

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

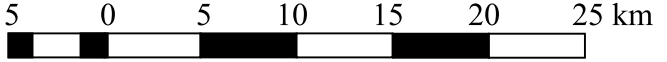
1. Nauka o mapach, metodach ich sporządzania i sposobach wykorzystania to:

- a) kartografia  b) klimatologia  
 c) geometria  d) geologia

2. Skala liczbowa 1:750 000 000 odpowiada skali liczbowej:

- a) 1 cm : 0,75 km  b) 1 cm : 75000 km  
 c) 1 cm : 750 km  d) żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

3. Odczytaj skalę podziałki.

- a) 1:250 000  b) 1:2 500 000  c) 1:25 000 000  d) 1:25 000
- 

4. Jeśli odległość z miasta A do B na mapie w skali 1:2 500 000 wynosi 8 cm to w rzeczywistości ta odległość wynosi:

- a) 200 km  b) 20 km  
 c) 2,5 km  d) 250 m

5. Obwód Ziemi wzdłuż równika wynosi:

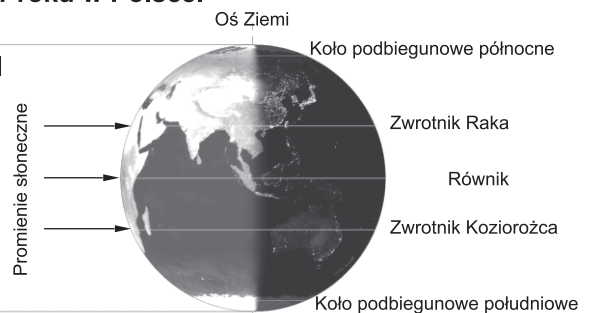
- a) 5378 km  b) 6800 km  
 c) 4070 km  d) 6378 km

6. Który z zestawów przedstawia prawidłowe daty czterech pór roku w Polsce.

- a) 21 III, 21VI, 22 IX, 22 XII  b) 21 III, 21VI, 23 IX, 22 XII  
 c) 19 III, 22VI, 22 IX, 22 XII  d) 20 III, 21VI, 23 IX, 21 XII

7. Rysunek przedstawia oświetlenie Ziemi w dniach:

- a) równonocy jesiennej i równonocy wiosennej  
 b) przesilenia letniego i równonocy wiosennej  
 c) równonocy jesiennej i przesilenia zimowego  
 d) przesilenia letniego i przesilenia zimowego



8. Następnym ruchem obrotowym Ziemi jest:

- a) spłaszczenie biegunowe  b) pozorna wędrówka Słońca po sferze niebieskiej  
 c) pory roku  d) następstwa dnia i nocy

9. Ziemia obraca się o kąt 1° w ciągu:

- a) 4 minut  b) 4 sekund  
 c) 2 minut  d) 240 sekund

10. Masywna gwiazda, która po wybuchu emituje przez krótki okres czasu ogromną ilość energii, to:

- a) supergwiazda  b) supernowa  
 c) supernawa  d) pulsar

11. Punkt na orbicie planety położony najdalej od Słońca to:

- a) nadir  b) zefir  
 c) zenit  d) orion

12. Który z przedstawionych czynników geograficznych kształtuje klimat?

- a) szerokość geograficzna  b) zachmurzenie  
 c) wiatry  d) głębokość zalegania wód podziemnych

13. Jakub chce zmierzyć wilgotność powietrza. Który instrument mu w tym pomoże?

- a) pluwiograf  b) heliograf  
 c) higrometr  d) aneroid

14. Resublimacją nazywamy przejście pary wodnej w:

- a) stan ciekły  b) stan stały  
 c) stan półpłynny  d) żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

**15. Cirrocumulus to rodzaj chmur:**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> a) pierzastych | <input type="checkbox"/> b) kłębiastych                         |
| <input type="checkbox"/> c) warstwowych | <input type="checkbox"/> d) żadna odpowiedź nie jest prawidłowa |

**16. Jaki opad pasuje do opisu „Ma postać lodowych szczotek na powierzchni przedmiotów, gruntu”:**

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) szron | <input type="checkbox"/> b) gołoledź |
| <input type="checkbox"/> c) szadź | <input type="checkbox"/> d) rosa     |

**17. Morzem zamkniętym nie jest:**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> a) Morze Czarne    | <input type="checkbox"/> b) Morze Śródziemne |
| <input type="checkbox"/> c) Morze Norweskie | <input type="checkbox"/> d) Morze Bałtyckie  |

**18. Ciepłe prądy powstają w wyniku:**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> a) wzrostu wilgotności powietrza    | <input type="checkbox"/> b) spadku ilości opadów atmosferycznych |
| <input type="checkbox"/> c) spadku ciśnienia atmosferycznego | <input type="checkbox"/> d) wzrostu ciśnienia atmosferycznego    |

**19. Pierwszą kobietą, która odbyła lot na orbitę ziemską była:**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> a) Edwina Aldrin   | <input type="checkbox"/> b) Walentyna Tierieszkowa |
| <input type="checkbox"/> c) Nadia Terentiew | <input type="checkbox"/> d) Ałła Pugaczowa         |

**20. Marmur jest skałą pochodzenia:**

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> a) magmowego      | <input type="checkbox"/> b) osadowego                           |
| <input type="checkbox"/> c) przeobrażonego | <input type="checkbox"/> d) żadna odpowiedź nie jest prawidłowa |

**21. W produkcji cementu podstawowym surowcem są:**

- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) iły      | <input type="checkbox"/> b) glina |
| <input type="checkbox"/> c) wapienie | <input type="checkbox"/> d) lessy |

**22. Wiek bezwzględny skały można ustalić dzięki metodzie:**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> a) tektonicznej    | <input type="checkbox"/> b) paleontologicznej |
| <input type="checkbox"/> c) archeologicznej | <input type="checkbox"/> d) radiometrycznej   |

**23. Wybrzeża fiordowe powstają w wyniku:**

- a) usypania przez prądy morskie lido
- b) zatopienia dolin polodowcowych
- c) odcięcia zatoki mierzeją od otwartego morza
- d) zatopienia dolnych odcinków dolin rzecznych

**24. Procesy, które kształtują pogodę i klimat na Ziemi zachodzą w:**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> a) mezosferze  | <input type="checkbox"/> b) stratosferze |
| <input type="checkbox"/> c) troposferze | <input type="checkbox"/> d) tropopauzie  |

**25. W którym mieście, 16 lutego 2005 roku, podpisano protokół mający na celu powstrzymanie globalnego ocieplenia?**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) Tokio          | <input type="checkbox"/> b) Kioto   |
| <input type="checkbox"/> c) Rio de Janeiro | <input type="checkbox"/> d) Chicago |

**26. Kanał Elbląski to żeglowna droga wodna łącząca Elbląg z:**

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> a) Ostródą   | <input type="checkbox"/> b) Kościerzyną |
| <input type="checkbox"/> c) Olsztynem | <input type="checkbox"/> d) Ostrówkiem  |