

Grupa **A**

Liczba punktów / 13

Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie **1**

(... / 2 pkt)

Przyporządkuj podanym działom geografii (1–2) właściwe zagadnienia (A–D).

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Geografia fizyczna | A. Gleby występujące w powiecie opatowskim. |
| 2. Geografia społeczno-ekonomiczna | B. Zmiany liczby ludności Płocka. |
| | C. Migracje mieszkańców Białegostoku. |
| | D. Wody podziemne okolic Uniejowa. |

1. _____, 2. _____

Zadanie **2**

(... / 1 pkt)

Zaznacz poprawne informacje w zdaniu.

Gdy uczniowie oznaczają skały występujące na danym terenie, to znaczy, że prowadzą pomiary / obserwacje geograficzne, a gdy mierzą prędkość płynięcia wody w rzece – prowadzą pomiary / obserwacje geograficzne.

Zadanie **3**

(... / 2 pkt)

Oceń prawdziwość stwierdzeń, zaznaczając P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

- A. Skrót GIS oznacza Globalną Informację Statystyczną. **P / F**
B. Dane GIS są zorganizowane w postaci warstw tematycznych. **P / F**
C. GIS jest wykorzystywany do planowania przejazdów transportów drogowych i kolejowych. **P / F**

Zadanie **4**

(... / 3 pkt)

W każdym podpunkcie skreśl element, który nie powinien znaleźć się z pozostałymi na jednej mapie.

- A. kraina geograficzna, rzeka, ukształtowanie powierzchni, parking.
B. stolica państwa, kierunek wiatru, ośrodek wyżu atmosferycznego, izobara (linia jednakowych ciśnień).
C. granica płyt litosfery, wulkan podmorski, wielkość przeładunku w porcie, strefa trzęsień ziemi.
D. roślinność wysokogórska, szlak turystyczny, pustynia i półpustynia, sawanna.

Zadanie **5**

(... / 1 pkt)

Uporządkuj podane skale w kolejności od najmniejszej do największej.

- A. 1 cm – 6 km B. 1 cm – 130 km C. 1 cm – 30 km D. 1 cm – 600 m

Zadanie **6**

(... / 1 pkt)

Oblicz, jaka jest odległość między Włoszczową a Kielcami, jeśli na mapie w skali 1:500 000 dzieli je 9,1 cm.

Zadanie 7

(... / 2 pkt)

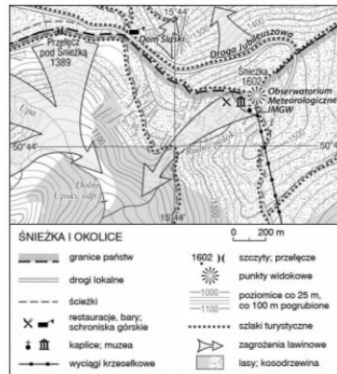
Ustal, jakie informacje można wyczytać z mapy Śnieżki i okolic. Zaznacz T, jeśli informację da się odczytać z mapy, lub N – jeśli informacji nie da się z niej odczytać.

A. Na szczycie Śnieżki jest restauracja. T/N

B. Obszar przedstawiony na mapie leży w parku narodowym. T/N

C. Na szczycie Śnieżki można wjechać wyciągiem krzesełkowym, ale tylko od strony czeskiej. T/N

D. Ze Śnieżki można obserwować zachód Słońca. T/N

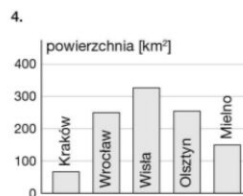
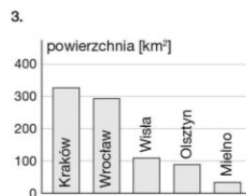
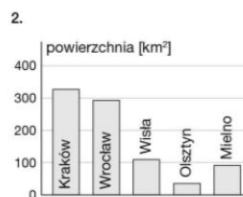
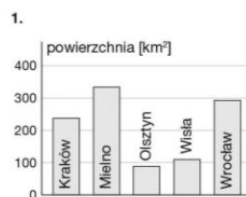


Zadanie 8

(... / 1 pkt)

Wybierz wykres, na którym prawidłowo przedstawiono dane statystyczne z tabeli.

Miejscowość	Kraków	Wrocław	Olsztyn	Wisła	Mielno
Powierzchnia [km ₂]	327	293	88	109	33



Grupa **B**

Liczba punktów / 13

Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie **1**

(... / 2 pkt)

Przyporządkuj podanym działom geografii (1–2) właściwe zagadnienia (A–D).

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Geografia fizyczna | A. Klimat Kasprowego Wierchu. |
| 2. Geografia społeczno-ekonomiczna | B. Zmiany liczby ludności Gdańska w XXI w. |
| | C. Rozmieszczenie elektrowni wodnych w Polsce. |
| | D. Struktura zatrudnienia w Polsce. |

1. _____, 2. _____

Zadanie **2**

(... / 1 pkt)

Zaznacz poprawne informacje w zdaniu.

Gdy uczniowie szukają form polodowcowych w drodze do Morskiego Oka, to znaczy, że prowadzą *pomiary / obserwacje* geograficzne, a gdy mierzą wysokość wzniesienia – prowadzą *pomiary / obserwacje* geograficzne.

Zadanie **3**

(... / 2 pkt)

Oceń prawdziwość stwierdzeń, zaznaczając P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

- A. GIS to system pozyskiwania, przetwarzania, analizowania i udostępniania danych przestrzennych. **P / F**
- B. System GIS jest wykorzystywany w statystyce i gospodarce państw, które do niego przystąpiły. **P / F**
- C. Dzięki systemowi GIS tworzy się mapy z wybranymi informacjami na warstwach tematycznych. **P / F**

Zadanie **4**

(... / 3 pkt)

W każdym podpunkcie skreśl element, który nie powinien znaleźć się z pozostałymi na jednej mapie.

- A. schronisko górskie, szlak turystyczny, ukształtowanie powierzchni, strefa czasowa.
- B. granica państwa, kierunek wiatru, stolica państwa, terytorium zależne.
- C. główny port morski, strefa trzęsień ziemi, szlak morski, wielkość przeładunku w porcie.
- D. roślinność wysokogórska, odmiana klimatu monsunowego, strefa klimatów zwrotnikowych, odmiana klimatów górskich i wyżynnych.

Zadanie **5**

(... / 1 pkt)

Uporządkuj podane skale w kolejności od najmniejszej do największej.

- A. 1 cm – 6 km B. 1 cm – 30 km C. 1 cm – 600 m D. 1 cm – 130 km

Zadanie **6**

(... / 1 pkt)

Oblicz, jaka jest odległość między Włoszczową a Radomskiem, jeśli na mapie w skali 1:400 000 dzieli je 11,2 cm.

Zadanie 7

(.... / 2 pkt)

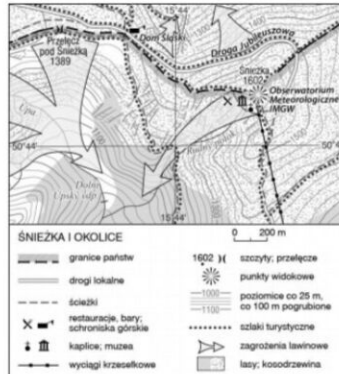
Ustal, jakie informacje można wyczytać z mapy Śnieżki i okolic. Zaznacz T, jeśli informację da się odczytać z mapy, lub N – jeśli informacji nie da się z niej odczytać.

A. W schronisku „Dom Śląski” jest restauracja. T/N

B. Ze Śnieżki można obserwować wschód Słońca. T/N

C. Na szczyt Śnieżki można wjechać wyciągiem krzesełkowym, ale tylko od strony polskiej. T/N

D. Turyści wędrujący zimą szlakami poniżej grzbietu powinni uważać na niebezpieczeństwo lawin. T/N



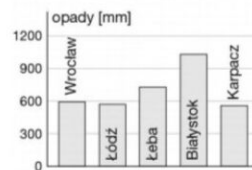
Zadanie 8

(.... / 1 pkt)

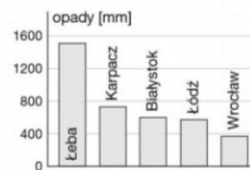
Wybierz wykres, na którym prawidłowo przedstawiono dane statystyczne z tabeli.

Miejscowość	Białystok	Łódź	Karpacz	Łeba	Wrocław
Opady roczne [mm]	574	564	719	1013	551

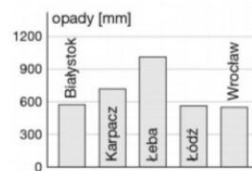
1.



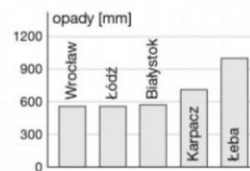
2.



3.



4.



Klucz odpowiedzi

Liczba punktów 13

Test - rozdział 1. Obraz Ziemi

Grupa **A**Zadanie **1** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

1: A, D

2: B, C

Zadanie **2** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

obserwacje, pomiary

Zadanie **3** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

F, P, P

Zadanie **4** (0 - 3 pkt)

Autor: Nowa Era

A. parking

B. stolica państwa

C. wielkość przeladunku w porcie

D. szlak turystyczny

Zadanie **5** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

B – C – A – D

Zadanie **6** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

1 cm – 5 km

9,1 cm – 45,5 km

Zadanie **7** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

T, N, T, T

Zadanie **8** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

3

Klucz odpowiedzi

Liczba punktów 13

Test - rozdział 1. Obraz Ziemi

Grupa **B**Zadanie **1** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

1: A

2: B, C, D

Zadanie **2** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

obserwacje, pomiary

Zadanie **3** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

P, F, P

Zadanie **4** (0 - 3 pkt)

Autor: Nowa Era

A. strefa czasowa

B. kierunek wiatru

C. strefa trzęsień ziemi

D. roślinność wysokogórska

Zadanie **5** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

D – B – A – C

Zadanie **6** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

1 cm – 4 km

11,2 cm – 44,8 km

Zadanie **7** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

N, T, N, T

Zadanie **8** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

2

Grupa **A**

Liczba punktów / 16

Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie **1**

(.... / 1 pkt)

Wybierz poprawne dokończenie zdania.

Mikołaj Kopernik jest uznawany za twórcę teorii

A.	geocentrycznej	według której	1.	planety i inne ciała niebieskie krążą wokół Słońca.
B.	heliocentrycznej		2.	planety i inne ciała niebieskie pozostają w miejscu.
			3.	Słońce i inne ciała niebieskie krążą wokół Ziemi.

Zadanie **2**

(.... / 2 pkt)

W każdym podpunkcie skreśl nazwę planety niepasującą do zestawienia.

A. Planety grupy ziemskiej: Merkury, Ziemia, Mars, Uran.

B. Planety olbrzymy: Neptun, Saturn, Wenus, Jowisz.

Zadanie **3**

(.... / 2 pkt)

Przyporządkuj wymienionym ruchom Ziemi odpowiednie następstwa.

1. Ruch obrotowy

2. Ruch obiegowy

A. Czas na Ziemi

B. Dzień polarna i noc polarna

C. Kierunek wiatrów – pasatów

D. Zmiana długości dnia i nocy w ciągu roku

E. Pozorna wędrówka gwiazd nad widnokrzem

1. _____, 2. _____

Zadanie **4**

(.... / 3 pkt)

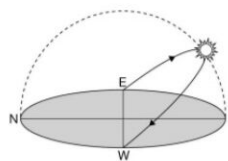
Na rysunku przedstawiono pozorny ruch Słońca w pierwszym dniu pewnej pory roku. Określ prawdziwość stwierdzeń opisujących oświetlenie Ziemi w tym dniu, zaznaczając P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

A. W tym dniu Słońce weszło na północnym wschodzie, a zaszło na północnym zachodzie. P / F

B. Słońce górowało pod kątem mniejszym niż 90° . P / F

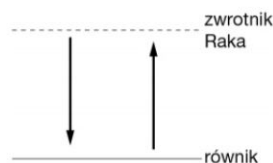
C. Taka sytuacja mogła zaistnieć 21 marca i 23 września. P / F

D. Ponieważ Słońce góruje po południowej stronie nieba, rysunek przedstawia półkulę północną. P / F

Zadanie **5**

(.... / 1 pkt)

Zaznacz strzałkami rzeczywisty kierunek ruchu ciał spowodowany siłą Coriolisa.



Zadanie **6**

(.... / 2 pkt)

Oceń, czy podane stwierdzenia dotyczące czasu są prawdziwe. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

A. W punktach położonych na wschód od miejsca obserwacji jest wcześniejszy czas.

P / F

B. Godzina 12:00 czasu uniwersalnego (UTC) wyznacza moment górowania Słońca nad równoleżnikiem 0°. P / F

C. Kulę ziemską podzielono na 24 strefy czasowe. P / F

D. Czas strefowy w kolejnych strefach różni się o 1 h. P / F

Zadanie **7**

(.... / 2 pkt)

W czasie wakacji w Meksyku Maciek chce się dowiedzieć, czy zdał egzamin. Informacji o wynikach udziela się w godzinach 12:00–14:00.

Ustal, w jakich godzinach Maciek powinien zadzwonić, jeśli Meksyk leży w strefie czasowej -6h, a Polska – w strefie +1.

A. 5:00–7:00. B. 6:00–8:00. C. 18:00–20:00. D. 19:00–21:00.

Zadanie **8**

(.... / 1 pkt)

Wybierz poprawne dokończenie zdania.

Jeśli w Krakowie (20°E) jest godzina 12:00 czasu słonecznego, to w Amsterdamie (5°E) jest

A.	11:00,	a w tureckim mieście Izmit (35°E) zegary wskazują	1.	11:00.
B.	13:00,	godzinę	2.	13:00.

Zadanie **9**

(.... / 2 pkt)

Na podstawie analizy mapy określ prawdziwość stwierdzeń, zaznaczając P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

A. W Kijowie latem są krótsze dni niż w Petersburgu. P / F

B. W Londynie, Pradze i Kijowie Słońce góruje o tej samej godzinie. P / F

C. W Szwecji zimą dni są krótsze niż w Polsce. P / F

D. Londyn, Praga i Kijów leżą w innych strefach czasowych. P / F



Grupa **B**

Liczba punktów / 16

Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie **1**

(... / 1 pkt)

Wybierz poprawne dokończenie zdania.

Mikołaj Kopernik dokonał przełomu w myśleniu o wszechświecie i obalił teorię

A.	geocentryczną,	według g której	1.	planety i inne ciała niebieskie krążą wokół Słońca.
B.	heliocentryczną,		2.	planety i inne ciała niebieskie pozostają w miejscu.
			3.	Słońce i inne ciała niebieskie krążą wokół Ziemi.

Zadanie **2**

(... / 2 pkt)

W każdym podpunkcie skreśl nazwę planety niepasującej do zestawienia.

A. Planety grupy ziemskiej: Jowisz, Mars, Ziemia, Wenus.

B. Planety olbrzymy: Saturn, Merkury, Uran, Neptun.

Zadanie **3**

(... / 2 pkt)

Przyporządkuj wymienionym ruchom Ziemi odpowiednie następstwa.

1. Ruch obrotowy

2. Ruch obiegowy

A. Pory roku

B. Zmiana wysokości Słońca nad
widnokreśm w ciągu roku

C. Dzień i noc

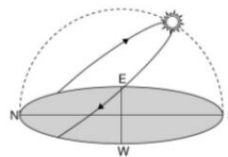
D. Zmiany miejsc wschodu i zachodu Słońca

E. Spłaszczenie Ziemi przy biegunach

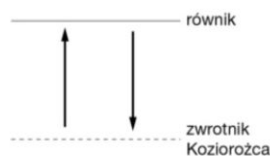
1. _____, 2. _____

Zadanie **4**

(... / 3 pkt)

Na rysunku przedstawiono pozorny ruch Słońca w pierwszym dniu pewnej pory roku. Określ prawdziwość stwierdzeń opisujących oświetlenie Ziemi w tym dniu, zaznaczając P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.A. W tym dniu Słońce weszło na południowym wschodzie, a zaszło na południowym zachodzie. **P / F**B. Słońce górowało pod kątem mniejszym niż 90° . **P / F**C. Taka sytuacja mogła zaistnieć 22 czerwca i 22 grudnia. **P / F**D. Ponieważ Słońce góruje po południowej stronie nieba, wiadomo, że obszar na rysunku jest położony na półkuli północnej. **P / F**Zadanie **5**

(... / 1 pkt)

Zaznacz strzałkami rzeczywisty kierunek ruchu ciała spowodowany siłą Coriolisa.

Zadanie **6**

(.... / 2 pkt)

Oceń, czy podane stwierdzenia dotyczące czasu są prawdziwe. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

- A. Kulę ziemską podzielono na 12 stref czasowych. P / F
 B. Czas słoneczny jest ustalany na podstawie górowania Słońca nad miejscowym południkiem. P / F
 C. Każda strefa czasowa obejmuje 15° długości geograficznej. P / F
 D. W punktach położonych na zachód od miejsca obserwacji jest wcześniejszy czas. P / F

Zadanie **7**

(.... / 2 pkt)

W czasie wyjazdu do Meksyku Maria chce się dowiedzieć, czy zdała egzamin. Informacji o wynikach udziela się w godzinach 9:00–11:00.

Ustal, w jakich godzinach Maria powinna zadzwonić, jeśli Meksyk leży w strefie czasowej -6h, a Polska – w strefie +1.

- A. 2:00–4:00. B. 3:00–5:00. C. 15:00–17:00. D. 16:00–18:00.

Zadanie **8**

(.... / 1 pkt)

Wybierz poprawne dokończenie zdania.

Jeśli w Memphis (90°W) jest godzina 12:00 czasu słonecznego, to w Filadelfii (75°W) jest

A.	11:00,	a w Denver w stanie Kolorado (105°W) zegary	1.	11:00.
B.	13:00,	wskazują godzinę	2.	13:00.

Zadanie **9**

(.... / 2 pkt)

Na podstawie analizy mapy określ prawdziwość stwierdzeń, zaznaczając P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

- A. W Pradze, Kijowie i Wołgogradzie Słońce góruje o tej samej godzinie. P / F
 B. W Kijowie latem dni są dłuższe niż w Petersburgu. P / F
 C. W Szwecji zimą dni są dłuższe niż w Polsce. P / F
 D. Praga, Kijów i Wołgograd leżą w innych strefach czasowych. P / F



Klucz odpowiedzi

Liczba punktów 16

Test - rozdział 2. Ziemia we wszechświecie

Grupa **A**Zadanie **1** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

B.1

Zadanie **2** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

A. Uran

B. Wenus

Zadanie **3** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

1: A, C, E

2: B, D

Zadanie **4** (0 - 3 pkt)

Autor: Nowa Era

F, P, P, P

Zadanie **5** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

strzałki skierowane na północny wschód i południowy zachód

Zadanie **6** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

F, F, P, P

Zadanie **7** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

A

Zadanie **8** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

A2

Zadanie **9** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

P, F, P, P

Klucz odpowiedzi

Liczba punktów 16

Test - rozdział 2. Ziemia we wszechświecie

Grupa **B**Zadanie **1** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

A.3

Zadanie **2** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

A. Jowisz
B. MerkuryZadanie **3** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

1: C, E
2: A, B, DZadanie **4** (0 - 3 pkt)

Autor: Nowa Era

F, P, F, P

Zadanie **5** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

strzałki skierowane na północny zachód i południowy wschód

Zadanie **6** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

F, P, P, P

Zadanie **7** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

A

Zadanie **8** (0 - 1 pkt)

Autor: Nowa Era

B1

Zadanie **9** (0 - 2 pkt)

Autor: Nowa Era

F, F, F, P