

**WOJEWÓDZKI KONKURS PRZEDMIOTOWY Z GEOGRAFII**  
**Klucz odpowiedzi i kryteria punktowania – etap wojewódzki 2015/ 2016**

Nr zadania	Poprawna odpowiedź	Punktacja	Kryteria zaliczenia odpowiedzi	Uwagi														
1.	<b>Godz. – 10.16</b> <b>Data – 14.02.2016 r.</b>	[0 - 2p.]	Za poprawne podanie godz. - 1p. Za poprawne podanie daty - 1p.															
2.	<b>Oslo</b> <b>Tallin</b> <b>Warszawa</b> <b>Lyon</b> <b>Cordoba</b>	[0 - 1p.]	Za poprawną odpowiedź - 1p.															
3.	<b>b, d, c, a, e</b>	[0 - 1p.]	Za poprawną odpowiedź - 1p.															
4.	<b>Burdż Chalifa</b> <b>Dubaj</b>	[0 - 2p.]	Za poprawną odpowiedź - 2p. Za miasto – 1p. Za nazwę – 1p.															
5.	<b>Temp. Burdż Dubaj – 32,1°C</b> <b>Taipei 101 – 26,6°C</b>	[0 - 4p.]	Za poprawną odpowiedź - 2p. Za poprawne wytypowanie zmian temperatury po 2 p.	Dubaj – powietrze suche, Tajpej powietrze wilgotne														
6.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Marka</td> <td>Mercedes</td> <td>Honda</td> <td>Volvo</td> <td>Geely</td> <td>Nissan</td> <td>BMW</td> </tr> <tr> <td>Państwo</td> <td>Niemcy</td> <td>Japonia</td> <td>Szwecja</td> <td>Chiny</td> <td>Japonia</td> <td>Niemcy</td> </tr> </table>	Marka	Mercedes	Honda	Volvo	Geely	Nissan	BMW	Państwo	Niemcy	Japonia	Szwecja	Chiny	Japonia	Niemcy	[0 - 2p.]	Za poprawne 4-5 odpowiedzi – 1p. Za poprawne 6 odpowiedzi – 2p.	Uznajemy: Volvo – Chiny, Belgia
Marka	Mercedes	Honda	Volvo	Geely	Nissan	BMW												
Państwo	Niemcy	Japonia	Szwecja	Chiny	Japonia	Niemcy												
7.	<b>Wykreśla: Bajkał, Jenisej, J. Aralskie, Xingu</b>	[0 - 4p.]	Za każdą poprawną odpowiedź - 1p.															
8.	<b>a, e, g, f, c, b, d</b>	[0 - 2p.]	Za poprawne uszeregowanie wszystkich obiektów - 2p. Za poprawne uszeregowanie 4 kolejnych dowolnych – 1p.															
9.	<b>9,6 cm</b>	[0 - 1p.]	Za poprawne obliczenia i odpowiedź – 1p.															
10.	<p>Czynniki przyrodnicze np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odpowiednie warunki klimatyczne (opady atmosferyczne, temperatura powietrza, )</li> <li>- dobre warunki glebowe,</li> <li>- nizinny charakter terenu,</li> <li>- długość dnia i nocy.</li> </ul> <p>Czynniki pozaprzyrodnicze np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- występowanie i wydobycie surowców naturalnych,</li> <li>- występowania miast,</li> </ul>	[0 - 4p.]	Za 2 czynniki przyrodnicze - 1p. Za 3 czynniki przyrodnicze – 2p. Za 2 czynniki pozaprzyrodnicze – 1p. Za 3 czynniki pozaprzyrodnicze – 2 p.															

	- dobrze rozwinięty przemysł, - dobrze rozwinięta infrastruktura drogowa																																						
11.	1-6 – Prawda 7-10 – Fałsz	[0 - 10p.]	Za każdą poprawną odpowiedź - 1p.																																				
12.	- wojny i konflikty zbrojne, - brak żywności i wody, - klęski żywiołowe, - poszukiwanie pracy i lepszego standardu życia, - cele edukacyjne, - prześladowania religijne i światopoglądowe.	[0 - 3p.]	Za każdą poprawną odpowiedź - 1p.																																				
13.	5042 m n.p.m. – 0 m n.p.m. = 5042 m 5042m/ 6300km= 0,8 ‰	[0 - 2p.]	Za poprawne obliczenia - 1p. Za poprawny wynik z jednostką – 1p.																																				
14.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Parametr</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Powierzchnia</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Liczba ludności</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Wydobycie węgla kamiennego</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Produkcja samochodów osobowych</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Produkcja owoców</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Produkt Krajowy Brutto</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Parametr	A	B	C	1.	Powierzchnia			3	2.	Liczba ludności	1			3.	Wydobycie węgla kamiennego	1			4.	Produkcja samochodów osobowych	1			5.	Produkcja owoców	1			6.	Produkt Krajowy Brutto		2		[0 - 3p.]	Za każde dwie poprawne odpowiedzi - 1p.	
Lp.	Parametr	A	B	C																																			
1.	Powierzchnia			3																																			
2.	Liczba ludności	1																																					
3.	Wydobycie węgla kamiennego	1																																					
4.	Produkcja samochodów osobowych	1																																					
5.	Produkcja owoców	1																																					
6.	Produkt Krajowy Brutto		2																																				
15.	Zastosowanie wzoru na szerokość geograficzną w dniu przesilenia letniego na półkuli północnej.  Szerokość geograficzna – <b>53°27' N</b> Długość geograficzna – <b>15°E</b> $60^{\circ}/4' = 15^{\circ}$	[0 – 4p.]	Za zastosowanie wzoru na obliczenie szer. geograf. – 1p. Za poprawne obliczenie i wynik z jednostką szerokości geograficznej – 1p. Za poprawne obliczenie różnicy długości geograficznej – 1p. Za poprawny wynik z jednostką długości – 1p. W sumie maksymalnie 4p.																																				
16.	<b>4</b>	[0 – 1p.]	Za prawidłową odpowiedź – 1 p.																																				
17.	<b>A. d. Kanada</b> <b>B. e. Afganistan</b> <b>C. e. Filipiny</b> <b>D. e. Nowa Zelandia</b>	[0 – 4p.]	Za każde poprawne wykreślenie – 1 p.																																				
18.	<b>A. Turcja – Ankara</b> <b>B. Wenezuela – Caracas</b> <b>C. Namibia – Windhuk</b>	[0 – 6 p.]	Za każdą prawidłowo rozpoznaną parę państwo i stolica po 1p. Za każde prawidłowo rozpoznane dwa państwa – 3p.																																				

	<b>D. Mongolia – Ułan Bator</b> <b>E. Sudan Południowy – Dżuba</b> <b>F. Madagaskar – Antananarywa</b>																														
19.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Forma</th> <th>Proces</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Grzyb skalny</td> <td><b>Wietrzenie fizyczne</b></td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Dolina lodowcowa</td> <td><b>Erozja lodowcowa</b></td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Dolina rzeczna</td> <td><b>Erozja rzeczna</b></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Delta</td> <td><b>Akumulacja rzeczna</b></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Gołoborza</td> <td><b>Wietrzenie fizyczne</b></td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Jaskinia</td> <td><b>Wietrzenie chemiczne</b></td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Mogot</td> <td><b>Wietrzenie chemiczne</b></td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Batolit</td> <td><b>Plutonizm</b></td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Forma	Proces	1.	Grzyb skalny	<b>Wietrzenie fizyczne</b>	2.	Dolina lodowcowa	<b>Erozja lodowcowa</b>	3.	Dolina rzeczna	<b>Erozja rzeczna</b>	4.	Delta	<b>Akumulacja rzeczna</b>	5.	Gołoborza	<b>Wietrzenie fizyczne</b>	6.	Jaskinia	<b>Wietrzenie chemiczne</b>	7.	Mogot	<b>Wietrzenie chemiczne</b>	8.	Batolit	<b>Plutonizm</b>	[0 – 4p.]	Za każde dwa prawidłowe przypisanie procesu po 1p.  W sumie maksymalnie 4p.	
Lp.	Forma	Proces																													
1.	Grzyb skalny	<b>Wietrzenie fizyczne</b>																													
2.	Dolina lodowcowa	<b>Erozja lodowcowa</b>																													
3.	Dolina rzeczna	<b>Erozja rzeczna</b>																													
4.	Delta	<b>Akumulacja rzeczna</b>																													
5.	Gołoborza	<b>Wietrzenie fizyczne</b>																													
6.	Jaskinia	<b>Wietrzenie chemiczne</b>																													
7.	Mogot	<b>Wietrzenie chemiczne</b>																													
8.	Batolit	<b>Plutonizm</b>																													
20.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Roślina uprawna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Porzeczka</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Soja</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Pszenżyto</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Jabłka</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Agrest</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Ryż</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Roślina uprawna	1	Porzeczka	2	Soja	3	Pszenżyto	4	Jabłka	5	Agrest	6	Ryż	[0 – 6p.]	Za każde prawidłowe przyporządkowanie uprawy – 1p.														
Lp.	Roślina uprawna																														
1	Porzeczka																														
2	Soja																														
3	Pszenżyto																														
4	Jabłka																														
5	Agrest																														
6	Ryż																														
21.	<b>Wykreślone daty: 1700, 1900, 2100</b>	[0 – 1p.]	Za prawidłowe wykreślenie dat – 1p.	Za wykreślenie więcej niż 3 dat -0 p.																											
22.	<b>A. Chiny</b> <b>B. ZEA</b> <b>C. Japonia</b> <b>D. Iran</b>	[0 – 4p.]	Za każde prawidłowe rozpoznanie piramidy po 1p.  W sumie maksymalnie 4p.																												
23.	<b>C. Indie</b> <b>E. Indonezja</b> <b>A. Brazylia</b> <b>F. Filipiny</b> <b>D. Iran</b> <b>B. Francja</b>	[0 – 2p.]	Za prawidłowe uszeregowanie wszystkich państw – 1p. Za prawidłowe uszeregowanie 4 państw – 1p.																												

24.	<b>Lp.</b>	<b>Odp.</b>				[0 – 10p.]	Za każdą prawidłową odpowiedź po 1p.		
	1.								
	2.	X							
	3.	X							
	4.	X							
	5.	X							
	6.	X							
	7.	X							
	8.								
	9.								
10.									
25.	2. pierwsza kwadra 4. pełnia 6. ostatnia kwadra 8. nów			[0 – 4p.]			Za każdą poprawną fazę Księżyca po 1p.		
26.	Ok. 10000 km			[0 – 1p.]			Za prawidłowe obliczenia i wynik – 1p.		
27.	<b>Lp.</b>	<b>Obiekt</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Lp.</b>	<b>Obiekt</b>	<b>Nazwa</b>	[0 – 12p.]	Za 26 obiektów – 12 p. Za 25-24 – 11p. Za 23-22 – 10p. Za 21-20 – 9p. Za 19-18 – 8p. Za 17-16 – 7p. Za 15-14 – 6p. Za 13-12 – 5p. Za 11-10 – 4p. Za 9- 3p. Za 8 – 2p. Za 7 – 1p. Za 6 i mniej obiektów 0 p.	
	1.	Rzeka	Żółta	14.	Pustynia	Ałaszan			
	2.	Rzeka	Eufkrat	15.	Kotlina	Dżungarska			
	3.	Rzeka	Lena	16.	Wyspa	Kiusiu			
	4.	Rzeka	Brahmaputra	17.	Wyspa	Luzon			
	5.	Morze	Ochockie	18.	Wyżyna	Dekan			
	6.	Morze	Żółte	19.	Góry	Zagros			
	7.	Morze	Sulu	20.	Góry	Arakańskie			
	8.	Morze	Jawajskie	21.	Wyżyna	Środkowo-Syberyjska			
	9.	Zatoka	Tonkińska	22.	Półwysep	Kamczatka			
	10.	Zatoka	Tajlandzka	23.	Państwo	Uzbekistan			
	11.	Zatoka	Omańska	24.	Państwo	Jemen			
	12.	Półwysep	Kathijawar	25.	Państwo	Korea Pd.			
	13.	Półwysep	Malajski	26.	Wyspa	Celebes			

Razem: 100 p.

80% punktów - 80 p.