

I Powiatowy Konkurs Geograficzny „GIM-GEO-WIN”

ODPOWIEDZI

Etap szkolny - 14 marca 2013 r

Zdobyte punkty*

* wypełnia nauczyciel

Maksymalna ilość punktów: 50

Czas 45 min.

..... imię nazwisko klasa

PRZYKŁADOWA INSTRUKCJA WYBORU ODPOWIEDZI W PYTANIACH ZAMKNIĘTYCH:

PRAWDA FAŁSZ

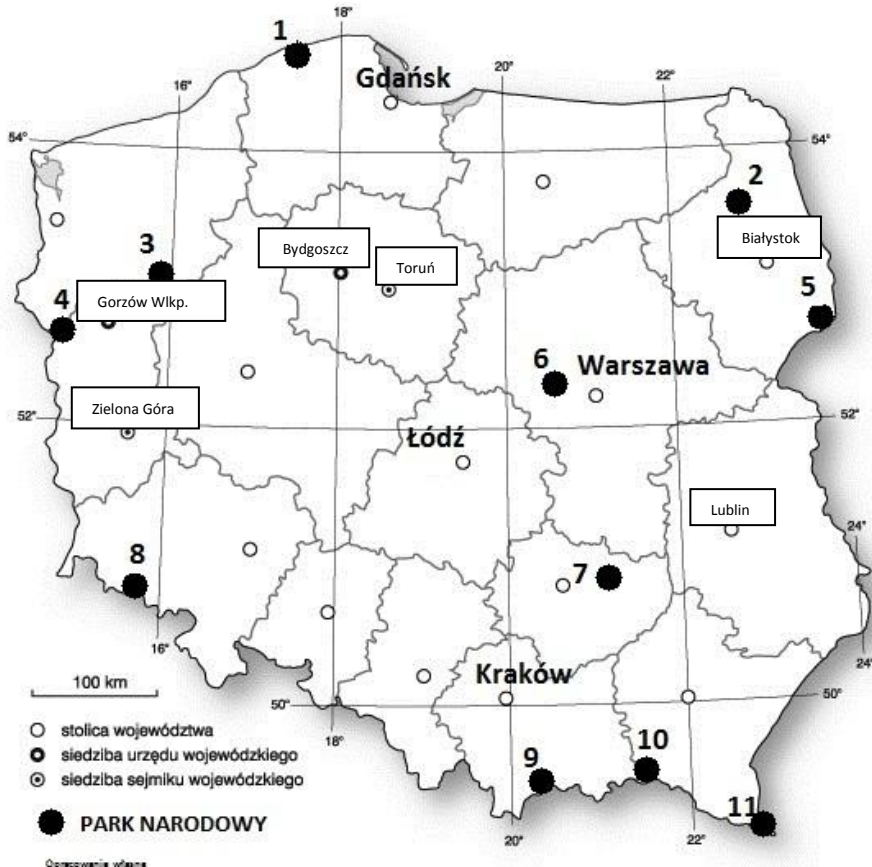
PRAWDA FAŁSZ

- wybrano „FAŁSZ”

- wybrano „PRAWDA” po anulowaniu „FAŁSZ”

Odpowiedź można zmienić tylko raz!

Zadania 1 – 3 rozwiąż w oparciu o Mapę z podziałem administracyjnym Polski (Ryc.1)



Ryc. 1 Mapa z podziałem administracyjnym Polski


Zadanie 1 (0 – 25 pkt.)

Na podstawie mapy i własnej wiedzy rozwiąż poniższe zadania:

- Uporządkuj podpisane miasta wojewódzkie w kolejności od największego do najmniejszego 1) Warszawa 2) Kraków 3) Łódź 4) Gdańsk (0-4 pkt.)
- Podpisz na mapie dwie stolice województw, które w całości lub ich część znajdują się w strefie czasu wschodnioeuropejskiego. (Białystok, Lublin) (0-2 pkt.)
- Podpisz na mapie oba miasta stołeczne w województwach, w których siedziba urzędu marszałkowskiego mieści się gdzieś indziej niż siedziba sejmiku województwa. (Gorzów Wielkopolski, Zielona Góra, Toruń, Bydgoszcz) (0-4 pkt.)
- Podaj nazwę parku narodowego oraz nr z mapy, w którym w zimie dzień jest najdłuższy. Bieszczadzki PN (11) (0-1 pkt.)
- Podaj nazwę najstarszego parku narodowego oraz jego nr na mapie Białowiecki PN (5) (0-1 pkt.)
- Podaj nazwę miasta wojewódzkiego o największym wskaźniku kontynentalizmu klimatu. Białystok (0-1 pkt.)
- Wypisz miasta wojewódzkie leżące nad Wisłą: Kraków, Warszawa, Toruń, Bydgoszcz, Gdańsk (0-5 pkt.)
- Podaj nazwę parku narodowego oznaczonego cyfrą 7 Świętokrzyski Park Narodowy (0-1 pkt.)
- Z którym miastem wojewódzkim kojarzą Ci się wymienione zabytki: - fontanna Neptuna, Żuraw: Gdańsk (0-4 pkt.)
- Ostrów Tumski: Wrocław - Wały Chrobrego i Zamek Książąt Pomorskich: Szczecin - Zamek Lubomirskich: Rzeszów
- Podaj nazwy dwóch województw, w których znajdują się kopalnie soli kamiennej: małopolskie, wielkopolskie (0-2 pkt.)

Zadanie 2 (0 – 10 pkt.)

Na podstawie mapy i własnej wiedzy wybierz czy poniższe zdania są prawdziwe czy fałszywe?

- | | PRAWDA | FALSZ |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a) Na ryc. 1 zaznaczono ponad połowę parków narodowych w Polsce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| b) Województwem o najwyższym wskaźniku urbanizacji jest województwo śląskie | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Województwem o największej lesistości jest województwo lubuskie | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Jedynym parkiem narodowym w Polsce położonym na granicy trzech województw jest Drawieński PN | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e) Największym parkiem narodowym w Polsce jest zaznaczony nr 1 Słowiński Park Narodowy | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| f) Najwięcej parków narodowych w Polsce znajduje się w województwie małopolskim | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| g) Najmłodszy park narodowy w Polsce oznaczono na mapie nr 3 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| h) Szczecin jest miastem wojewódzkim, w którym słońce zachodzi najwcześniej | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| i) Numerem 2 na mapie zaznaczono Wigierski PN | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| j)  (orlik krzykliwy) jest symbolem parku narodowego oznaczonego na mapie cyfrą 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Zadanie 3 (0 – 5 pkt.)

Podaj współrzędne geograficzne oraz nazwę miasta wojewódzkiego w Polsce (patrz ryc.1), w którym dnia 22.VI Słońce góruje na wysokości $63^{\circ}26'$ (jak zawsze po południowej stronie nieba), a miejscowy czas słoneczny jest wcześniejszy o 32 min. od miejscowego czasu słonecznego południka $30^{\circ}E$.

(za wartość deklinacji należy przyjąć $\Delta = 23^{\circ}26'$ zamiast $\Delta = 23^{\circ}27'$)

Miejsce na obliczenia:

Obliczenie szerokości geograficznej: (0-2 pkt.)

Wzór na wysokość górowania Słońca dnia 22.VI

$$h_s = 90^{\circ} - \varphi + \Delta \quad (1\text{pkt.})$$

$$63^{\circ}26' = 90^{\circ} - \varphi + 23^{\circ}26'$$

$$\varphi = 90^{\circ} - 63^{\circ}26' + 23^{\circ}26'$$

$$\varphi = 26^{\circ}34' + 23^{\circ}26'$$

$$\varphi = 50^{\circ}N \quad (1\text{pkt.})$$

Obliczenie szerokości geograficznej: (0-2 pkt.)

Obliczenie różnicy długości geograficznej na podstawie różnicy czasu

$$1^{\circ} = 4\text{min}$$

$$\Delta \lambda = 32 \text{ min.} / 4\text{min.} = 8^{\circ} \quad (1\text{pkt.})$$

Czas miejsca ma być wcześniejszy, więc znajduje się ono na zachód od południka $30^{\circ}E$

$$\lambda = 30^{\circ} - 8^{\circ} = 22^{\circ}$$

$$\lambda = 22^{\circ}E \quad (1\text{pkt.})$$

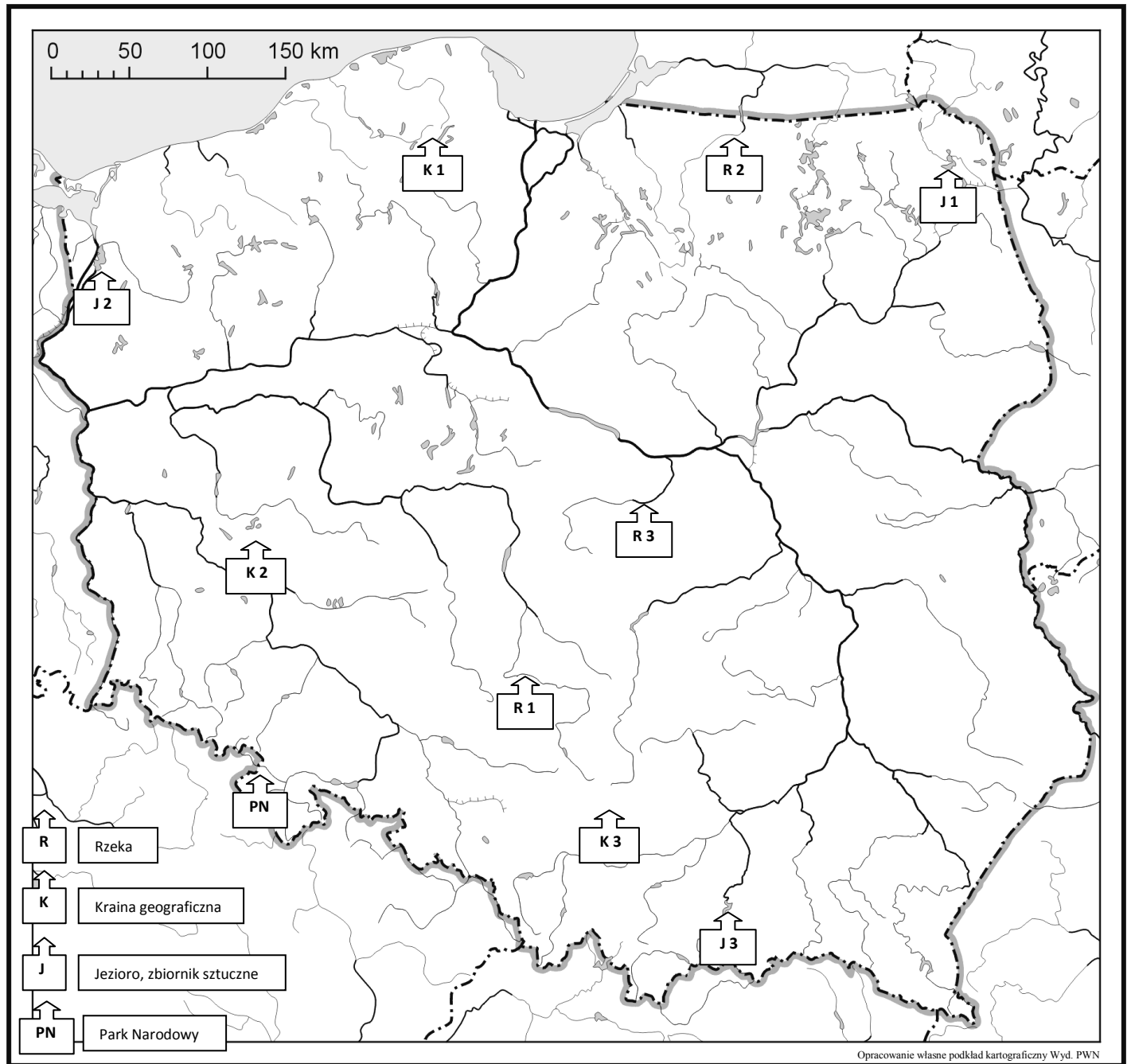
Współrzędne szukanego miasta należy odczytać z Ryc. 1 – **RZESZÓW** (1pkt.)

Odpowiedź:


Współrzędne geograficzne: $\lambda = 22^{\circ}E$ $\varphi = 50^{\circ}N$ Nazwa miasta: Rzeszów

Zadanie 4 (0-10 pkt)

Na mapie zaznaczono wybrane rzeki (R), jeziora i zbiorniki sztuczne (J), krainy geograficzne (K) oraz park narodowy (PN). Wybierz w tabeli poniżej nazwy obiektów zaznaczonych na mapie i zamaluj odpowiedni kwadracik z prawej strony.



Opracowanie własne podkład kartograficzny Wyd. PWN

	Pobrzeże Słowińskie Pojezierze Kaszubskie Żuławy Wiślane Kotlina Toruńska		Pojezierze Leszczyńskie Nizina Podlaska Pojezierze Kujawskie Nizina Staropruska		Wyżyna Kielecko-Sandomierska Niecka Nidziańska Kotlina Sandomierska Wyżyna Krakowsko-Częstochowska
	Jezioro Mamry Jezioro Wigry Jezioro Hańcza Jezioro Jeziorsko		Jezioro Druzno Jezioro Gardno Jezioro Dąbie Jezioro Drawsko		Zbiornik Koronowski Zbiornik Soliński Zbiornik Czorsztyński Zbiornik Rożnowski
	Pilica Warta Barycz Soła		Łyna Łeba Bóbr Czarna Hańcza		Brda Bystrzyca Biebrza Bzura
	Karkonoski Park Narodowy Park Narodowy Gór Stołowych Babiogórski Park Narodowy Roztoczański Park Narodowy				