

KRYTERIA OCENIANIA ODPOWIEDZI  
PRÓBNA MATURA Z OPERONEMGeografia  
Poziom rozszerzony

Listopad 2016

Zacznij  
przygotowania  
do matury już dziś

Kup vademecum

sklep.operon.pl/matura

Kup vademecum

sklep.operon.pl/matura

| Nr zadania | Poprawna odpowiedź i zasady przyznawania punktów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Liczba punktów |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1.         | np.:<br>a) im więcej skał i ostańców, tym większa gęstość szlaków<br>b) im większa lesistość, tym większa gęstość szlaków<br>c) im większa gęstość obiektów architektonicznych i zabytków kultury, tym większa gęstość szlaków<br>1 pkt – podanie trzech poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie mniej niż trzech poprawnych odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                         | 0–1            |
| 2.         | równoleżnik położony najbardziej na północ: 50°43'<br>równoleżnik położony najbardziej na południe: 50°37'<br>rozciągłość południkowa: 6'<br>Obliczenia:<br>1° (60') – 111,1 km<br>6' – x km<br>$x = (111,1 \text{ km} \times 6') / 60' = 11,1 \text{ km}$<br>1 pkt – podanie poprawnych wartości skrajnych równoleżników, obliczenie rozciągłości południkowej i wykonanie poprawnych obliczeń<br>0 pkt – niepoprawnie odczytanie wartości skrajnych równoleżników, niepoprawne obliczenia rozciągłości południkowej i brak poprawnych obliczeń lub brak odpowiedzi | 0–1            |
| 3.         | szczyt Parchowatki: 407 m n.p.m.<br>wysokość, na której znajduje się kościół: 370 m n.p.m.<br>Obliczenia:<br>407 m – 370 m = 37 m<br>różnica wysokości: 37 m<br>1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi<br>0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0–1            |
| 4.         | miejsowość: Żarki<br>uzasadnienie, np.: W tej miejscowości krzyżuje się największa liczba dróg.<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0–1            |
| 5.         | D<br>1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi<br>0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0–1            |

| Nr zadania | Poprawna odpowiedź i zasady przyznawania punktów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Liczba punktów |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 6.         | np.:<br>rzeźba terenu: W polu D3 jest bardziej urozmaiconą, ma większe deniwelacje.<br>szata roślinna: Obszar D3 prawie w całości jest pokryty lasami, a obszar D7 w niewielkim stopniu jest pokryty lasami.<br>wody: W obszarze D7 jest tylko jeden strumień, a w D3 są potok, źródła i stawy.<br>2 pkt – poprawne podanie cech środowiska dla trzech elementów środowiska<br>1 pkt – poprawne podanie cech środowiska dla dwóch elementów środowiska<br>0 pkt – poprawne podanie cech dla jednego elementu środowiska lub brak poprawnych odpowiedzi | 0–2            |
| 7.         | a) 1. AD, 2. BE, 3. CB<br>b) proces: krasowy (krasowienie), gaz: dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )<br>2 pkt – podanie poprawnych odpowiedzi do dwóch podpunktów<br>1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi do jednego podpunktu<br>0 pkt – brak poprawnych odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0–2            |
| 8.         | a) np.: 1. ostańce skalne, skałki, 2. źródła (wywierzyska)<br>b) Tatry Zachodnie, Góry Świętokrzyskie<br>2 pkt – podanie poprawnych odpowiedzi do dwóch podpunktów<br>1 pkt – podanie poprawnych odpowiedzi do jednego podpunktu<br>0 pkt – brak poprawnych odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0–2            |
| 9.1.       | od lewej: N, S<br>1 pkt – poprawne opisanie obu pól<br>0 pkt – poprawne opisanie jednego pola lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0–1            |
| 9.2.       | a) A, b) C<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0–1            |
| 10.1.      | a) zachodniopomorskie, b) lubelskie, c) podkarpackie, d) pomorskie, e) śląskie<br>2 pkt – podanie pięciu poprawnych odpowiedzi<br>1 pkt – podanie czterech lub trzech poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie mniej niż trzech poprawnych odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0–2            |
| 10.2.      | B<br>1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi<br>0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0–1            |
| 11.        | a) np.: Im bliżej powierzchni Ziemi, tym masa atmosfery jest większa.<br>b) grawitacja ziemską (przyciąganie ziemskie)<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0–1            |
| 12.        | a) A – 4, B – 2, C – 6, D – 5<br>b) kolejno: 4, 2, 5, 6<br>2 pkt – podanie poprawnych odpowiedzi do dwóch podpunktów<br>1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi do jednego podpunktu<br>0 pkt – brak poprawnych odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0–2            |
| 13.1.      | a) Ocean Atlantycki, b) B, D, c) C<br>2 pkt – podanie poprawnych odpowiedzi do trzech podpunktów<br>1 pkt – podanie poprawnych odpowiedzi do dwóch podpunktów<br>0 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi do jednego podpunktu lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0–2            |



| Nr zadania | Poprawna odpowiedź i zasady przyznawania punktów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Liczba punktów |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 13.2.      | kolejno: Kaspijskiego, Aralskiego, Czad, np.: niewielkim udziałem kotlin w rzeźbie terenu<br>1 pkt – podanie czterech poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie mniej niż czterech poprawnych odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                         | 0–1            |
| 14.        | podobieństwa, np.: 1. oba jeziora są głębokie, 2. oba powstały w wyniku działalności lodowcowej<br>różnice, np.: 1. Czarny Staw ma kształt okrągły, a Drawsko – podłużny.<br>2. Czarny Staw ma mniej rozwiniętą linię brzegową.<br>2 pkt – podanie czterech poprawnych odpowiedzi<br>1 pkt – podanie trzech poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie mniej niż trzech poprawnych odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                     | 0–2            |
| 15.        | a) A. gnejs, B. marmur, C. kwarcyt<br>b) wapień<br>2 pkt – podanie czterech poprawnych odpowiedzi<br>1 pkt – podanie trzech poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie mniej niż trzech poprawnych odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                     | 0–2            |
| 16.1.      | B3<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0–1            |
| 16.2.      | a) alpejska, b) D<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0–1            |
| 16.3.      | np.<br>1. trudność w budowie dróg przez Himalaje<br>2. utrudniona gospodarka rolna w wysokich górach (niskie temperatury, zbyt duże nachylenie stoków)<br>3. rozległa płyta indyjska w większości nie podlegała fałdowaniu, dzięki czemu ma korzystną dla rolnictwa rzeźbę terenu<br>2 pkt – podanie trzech poprawnych odpowiedzi<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi | 0–2            |
| 17.        | wykreślone: A. dolina U-kształtna, B. jardang, C. dolina zawieszona, D. wał moreny czołowej<br>2 pkt – poprawne wykreślenie czterech odpowiedzi<br>1 pkt – poprawne wykreślenie trzech odpowiedzi<br>0 pkt – poprawne wykreślenie mniej niż trzech odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                   | 0–2            |
| 18.        | np. W klimacie równikowym wybitnie wilgotnym intensywność tego wietrze-<br>nia jest niewielka, a w zwrotnikowym suchym jest duża.<br>1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi<br>0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                      | 0–1            |
| 19.        | kolejno: 2, 7, 5, 1, 3, 6, 4<br>2 pkt – podanie w poprawnej kolejności sześciu etapów<br>1 pkt – podanie w poprawnej kolejności pięciu etapów<br>0 pkt – podanie w poprawnej kolejności czterech kolejnych etapów lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                               | 0–2            |



| Nr zadania | Poprawna odpowiedź i zasady przyznawania punktów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Liczba punktów |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 20.1.      | 1. A, g, 2. B, d, 3. C, b, 4. A, f, 5. C, a, 6. B, e<br>2 pkt – poprawne uzupełnienie sześciu wierszy w tabeli<br>1 pkt – poprawne uzupełnienie pięciu lub czterech wierszy w tabeli<br>0 pkt – poprawne uzupełnienie mniej niż czterech wierszy w tabeli lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                               | 0–2            |
| 20.2.      | np.:<br>3. skreślone: atrakcja przyrodnicza; bariera termiczna (niekorzystny klimat okołobiegunowy)<br>4. skreślone: bariera; korzystny klimat umiarkowany<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                | 0–1            |
| 20.3.      | nazwa: Sahel, cyfra: 6<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0–1            |
| 20.4.      | 1. USA, angielski<br>2. Brazylia, portugalski<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0–1            |
| 21.1.      | spadek liczby ludności Japonii<br>1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi<br>0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0–1            |
| 21.2.      | np.:<br>1. model rodziny 2+1, 2. konsumpcyjny styl życia, 3. późny wiek rodzenia pierwszego dziecka<br>1 pkt – poprawne podanie trzech odpowiedzi<br>0 pkt – poprawne podanie mniej niż trzech odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0–1            |
| 21.3.      | np.:<br>1. promowanie rodziny wielodzietnej w mediach, 2. dofinansowanie rodzin wielodzietnych, 3. budowa bezpłatnych żłobków i przedszkoli<br>2 pkt – poprawne podanie trzech odpowiedzi<br>1 pkt – poprawne podanie dwóch odpowiedzi<br>0 pkt – poprawne podanie jednej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                    | 0–2            |
| 22.        | 1. fałsz, 2. prawda, 3. prawda, 4. prawda, 5. prawda<br>2 pkt – podanie pięciu poprawnych odpowiedzi<br>1 pkt – podanie czterech lub trzech poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie mniej niż trzech poprawnych odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0–2            |
| 23.        | a) np.: 1. spadek udziału ludności pochodzenia europejskiego, 2. wzrost udziału ludności latynoskiej<br>b) np.: Wielkość udziału rdzennych mieszkańców USA jest spowodowana masową eksterminacją rdzennej ludności związanej z osadnictwem rasy europejskiej, a także ich mniejszą odpornością na choroby zawleczone na ten kontynent przez kolonizatorów.<br>2 pkt – podanie poprawnych odpowiedzi do dwóch podpunktów<br>1 pkt – podanie poprawnych odpowiedzi do jednego podpunktu<br>0 pkt – brak poprawnych odpowiedzi | 0–2            |

| Nr zadania | Poprawna odpowiedź i zasady przyznawania punktów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Liczba punktów |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 24.        | np.:<br>a) Kobiety zasłaniają włosy i twarz.<br>b) Społeczeństwo jest podzielone na kasty.<br>c) Wyznawcy mogą jeść jedynie posiłki koszerne.<br>2 pkt – podanie trzech poprawnych odpowiedzi<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                           | 0–2            |
| 25.1.      | 1. B, 2. C<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0–1            |
| 25.2.      | podkreślone: wschodnia część Chin, Wietnam<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0–1            |
| 25.3.      | a) W gospodarce przedstawionej na zdjęciu 1. (intensywnej pracochłonnej) jest zatrudniony większy odsetek ludności niż w gospodarce przedstawionej na zdjęciu 2. (ekstensywnej kapitałochłonnej).<br>b) 1. np. duże rozdrobnienie gospodarstw, brak funduszy na zakup maszyn, produkcja przeznaczona na własną konsumpcję<br>2 pkt – podanie poprawnych odpowiedzi do dwóch podpunktów<br>1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi do jednego podpunktu<br>0 pkt – brak poprawnych odpowiedzi | 0–2            |
| 26.        | np.:<br>a) zmniejszenie retencji wody<br>b) zwiększenie procesów erozji gleb<br>c) pozabawienie zwierząt obszaru do życia<br>2 pkt – podanie trzech poprawnych odpowiedzi<br>1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                               | 0–2            |
| 27.        | a) zbyt duża liczba dni pochmurnych w Polsce (małe nasłonecznienie)<br>b) mało rzek o dużym spadku (nizinny charakter rzeźby Polski) lub mała zasobność rzek w wodę<br>c) niewielki stopień geotermiczny<br>d) zbyt niskie wartości pływów (rzędu kilku cm)<br>2 pkt – podanie czterech poprawnych odpowiedzi<br>1 pkt – podanie trzech poprawnych odpowiedzi<br>0 pkt – podanie mniej niż trzech poprawnych odpowiedzi lub brak odpowiedzi                                               | 0–2            |
| 28.1.      | np.: Największa miąższość utworów czwartorzędowych znajduje się na obszarze zajęтым przez zlodowacenie północnopolskie (Wisty).<br>1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi<br>0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0–1            |
| 28.2.      | krainy: A, C, F<br>uzasadnienie, np.: na wybranych obszarach brak (lub nieliczne, cienkie) osadów polodowcowych<br>1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi<br>0 pkt – podanie odpowiedzi niepełnej lub brak odpowiedzi                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0–1            |

**TWÓJ KOD DOSTĘPU  
DO GIEŁDY MATURALNEJ**

## TWÓJ KOD DOSTĘPU

DB3F79C95

Wybierz

# Zdecydowanie NAJLEPSZY SERWIS DLA MATURZYSTÓW

WWW.GIELDAMATURALNA.PL

### DLA CIEBIE:

- WIĘCEJ ZADAŃ
- ▶ PEŁEN DOSTĘP do całego serwisu przez 2 tygodnie\*

- 1 Zaloguj się na [gielamaturalna.pl](http://gielamaturalna.pl)
- 2 Wpisz swój kod
- 3 Odblokuj dostęp do bazy tysięcy zadań i arkuszy
- 4 Przygotuj się do matury z nami!

\* Kod umożliwia dostęp do wszystkich materiałów zawartych w serwisie [gielamaturalna.pl](http://gielamaturalna.pl) przez 14 dni od daty aktywacji (pierwsze użycie kodu). Kod należy aktywować do dnia 31.12.2016 r.

## Najlepsze zakupy przed egzaminem!

TESTY, VADEMECUM  
I PAKIETY 2017

