

**PRACA KONTROLNA GEOGRAFIA
SEMESTR I**

PRACA 2

Imię i nazwisko (drukowanymi literami) :

Liczba punktów: /21 pkt% **Ocena:**

Zadanie 1 - Jeżeli w Krakowie (20 stE) jest godzina 14.00 czasu miejscowego, to która godzina tego czasu jest w Lizbonie (9stW)?(0-2p)

Obliczenia:

Odpowiedź:

Zadanie 2 - Przyporządkuj następstwom ruchu obiegowego Ziemi (1–5) szczegółowe konsekwencje tego ruchu (A–E). (0-5p)

1.	1. Zmiana kąta padania promieni słonecznych na powierzchnię Ziemi w ciągu roku.	A. Różna długość astronomicznych pór roku z uwagi na eliptyczny kształt orbity Ziemi.
2.	2. Występowanie astronomicznych pór roku.	B. W dniach równonocy wiosennej i jesiennej zachód Słońca następuje dokładnie na zachodzie.
3.	3. Zmiana miejsca wschodu i zachodu Słońca na widnokręgu.	C. Latem pozorna wędrówka Słońca nad horyzontem jest znacznie dłuższa niż zimą.
4.	4. Zmiana pozornej wędrówki Słońca nad horyzontem.	D. Na równiku dzień i noc mają dokładnie po 12 godzin.
5.	5. Zmienna długość trwania dnia i nocy.	E. Oświetlenie Ziemi zmienia się w ciągu roku.

Zadanie 3 - Zaznacz punkty zawierające prawdziwe informacje o czasie słonecznym. (0-3p)

- A. Czas słoneczny jest oparty na pozornym ruchu Słońca.
- B. Czas słoneczny to inaczej czas miejscowy.
- C. Godzinę 13.00 (południe słoneczne) wyznacza moment górowania Słońca na określonym południku miejscowym.
- D. Jednakowy czas słoneczny mają miejsca leżące na tym samym równoleżniku.
- E. Pełny obrót Ziemi (360°) zajmuje 24 godziny, co oznacza, że Ziemia obraca się o 1° w ciągu 4 minut.

Zadanie 4 - Wskaż prawdziwe informacje dotyczące gwiazdozbiorów widocznych z terytorium Polski. (0-3p)

- A. Z terytorium Polski można dostrzec tylko niektóre gwiazdozbiory na niebie północnym.
- B. Z terytorium Polski widoczne są m.in. gwiazdozbiory: Wielkiej Niedźwiedzicy, Małej Niedźwiedzicy, Oriona i Wielkiego Psa.
- C. Z terytorium Polski można dostrzec Gwiazdę Polarną (widoczną niemal dokładnie na południu).
- D. Gwiazda Polarna należy do gwiazdozbioru Wielkiej Niedźwiedzicy.
- E. Z terytorium Polski można dostrzec Syriusza, który jest najjaśniejszą gwiazdą na nocnym niebie zimą.

Zadanie 5 - Przyporządkuj planetom grupy ziemskiej po dwie odpowiednie cechy ich budowy. (0-8p)

Merkury: __, __, Wenus: __, __, Ziemia: __, __, Mars: __, __

- A. Planeta o temperaturze powierzchni sięgającej 500°C.
- B. Dobowe wahania temperatury na planecie są efektem silnych wiatrów, osiągających prędkość nawet 300 km/h.
- C. Najmniejsza wśród planet Układu Słonecznego.
- D. Planeta o czerwonym zabarwieniu z uwagi na powierzchniową warstwę pyłu bogatego w tlenki żelaza.
- E. Planeta położona najbliżej Słońca.
- F. Określana jako błękitna planeta.
- G. Najjaśniejsze po Słońcu i Księżycu ciało niebieskie widoczne na niebie.
- H. Atmosfera planety składa się z mieszaniny gazów, z największym udziałem azotu i tlenu.