Arkusze do pobrania: Arkuszmaturalny.pl

Książki do matury: Sklepmaturalny.pl

KRYTERIA OCENIANIA ODPOWIEDZI
PRÓBNA MATURA Z OPERONEM

Geografia
Poziom rozszerzony

Listopad 2019

Nr zadania	Poprawna odpowiedź i zasady przyznawania punktów	Liczba punktów
1.	np.: 1. W polu C2 znajdują się większe powierzchnie lasów niż w polu E7.2. W polu C2 jest fragment dużego jeziora, a w polu E7 są tylko oczka wodne. 1 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
2.	KKZ Dulka 18°05'E Melgrowa 18°12'E 18°12' – 18°05'= 7' 7'x 4 s = 28 s Odpowiedź: Różnica czasu słonecznego wynosi 28 s. Wcześniejsze górowanie będzie na wzniesieniu Melgrowa. 2 pkt – poprawne zapisanie odpowiedzi oraz obliczeń 1 pkt – poprawne odczytanie długości geograficzne obiektów i obliczenie różnicy długości geograficznej między obiektami lub podanie poprawnej odpowiedzi wynikającej z iloczynu różnicy długości geograficznej i czasu lub poprawne podanie nazwy miejsca 0 pkt – brak spełnienia powyższych warunków lub brak odpowiedzi	0–2
3.	C 1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi 0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi	0–1
4.	a) Pomnik Bohaterów Ruchu Oporu, b) Jastrzębia, c) jezioro Lityniec, d) Rezerwat Zamkowa Góra 1 pkt – poprawne podanie czterech odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie mniej niż czterech odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
5.	D 1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi 0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi	0–1
6.	B 1 pkt – poprawne podanie odpowiedzi 0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi	0–1
7.	Ocena: słaba dostępność Uzasadnienie, np.: Do miejscowości prowadzą tylko drogi gruntowe i ścieżki, co sprawia trudność turystom zmotoryzowanym. 1 pkt – poprawne podanie oceny i uzasadnienia 0 pkt – brak spełnienia powyższych warunków lub brak odpowiedzi	0–1
8.	2B 1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
9.1.	C, D, G, I, L, R 1 pkt – poprawne wypisanie wszystkich odpowiedzi 0 pkt – niespełnienie powyższego warunku lub brak odpowiedzi	0–1
9.2.	np. 1. odchylenie kierunku wiania wiatrów na półkuli północnej w prawo; 2. odchylenie kierunku płynięcia prądów morskich na półkuli północnej w prawo 1 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1

Nr zadania	Poprawna odpowiedź i zasady przyznawania punktów	Liczba punktów
10.1.	F, P, F 1 pkt – poprawne podanie trzech odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie dwóch lub jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
10.2.	właściwe określenia: jeden z biegunów, pół roku, nie ma innego miejsca, w którym, 23°26' 1 pkt – poprawne podkreślenie wszystkich odpowiedzi 0 pkt – niespełnienie powyższego warunku lub brak odpowiedzi	0–1
11.1.	a) większa b) mniejsza 1 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
11.2.	D 1 pkt – poprawne podanie odpowiedzi 0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi	0–1
12.	kolejno: C, A, E, D, B 2 pkt – poprawne uzupełnienie całego schematu 1 pkt – poprawne uzupełnienie trzech kolejnych komórek schematu 0 pkt – niespełnienie powyższego warunku lub brak odpowiedzi	0–2
13.1.	A – 6, B – 4, C – 1, D – 5, E – 2 2 pkt – poprawne podanie pięciu odpowiedzi 1 pkt – poprawne podanie czterech lub trzech odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie mniej niż trzech odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–2
13.2.	1 – C, 2 – B, 4 – E, 5 – F, 6 – A 2 pkt – poprawne podanie pięciu odpowiedzi 1 pkt – poprawne podanie czterech lub trzech odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie mniej niż trzech odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–2
14.1.	A 1 pkt – poprawne podanie odpowiedzi 0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi	0–1
14.2.	np.: 1. chów mało wymagających gatunków zwierząt, jak kozy; 2. pasterstwo nomadyczne; 3. uprawa odpornych na suszę gatunków roślin, np. prosa 2 pkt – poprawne podanie trzech odpowiedzi 1 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–2
15.1.	1. mała, 2. duża, 3. duża, 4. mała, 5. duża 1 pkt – poprawne podanie wszystkich odpowiedzi 0 pkt – niespełnienie powyższego warunku lub brak odpowiedzi	0–1
15.2.	np. 1. energetyczna, 2. rekreacyjna, 3. przeciwpowodziowa 1 pkt – poprawne podanie trzech odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie dwóch lub jednej odpowiedzi, lub brak odpowiedzi	0–1
15.3.	a) E, b) B, c) F, d) A, e) C 2 pkt – poprawne podanie pięciu odpowiedzi 1 pkt – poprawne podanie czterech lub trzech odpowiedzi 0 pkt – niespełnienie powyższego warunku lub brak odpowiedzi	0–2
16.1.	Typ pogody korzystny dla miłośników narciarstwa: mapa nr 1, Uzasadnienie np.: rozbudowany zimą wyż przynosi niskie temperatury, dzięki którym na naśnieżonych stokach dłużej utrzymuje się śnieg. Typ pogody korzystny dla rodzin ogrzewających domy gazem ziemnym: mapa nr 2, Uzasadnienie np.: napływ mas powietrza znad Atlantyku przynosi ciepłe zimy, w czasie których jest mniejsze zużycie gazu, a dzięki temu są niższe opłaty. 2 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi wraz z poprawnym uzasadnieniem 1 pkt – poprawne wskazanie jednej mapy wraz z poprawnym uzasadnieniem 0 pkt – brak spełnienia powyższych warunków lub brak odpowiedzi	0–2

Arkusze do pobrania: Arkuszmaturalny.pl
Książki do matury: Sklepmaturalny.pl

Nr zadania	Poprawna odpowiedź i zasady przyznawania punktów	Liczba punktów
16.2.	Mapa nr: 2, Obszar: C, Uzasadnienie: Ponieważ w tym miejscu jest największe zagęszczenie izobar, co wskazuje na duży poziom gradientu barycznego (dużą siłę wiatru). 2 pkt – poprawne podanie wszystkich odpowiedzi 1 pkt – poprawne podanie numeru mapy i wskazanie obszaru oraz niepoprawne uzasadnienie 0 pkt – brak spełnienia powyższego warunku lub brak odpowiedzi	0–2
17.	2B 1 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
18.	a) Larderello b) Moncze Tundra c) Uzasadnienie: Ponieważ stopień geotermiczny wskazuje, co ile metrów w głąb ziemi temperatura rośnie o 1°C, zatem w Larderello na płytkich głębokościach jest gorąco, a w Moncze Tundra na dużych głębokościach mogą pracować ludzie. 2 pkt – poprawne podanie dwóch miejscowości i uzasadnienia 1 pkt – poprawne podanie dwóch miejscowości lub uzasadnienia 0 pkt – niepoprawne podanie dwóch miejscowości i uzasadnienia	0–2
19.1.	Jest to zależne od gęstości danej substancji – ropa ma mniejszą gęstość, zatem jest lżejsza od wody, gaz ziemny jest lżejszy od ropy naftowej. 1 pkt – poprawne podanie odpowiedzi ze wskazaniem na gęstość substancji 0 pkt – podanie błędnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
19.2.	2C 1 pkt – poprawne zaznaczenie dwóch odpowiedzi 0 pkt – poprawne zaznaczenie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
19.3.	np.: 1. możliwość wycieku ropy naftowej i skażenia środowiska; 2. możliwość zapłonu wydobytej ropy naftowej i zniszczenia platformy; 3. zmniejszenie zasobów nieodnawialnych; naruszenie naturalnego układu warstw skalnych 2 pkt – podanie trzech poprawnych odpowiedzi 1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–2
20.	np.: Płyta pacyficzna przesuwając się, jest przetapiana w czasie, gdy znajduje się nad plamą gorąca. Wypływająca magma zastyga, tworząc wyspy wulkaniczne. Po przesunięciu się płyty znad obrębu pióropusza nie powiększa już on powierzchni wyspy. W nowym miejscu płyty pacyficznej nad pióropuszem powtarza się proces tworzenia nowej wyspy. 2 pkt – podanie odpowiedzi uwzględniającej ruch płyty pacyficznej i wypływ magmy znad plamy gorąca, która zastyga, tworząc wyspę wulkaniczną 1 pkt – podanie odpowiedzi uwzględniającej ruch płyty pacyficznej lub wypływ magmy znad plamy gorąca, która zastyga, tworząc wyspę wulkaniczną 0 pkt – brak uwzględnienia ruchu płyty pacyficznej i wypływu magmy znad plamy gorąca, która zastyga, tworząc wyspę wulkaniczną	0–2
21.	wykreślone: a) sandr, b) pradolina, c) barchan, d) jaskinie krasowe 2 pkt – poprawne wykreślenie czterech form rzeźby 1 pkt – poprawne wykreślenie trzech lub dwóch form rzeźby 0 pkt – poprawne wykreślenie jednej formy rzeźby lub brak odpowiedzi	0–2
22.	np.: 1. Większość ludzi zamieszkuje północną półkulę. 2. Znaczna liczba osób koncentruje się w pasie między 20° a 40° szerokości geograficznej N. 3. Okolice wysokich szerokości (okołobiegunowych) koncentrują najmniejszą liczbę osób lub są niezamieszkałe. 2 pkt– poprawne podanie trzech odpowiedzi 1 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–2

Arkusze do pobrania: Arkuszmaturalny.pl
Książki do matury: Sklepmaturalny.pl

Nr zadania	Poprawna odpowiedź i zasady przyznawania punktów	Liczba punktów
23.1.	np.: 1. duże zróżnicowanie plemienne na tym obszarze; 2. duża różnorodność językowa; 3. duże zróżnicowanie religijne 2 pkt – poprawne podanie trzech odpowiedzi 1 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–2
23.2.	np.: 1. Złoża ropy naftowej znajdują się na terenie Sudanu Południowego, a system ropociągów znajduje się na terenie Sudanu. 2. Port przeładunkowy ropy naftowej znajduje się na terenie Sudanu. 1 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
23.3.	np.: 1. współpraca organizacji gospodarczych, które uzależniałyby import ropy z tych krajów od pokoju między zwaśnionymi stronami; 2. przyjęcie obu krajów do organizacji gospodarczych typu OPEC i wykazanie, że wspólne działania mogą dać lepsze efekty gospodarcze 1 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
24.	F, P, P 1 pkt – poprawne podanie trzech odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie dwóch lub jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
25.1.	kolejno: 3, 4 i 6, 2, 1 1 pkt – poprawne podanie wszystkich odpowiedzi 0 pkt – niespełnienie powyższego warunku lub brak odpowiedzi	0–1
25.2.	Obliczenia: Odczytanie z wykresu: urodzenia żywe 550 tys. osób, zgony 400 tys. osób (±10 tys. osób) Współczynnik urodzeń: 550 000 : 38 144 000 • 1000 = 14,4‰ Współczynnik zgonów: 400 000 : 38 144 000 • 1000 = 10,5‰ Współczynnik przyrostu naturalnego: 14,4‰ – 10,5‰ = 3,9‰ 2 pkt – poprawne odczytanie wartości z wykresu i obliczenie współczynnika urodzeń, zgonów oraz obliczenie współczynnika przyrostu naturalnego 1 pkt – poprawne odczytanie wartości z wykresu i obliczenie współczynnika urodzeń, zgonów 0 pkt – niepoprawne odczytanie wartości z wykresu i brak obliczenia współczynnika urodzeń, zgonów oraz brak obliczenia współczynnika przyrostu naturalnego	0–2
25.3.	np. 1. starzenie się społeczeństwa; 2. brak rąk do pracy; 3. większe obciążenia emerytalne osób pracujących 2 pkt – poprawne podanie trzech konsekwencji 1 pkt – poprawne podanie dwóch konsekwencji 0 pkt – poprawne podanie jednej konsekwencji lub brak odpowiedzi	0–2
26.1.	a) gaz ziemny, b) atom (pierwiastki promieniotwórcze), c) węgiel brunatny, d) węgiel kamienny 1 pkt – poprawne podanie czterech odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie mniej niż czterech odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
26.2.	Ocena: korzystna; Uzasadnienie: ponieważ zużywa się coraz mniej surowców nieodnawialnych na rzecz odnawialnych źródeł energii. 1 pkt – podanie poprawnej oceny i uzasadnienia 0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi	0–1
27.1.	c, e, f 1 pkt – zaznaczenie trzech poprawnych odpowiedzi 0 pkt – zaznaczenie dwóch lub jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1
27.2.	Stany Zjednoczone Ameryki Północnej, Australia 1 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1

Arkusze do pobrania: Arkuszmaturalny.pl
Książki do matury: Sklepmaturalny.pl

Nr zadania	Poprawna odpowiedź i zasady przyznawania punktów	Liczba punktów
28.	np.: wady: 1. zależne od warunków pogodowych, 2. nie dostarcza od drzwi do drzwi zalety: 1. transport masowy; 2. tani w eksploatacji 1 pkt – poprawne podanie czterech odpowiedzi 0 pkt – poprawne podanie mniej niż czterech odpowiedzi lub brak odpowiedzi	0–1

Arkusze do pobrania: Arkuszmaturalny.pl

Książki do matury: Sklepmaturalny.pl

Giełda maturalna - serwis do nauki on-line

TWÓJ KOD DOSTĘPU

G192EE636

1. Zaloguj się na **gieldamaturalna.pl**
2. Wpisz swój kod
3. Odblokuj czasowy dostęp do bazy dodatkowych zadań i arkuszy (masz dostęp do 31.12.2019 r.)

Matura 2020
VADEMECUM I TESTY

Zestaw do powtórek
do wszystkich przedmiotów

PAKIETY -15% SPRAWDŹ

* Kod umożliwia dostęp do wszystkich materiałów zawartych w serwisie gieldamaturalna.pl do 31.12.2019 r.