenie się warstw skał osadowych na dnie oceanu
- E – pogłębianie koryta rzecznego i jednocześnie dalsze wypiętrzanie się terenu
- F – powstanie płaskowyżu, który kiedyś stanowił dno oceanu



Zadanie 12 (3 pkt.)

Podaj nazwy form ukształtowania powierzchni lądów i dna oceanów a także procesów, które powstają w strefie subdukcji i ryftu. Uzupełnij tabelę na podstawie analizy rysunku przedstawiającego przekrój skorupy ziemskiej (załącznik 2).

Powstałe formy ukształtowania i procesy wewnętrzne	w strefie subdukcji	w strefie ryftu
Formy ukształtowania powierzchni lądów	_____
Formy ukształtowania dna oceanów
Wewnętrzne procesy geologiczne

Zadanie 13 (1 pkt.)

W strefie ryftów na oceanach leżą pojedyncze wyspy i archipelagi. Wyjaśnij, w jaki sposób one powstały.

.....
.....

Zadanie 14 (2 pkt.)

Wśród wymienionych nazw wybranych wysp i archipelagów zaznacz wszystkie, które powstały w strefie ryftów.

- Islandia
- Nowa Zelandia
- Hawaje
- Wyspy Galapagos
- Nowa Gwinea
- Azory

Zadanie 15 (4 pkt.)

Uzupełnij tabelę. Wpisz obok podanych form rzeźby nazwy odpowiednich czynników i procesów rzeźbotwórczych, wybierając je spośród poniższych.

Czynniki i procesy rzeźbotwórcze: **woda płynąca, fale i prądy morskie, lodowiec, wiatr, erozja, akumulacja, abrazja, egzaracja**

Formy rzeźby	Czynnik rzeźbotwórczy	Proces rzeźbotwórczy
Klif		
Stożek napływowy		
Mierzeja		
Dolina V-kształtna		
Morena czołowa		
Dolina U-kształtna		
Wydma		
Rynna polodowcowa		

Zadanie 16 (3 pkt.)

Wymień trzy podobieństwa między formacją wilgotnych lasów równikowych i północnych lasów iglastych - tajgą.

1.
2.
3.

Zadanie 17 (2 pkt.)

Napisz, w jakich warunkach klimatycznych (temperatura powietrza i opady atmosferyczne), mogą rosnąć lasy na Ziemi.

Temperatura powietrza:

.....

Opady atmosferyczne:

.....

Zadanie 18 (1 pkt.)

Terminem *antypody* określamy miejsce (punkt) na powierzchni Ziemi, które w stosunku do danego miejsca położone jest dokładnie po drugiej stronie planety tzn. na drugim końcu jej średnicy

Zapisz współrzędne geograficzne miasta Hamilton leżącego na antypodach w stosunku do miasta Kordoba – 37°N, 5°W. Możesz wykonać pomocniczy rysunek.

Odpowiedź:

Współrzędne geograficzne Hamilton

Załączniki

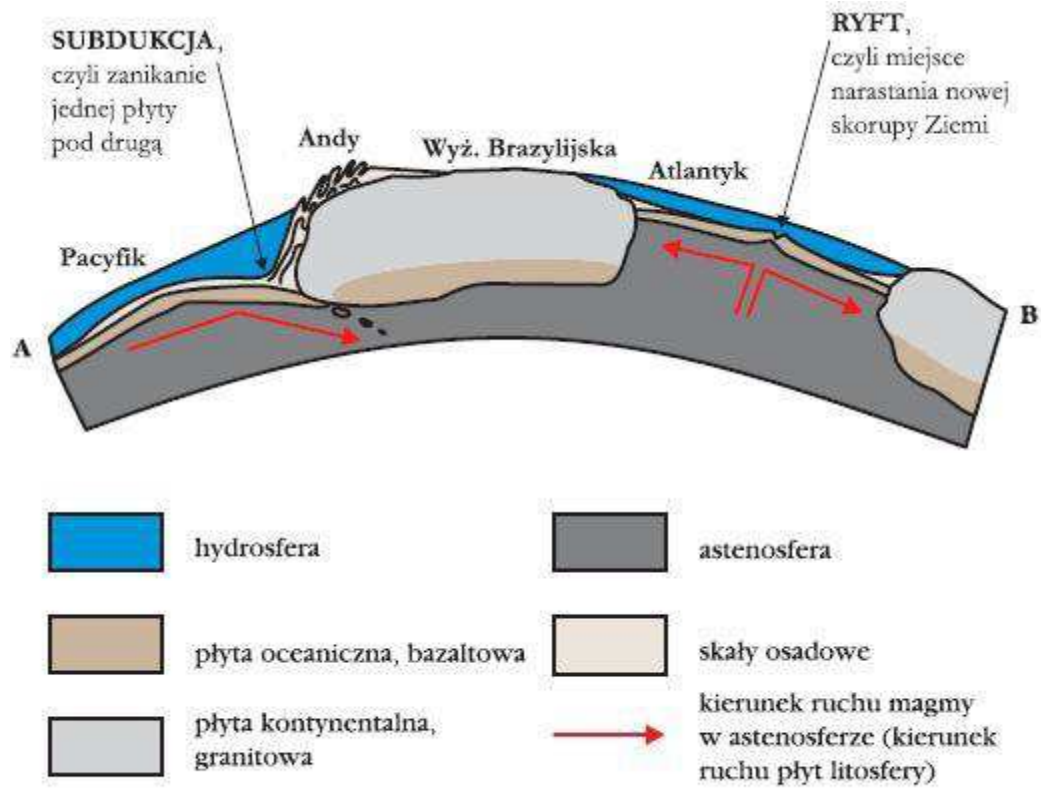
Załącznik 1 do zadań 9 – 10.



Rys. 1. Wielki Kanion Kolorado

Źródło: <http://miejsca.krainy.w.interia.pl>

Załącznik 2 do zadania 12.



Rys. 2.
Uproszczony przekrój skorupy ziemskiej

Źródło: <http://portalwiedzy.onet.pl>

