

MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA ZADAŃ

Jeżeli odpowiedź uczestnika zawiera jakikolwiek błąd rzeczowy, nie można przyznać za nią pełnej punktacji.

Nr	Poprawna odpowiedź	Schemat punktowania
1.	Pasma Wolińskie, Pojezierze Wolińskie	Za podanie poprawnej i pełnej odpowiedzi = 1 pkt
2.	Woliński PN bielik (dopuszczalne odpowiedzi: orzeł bielik, birkut)	Za podanie jednej poprawnej odpowiedzi = 1 pkt Za podanie dwóch poprawnych odpowiedzi = 2 pkt.
3.	Abrazja <i>Przykładowe wyjaśnienie:</i> Abrazja polega na podmywaniu wysokiego brzegu przez fale morskie, wskutek czego dochodzi do erozji budujących ten brzeg skał i cofania się linii brzegowej.	Za podanie poprawnej nazwy procesu lub jego poprawne wyjaśnienie = 1 pkt Za podanie obu poprawnych i pełnych odpowiedzi = 2 pkt.
4.	A. Gosań B. północny wschód	Za podanie jednej poprawnej odpowiedzi = 1 pkt Za podanie dwóch poprawnych odpowiedzi = 2 pkt.
5.	<i>Przykładowe odpowiedzi</i> <i>Obiekt A</i> wybudowano w celu ograniczenia oddziaływania fal morskich na statki cumujące w gazoporcie oraz na jego infrastrukturę nadbrzeżną. <i>Obiekt B</i> służy do załadunku gazu ziemnego przetransportowanego do portu przez statki, który następnie trafia pociągami do miejsca docelowego.	Za podanie jednej poprawnej odpowiedzi = 1 pkt Za podanie dwóch poprawnych odpowiedzi = 2 pkt.
6.	<i>Przykładowe odpowiedzi</i> <i>Wpływ na przyrodę obszaru lądowego:</i> – konieczność deforestacji obszaru, – degradacja gleb pod infrastrukturę portową, – niszczenie siedlisk zwierząt i roślin, – zanieczyszczenie wód gruntowych odpadami przemysłowymi, – zanieczyszczenie hałasem, – zanieczyszczenie światłem, – zniszczenie fragmentu nadbałtyckich plaż. <i>Wpływ na przyrodę Morza Bałtyckiego:</i> – zanieczyszczenie hałasem, a tym samym płoszenie zwierząt morskich (np. fok czy morświnów), – zanieczyszczenie wód morskich przez statki o napędzie spalinowym, – degradacja dna morskiego poprzez pogłębianie toru wodnego oraz wzbudzanie osadów dennych przez przepływające statki, – zmiana biegu przybrzeżnego prądu morskiego przez wybudowanie kierownic i falochronów.	Za poprawne podanie dwóch lub trzech różnych odpowiedzi = 1 pkt Za poprawne podanie czterech różnych odpowiedzi = 2 pkt.

7.	<p><i>Przykładowe odpowiedzi</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - - uniezależnienie się od dostaw gazu z Rosji, - - dywersyfikacja źródeł dostaw gazu, - - wzrost gospodarczy, - - nowe miejsca pracy / spadek bezrobocia w regionie, - - stymulacja rozwoju nauki i branż gazowych, - - wzrost wpływów do budżetu państwa z podatków, - - stymulacja rozwoju polskiej żeglugi morskiej. 	<p>Za podanie jednej poprawnej odpowiedzi = 1 pkt</p> <p>Za podanie dwóch poprawnych i różnych odpowiedzi = 2 pkt.</p>								
8.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sąsiedzi Polski</th> <th>Obiekty i regiony geograficzne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niemcy</td> <td>1. Dolina Dolnej Odry 2. Łużyce</td> </tr> <tr> <td>Rosja</td> <td>1. Nizina Pruska 2. Mierzeja Wiślana</td> </tr> <tr> <td>Słowacja</td> <td>1. Beskid Niski 2. Rysy</td> </tr> </tbody> </table>	Sąsiedzi Polski	Obiekty i regiony geograficzne	Niemcy	1. Dolina Dolnej Odry 2. Łużyce	Rosja	1. Nizina Pruska 2. Mierzeja Wiślana	Słowacja	1. Beskid Niski 2. Rysy	<p>Za podanie trzech lub czterech poprawnych odpowiedzi = 1 pkt</p> <p>Za podanie pięciu lub sześciu poprawnych odpowiedzi = 2 pkt.</p>
Sąsiedzi Polski	Obiekty i regiony geograficzne									
Niemcy	1. Dolina Dolnej Odry 2. Łużyce									
Rosja	1. Nizina Pruska 2. Mierzeja Wiślana									
Słowacja	1. Beskid Niski 2. Rysy									
9.	<p>Kanał Augustowski</p> <p>Białoruś</p>	<p>Za podanie jednej poprawnej odpowiedzi = 1 pkt</p> <p>Za podanie dwóch poprawnych odpowiedzi = 2 pkt.</p>								
10.	<p>Przykładowy sposób obliczania: $P_{RZ} / U_{RZ} = (252 \text{ tys.} - 409 \text{ tys.}) + (19,5 \text{ tys.} - 10,2 \text{ tys.})$ $P_{RZ} / U_{RZ} = -157 \text{ tys.} + 9,3 \text{ tys.}$ $U_{RZ} = -147,7 \text{ tys.}$</p> <p><i>Odpowiedź: w Polsce w 2024 roku odnotowano ubytek rzeczywisty, który osiągnął wartość -147,7 tys. osób.</i></p>	<p>Za poprawne obliczenia = 1 pkt</p> <p>Za poprawne obliczenie i podanie właściwej odpowiedzi = 2 pkt.</p>								
11.	<p>P, P, P, F</p>	<p>Za poprawną ocenę 2 lub 3 zdań = 1 pkt</p> <p>Za poprawną ocenę wszystkich zdań = 2 pkt.</p>								
12.	<p><i>Przykładowa odpowiedź</i></p> <p>W latach 1990-2024 różnica współczynnika diety pomiędzy wsiami a miastami w Polsce malała.</p>	<p>Za podanie poprawnej odpowiedzi = 1 pkt</p>								
13.	<p><i>Przykładowe odpowiedzi</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - spadek dynamiki wzrostu gospodarczego (możliwe kurczenie się polskiej gospodarki), - spadek wpływów do budżetu państwa z podatków dochodowych, - wzrost wydatków na emerytury i opiekę zdrowotną, - spadek konkurencyjności gospodarki. 	<p>Za podanie jednej poprawnej odpowiedzi = 1 pkt</p> <p>Za podanie dwóch poprawnych i różnych odpowiedzi = 2 pkt.</p>								
14.	<p>1. Płock 2. Radom 3. Ostrołęka</p>	<p>Za podanie dwóch poprawnych odpowiedzi = 1 pkt</p> <p>Za podanie trzech poprawnych odpowiedzi = 2 pkt.</p>								
15.	<p><i>Przykładowe odpowiedzi</i></p> <p><u>Zanieczyszczenia pochodzące z rolnictwa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - - nawozy sztuczne, pestycydy i herbicydy splukiwane z pól przez deszcz, - - gnojownica i mocznik wywożone na pola, które trafiają z wodami gruntowymi do rzek. 	<p>Za podanie jednej poprawnej odpowiedzi = 1 pkt</p> <p>Za podanie dwóch poprawnych odpowiedzi = 2 pkt.</p>								

	<p>Zanieczyszczenia pochodzące z przemysłu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wylwanie do rzek wody z płuczki kopalnianej, - zrzut ścieków przemysłowych zanieczyszczonych solami bądź metalami ciężkimi, - zrzut zużytej ciepłej wody z elektrowni. 																
16.	<p>Przykładowa odpowiedź Biedniejsze państwa Wspólnoty pobierają większe kwoty z budżetu UE niż do niego wpłacają, podczas gdy państwa bogatsze więcej wpłacają niż się im wypłaca.</p>	<p>Za podanie poprawnej odpowiedzi = 1 pkt</p>															
17.	P, F, P, P	<p>Za poprawną ocenę 2 lub 3 zdań = 1 pkt Za poprawną ocenę wszystkich zdań = 2 pkt.</p>															
18.	II, Z	<p>Za podanie poprawnej odpowiedzi = 1 pkt</p>															
19.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Litera na mapie</th> <th>Nazwa formy</th> <th>Czynnik rzeźbotwórczy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>turnie</td> <td>wietrze mrozowe</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>żleb</td> <td>ruchy grawitacyjne</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>stożek piargowy</td> <td>akumulacja grawitacyjna</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>dolina U-kształtna</td> <td>lodowiec górski</td> </tr> </tbody> </table>	Litera na mapie	Nazwa formy	Czynnik rzeźbotwórczy	A	turnie	wietrze mrozowe	B	żleb	ruchy grawitacyjne	C	stożek piargowy	akumulacja grawitacyjna	D	dolina U-kształtna	lodowiec górski	<p>Za poprawne wypełnienie czterech, pięciu lub sześciu rubryk tabeli = 1 pkt Za poprawne wypełnienie siedmiu lub ośmiu rubryk tabeli = 2 pkt.</p>
Litera na mapie	Nazwa formy	Czynnik rzeźbotwórczy															
A	turnie	wietrze mrozowe															
B	żleb	ruchy grawitacyjne															
C	stożek piargowy	akumulacja grawitacyjna															
D	dolina U-kształtna	lodowiec górski															
20.	<p>Obiekt: szlak turystyczny Czynnik: antropogeniczny (ew. ludzki, człowiek, działalność człowieka)</p>	<p>Za podanie obu poprawnych odpowiedzi = 1 pkt</p>															
21.	D	<p>Za podanie poprawnej odpowiedzi = 1 pkt</p>															
22.	<p>A. konik polski, żubr B. Karkonosze</p>	<p>Za podanie poprawnej odpowiedzi w punkcie A. lub B. = 1 pkt Za podanie poprawnych odpowiedzi w punktach A. i B. = 2 pkt.</p>															
23.	<p>A. 34, Niecka Nidziańska i Roztocze B. 845, nizin C. Kotlinę Sandomierską, północy</p>	<p>Za poprawne wybranie trzech lub czterech odpowiedzi = 1 pkt Za poprawne wybranie pięciu lub sześciu odpowiedzi = 2 pkt.</p>															
Łącznie:		40 punktów															

Każdy poprawny sposób rozwiązania zadań przez ucznia powinien być uznawany. W modelu odpowiedzi zamieszczono warunki poprawności odpowiedzi i przykładowe rozwiązania.