

WOJEWÓDZKI KONKURS GEOGRAFICZNY
DLA UCZNIÓW GIMNAZJUM
WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO – MAZURSKIEGO
W ROKU SZKOLNYM 2016/2017

Etap wojewódzki


Model odpowiedzi

Nr zad.	Przewidywana odpowiedź	Liczba pkt.	Kryteria zaliczenia
1.	A. N B. W C. S D. N E. E F. N	0 - 3	Za prawidłowo wpisane do tabeli dwa kierunki świata - 1 pkt. Razem: 3 pkt.
2.	Lata podkreślone: 2 000, 2008, 2012	0 - 2	- za poprawne podkreślenie trzech lat - 2 pkt. - za poprawne podkreślenie dwóch lat - 1 pkt. <u>Uwaga: za podkreślenie 7-6 lat - 0 pkt.</u> Razem: 2 pkt.
3.	A. a – 22 XII B. b) - 23°26'S C. A, B, D D. F	0 - 4	Za prawidłowe wykonanie zadania w każdym podpunkcie po - 1 pkt. Razem: 4 pkt.
4.	Obliczenia na podstawie wzoru: $H = 90^{\circ} - 50^{\circ} + 23^{\circ}26'$ $H = 40^{\circ} + 23^{\circ}26'$ H = 63°26' Lub $H = 90^{\circ} - (50^{\circ} - 23^{\circ}26')$ $H = 90^{\circ} - 26^{\circ}34'$ H = 63°26' <u>Uwaga:</u> można też uwzględnić wartość zwrotnika: 23°27', wówczas H = 63°27'	0 - 2	Za poprawny sposób obliczeń i poprawny wynik - 2 pkt. Za poprawny sposób obliczeń bez poprawnego wyniku -1 pkt. Razem : 2 pkt.
5.	a) Obliczenia w stopniach: $90 - 53^{\circ}50' = \underline{\underline{36^{\circ}10'}}$	0 - 3	a) za poprawne obliczenie odległości w

	<p>b) Obliczenia w kilometrach: 1°-111,1 km 36°-x $X = 36^{\circ} \times 111,1 \text{ km} = \mathbf{3\ 999,6 \text{ km}}$ $60'$-111,1 km $10'$-x $X = 18,5 \text{ km} \quad 3\ 999,6 + 18,5 = \mathbf{4\ 018,1 \text{ km}}$</p> <p>Jeżeli przyjmiemy, że 1°-111 km to: 1°-111 km 36°-x $X = 36^{\circ} \times 111 = \mathbf{3\ 996 \text{ km}}$ $60'$-111 km $10'$-x $X = 18,5 \text{ km}$ $3\ 996 + 18,5 = \mathbf{4\ 014,5 \text{ km}}$</p> <p>Jeżeli przyjmiemy, że 1°-111,2 km to: 1°-111 km 36°-x $X = 36^{\circ} \times 111,2 = \mathbf{4\ 003,2 \text{ km}}$ $60'$-111,2 km $10'$-x $X = 18,5 \text{ km}$ $4\ 003,2 + 18,5 = \mathbf{4\ 021,7 \text{ km}}$</p>		<p>stopniach - 1 pkt. b) za poprawne obliczenie odległości w kilometrach - 1 pkt.</p> <p>za wiedzę ucznia dot. odległości jednostopniowej (1° - 111,1 km) - 1 pkt. za całe zadanie w podpunkcie b) - 2 pkt.</p> <p>Razem : 3 pkt.</p>																					
6.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Formy rzeźby terenu</th> <th>Czynnik rzeźbotwórczy</th> <th>Proces rzeźbotwórczy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>grzyb skalny</td> <td>wiatr</td> <td>korazja</td> </tr> <tr> <td>wąwóz</td> <td>woda opadowa lub woda roztopowa</td> <td>erozja</td> </tr> <tr> <td>dolina V-kształtna</td> <td>rzeka</td> <td>erozja</td> </tr> <tr> <td>klif</td> <td>morze</td> <td>abrazja</td> </tr> <tr> <td>dolina U-kształtna</td> <td>lodowiec górski</td> <td>erozja</td> </tr> <tr> <td>wydma</td> <td>wiatr</td> <td>akumulacja</td> </tr> </tbody> </table>	Formy rzeźby terenu	Czynnik rzeźbotwórczy	Proces rzeźbotwórczy	grzyb skalny	wiatr	korazja	wąwóz	woda opadowa lub woda roztopowa	erozja	dolina V-kształtna	rzeka	erozja	klif	morze	abrazja	dolina U-kształtna	lodowiec górski	erozja	wydma	wiatr	akumulacja	0 - 6	<p>Za prawidłowe uzupełnienie dwóch komórek - 1 pkt.</p> <p>Razem : 6 pkt.</p>
Formy rzeźby terenu	Czynnik rzeźbotwórczy	Proces rzeźbotwórczy																						
grzyb skalny	wiatr	korazja																						
wąwóz	woda opadowa lub woda roztopowa	erozja																						
dolina V-kształtna	rzeka	erozja																						
klif	morze	abrazja																						
dolina U-kształtna	lodowiec górski	erozja																						
wydma	wiatr	akumulacja																						
7.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Obszar</th> <th>Fizyczne</th> <th>Chemiczne</th> <th>Biologiczne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antarktyda</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Europa Środkowa</td> <td>+/-</td> <td>+/-</td> <td>+/-</td> </tr> <tr> <td>Sahara</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Nizina Amazonki</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table>	Obszar	Fizyczne	Chemiczne	Biologiczne	Antarktyda	+	-	-	Europa Środkowa	+/-	+/-	+/-	Sahara	+	-	-	Nizina Amazonki	-	+	+	0 - 6	<p>Za prawidłowe uzupełnienie dwóch komórek - 1 pkt.</p> <p>Razem : 6 pkt.</p>	
Obszar	Fizyczne	Chemiczne	Biologiczne																					
Antarktyda	+	-	-																					
Europa Środkowa	+/-	+/-	+/-																					
Sahara	+	-	-																					
Nizina Amazonki	-	+	+																					
8.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Era</th> <th>Okres</th> <th>Wydarzenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Era	Okres	Wydarzenia				0 - 5	<p>Za prawidłowe uzupełnienie w tabeli er - 1 pkt.</p>															
Era	Okres	Wydarzenia																						

	<table border="1"> <tr> <td>kenozoiczna</td> <td>czwartorzęd</td> <td>2.złodowacenie lądów na półkuli północnej</td> </tr> <tr> <td></td> <td>paleogen i neogen</td> <td>5.łańdowanie alpejskie</td> </tr> <tr> <td>mezozoiczna</td> <td>kreda jura trias</td> <td>3-rozwój i panowanie gigantycznych gadów</td> </tr> <tr> <td>paleozoiczna</td> <td>perm karbon dewon sylur ordowik kambr</td> <td>4 -łańdowanie kaledońskie i hercyńskie</td> </tr> <tr> <td>prekambryjska</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td>1-tworzenie się skorupy ziemskiej i fundamentów lądów</td> </tr> </table>	kenozoiczna	czwartorzęd	2.złodowacenie lądów na półkuli północnej		paleogen i neogen	5.łańdowanie alpejskie	mezozoiczna	kreda jura trias	3-rozwój i panowanie gigantycznych gadów	paleozoiczna	perm karbon dewon sylur ordowik kambr	4 -łańdowanie kaledońskie i hercyńskie	prekambryjska	X	1-tworzenie się skorupy ziemskiej i fundamentów lądów		<p>Za prawidłowe uzupełnieni w tabeli okresów - 1 pkt.</p> <p>Za prawidłowe wpisanie do tabeli 5 wydarzeń - 3 pkt.</p> <p>Za prawidłowe wpisanie do tabeli 4 wydarzeń - 2 pkt.</p> <p>Za prawidłowe wpisanie do tabeli 3 wydarzenia - 1 pkt.</p> <p>Razem: 5 pkt.</p>
kenozoiczna	czwartorzęd	2.złodowacenie lądów na półkuli północnej																
	paleogen i neogen	5.łańdowanie alpejskie																
mezozoiczna	kreda jura trias	3-rozwój i panowanie gigantycznych gadów																
paleozoiczna	perm karbon dewon sylur ordowik kambr	4 -łańdowanie kaledońskie i hercyńskie																
prekambryjska	X	1-tworzenie się skorupy ziemskiej i fundamentów lądów																
9.	<p>a) cyrkulacja monsunowa</p> <p>b) np.</p> <ul style="list-style-type: none"> - cyrkulacja monsunowa powstaje w kontakcie wielkich wód i lądów, pod wpływem różnicy ciśnienia między lądem i wodą - wynika to z różnicy nagrzewania się lądu i wody - woda wolno się nagrzewa, wolno też oddaje ciepło, ląd szybko się nagrzewa i szybko oddaje ciepło. <p>c) np.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monsun letni – deszczowy wpływa na rozwój rolnictwa (głównie – uprawa ryżu), 2. monsun letni - przyczynia się do katastrofalnych powodzi, 3.monsun letni nawadnia suche obszary, 4. w czasie zmiany monsunu letniego na zimowy lub odwrotnie wieją silne wiatry – tajfuny – niebezpieczne dla człowieka i gospodarki, 5.opóźnione nadejście monsunu przyczynia się do spadku produkcji rolnej, potęguje proces głodu i niedożywienia, 6.susze i trudności w zaopatrzeniu ludzi w wodę. 	0 - 4	<p>a)za podanie prawidłowej nazwy cyrkulacji - 1 pkt.</p> <p>b)za prawidłowe wymienienie przyczyny - 1 pkt.</p> <p>c) za prawidłowe podanie jednego przykładu - 1 pkt.</p> <p>za prawidłowe podanie dwóch przykładów - 2 pkt.</p> <p>Razem: 4 pkt.</p>															
10.	<p>A - Polska</p> <p>B - Nigeria</p>	0 - 2	<p>Za poprawne przyporządkowanie jednej piramidy - 1pkt.</p>															

			Razem: 2 pkt.												
11.	$Prz = Pn + Sm$ $Sm = 8\ 000 - 10\ 000 = - 2\ 000$ $Pn = 7\ 000 - 9\ 000 = - 2\ 000$ $Prz = -2\ 000 + (-2\ 000) = - 4\ 000$ osób Lub $Prz = (8\ 000 - 10\ 000) + (7\ 000 - 9\ 000) = -4\ 000$ osób	0 - 2	Za poprawne obliczenia i po prawny wynik - 2 pkt. Za poprawny sposób obliczeń bez poprawnego wyniku - 1 pkt. Razem: 2 pkt.												
12.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr</th> <th>Atrakcja turystyczna</th> <th>Państwo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Koloseum</td> <td>Włochy</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Wielki Mur Chiński</td> <td>Chiny</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Stonehenge</td> <td>Wielka Brytania</td> </tr> </tbody> </table>	Nr	Atrakcja turystyczna	Państwo	1.	Koloseum	Włochy	2.	Wielki Mur Chiński	Chiny	3.	Stonehenge	Wielka Brytania	0 - 3	Za prawidłowe uzupełnienie dwóch komórek - 1 pkt. Razem : 3 pkt.
Nr	Atrakcja turystyczna	Państwo													
1.	Koloseum	Włochy													
2.	Wielki Mur Chiński	Chiny													
3.	Stonehenge	Wielka Brytania													
13.	a) alpejskiej b) Wieżyca c) dłuższy d) krótszy e) ukształtowania powierzchni f) najmniejsza g) woj. lubuskim h) karbonu	0 - 8	Za prawidłowa odpowiedź w każdym podpunkcie - 1 pkt. Razem: 8 pkt.												
14.	a) Irlandia – Dublin b) Szwajcaria – Berno c) Wielka Brytania – Londyn d) Francja – Paryż e) Dania – Kopenhaga f) Finlandia - Helsinki	0 - 6	Za prawidłowe rozpoznanie kraju i podanie nazwy stolicy w jednym podpunkcie - 1 pkt. Razem: 6 pkt.												
15.	a) południk - 20°, równoleżnik - 60° b) Zatoka Botnicka c) Sund, Dania – Szwecja d) W-py Alandzkie, Gotlandia, Olandia, Bornholm, Zelandia, Vallgrund, Björkö.	0 - 4	Za prawidłowe wykonane zadanie w każdym podpunkcie po - 1 pkt. Razem: 4 pkt.												
16.	a) Opis 1. - cywilizacja sumeryjska Opis 2. - cywilizacja chińska b) 3	0 - 3	a) za podanie poprawnych dwóch odpowiedzi po - 1 pkt. Razem: 2 pkt. b) za podanie poprawnej odpowiedzi - 1 pkt. Razem: 3 pkt.												
17.	a)	0 - 4	a) za poprawne wpisanie wszystkich nazw pasów ukształtowania powierzchni Polski - 2 pkt.												

	 <p>b)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nizina Śląska 2. Nizina Wielkopolska 3. Nizina Mazowiecka 4. Nizina Podlaska 		<p>za poprawne wpisanie 5 - 4 nazw pasów ukształtowania powierzchni Polski - 1 pkt. Razem: 2 pkt.</p> <p>b) za poprawne wpisanie wszystkich nazw krain - 2 pkt. za poprawne wpisanie 3 nazw krain - 1 pkt. Razem: 2 pkt.</p> <p>Razem: 4 pkt.</p>																				
18.	<table border="1" data-bbox="279 900 654 1102"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Prawda</th> <th>Falsz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Prawda	Falsz	1.		X	2.		X	3.	X		4.		X	5.		X	0 - 2	<p>- za poprawne rozpoznanie wszystkich zdań - 2 pkt. - za poprawne rozpoznanie 3 - 4 zdań - 1 pkt. Razem: 2 pkt.</p>		
Lp.	Prawda	Falsz																					
1.		X																					
2.		X																					
3.	X																						
4.		X																					
5.		X																					
19.	<table border="1" data-bbox="279 1243 869 1720"> <thead> <tr> <th>Litera na mapie</th> <th>Nazwa jeziora</th> <th>Typ genetyczny jeziora</th> <th>Kraina geograficzna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Łebsko</td> <td>przybrzeżne</td> <td>Pobrzeże Koszalińskie (Słowińskie)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Gopło</td> <td>rynnowe</td> <td>Poj. Wielkopolskie (Kujawskie)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Zegrzyńskie</td> <td>sztuczne</td> <td>Niż. Mazowiecka (Kotl. Warszawska)</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Śniardwy</td> <td>morenowe</td> <td>Poj. Mazurskie (Kraina Wielkich Jezior)</td> </tr> </tbody> </table>	Litera na mapie	Nazwa jeziora	Typ genetyczny jeziora	Kraina geograficzna	A	Łebsko	przybrzeżne	Pobrzeże Koszalińskie (Słowińskie)	B	Gopło	rynnowe	Poj. Wielkopolskie (Kujawskie)	C	Zegrzyńskie	sztuczne	Niż. Mazowiecka (Kotl. Warszawska)	D	Śniardwy	morenowe	Poj. Mazurskie (Kraina Wielkich Jezior)	0 - 4	<p>- za każde poprawne wypełnienie 3 okienek - 1pkt. <u>Nie</u> uwzględniamy odpowiedzi, jeżeli uczeń poda zamiast krainy geograficznej pas ukształtowania powierzchni . Razem: 4 pkt.</p>
Litera na mapie	Nazwa jeziora	Typ genetyczny jeziora	Kraina geograficzna																				
A	Łebsko	przybrzeżne	Pobrzeże Koszalińskie (Słowińskie)																				
B	Gopło	rynnowe	Poj. Wielkopolskie (Kujawskie)																				
C	Zegrzyńskie	sztuczne	Niż. Mazowiecka (Kotl. Warszawska)																				
D	Śniardwy	morenowe	Poj. Mazurskie (Kraina Wielkich Jezior)																				
20.	<p>Dopływy Wisły: Nida, San, Radomka, Drwęca</p> <p>Dopływy Odry: Barycz, Bóbr, Nysa Kłodzka</p>	0 - 2	<p>Za poprawne wpisanie do tabeli 7 rzek - 2 pkt. Za poprawne wpisanie do tabeli 6- 5 rzek - 1 pkt. Razem : 2 pkt.</p>																				
21.	Fot. 1 Kościół Mariacki w Krakowie	0 -3	<p>Za poprawną wpisana jedną nazwę - 1 pkt.</p>																				

	Fot. 2 Stare Miasto w Zamościu Fot. 3 Królewska kopalnia soli w Wieliczce		Razem : 3 pkt.																																																																																
22.	W kolejności od góry: Sudety, Pojezierze Mazurskie, Żuławy Wiślane	0 - 3	Za poprawne wpisanie jednej nazwy krainy geograficznej do tabeli - 1 pkt. Razem: 3 pkt.																																																																																
23.	Np. Latem: powietrze Pm powoduje ochłodzenie (spadek temperatury) i opady deszczu. Zimą: powietrze Pm powoduje odwilż (wzrost temperatury) oraz opady deszczu lub deszczu ze śniegiem.	0 - 4	za poprawne podanie konsekwencji dla każdej z pór roku, z uwzględnieniem temperatury i opadów po - 2 pkt. za poprawne podanie konsekwencji dla każdej z pór roku, z uwzględnieniem tylko jednego elementu: temperatury lub opadów po - 1 pkt. Razem: 4 pkt.																																																																																
24.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa surowca mineralnego</th> <th>Miejsce występowania surowca</th> <th>Litera na mapie, określająca występowanie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Węgiel kamienny</td> <td>Rybnik</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Węgiel brunatny</td> <td>Bełchatów</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Gaz ziemny</td> <td>Przemysł</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>Rudy miedzi</td> <td>Lubin</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Rudy cynku i ołowiu</td> <td>Olkusz</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Sól kamienna</td> <td>Kłodawa</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Rudy żelaza</td> <td>Suwałki</td> <td>G</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa surowca mineralnego	Miejsce występowania surowca	Litera na mapie, określająca występowanie	Węgiel kamienny	Rybnik	B	Węgiel brunatny	Bełchatów	E	Gaz ziemny	Przemysł	D	Rudy miedzi	Lubin	A	Rudy cynku i ołowiu	Olkusz	C	Sól kamienna	Kłodawa	F	Rudy żelaza	Suwałki	G	0 - 7	za poprawne uzupełnienie dwóch komórek - 1 pkt. Razem: 7 pkt.																																																								
Nazwa surowca mineralnego	Miejsce występowania surowca	Litera na mapie, określająca występowanie																																																																																	
Węgiel kamienny	Rybnik	B																																																																																	
Węgiel brunatny	Bełchatów	E																																																																																	
Gaz ziemny	Przemysł	D																																																																																	
Rudy miedzi	Lubin	A																																																																																	
Rudy cynku i ołowiu	Olkusz	C																																																																																	
Sól kamienna	Kłodawa	F																																																																																	
Rudy żelaza	Suwałki	G																																																																																	
25.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>B</td> <td>I</td> <td>E</td> <td>G</td> <td>U</td> <td>N</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>F</td> <td>E</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>M</td> <td>O</td> <td>R</td> <td>Z</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>N</td> <td>O</td> <td>G</td> <td>A</td> <td>T</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>A</td> <td>F</td> <td>R</td> <td>Y</td> <td>K</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>T</td> <td>A</td> <td>J</td> <td>G</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>K</td> <td>L</td> <td>I</td> <td>F</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>N</td> <td>I</td> <td>Z</td> <td>I</td> <td>N</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>H</td> <td>O</td> <td>L</td> <td>A</td> <td>N</td> <td>D</td> <td>I</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	1	B	I	E	G	U	N	Y				2	F	E	N					3	M	O	R	Z	E			4	N	O	G	A	T				5	A	F	R	Y	K	A				6	T	A	J	G	A	7	K	L	I	F								8	N	I	Z	I	N	A	9	H	O	L	A	N	D	I	A	0 - 5	Za poprawne rozwiązanie 9 haseł - 5 pkt. Za poprawne rozwiązanie 8 haseł - 4 pkt. Za poprawne rozwiązanie 7 haseł - 3 pkt. Za poprawne rozwiązanie 6 haseł - 2 pkt. Za poprawne rozwiązanie 5 haseł
1	B	I	E	G	U	N	Y																																																																												
			2	F	E	N																																																																													
			3	M	O	R	Z	E																																																																											
		4	N	O	G	A	T																																																																												
		5	A	F	R	Y	K	A																																																																											
			6	T	A	J	G	A																																																																											
7	K	L	I	F																																																																															
			8	N	I	Z	I	N	A																																																																										
9	H	O	L	A	N	D	I	A																																																																											

			Razem:	- 1 pkt. 5 pkt.
--	--	--	---------------	---------------------------