

Konkurs Astronomiczny „Astrolabium”

VI Edycja 26 kwietnia 2021 roku

Klasy I – III Szkoły Podstawowej

Test Konkursowy



Instrukcja

Zaznacz prawidłową odpowiedź. W każdym pytaniu tylko jedna odpowiedź jest poprawna. Liczba punktów przyznawanych za właściwą odpowiedź na pytanie jest różna i uzależniona od stopnia trudności danego pytania. Za udzielenie błędnej odpowiedzi na pytanie przyznawane będą punkty ujemne w wysokości 1/3 wartości liczby punktów przyznawanych za dobrą odpowiedź na dane pytanie. Za brak odpowiedzi lub zakreślenie kilku odpowiedzi nie otrzymuje się punktów. Każdy „na start” otrzymuje pulę punktów równą 1/3 maksymalnej liczby punktów do zdobycia. Czas na rozwiązanie testu wynosi 45 minut.

1. Czerwoną planetą nazywamy: (2 pkt)

- a. Ziemię
- b. Marsa
- c. Saturna
- d. Księżyc

2. Na powierzchni Księżycy nie ma wody, ale są: (4 pkt)

- a. morza księżycowe
- b. czapy polarne

- c. gejzery
- d. wodospady

3. Kratery na Księżycu powstały w wyniku: (3 pkt)

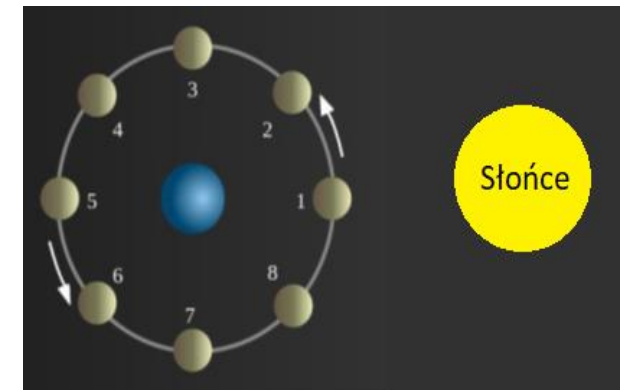
- a. zderzeń płyt tektonicznych
- b. uderzeń komet lub planetoid
- c. opadów tzw. kwaśnego deszczu
- d. wybuchów termojądrowych

4. Niewidoczna strona Księżycy: (3 pkt)

- a. różni się od widocznej strony Księżycy wysokością nad poziomem morza
- b. różni się od widocznej strony Księżycy składem atmosfery
- c. różni się od widocznej strony Księżycy ukształtowaniem powierzchni
- d. nie wiemy, jak wygląda niewidoczna strona Księżycy

5. Nowy Księżyc, czyli nów, jest zaznaczony na rysunku obok cyfrą: (5 pkt)

- a. 1
- b. 3
- c. 5
- d. 8



6. Ile trwa faza Księżycy zwana ostatnią kwadrą? (3 pkt)

- a. dokładnie 1 dzień
- b. ok. 3 dni
- c. ok. 1 tygodnia
- d. ok. 1 miesiąca

Konkurs Astronomiczny „Astrolabium”

VI Edycja 26 kwietnia 2021 roku
 Klasy I – III Szkoły Podstawowej
 Test Konkursowy



7. Który z wymienionych maszyn nie jest łazikiem marsjańskim? (2 pkt)

- Opportunity
- Curiosity
- Perseverance
- Voyager

8. Skąd wzięło się przekonanie, że na Marsie istnieje inteligentne życie? (3 pkt)

- Bracia Grimm opisali je w swoich baśniach
- w drugiej połowie XIX wieku ogłoszono, że zaobserwowano kanały na Marsie
- na początku XX wieku zaobserwowano budowle przypominające kształtem piramidy
- pod koniec XX wieku łazik marsjański sfotografował ślady inteligentnych form życia

9. Kto pierwszy stanął na Marsie? (1 pkt)

- Neil Armstrong
- Alan Shepard
- Elon Musk
- Nikt. Nie wystaliśmy jeszcze człowieka na Marsa

10. Największą ilość łazików marsjańskich umieścili na Marsie: (1 pkt)

- Amerykanie
- Rosjanie (Rosja oraz Związek Radziecki)
- Chińczycy
- Francuzi

11. W którym miesiącu w Polsce występują najdłuższe noce i najkrótsze dni? (3 pkt)

- w marcu
- w czerwcu
- we wrześniu
- w grudniu

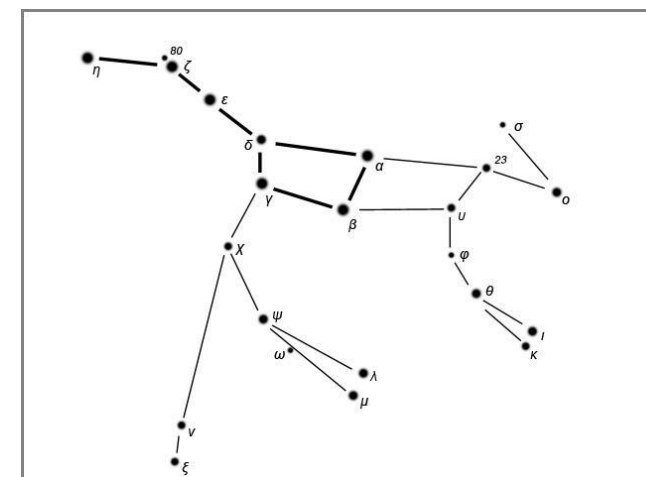
12. Co to za konstelacja? (2 pkt)

a. Wielki Pies

b. Wielka Niedźwiedzica

c. Wielka Pantera

d. Wielki Pegaz



13. Wskaż prawidłowe uszeregowanie od najmniejszego do największego obiektu: (4 pkt)

- Mars, Słońce, Jowisz, Księżyc
- Mars, Księżyc, Jowisz, Słońce
- Księżyc, Mars, Jowisz, Słońce
- Księżyc, Słońce, Mars, Jowisz

Konkurs Astronomiczny „Astrolabium”

VI Edycja 26 kwietnia 2021 roku

Klasy I – III Szkoły Podstawowej

Test Konkursowy

14. Mikołaj Kopernik ogłosił, że: (2 pkt)

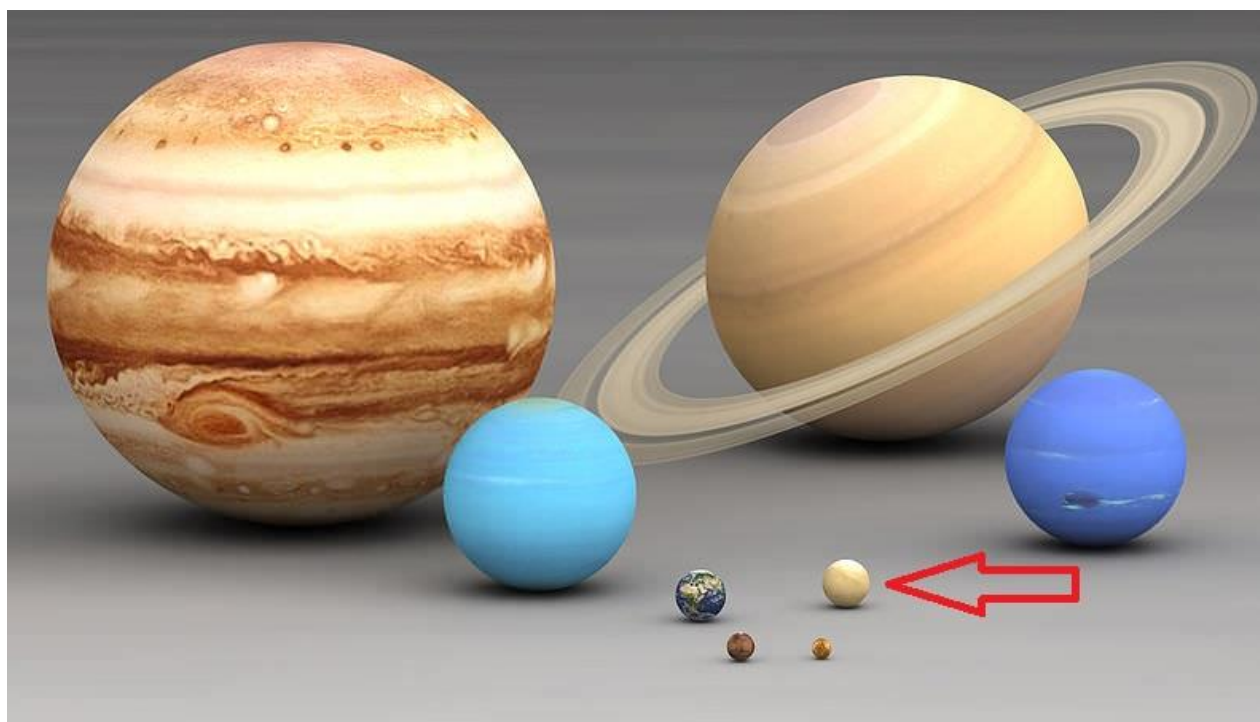
- a. Słońce krąży wokół Ziemi
- b. Ziemia krąży wokół Słońca
- c. Gwiazdy krążą wokół Ziemi
- d. Ziemia krąży wokół centrum Galaktyki

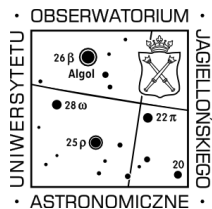
15. Największym obiektem Układu Słonecznego jest: (1 pkt)

- a. Słońce
- b. Ziemia
- c. Mars
- d. Jowisz

16. Rysunek obok przedstawia planety Układu Słonecznego w skali wielkości. Planeta zaznaczona czerwoną strzałką to: (5 pkt)

- a. Merkury
- b. Wenus
- c. Ziemia
- d. Neptun





Konkurs Astronomiczny „Astrolabium”

VI Edycja 26 kwietnia 2021 roku

Klasy I – III Szkoły Podstawowej

Test Konkursowy



17. Czym jest Droga Mleczna? (2 pkt)

- a. gwiazdozbiorem nieba północnego
- b. galaktyką, w której żyjemy
- c. najbliższą galaktyką do tej, w której żyjemy
- d. odległą od nas galaktyką

c. ubranie astronauty

d. przyrząd pomiarowy, używany dawniej w nawigacji

18. Z terenu Polski widać: (4 pkt)

- a. Gwiazdę Polarną
- b. Krzyż Południa
- c. Obłoki Magellana
- d. Trójkąt Południowy

19. Ziemia obiega Słońce w: (2 pkt)

- a. 24 godziny
- b. około 30 dni
- c. około 365 dni
- d. około 401 dni

20. Astrolabium to: (5 pkt)

- a. nazwa planety w Układzie Słonecznym
- b. nauka o gwiazdach i planetach