KONKURS Z GEOGRAFII

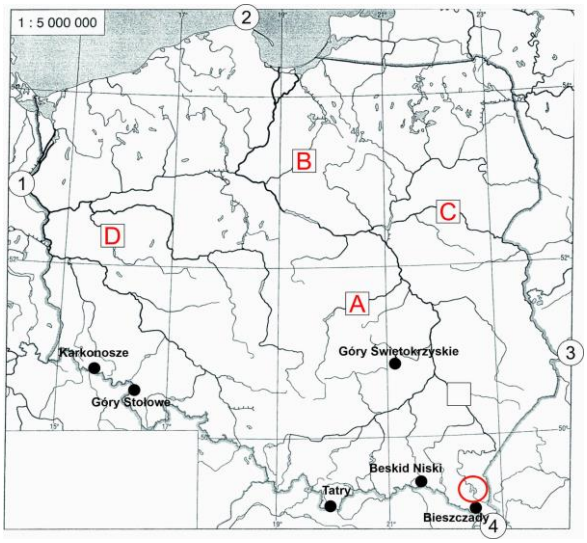
ETAP REJONOWY

KLUCZ ODPOWIEDZI

<table>
<tr><th>Nr zadania / liczba punktów</th><th>Przykładowe odpowiedzi</th><th>Kryterium zaliczenia</th></tr>
<tr><td>Zadanie 1.1
(0-12) pkt

Zadanie 1.2
(0-6 pkt) pkt

Zadanie 1.3
(0-4) pkt

Zadanie 1.4
(0-1) pkt</td><td>
<table>
<tr><th>Nr na mapie</th><th>Szerokość geograficzna</th><th>Długość geograficzna</th><th>miejsce</th></tr>
<tr><td>4</td><td>49°00’N</td><td>22°51’E</td><td>szczyt Opołonek</td></tr>
<tr><td>1</td><td>52°51’N</td><td>14°07’E</td><td>Osinów Dolny (zakole Odry)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>54°50’N</td><td>18°18’E</td><td>Jastrzębia Góra</td></tr>
<tr><td>3</td><td>50°52’N</td><td>24°09’E</td><td>Zosin (zakole Bugu)</td></tr>
</table>


</td><td>Za każdą poprawnie uzupełnioną komórkę tabeli - 1pkt

Za każdą poprawnie podaną nazwę pasma górskiego - 1pkt

Za każdą poprawnie przypisaną rzekę - 1pkt

Za poprawnie zaznaczony na mapie Zalew Soliński- 1pkt
(zaznaczenie nieprawidłowe, jego brak lub zbyt dużym kółkiem - 0pkt)</td></tr>
<tr><td>Zadanie 2.
(0-6) pkt</td><td><u>A. 22 grudnia</u>

Korzystamy ze wzoru h = 90 - φ - 23°27’
lub h = 90 - φ - 23°26’

h = 90° - 54°50’ - 23°27’ = 11°43’
lub h = 90° - 54°50’ - 23°26’ = 11°44’

22 grudnia wysokość Słońca nad horyzontem w momencie górowania wynosi 11°43’ lub 11°44’</td><td>A.
Za podanie właściwego wzoru do obliczeń dla 22.12 - 1pkt

Za poprawne podstawienie do wzoru i wyliczenie – 1pkt

Za podanie poprawnej odpowiedzi (uwzględniając poprawny zapis jednostek) - 1pkt</td></tr>
</table>

	<u>B. 22 czerwca</u> Korzystamy ze wzoru h = 90 - φ + 23°27’ lub h = 90 - φ + 23°26’ h = 90° - 54°50’+ 23°27’ = 58°37’ lub h = 90° - 54°50’ - 23°26’ = 58°36’ 22 czerwca wysokość Słońca nad horyzontem w momencie górowania wynosi **58°37’** lub **58°36’**	B. Za podanie właściwego wzoru do obliczeń dla 22.06 - 1pkt Za poprawne podstawienie do wzoru szerokości geograficznej Jastrzębiej Góry i wyliczenie – 1pkt Za podanie poprawnej odpowiedzi (uwzględniając poprawny zapis jednostek) - 1pkt
Zadanie 3. **Zad. 3.1** (0-7) pkt	1 : 75 000 1cm - 750m 2,1cm - d $d=\frac{2,1cm \times 750m}{1cm}$ d = 1575 m $S=\frac{105m}{1575m}=0,07$ S = 0,07x1000‰ S = 70‰	Za poprawną zamiana skali liczbowej na mianowaną - 1pkt Za poprawny sposób obliczenia - 1pkt Za poprawny wynik - 1pkt Za zastosowanie odpowiedniego wzoru na obliczanie nachylenia terenu i poprawność działania - 2pkt Za przeliczenie do wskazanych jednostek (promili) - 1pkt Za poprawny wynik - 1pkt
Zad 3.2 (0-4) pkt	1:75 000 1cm - 0,75km 1cmx1cm - 0,75kmx0,75km $1cm^2$ - $0,5625km^2$ $1cm^2$ - $0,5625km^2$ p - $22km^2$ $p=\frac{1cm^2 \times 22km^2}{0,5625km^2}$ $p=39,11cm^2$	Za poprawną zmianę skali liczbowej na mianowaną - 1pkt Za poprawną zmianę odległości na mapie na powierzchnię - 1pkt Za poprawny sposób obliczenia - 1pkt Za poprawny wynik - 1pkt
Zadanie 4. (0-1) pkt	A. 1: 200 000	Za poprawnie zaznaczoną skalę mapy - 1pkt
Zadanie 5. (0-3) pkt	A. szer. geogr. **30°N** dł. geogr. **80°E** B. szer. geogr. **55°S** dł. geogr. **45°W** C. szer. geogr. **5°S** dł. geogr. **10°E**	Za każde poprawnie odczytane współrzędne geograficzne podanych punktów 1pkt *(z obowiązkowym uwzględnieniem półkul)*

Zadanie 6. (0-2) pkt	Np. występowanie wysokich temperatur, sucho, upał, bezchmurne niebo	Za każdą poprawną odpowiedź - 1pkt
Zadanie 7. (0-9) pkt	*Morze Czarne:* Dunaj, Dniepr *Morze Kaspijskie:* Wołga, Ural *Morze Bałtyckie:* Odra, Niemen *Morze Północne:* Łaba, Tamiza, Ren	Za każde poprawne przyporządkowanie rzeki do akwenu - 1pkt
Zadanie 8. (0-3) pkt	A. zlewisko B. obszar bezodpływowy C. system rzeczny	Za każdy poprawny wybór terminu- 1 pkt w przypadku wpisania więcej niż jednego terminu do opisu - 0pkt
Zadanie 9. (0-1) pkt	B. wzgórza morenowe C. jeziora morenowe E. pradoliny	Za wskazanie dwóch form rzeźby terenu z trzech poprawnych - 1pkt zaznaczenie jednej lub więcej niż dwóch form terenu - 0pkt
Zadanie 10. (0-1) pkt	A. zlepieniec, piaskowiec, dolomit, wapień	Za poprawne zaznaczenie skał osadowych – 1pkt zaznaczenie więcej niż jednej odpowiedź - 0pkt
Zadanie 11. (0-1) pkt	D. prekambryjska, paleozoiczna, mezozoiczna, kenozoiczna	Za poprawne zaznaczenie - 1pkt
Zadanie 12. (0-1) pkt	~~*C. mady*~~ **A. GLEBY TUNDROWE** E. gleby cynamonowe	za wskazanie dwóch gleb - 1pkt zaznaczenie jednej lub więcej niż dwóch gleb - 0pkt
Zadanie 13. (0-3) pkt	1. rędzina 2. gleba bielicowa 3. czarnoziem	Za wskazanie trzech gleb strefowych - 3pkt Za wskazanie dwóch gleb strefowych - 2pkt Za wskazanie jednej gleby strefowej - 1pkt
Zadanie 14. (0-1) pkt	B. Duży odsetek ludności w wieku produkcyjnym. D. Osoby urodzone w latach 1978- 1983, zaliczane są do wyżu demograficznego	Za poprawne zaznaczenie dwóch cech - 1pkt zaznaczenie jednej lub więcej niż dwóch odpowiedzi - 0pkt
Zadanie 15. (0-8) pkt	A. warmińsko-mazurskie i podkarpackie **Przyczyna** np. jest to województwo rolnicze gdzie występują trudności ze znalezieniem pracy ze względu na posiadane kwalifikacje i umiejętności, brak większych ośrodków przemysłowych i miast, przygraniczne położenie tego województwa B. wielkopolskie i śląskie **Przyczyna** np. niska stopa bezrobocia jest wynikiem silnego uprzemysłowienia, rozwiniętym sektorem usług	A. Za poprawne podanie jednego województwa - 1pkt Za poprawne podanie dwóch województw - 2pkt Za poprawne podanie przyczyny niskiego bezrobocia (ukazujące specyfikę gospodarczą województwa) - 2pkt B. Za poprawne podanie jednego województwa - 1pkt Za poprawne podanie dwóch województw - 2pkt Za poprawne podanie przyczyny wysokiego bezrobocia (ukazujące specyfikę gospodarczą województwa) - 2pkt

Zadanie 16. (0-4) pkt	A. 4 B. 7 C. 2 D. 5	Za każde poprawne przyporządkowanie terminów do objaśnień - 1pkt
Zadanie 17. (0-1) pkt	A. Współczynnikiem urbanizacji nazywamy procentowy udział ludności miejskiej w ogólnej liczbie ludności regionu, państwa lub kontynentu.	Za udzielenie poprawnej odpowiedzi - 1pkt
Zadanie 18. (0-2) pkt	**Nizina Śląska**: dłuższa, wyższa, dobre, korzystna **Pojezierze Suwalskie**: krótsza, niższa, słabe, mało korzystna	Za poprawnie wypełnione co najmniej cztery komórki - 1pkt Za poprawnie wypełnione osiem komórek - 2pkt
Zadanie 19. (0-4) pkt	1. F 2. P 3. P 4. P	Za każdą poprawną odpowiedź - 1pkt
Zadanie 20. (0-9) pkt	A. tendencja spadkowa B. 1. np. likwidacja nierentownych kopalń, 2. np. wprowadzanie nowych surowych norm dotyczących ochrony środowiska C. 1. Zagłębie Górnośląskie, 2. Zagłębie Lubelskie	A. Za poprawną odpowiedź - 1pkt B. Za poprawne podanie jednej przyczyny - 2pkt Za poprawne podanie dwóch przyczyn - 4pkt C. Za poprawne wskazanie jednego zagłębia węglowego - 2pkt Za poprawne wskazanie dwóch - 4pkt
Zadanie 21. (0-2) pkt	Nazwa obiektu: Hala Stulecia Miasto: Wrocław	Za poprawne podanie nazwy obiektu - 1pkt Za poprawne wskazanie miasta - 1pkt
Zadanie 22. (0-4) pkt	1. F 2. F 3. P 4. F	Za każdą poprawną odpowiedź - 1pkt