

Indywidualny identyfikator uczestnika konkursu

WOJEWÓDZKI KONKURS PRZEDMIOTOWY   
Z GEOGRAFII

organizowany przez Łódzkiego Kuratora Oświaty   
dla uczniów szkół podstawowych w roku szkolnym 2021/2022

TEST – ETAP WOJEWÓDZKI

* Na wypełnienie testu masz **120 min**.
* Arkusz liczy **13 stron** i zawiera **23 zadania,** w tym brudnopis.
* Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy Twój arkusz jest kompletny i czytelny. Jeżeli zauważysz usterki, zgłoś je Komisji Konkursowej.
* Zadania czytaj uważnie i ze zrozumieniem, odpowiedzi udzielaj w sposób zgodny z poleceniem.
* Odpowiedzi wpisuj długopisem bądź piórem, kolorem czarnym lub niebieskim.
* Dbaj o czytelność pisma i precyzję odpowiedzi.
* W zadaniach zamkniętych zaznacz prawidłową odpowiedź, wstawiając znak X we właściwym miejscu.
* Jeżeli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz znakiem X inną odpowiedź.
* Oceniane będą tylko te odpowiedzi, które umieścisz w miejscu do tego przeznaczonym.
* Przy każdym zadaniu podana jest maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania za prawidłową odpowiedź.
* Pracuj samodzielnie. Postaraj się udzielić odpowiedzi na wszystkie pytania.
* Nie używaj korektora. Jeśli pomylisz się w zadaniach otwartych, przekreśl błędną odpowiedź   
  i wpisz poprawną.
* Korzystaj tylko z przyborów i materiałów określonych w regulaminie konkursu.

***Powodzenia***

Maksymalna liczba punktów - 100

Liczba uzyskanych punktów - …..

Imię i nazwisko ucznia: …………………………………………..……………

wypełnia Komisja Konkursowa po zakończeniu sprawdzenia prac

Podpisy członków komisji sprawdzających prace:

1. ………………………………………………….. ……………….……………

(imię i nazwisko) (podpis)

1. ………………………………………………….. ……………….……………

(imię i nazwisko) (podpis)

# Zadanie nr 1 (0-3p.)

Zdjęcia przedstawiają podstawowe typy chmur zgodne z międzynarodową klasyfikacją.

**1Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie 2Obraz zawierający niebo, zachmurzenie, chmury, dzień

Opis wygenerowany automatycznie 3Obraz zawierający przyroda, niebo, zewnętrzne, chmura

Opis wygenerowany automatycznie**

**4Obraz zawierający tekst, niebo, przyroda, chmura

Opis wygenerowany automatycznie 5Obraz zawierający przyroda, chmura, chmury

Opis wygenerowany automatycznie 6Obraz zawierający przyroda, dym, chmura, chmury

Opis wygenerowany automatycznie**

Źródło: <https://cloudatlas.wmo.int/en/compare-two-images.html> 22.11.2021

Do podanych poniżej typów chmur dobierz odpowiednie zdjęcie. Zapisz numer.

Cirrus: …………………….

Cumulonimbus: …………………….

Nimbostratus: …………………….

**……………….../3pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

# Zadanie nr 2 (0-2p.)

Oblicz, wysokość Słońca nad horyzontem w dniu równonocy wiosennej w Moskwie. Współrzędne Moskwy: 55045’ N, 37035’ E. Zapisz obliczenia.

Obliczenia:

**……………….../2pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

# Zadanie nr 3 (0-5p.)

Poniższy tekst odnosi się do skutków trzęsienia ziemi.

W 2009 r. silne trzęsienie ziemi nawiedziło Abruzję - prowincję leżącą w środkowych Włoszech. Epicentrum, znajdowało się w centrum 70-tysięcznego miasta LꞌAquila. Miasto i 20 sąsiadujących z nim miejscowości legło w gruzach. Zniszczenia były nieproporcjonalnie wyższe do siły trzęsienia, bo budownictwo w tym rejonie nie było przystosowane do trzęsień, mimo położenia w strefie sejsmicznej. Budowniczowie nie uwzględnili faktu, że przebiega tędy strefa kolizji wielkich płyt litosfery. Płyta afrykańska napiera tu na płytę euroazjatycką. Skutki kataklizmu w LꞌAquili mogłyby być niższe, gdyby nie zignorowano ostrzeżeń o nadchodzącym trzęsieniu, głoszonych przez miejscowego sejsmologa G. Giulianiego. On na podstawie wysokiej koncentracji radonu w powietrzu uznał, że Abruzję czeka wkrótce silne trzęsienie ziemi.

Źródło : *Geografia w Szkole* nr 3 maj/czerwiec 2009, s 61-62.

**Na podstawie tekstu i własnej wiedzy, oceń prawdziwość poniższych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F- jeśli jest fałszywe.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Epicentrum to miejsce pod powierzchnią ziemi, z którego rozchodzą się fale sejsmiczne. | **P** | **F** |
| 2. | Włochy leżą w strefie styku płyty afrykańskiej i euroazjatyckiej. | **P** | **F** |
| 3. | Wzrost stężenia radonu w powietrzu może świadczyć o zbliżającym się trzęsieniu ziemi. | **P** | **F** |
| 4. | Budownictwo to jeden z elementów, który ma wpływ na rozmiary zniszczeń na terenach sejsmicznych. | **P** | **F** |
| 5. | Włochy leżą na granicy płyt litosfery, w strefie ryftowej. | **P** | **F** |

**……………….../5pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

# Zadanie nr 4 (0-3p.)

Wymień trzy pozytywne skutki wybuchów wulkanów.

1 ………………………………………………………………………………………………

2 ………………………………………………………………………………………………

3 ………………………………………………………………………………………………

**……………….../3pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

# Zadanie nr 5 (0-4p.)

Uzupełnij luki w podanym fragmencie tekstu, dotyczącym powstawania największego masywu górskiego świata. Wybierz z podanych w ramce.

|  |
| --- |
| hercyńskich, alpejskich, Gondwana, Tetyda, Indochiński, Indyjski,  zapadniecie, wypiętrzenie. |

„Himalaje powstały podczas ……………………… ruchów górotwórczych, na skutek kolizji fragmentu prakontynentu zwanego ……………………… (obecnie Półwysep ………………………) z kontynentem azjatyckim. W wyniku tego zderzenia osady znajdujące się na dnie morza uległy sfałdowaniu. Dalszy napór fragmentu prakontynentu spowodował ich ………………………”

Źródło: R. Szczypiński, T. Rachwał „Planeta Nowa”

**……………….../4pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

# Zadanie nr 6 (0-6p.)

Uzupełnij tabelę, przyporządkowując do strefy roślinnej Afryki strefę glebową. Uporządkuj zgodnie ze wzrastającą szerokością geograficzną, zacznij od regionów położonych najbliżej równika.

Wybierz z podanych w ramce.

|  |
| --- |
| Strefa glebowa:  szaroziemy, gleby ferralitowe, bielice, gleby cynamonowe.  Strefa roślinna:  wilgotne lasy równikowe, roślinność typu śródziemnomorskiego, tajga, pustynie . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Szerokość  geograficzna | STREFA ROŚLINNA | STREFA GLEBOWA |
| **00**  **ok. 300 N** |  |  |
|  |  |
|  |  |

**……………….../6pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

# Zadanie nr 7 (0-4p.)

Podaj cztery zmiany w rozwoju rolnictwa Indii, które spowodowane były „zieloną rewolucją”.

1 ………………………………………………………………………………………………

2 ………………………………………………………………………………………………

3 ………………………………………………………………………………………………

4 ………………………………………………………………………………………………

**……………….../4pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 8 (0-8p.)**

Ze względu na stopień zależności zakładu przemysłowego od bazy surowcowej stosuje się podział lokalizacji przemysłu na: przymusową, związaną i swobodną.

W ramce wypisano przykłady zakładów przemysłowych.

|  |
| --- |
| 1. „Wedel”- fabryka czekolady, 2. Elektrownia Bełchatów, 3. Kopalnia Węgla Kamiennego „Bogdanka”, 4. Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego w Lubiatowie, 5. Cukrownia „Kruszwica”, 6. Venita- producent kosmetyków, 7. Zakłady przemysłu precyzyjnego „Niewiadów”, 8. Przedsiębiorstwo przetwórstwo owocowo-warzywne „Pudliszki” |

Uporządkuj podane przedsiębiorstwa, wpisując do tabeli odpowiedni numer zakładu przemysłowego, zgodnie z przedstawionym podziałem na typy lokalizacji przemysłu:

|  |  |
| --- | --- |
| Typ lokalizacji | Przykłady zakładów |
| Swobodna |  |
| Związana |  |
| Przymusowa |  |

**……………….../8pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów

**Zadanie nr 9 (0-10p.)**

W ramce wypisano typy elektrowni.

|  |
| --- |
| atomowa, wodna, wiatrowa, geotermalna, słoneczna |

1. Przyporządkuj do wybranych przykładów państw europejskich, dominujący

w danym kraju typ elektrowni spośród podanych w ramce:

1. Islandia …………….
2. Norwegia ………….
3. Dania ………….......
4. Grecja ……………..
5. Francja …………….
6. Dopisz przyczynę przyrodniczą lub ekonomiczną występowania dominującego typu elektrowni w podanym państwie:

Islandia …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Norwegia

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Dania

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Grecja

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Francja

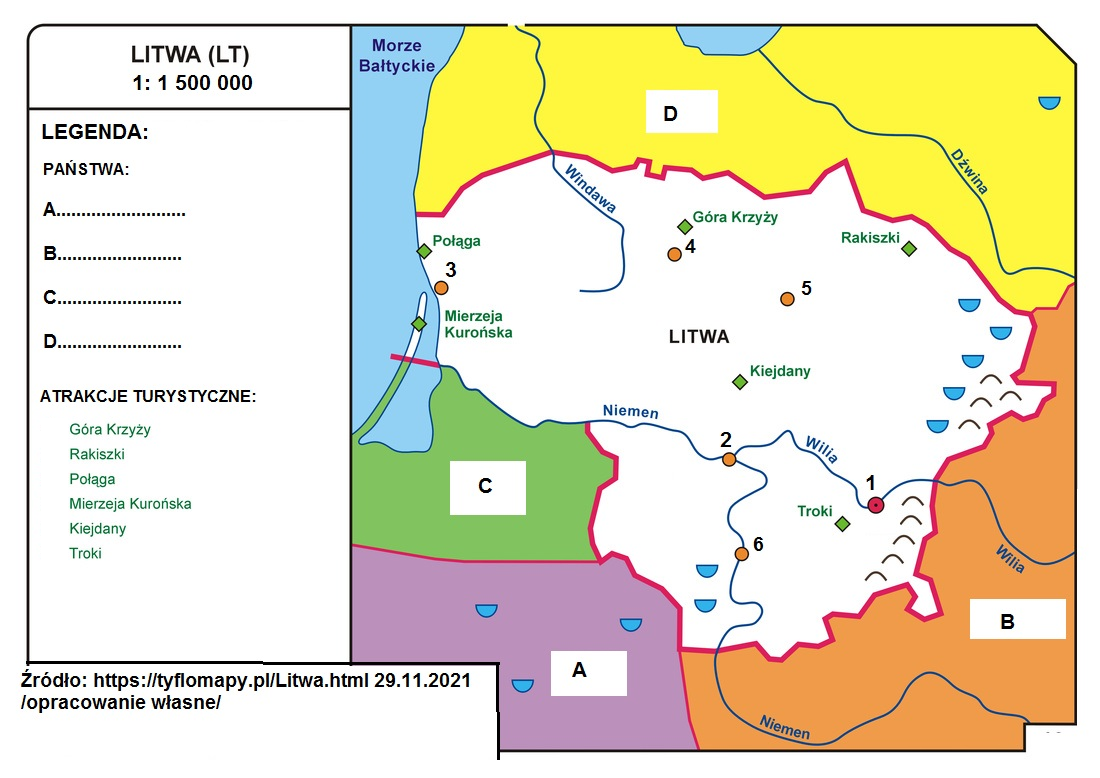
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**……………….../10pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 10 (0-7p.)**

Mapa przedstawia Litwę i fragmenty państw z nią sąsiadujących.



Korzystając z rysunku oraz własnej wiedzy wykonaj następujące polecenia:

1. Uzupełnij legendę, wpisując prawidłowe nazwy państw w miejscach oznaczonymi literami od A do D.
2. Na mapie zaznaczono cyframi największe miasta Litwy.

Podaj nazwy tych miast, które zaznaczono cyframi 1, 2, 3. Wybierz spośród podanych w ramce.

|  |
| --- |
| Kłajpeda, Olita, Szawle, Poniewież, Wilno, Kowno. |

**1………………………. 2………………………. 3……………………….**

**……………….../7pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów

# Zadanie nr 11 (0-8p.)

Na mapie zaznaczono kropkami cztery technopolie na świecie.



Uzupełnij tabelę podając nazwy ośrodków wysokich technologii zaznaczonych numerami od 1 - 4. Do każdego z nich dopisz jedno miasto występujące w danej technopolii.

Technopolie i miasta wybierz z podanych w ramce.

|  |
| --- |
| Technopolia:  Silicon Plateau, Droga 128, Silicon Bawaria, Wyspa Krzemowa,  Dolina Krzemowa, M4­ – Corridor.  Miasta:  Londyn, Kitakiusiu, San Francisco, Monachium, Boston, Bangalur. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numer | Nazwa technopolii | Miasto technopolii |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

**……………….../8pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

# Zadania z literatury.

# Zadanie nr 12 (0-4p.)

Oceń prawdziwość poniższych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F- jeśli jest fałszywe.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | 70% ludności Beninu utrzymuje się z rolnictwa. | **P** | **F** |
| 2. | W Beninie pozyskuje się cenne gatunki drewna np. mahoń, drewno tekowe. | **P** | **F** |
| 3. | Benin leży w strefie klimatu równikowego. | **P** | **F** |
| 4. | Benin jest krajem różnorodnym pod względem wyznaniowym, dominującymi religiami są buddyzm i judaizm. | **P** | **F** |

**……………….../4pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

# Zadanie nr 13 (0-2p.)

W ramce umieszczono nazwy krajów afrykańskich.

|  |
| --- |
| Ghana, Niger, Nigeria, Kamerun, RPA, Namibia, Tunezja. |

Wybierz i zapisz **dwa** spośród wymienionych, które sąsiadują z Beninem.

Odpowiedź:……………………………………………..

**……………….../2pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 14** **(0-6p.)**

Oceń, czy poniższe informacje są prawdziwe. Zaznacz P – jeśli informacja jest prawdziwa, lub F – jeśli jest fałszywa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Największe pływy o amplitudzie 14 m notuje się u wybrzeży wyspy Mont – Saint – Michel. | **P** | **F** |
| 2. | Do największych francuskich miejskich ośrodków na wybrzeżu Kanału La Manche należą m.in. Brighton, Dover. | **P** | **F** |
| 3. | Kanał La Manche łączy Morze Celtyckie z Morzem Północnym. | **P** | **F** |
| 4. | Tunel w Kanale La Manche został poprowadzony w skałach mezozoicznych. | **P** | **F** |
| 5. | Doggerland to obszar lądowy występujący w przeszłości geologicznej w południowej części obecnego Morza Północnego. | **P** | **F** |
| 6. | Ok. 6200 lat temu u wybrzeży Danii miało miejsce podwodne osuwisko, które spowodowało niszczycielskie dla Doggerlandu tsunami. | **P** | **F** |

**..……………/6pkt.**

(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie** **nr 15 (0-3p.)**

Wymień trzy rodzaje transportu, które występują w Kanale La Manche.

1. ………………..
2. ………………..
3. ………………..

**..……………/3pkt.**

(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 16 (0-2p.)**

Dokończ zdanie wybierając typ i rodzaj skały z podanych w tabeli.

|  |  |
| --- | --- |
| TYP SKAŁY | magmowe, osadowe, przeobrażone. |
| RODZAJ SKAŁY | okruchowe, głębinowe, organiczne, wylewne. |

Tunel La Manche został poprowadzony w marglach.

Są to skały……………………. /typ/, ………………………. /rodzaj/.

**..……………/2pkt.**

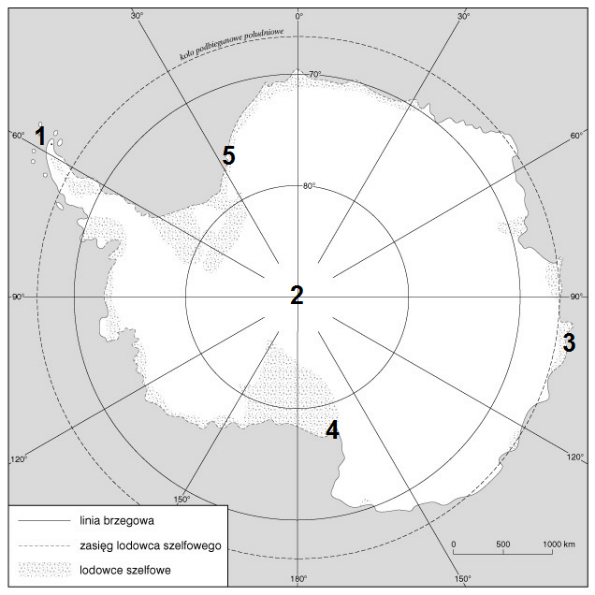
(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 17 (0-2p.)**

Na mapie Antarktydy zaznaczono przykładowe stacje badawcze różnych krajów.

Wybierz właściwe oznaczenie położenia polskich stacji badawczych i zapisz poniżej:

1. Stacja im. H. Arctowskiego oznaczona została nr …………………
2. Stacja im. A. Dobrowolskiego oznaczona została nr …………………



**Źródło:** [**https://dlanauczyciela.pl/pliki/zasoby,reforma-2017-szkola-podstawowa-klasy-4-8,geografia,planeta-nowa?page=2&facets=3%3A76**](https://dlanauczyciela.pl/pliki/zasoby,reforma-2017-szkola-podstawowa-klasy-4-8,geografia,planeta-nowa?page=2&facets=3%3A76) **09.11.2021 /opracowanie własne/**

**..……………/2pkt.**

(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 18 (0-3p.)**

W ramce podano nazwiska polskich badaczy i podróżników.

|  |
| --- |
| A. Czekanowski, H. Arctowski, A. Dobrowolski, P.E. Strzelecki,  J. Czerski, K. Bohdanowicz. |

Wypisz lub podkreśl trzech, spośród wymienionych naukowców, którzy badali Syberię.

Odpowiedź:……………………………………………………………………..

**..……………/3pkt.**

(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 19 (0-4p.)**

Oceń, czy poniższe informacje są prawdziwe. Zaznacz P – jeśli informacja jest prawdziwa, lub F – jeśli jest fałszywa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Pierwsza wyprawa polarna zrealizowana w niepodległej Polsce to całoroczna ekspedycja na Wyspę Niedźwiedzią. | **P** | **F** |
| 2. | Pierwsza stacja polarna powstała na Antarktydzie. | **P** | **F** |
| 3. | Polska posiada koncesję do wydobycia ropy naftowej na Grenlandii. | **P** | **F** |
| 4. | Polska Stacja Polarna Horsund – to najstarsza polska stacja badawcza regionów polarnych. | **P** | **F** |

**..……………/4pkt.**

(liczba uzyskanych punktów /maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 20 (0-5p.)**

Tereny współczesnej Namibii zamieszkiwane są przez różne grupy etniczne.

Jedną z nich jest Himba. Wybierz i **podkreśl poprawne** dokończenie zdań.

1. Lud Himba jest ***grupą nomadów / stałych osadników.***
2. W społeczności OvaHimba przywództwo sprawuje ***najstarszy / najsilniejszy*** mężczyzna plemienia.
3. Rząd Norwegii i Islandii sfinansował ***budowę zapory hydroelektrycznej na rzece Kunene / mobilne szkoły dla dzieci Himba.***
4. Głównym zajęciem mężczyzn z plemienia Himba jest ***wypas zwierząt / uprawa******ziemi.***
5. Pustynia Namib znajduje się w **południowo-wschodniej / południowo-zachodniej** części Afryki.

**……………….../5pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 21 (0-2p.)**

Wybierz i zapisz, spośród podanych poniżej w ramce, dwie największe grupy etniczne Namibii.

|  |
| --- |
| *Ovamba, Damara, Amba, Hererowie, Buszmeni* |

Odpowiedź: 1…………………… 2………………….

**……………….../2pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 22 (0-4p.)**

„Wielka Piątka” to zwierzęta zamieszkujące największy i najsłynniejszy rezerwat przyrody na świecie- Park Narodowy Etosza.

Wymień i zapisz **cztery** spośród pięciu zwierząt należących do „Wielkiej Piątki”.

Odpowiedź:

1……………………. 2………………………3……………………. 4………………………

**……………….../4pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

**Zadanie nr 23 (0-3p.)**

Pustynia Namib jest jedną z charakterystycznych pustyń leżących na wybrzeżu kontynentu.

1. Podaj czynnik klimatotwórczy, który wpłynął na powstanie tej pustyni.

Odpowiedź ………………….

1. Podaj przykład pustyni o podobnej genezie występującej na innym kontynencie.

Odpowiedź:

Kontynent………………………………….

Nazwa pustyni…………………………….

**……………….../3pkt.**

(liczba uzyskanych punktów / maksymalna liczba punktów)

**Brudnopis**