

7. Где быстрее всего темнеет?

- А) на экваторе. Б) на полюсе. В) в тропиках.
Г) в Беларуси. Д) везде темнеет одинаково быстро.

8. Для измерения расстояний в космосе существует так называемая астрономическая единица (а.е.). Одна а.е. равна примерно 150 млн км, и это расстояние между ...

- А) Солнцем и ближайшей звездой. Б) Солнцем и краем Солнечной системы.
В) Солнцем и Землей. Г) Землей и Луной.
Д) полюсами Земли.

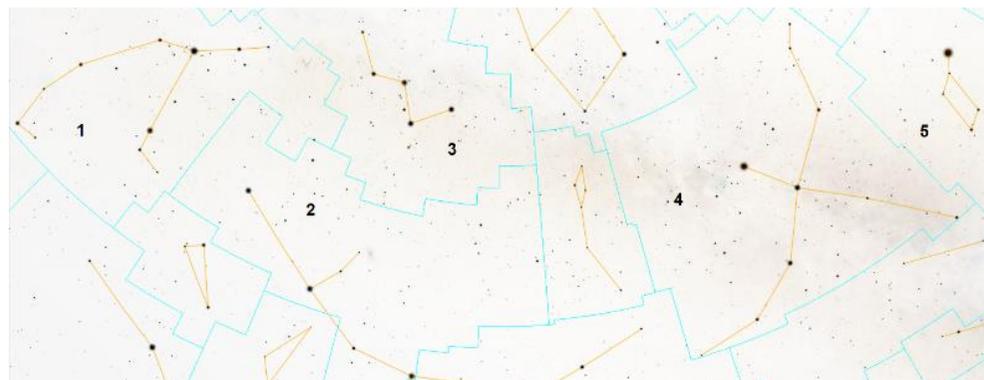
9. Какое из этих созвездий невозможно увидеть летней ночью?

- А) Скорпион. Б) Козерог. В) Рак. Г) Рыбы. Д) Дева.

10. В каком ряду перечислены только високосные годы?

- А) 2000, 2002, 2004. Б) 2021, 2022, 2023. В) 1900, 2000, 2100.
Г) 2020, 2024, 2028. Д) в вариантах В) и Г).

11. Каким номером обозначено на карте созвездие Кассиопеи?



- А) 1. Б) 2. В) 3. Г) 4. Д) 5.

12. Какой раздел астрономии изучает движение небесных тел в космическом пространстве?

- А) сферическая астрономия. Б) астрофизика. В) космология.
Г) планетология. Д) небесная механика.

13. Какого названия не существует на карте Луны?

- А) горы Альпы. Б) Море Кризисов. В) кратер Кеплер.
Г) Озеро Смерти. Д) все перечисленные в А) – Г) названия существуют.

14. Звезда Антарес по цвету и яркости соперничает на небе с планетой, название которой даже повлияло на название этой звезды. О какой планете идет речь?

- А) Земля. Б) Венера. В) Нептун. Г) Марс. Д) Юпитер.

15. Расстояние до Луны и обратно свет преодолел за 2,5 секунды, двигаясь со скоростью 300 тыс км/с. Определите расстояние до Луны в момент проведения радиолокации.

- А) 750 тыс. км. Б) 400 тыс. км. В) 375 тыс. км. Г) 350 тыс. км. Д) 300 тыс. км.

16. Астроном, живущий в Беларуси, наблюдая за звездой заметил, что она взошла ровно на востоке, а зашла ровно на западе. В какой стороне горизонта она поднялась выше всего?

- А) на юго-востоке. Б) на юге. В) на юго-западе.
Г) на северо-западе. Д) на севере.

17. Что из перечисленного относится к объектам глубокого космоса?

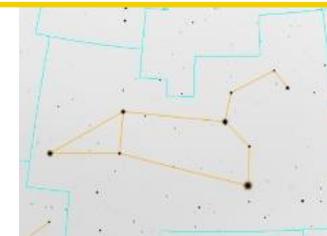
- А) туманность Кольцо. Б) комета Галлея. В) Плутон.
Г) ничего из перечисленного в А) – В). Д) всё перечисленное в А) – В).

18. Почему Луна всегда повернута к Земле одной стороной?

- А) потому что она не вращается вокруг своей оси.
Б) потому что она вращается вокруг оси с периодом 1 год.
В) потому что она вращается вокруг оси с таким же периодом, с каким вокруг Земли.
Г) потому что Луна не вращается вокруг Земли.
Д) Луна поворачивается к Земле разными сторонами, условие задачи неверно.

19. На рисунке изображены контуры созвездия ...

- А) Мышь. Б) Лев. В) Утюг.
Г) Медведица. Д) Телец.



20. Белые ночи – это ...

- А) когда всю ночь светит солнце.
Б) когда всю ночь светит луна.
В) когда солнце заходит за горизонт, но не глубоко, и всю ночь наблюдаются сумерки.
Г) когда весь день солнце не восходит.
Д) это просто литературное понятие, не связанное с астрономией.

21. Как известно, наша Вселенная расширяется. Из-за этого ...

- А) Луна медленно удаляется от Земли. Б) Фобос и Деймос приближаются к Марсу.
В) галактики удаляются друг от друга. Г) Солнце станет красным гигантом.
Д) Галактика Андромеды приближается к Млечному Пути.

22. Почему спутник, пролетая по небу, становится на время ярким, а потом гаснет?

- А) таким образом он посылает на Землю сигнал.
Б) он гаснет из-за неисправности оборудования.
В) спутник виден благодаря отражению света солнечными батареями в сторону наблюдателя, а когда они поворачиваются – спутник снова пропадает.
Г) спутник похищают инопланетяне.
Д) среди ответов А) – Г) нет правильного.