**ARKUSZ PRÓBNEJ MATURY Z OPERONEM**

**GEOGRAFIA**

**POZIOM PODSTAWOWY**

Czas pracy: 120 minut

Za rozwiązanie wszystkich zadań można otrzymać łącznie 50 punktów.

Jura-mapa

**Zadania 1.–8. wykonaj na podstawie załączonej barwnej mapy, przedstawiającej fragment Jury Krakowsko-Częstochowskiej.**

**Zadanie 1. (*1 pkt*)**

**Oblicz odległość rzeczywistą (w linii prostej) między kościołem pw. św. Barbary w Żarkach (pole B7) a kaplicą w Wysokiej Lelowskiej (pole A6). Zapisz obliczenia.**

Obliczenia:

Odpowiedź: ..................................................................................................................................

**Zadanie 2. (*1 pkt*)**

**Odczytaj i zapisz współrzędne geograficzne jaskini Wiercica (pole D4).**

φ = .........................................

λ = .........................................

**Zadanie 3. (*2 pkt*)**

Przedstawiony obszar jest silnie zagospodarowany turystycznie. Liczne szlaki turystyczne zachęcają do uprawiania między innymi turystyki pieszej i rowerowej.

**Zaproponuj trzy formy turystyki kwalifikowanej, które można uprawiać na przedstawionym obszarze.**

1. ..............................................................................................................................................

2. ..............................................................................................................................................

3. ..............................................................................................................................................

**Zadanie 4. (*1 pkt*)**

**Określ prawdziwość zdań odnoszących się do fragmentu Jury Krakowsko-Częstochowskiej na załączonej mapie. W odpowiednie miejsca wpisz P (prawda), jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F (fałsz), jeśli zdanie jest fałszywe.**

a) Parchowatka to najwyżej położony punkt na mapie. .........

b) Słońce zachodzi najwcześniej w Ludwinowie. .........

c) Staw Sen Nocy Letniej, leżący na południowy zachód od Złotego Potoku, znajduje się na

terenie parku narodowego. .........

**Zadanie 5. (*2 pkt*)**

**Podaj po jednym przykładzie zastosowania wymienionych niżej kartograficznych metod prezentacji zjawisk na mapie.**

a) metoda izolinii – ......................................................................................................................

b) metoda sygnaturowa – .............................................................................................................

c) metoda zasięgu – ......................................................................................................................

**Zadanie 6. (*2 pkt*)**

**Na podstawie opisu rozpoznaj obiekty przedstawione na mapie. Ich nazwy wpisz do tabeli.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Nazwa** |
| 1. | obiekt architektury drewnianej znajdujący się przy drodze wojewódzkiej z Żarek (pole B7) do Janowa (pole E1) |  |
| 2. | wzniesienie położone na wschód od Żarek, w odległości ok. 2 km od centrum miasta |  |
| 3. | obiekt przyrody nieożywionej w pobliżu Trzebniowa (pole E4), będący przedmiotem zainteresowania speleologów |  |
| 4. | forma ochrony przyrody, przy której przebiega niebieski szlak |  |

**Zadanie 7. (*2 pkt)***

Na obszarze Jury Krakowsko-Częstochowskiej wydobywano lub nadal się wydobywa różne surowce mineralne.

**Wymień nazwy dwóch obiektów występujących na podanym obszarze, które świadczą o eksploatacji lub wykorzystaniu surowców mineralnych.**

1. ................................................................................

2. ................................................................................

**Zadanie 8. (*1 pkt*)**

**Odczytaj z załączonej mapy i podaj nazwy trzech szlaków turystycznych przebiegających przez fragment Jury Krakowsko-Częstochowskiej.**

1. ..............................................................................................................................................

2. ..............................................................................................................................................

3. ..............................................................................................................................................

**Zadanie 9. (*2 pkt*)**

Rycina przedstawia pionowy rozkład temperatury w atmosferze.

rys. S-01

**Na podstawie ryciny i własnej wiedzy określ, jak nazywa się warstwa atmosfery, w której:**

a) występuje warstwa ozonowa: ......................................................

b) temperatura powietrza maleje od 0°C do -90°C: ......................................................

c) występuje większość atmosferycznych zjawisk pogodowych: ................................................

**Zadanie 10. (*1 pkt*)**

Mapy przedstawiają różne elementy klimatu Polski.

**Zaznacz, która z map przedstawia średnie roczne wielkości opadów.**

rys. S-02

**Zadanie 11. (*2 pkt*)**

**Wykreśl zbędne wyrazy tak, aby powstały zdania prawdziwe.**

a) W strefie umiarkowanej Ameryki Północnej tworzą się nad lądem *cyklony/tornada*.

b) Do wiatrów stałych na Ziemi zaliczamy *pasaty/monsuny*.

c) Do wiatrów spływowych należy *bryza/bora*.

d) Na polskim wybrzeżu występuje *bryza/halny*.

**Zadanie 12. (*2 pkt*)**

Wisła i Odra to rzeki główne, które odprowadzają wody powierzchniowe z obszaru Polski do Morza Bałtyckiego. Na terenie naszego kraju znajdują się też dorzecza rzek głównych, które odprowadzają wody do innych mórz.

**Z wymienionych nazw rzek głównych wybierz i wypisz te, które odprowadzają wody z obszaru Polski do mórz innych niż Bałtyk.**

*Dniestr, Dniepr, Łaba, Ren, Rodan, Dunaj, Niemen*

1. .......................................

2. .......................................

3. .......................................

**Zadanie 13. (*2 pkt*)**

Na mapie przedstawiającej lesistość w Polsce literami A–G oznaczono miejsca występowania zbiorowisk leśnych.

rys. S-03

**Przyporządkuj nazwom kompleksów leśnych litery, którymi oznaczono ich położenie na mapie.**

a) Puszcza Sandomierska ........

b) Puszcza Notecka ........

c) Bory Tucholskie ........

d) Puszcza Kampinoska ........

e) Puszcza Biała ........

**Zadanie 14. (*2 pkt*)**

**Wymień trzy przykłady klęsk żywiołowych, które w ostatnich latach spowodowały straty w uprawach rolnych w Polsce.**

1. ...................................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................................

3. ...................................................................................................................................................

**Zadanie 15. (*2 pkt*)**

Powierzchnia lodu pływającego Arktyki znacznie się zmniejszyła w ostatnim dziesięcioleciu. Otwiera to nowe możliwości w transporcie i rozwoju gospodarczym państw położonych nad Oceanem Arktycznym.

**Podaj po dwa przykłady ułatwień i utrudnień w transporcie morskim spowodowanych topnieniem lądolodów Grenlandii i lodów Arktyki.**

Ułatwienia:

1. ...................................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................................

Utrudnienia:

1. ...................................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................................

**Informacje do zadań 16. i 17.**

W religii katolickiej największe znaczenie ma religia rzymskokatolicka. Tabela przedstawia odsetek wiernych wyznania rzymskokatolickiego w wybranych krajach Europy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Państwo** | **Wierni na 100 mieszkańców** | **Państwo** | **Wierni na 100 mieszkańców** |
| Austria | 72,7 | Niderlandy | 28,0 |
| Belgia | 72,0 | Niemcy | 30,7 |
| Białoruś | 13,8 | Norwegia | 1,6 |
| Bułgaria | 1,0 | Polska | 96,1 |
| Cypr | 3,1 | Portugalia | 88,3 |
| Dania | 0,7 | Republika Czeska | 31,5 |
| Estonia | 0,4 | Rosja | 0,4 |
| Finlandia | 0,2 | Rumunia | 8,4 |
| Francja | 74,9 | Słowacja | 73,0 |
| Grecja | 1,2 | Słowenia | 78,6 |
| Hiszpania | 92,5 | Szwajcaria | 44,2 |
| Irlandia | 76,1 | Szwecja | 1,5 |
| Litwa | 77,3 | Ukraina | 10,6 |
| Luksemburg | 86,6 | Węgry | 58,9 |
| Łotwa | 20,2 | Wielka Brytania | 8,9 |
| Malta | 94,4 | Włochy | 95,6 |

Źródło: Mały Rocznik Statystyczny GUS, 2011.

**Zadanie 16. (*1 pkt*)**

**Wypisz nazwy trzech państw z największym odsetkiem wyznawców religii rzymskokatolickiej.**

1. .......................................

2. .......................................

3. .......................................

**Zadanie 17. (*2 pkt*)**

**Na podstawie tabeli i własnej wiedzy wyjaśnij wielkość odsetka wyznawców religii rzymskokatolickiej w podanych krajach.**

a) Białoruś

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................

b) Hiszpania

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................

c) Szwecja

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**Zadanie 18. (*2 pkt*)**

**Zapisz trzy przykłady utrudnień, na które napotykają ludzie żyjący w tajdze syberyjskiej.**

1. ...................................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................................

3. ...................................................................................................................................................

**Zadanie 19. (*2 pkt*)**

**Wymień trzy przyczyny braku wody pitnej w Afryce.**

1. ...................................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................................

3. ...................................................................................................................................................

**Zadanie 20. (*2 pkt*)**

Obecnie ubrania produkuje się zarówno z materiałów naturalnych, jak i sztucznych.

**Wpisz do tabeli po dwie nazwy roślin i zwierząt, z których uzyskuje się materiał do produkcji ubrań.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Rośliny** | **Zwierzęta** |
| 1. | 1. |
| 2. | 2. |

**Zadanie 21. (*2 pkt*)**

**Uzupełnij schemat tak, aby powstał ciąg przyczynowo-skutkowy dotyczący powstania eutrofizacji wód i jej następstw. Zapisz litery odpowiadające zachodzącym procesom.**

rys. S-04

A. zanik ryb w jeziorach

B. konieczność przekwalifikowywania się rybaków

C. wzrost zużycia środków chemicznych w rolnictwie

D. zmniejszenie połowu ryb słodkowodnych

E. rozwój rolnictwa uprawnego w regionie

**Zadanie 22. (*2 pkt*)**

Wykres przedstawia zmiany w zbiorach zbóż w Polsce.

rys. S-05

**a) Na podstawie wykresu określ tendencję zmian w zbiorach żyta w Polsce od lat 80. XX wieku.**

.......................................................................................................................................................

**b) Podaj dwie przyczyny zmian w uprawie jęczmienia w XXI wieku w Polsce.**

1. ...................................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................................

**Zadanie 23. (*3 pkt*)**

Wykres przedstawia zmiany w produkcji obuwia w Polsce w latach 1980–2007.

rys. S-06

**a) Na podstawie wykresu wskaż, w którym roku produkcja obuwia w Polsce była najmniejsza, a w którym największa.**

najmniejsza produkcja: ..............................................

największa produkcja: ..............................................

**b) Wymień dwie przyczyny niskiej obecnie produkcji obuwia w Polsce.**

1. ...................................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................................

**c) Zaproponuj dwa działania, które spowodowałyby wzrost produkcji obuwia w Polsce.**

1. ...................................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................................

**Zadanie 24. (*2 pkt*)**

**Podaj trzy skutki zbyt obfitego odżywiania się dla zdrowia człowieka.**

1. ...................................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................................

3. ...................................................................................................................................................

**Zadanie 25. (*2 pkt*)**

**Zaproponuj dwa działania, jakie mogą podjąć rządy państw wysoko rozwiniętych w celu ograniczenia negatywnych skutków choroby cywilizacyjnej, jaką jest depresja.**

1. ...................................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................................

**Zadanie 26. (*2 pkt*)**

Na Liście Światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego UNESCO znajduje się 13 obiektów z Polski.

**Rozpoznaj przedstawioną na zdjęciu budowlę, umieszczoną na Liście Światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego UNESCO. Napisz, w jakim mieście i w jakim województwie się znajduje.**

rys. S-07

Obiekt: ............................

Miasto: ............................

Województwo: ............................

**Zadanie 27. (*1 pkt*)**

**Podkreśl nazwy trzech państw, które należą do OPEC.**

*Algieria, Australia, Brazylia, Japonia, Nigeria, Rosja, Wenezuela*

**Zadanie 28. (*2 pkt*)**

Rodzaje pomocy niesionej najbiedniejszym krajom świata można określić jako „rybę” lub „wędkę”.

**Uzasadnij, dlaczego krajom, których mieszkańcy są niedożywieni, należy udzielać pomocy w postaci „wędki”. Podaj dwa argumenty.**

1. ...................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................

2. ...................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................