

Тематичне оцінювання

1. Які планети належать до земної групи?

- А) Марс, Юпітер, Сатурн, Нептун Б) Меркурій, Венера, Земля, Марс
В) Меркурій, Венера, Марс, Юпітер Г) Юпітер, Сатурн, Нептун, Уран

2. До складу сонячної системи входять ... планет.

- А) 7 Б) 9
В) 11 Г) 8

3. Ми завжди бачимо тільки один бік Місяця тому, що:

- А) Період його обертання навколо своєї осі збігається з періодом обертання навколо Землі
Б) Місяць не обертається навколо своєї осі
В) Він розташований близько до Землі
Г) Він розташований на великій відстані від Землі

4. Закон Всесвітнього тяжіння відкрив ...

- А) Бруно Б) Ньютон
В) Архімед Г) Коперник

5. При якій найменшій швидкості тіло покидає сферу тяжіння Землі й може стати супутником Сонця?

- А) Перша космічна швидкість Б) Друга космічна швидкість
В) Третя космічна швидкість Г) Немає такої швидкості

6. Серед зір α Скорпіона ($m = 0,91$), α Ліри ($m = 0,03$), α Тельця ($m = 0,86$), α Кентавра ($m = 0,01$) найяскравішою є ...

- А) α Скорпіона Б) α Ліри
В) α Тельця Г) α Кентавра

7. Про «бурхливе» минуле Місяця розповідають ...

- А) Гори Б) Вулкани
В) Місячні моря Г) Кратери

8. Місячне затемнення спостерігається, коли:

- А) Земля розташована між Сонцем і Місяцем
Б) Місяць освітлений Сонцем
В) Сонце знаходиться між Землею та Місяцем
Г) Місяць знаходиться між Сонцем і Землею

9. Фобос і Деймос - це супутники планети ...

- А) Венера Б) Юпітер
В) Марс Г) Земля

10. До «карликових» планет належить:

- А) Юпітер Б) Венера
В) Церера Г) Нептун

11. Яка інша назва «хвостатих зірок», що рухаються з великими періодами по еліптичним орбітам?

- А) Комети Б) Астероїди
В) Метеорити Г) Боліди

12. Доба - це час, за який ...

- А) Сонце робить повний оберт навколо своєї осі
Б) Місяць робить повний оберт навколо Землі
В) Земля робить повний оберт навколо Сонця
Г) Земля робить повний оберт навколо своєї осі

13. Яких хімічних елементів більше на сонці?

- А) Fe та Ni Б) N та O
В) H та He Г) Ag та Au

14. Видима зоряна величина визначає ...

- А) Яскравість (блиск) зорі Б) Радіус зорі
В) Температуру зорі Г) Освітленість, яку створює зоря на Землі

15. Туманність Краб та Велика Магелланова хмара утворилися внаслідок ...

- А) Гравітаційного стиснення Б) Спалаху Наднової зорі
В) Ядерного вибуху Г) Термоядерної реакції

16. В яку групу зірок на діаграмі Герцшпрунга-Рессела входить Сонце?

- А) у послідовність субкарликів Б) у послідовність надгігантів
В) у головну послідовність Г) у послідовність білих карликів

17. На якому малюнку зображено старий Місяць?

- А) Б) В) Г)



18. Як називається центральна область Сонця, в якій за надвисокого тиску та температури відбуваються термоядерні реакції?
- А) Конвективна зона Б) Зона променистої рівноваги
В) Атмосфера Г) Ядро
19. Головним джерелом енергії найбільш важливих процесів, які відбуваються на Землі, є:
- А) Внутрішня енергія Землі Б) Сонце
В) Гравітаційне поле Г) Місяць
20. Густина якої планети Сонячної системи менше густини води?
- А) Меркурія Б) Сатурна
В) Нептуна Г) Марса
21. Чи можна спостерігати метеори на Місяці?
- А) Так Б) В залежності від умов спостереження
В) В залежності від погодних умов Г) ні, так як на Місяці немає атмосфери.
22. Якої фази місяця не існує?
- А) Перша чверть Б) Повний Місяць
В) Третя чверть Г) Фаза Серпа
23. Користуючись картою зоряного неба, визначте у якому сузір'ї перебуває Сонце 10 листопада.
- А) В сузір'ї Скорпіона Б) В сузір'ї Стрільця
В) В сузір'ї Терезів Г) В сузір'ї Козерога
24. Найбільшою планетою Сонячної системи є ...
- А) Юпітер Б) Марс
В) Сатурн Г) Всі планети однакові