

1

3 якою швидкістю рухається (обертається) Земля навколо Сонця (приблизно)

- а). 40 км/год
- б). 30 км/год
- в). 50 км/год
- г). 25 км/год

2

Період обертання Землі по орбіті: становить :

- а). 365 діб 1 год
- б). 366 діб 1 год 38 хв.
- в). 365 діб 5 год 48хв
- г). 365 діб

3

Середнє значення прискорення вільного падання на Землі дорівнює:

- а). 9,8 м/с<sup>2</sup>
- б). 10 м/с<sup>2</sup>
- в). 9 м/с<sup>2</sup>
- г). 11 м/с<sup>2</sup>

4

Земля оточена повітряною оболонкою, яка називається:

- а). гідросфера
- б). літосфера
- в). атмосфера
- г). біосфера

5

Атмосфера Землі складається в основному з...

- а). кисень 21%
- б). вуглекислий газ 0,03%
- в). Водень 18%
- г). Азот 78%

6

Місяць це-

- а). планета земної групи
- б). супутник Землі
- в). астероїд
- г). планетоїд

7

**Сила тяжіння на Місяці менша ніж на Землі:**

- а). у 5 разів
- б). у 6 разів
- в). у 4 рази
- г). у 8 разів

8

**Період обертання Місяця навколо осі:**

- а). дорівнює періоду обертання Землі
- б). більше періоду обертання його навколо Землі
- в). менше періоду обертання його навколо Землі
- г). дорівнює періоду обертання

9

**Приливи та відливи на Землі існують тому що...**

- а). Земля кругла
- б). воду притягує Місяць
- в). дно морів та океанів не рівне
- г). Земля не рівномірно

10

**Нахил земної осі створює на Землі:**

- а). зміну дня і ночі
- б). зміну років
- в). зміну зими та літа
- г). течєю річок

11

**Яка планета має найменший період обертання навколо Сонця?**

- а). Марс;
- б). Меркурій;
- в). Венера;
- г). Земля.

12

**Яка планета має найщільнішу атмосферу?**

- а). Меркурій;
- б). Марс;
- в). Земля;
- г). Венера.

13

**Найвища гора в Сонячній системі знаходиться:**

- а). На Меркурії;
- б). На Марсі; в).
- На Землі ; г).
- На Венері

14

**До складу поверхневого шару Місяця входять...**

- а). Скляні кульки;
- б). Пісок;
- в). Цемент ;
- г). Сніг.

15

**Які небезпечні для життя промені затримує шар озону в земній атмосфері?**

- а). Рентгенівські промені
- б). Гамма-промені;
- в). Ультрафіолетові промені;
- г). Інфрачервоні промені.

16

**Яка планета має найбільший період обертання навколо Сонця?**

- а). Марс;
- б). Меркурій;
- в). Венера;
- г). Земля.

17

**Із поверхні якої планети ніколи не можна побачити Сонце?**

- а). З Меркурія;
- б). Із Землі;
- в). З Венери;
- г). З Марса.

18

**На поверхні якої планети, спостерігається найбільші коливання температури?**

- а). Венері;
- б). Меркурії;
- в). Марсі;
- г). Землі.

19

**Яке походження більшості кратерів на поверхні Місяця?**

- а). Природа походження невідома;
- б). тектонічне;
- в). вулканічне;
- г). метеоритне.

20

**Є найменшою із планет земної групи, яку рідко кому випадало спостерігати неозброєним оком, тому що вона розташована близько до Сонця :**

- а). Венера
- б). Меркурій
- в). Земля
- г). Марс

21

**Протягом майже трьох місяців світить Сонце і стільки ж триває ніч:**

- а). Земля
- б). Марс
- в). Венера
- г). Меркурій

22

**Найгарячіша планета Сонячної системи:**

- а). Земля
- б). Марс
- в). Венера
- г). Меркурій

23

**Четверта за відліком планета Сонячної системи:**

- а). Земля
- б). Марс
- в). Венера
- г). Меркурій

24

**Тривалий час планету називали планетою загадок, тому що густі хмари приховують її поверхню:**

- а). Земля
- б). Марс
- в). Венера
- г). Меркурій

25

**Один із великих кратерів на цій планеті названий на честь Тараса Шевченка:**

- а). на Землі
- б). на Марсі
- в). на Венері
- г). на Меркурії

26

**Вона являє собою величезну пустелю, більша частина якої вкрита червонуватим піском:**

- а). Земля
- б). Марс
- в). Венера
- г). Меркурій

27

**Українська народна назва цієї планети — Вечірня, або Вранішня, зоря, адже вона першою з'являється на вечірньому небосхилі й останньою гасне на світанку:**

- а). Земля
- б). Марс
- в). Венера
- г). Меркурій

28

**Всі планети-гіганти характеризуються ...**

- а). швидким обертанням навколо Сонця
- б). повільним обертанням навколо Сонця
- в). швидким обертанням навколо своєї осі
- г). повільним обертанням навколо своєї осі

29

**Найбільша планета Сонячної системи:**

- а). Венера
- б). Плутон
- в). Юпітер
- г). Сатурн

30

**Вкажіть вірний порядок розташування планет у міру їх віддаленості від Сонця:**

- а). Меркурій, Венера, Марс, Земля, Юпітер, Сатурн, Уран, Нептун
- б). Меркурій, Венера, Земля, Марс, Юпітер, Сатурн, Уран, Нептун
- в). Венера, Меркурій, Земля, Марс, Юпітер, Сатурн, Нептун, Уран
- г). Меркурій, Венера, Земля, Марс

31

**Титан є супутником...**

- а). Нептуна
- б). Урана
- в). Сатурна
- г). Юпітера

32

**Найменша серед планет-гігантів - ...**

- а). Юпітер
- б). Сатурн
- в). Уран
- г). Нептун

33

**У якої планети Сонячної системи найбільша кількість супутників ?**

- а). у Юпітера
- б). у Сатурна
- в). у Урана
- г). у Нептуна

34

**Які планети обертаються навколо своєї осі не проти, а за годинниковою стрілкою на відміну від всіх інших планет ?**

- а). Юпітер і Сатурн
- б). Меркурій і Венера
- в). Уран і Венера
- г). Уран і Нептун

35

**Яку планету-гігант називають "лежебокою" ?**

- а). Юпітер
- б). Сатурн
- в). Уран
- г). Нептун

36

**Планета, що має Велику Червону пляму:**

- а). Юпітер
- б). Сатурн
- в). Уран
- г). Нептун

37

**Вітри фантастичної швидкості дмуть на планеті ...**

- a). Юпітер
- б). Сатурн
- в). Уран
- г). Нептун

38

**Які гази є основними компонентами атмосфер планет-гігантів?**

- a). кисень і азот
- б). водень і кисень
- в). азот і водень
- г). водень і гелій

39

**Період обертання Меркурія навколо Сонця...**

- a). 56 діб
- б). 63 доби
- в). 75 діб
- г). 88 діб

40

**Яка з планет не належить до земної групи?**

- a). Марс
- б). Земля
- в). Меркурій
- г). Юпітер

41

**Планета Нептун було відкрито:**

- a). 1869 році
- б). 1870 році
- в). 1846 році
- г). 2001 році

42

**Найближча до Сонця планета:**

- a). Меркурій
- б). Венера
- в). Юпітер
- г). Марс

43

**Фобос — супутник планети:**

- a). Марс
- б). Юпітер
- в). Сатурн
- г). Уран

44

**Яка планета обертається навколо осі у протилежному напрямку порівняно із Землею?**

- a). Меркурій
- б). Венера
- в). Марс
- г). Сонце

45

**Нептун – з газових гігантів:**

- a). Найменший
- б). Найбільший
- в). Середній
- г). Малий

46

**На якій планеті земної групи у хмарах виявлена сірчана кислота?**

- a). Меркурій
- б). Венера
- в). Марс
- г). Земля

47

**Планета, на якій відбувається найбільший перепад температур?**

- a). Меркурій
- б). Венера
- в). Земля
- г). Марс

48

**Чому на Венері температура практично не змінюється протягом року:**

- a). Знаходиться на "ідеальній" відстані від Сонця
- б). Планета вся вкрита хмарами
- в). Планета "по особливому" обертається навколо осі
- г). На планеті дмуть сильні вітри



49

**Венера від Сонця:**

- а). 6
- б). 8
- в). 5
- г). 2

50

**Венера названа на честь:**

- а). Богині кохання
- б). Богині миру
- в). Богині війни
- г). Бога вина

51

**Поверхня Меркурія дуже схожа на поверхню...**

- а). Місяця
- б). Землі
- в). Венери
- г). Сонця

52

**На поверхні якої планети спостерігається найдовший день?**

- а). Венера
- б). Марс
- в). Земля
- г). Меркурій

53

**Яка планета земної групи має найгустішу атмосферу?**

- а). Венера
- б). Марс
- в). Земля
- г). Меркурій

54

**На яких планетах відбувається зміна пір року і чому?**

- а). Земля і Меркурій, різні відстані від Сонця
- б). Земля і Марс, кут нахилу осі
- в). Земля і Венера, різні відстані від Сонця
- г). Земля і Венера, кут нахилу осі

55

*Нептун планета по рахунку:*

- а). 6*
- б). 7*
- в). 4*
- г). 8*

56

*Як перекладається з грецької мови слово планета?*

- а). волохата зоря*
- б). хвостата зоря*
- в). блукаюча*
- г). холодне тіло*

57

*Що вимірюється світловими роками?*

- а). час*
- б). відстань до планет*
- в). період обертання*
- г). відстань до Землі*

58

*Які космічні об'єкти відносяться до малих тіл Сонячної системи?*

- а). Супутники планет, астероїди, комети*
- б). Місяць, кільця планет, астероїди*
- в). Метеороїди, астероїди, комети*
- г). Комети, астероїди, Місяць*

59

*Нептун має вітри ....*

- а). Сильні*
- б). Найсильніші*
- в). Середні вітри*
- г). Повільні темпи вітру*

60

*Яке тіло розташоване в центрі геоцентричної системи світу?*

- а). Сонце*
- б). Сатурн*
- в). Земля*
- г). Венера*

61

**Хвостаті тіла - це...**

- а). комети
- б). астероїди
- в). падаючі зорі
- г). частинки сонячного вітру

62

**Як називають невеликі тіла, які рухаються в міжпланетному просторі і час від часу потрапляють в атмосферу Землі ?**

- а). Метеорити
- б). Метеороїди
- в). Комети
- г). Боліди

63

**В який бік напрямлений хвіст комети?**

- а). протилежно Сонцю
- б). протилежно руху
- в). в напрямку Сонця
- г). протилежно Місяцю

64

**Найвідоміша комета з періодом руху близько 76 років?**

- а). Галлея
- б). Гейла – Боппа
- в). Галілея
- г). Шайна

65

**Найбільший астероїд..**

- а). Юнона
- б). Паллада
- в). Веста
- г). Церера

66

**Метеороїд, що впав на поверхню Землі, називають ...**

- а). болідом
- б). метеорним тілом
- в). метеоритом
- г). астероїдом

67

**Як називається пояс астероїдів за Нептуном:**

- а). пояс Харона
- б). пояс Плутона
- в). пояс Андромеди
- г). пояс Койпера

68

**Найяскравіший астероїд**

- а). Юнона
- б). Паллада
- в). Веста
- г). Церера

69

**Летюча по небі вогняна куля це...**

- а). комета
- б). болід
- в). метеорит
- г). астероїд

70

**Сукупність штучних об'єктів та їхніх фрагментів у космосі, які не функціонують, але здатні пошкодити або навіть зруйнувати штучний супутник чи міжпланетні станції -**

- а). метеороїди
- б). супутники
- в). астероїди
- г). космічне сміття

71

**Найбільший з виявлених кратерів називається:**

- а). Арізонський
- б). Амазонський
- в). Африканський
- г). Дубенський

72

**Єдиний великий супутник серед тіл Сонячної системи, що рухається навколо своєї планети у зворотному напрямку на відміну з обертанням планети навколо власної осі ...**

- а). Деймос
- б). Ганімед
- в). Титан
- г). Тритон

73

*Третя за розміром планета-гігант – це ...*

- а). Юпітер*
- б). Сатурн*
- в). Уран*
- г). Нептун*

74

*Планети, що мають найбільшу кількість супутників у Сонячній системі – це ...*

- а). Меркурій і Венера*
- б). Юпітер і Сатурн*
- в). Уран і Нептун*
- г). Земля і Марс*

<p>1. З якою швидкістю рухається (обертається) Земля навколо Сонця (приблизно)</p> <p>а).40 км/год  б). 30 км/год  в). 50 км/год  г).25 км/год</p>	<p>2. Період обертання Землі по орбіті: становить :</p> <p>а).365 діб 1 год  б). 366 діб 1 год 38 хв.  в). 365 діб 5 год 48хв  г).365 діб</p>
<p>3. Середнє значення прискорення вільного падання на Землі дорівнює:</p> <p>а).9,8 м/с<sup>2</sup>  б). 10 м/с<sup>2</sup>  в). 9 м/с<sup>2</sup>  г).11 м/с<sup>2</sup></p>	<p>4. Земля оточена повітряною оболонкою , яка називається:</p> <p>а).гідросфера  б). літосфера  в). атмосфера  г).біосфера</p>
<p>5. Атмосфера Землі складається в основному з...</p> <p>а).кисень 21%  б). вуглекислий газ 0,03%  в). Водень 18%  г).Азот 78%</p>	<p>6. Місяць це-</p> <p>а).планета земної групи  б). супутник Землі  в). астероїд  г).планетоїд</p>
<p>7. Сила тяжіння на Місяці менша ніж на Землі</p> <p>а).у 5 разів  б). у 6 разів  в). у 4 рази  г).у 8 разів</p>	<p>8. Період обертання Місяця навколо осі</p> <p>а).дорівнює періоду обертання Землі  б). більше періоду обертання його навколо Землі  в). менше періоду обертання його навколо</p>

	<p>Землі</p> <p>г).дорівнює періоду обертання його навколо Землі</p>
<p>9. Приливи та відливи на Землі існують тому що...</p> <p>а).Земля кругла</p> <p>б). воду притягує Місяць</p> <p>в). дно морів та океанів не рівне</p> <p>г).Земля не рівномірно обертається</p>	<p>10. Нахил земної осі створює на Землі:</p> <p>а).зміну дня і ночі</p> <p>б). зміну років</p> <p>в). зміну зими та літа</p> <p>г).течею річок</p>
<p>11.Яка планета має найменший період обертання навколо Сонця?</p> <p>а).Марс;</p> <p>б). Меркурій;</p> <p>в). Венера;</p> <p>г).Земля.</p>	<p>12.Яка планета має найщільнішу атмосферу?</p> <p>а).Меркурій;</p> <p>б). Марс;</p> <p>в). Земля;</p> <p>г).Венера.</p>
<p>13. Найвища гора в Сонячній системі знаходиться:</p> <p>а).На Меркурії;</p> <p>б). На Марсі;</p> <p>в). На Землі ;</p> <p>г).На Венері</p>	<p>До складу поверхневого шару Місяця входять...</p> <p>а).Скляні кульки;</p> <p>б). Пісок;</p> <p>в). Цемент ;</p> <p>г).Сніг.</p>

<p>15. Які небезпечні для життя промені затримує шар озону в земній атмосфері?</p> <p>а).Рентгенівські промені;  б). Гамма-промені;  в). Ультрафіолетові промені;  г).Інфрачервоні промені.</p>	<p>16. Яка планета має найбільший період обертання навколо Сонця?</p> <p>а). Марс;  б). Меркурій;  в). Венера;  г). Земля.</p>
<p>17. Із поверхні якої планети ніколи не можна побачити Сонце?</p> <p>а).З Меркурія;  б). Із Землі;  в). З Венери;  г).З Марса.</p>	<p>18. На поверхні якої планети, спостерігається найбільші коливання температури?</p> <p>а).Венері;  б). Меркурії;  в). Марсі;  г).Землі.</p>
<p>19. Яке походження більшості кратерів на поверхні Місяця?</p> <p>а).природа походження невідома;  б). тектонічне;  в). вулканічне;  г).метеоритне.</p>	<p>20. Є найменшою із планет земної групи, яку рідко кому випадало спостерігати неозброєним оком, тому що вона розташована близько до Сонця</p> <p>а).Венера  б). Меркурій  в). Земля  г).Марс</p>
<p>21.Протягом майже трьох місяців світить Сонце і стільки ж триває ніч.</p> <p>а).Земля  б). Марс</p>	<p>22.Найгарячіша планета Сонячної системи</p> <p>а).Земля  б). Марс  в). Венера</p>



<p>в). Венера г). Меркурій</p>	<p>г). Меркурій</p>
<p>23. Четверта за відліком планета Сонячної системи</p> <p>а). Земля б). Марс в). Венера г). Меркурій</p>	<p>24. Тривалий час планету називали планетою загадок, тому що густі хмари приховують її поверхню</p> <p>а). Земля б). Марс в). Венера г). Меркурій</p>
<p>25. Один із великих кратерів на цій планеті названий на честь Тараса Шевченка.</p> <p>а). на Землі б). на Марсі в). на Венері г). на Меркурії</p>	<p>26. Вона являє собою величезну пустелю, більша частина якої вкрита червонуватим піском.</p> <p>а). Земля б). Марс в). Венера г). Меркурій</p>
<p>27. Українська народна назва цієї планети — Вечірня, або Вранішня, зоря, адже вона першою з'являється на вечірньому небосхилі й останньою гасне на світанку.</p> <p>а). Земля б). Марс в). Венера г). Меркурій</p>	<p>28. Всі планети-гіганти характеризуються ...</p> <p>а). швидким обертанням навколо Сонця б). повільним обертанням навколо Сонця в). швидким обертанням навколо своєї осі г). повільним обертанням навколо своєї осі</p>
<p>29. Найбільша планета Сонячної системи:</p> <p>а). Венера б). Плутон</p>	<p>30. Вкажіть вірний порядок розташування планет у міру їх віддаленості від Сонця:</p> <p>а). Меркурій, Венера, Марс,</p>

<p>в). Юпітер г). Сатурн</p>	<p>Земля, Юпітер, Сатурн, Уран, Нептун б). Меркурій, Венера, Земля, Марс, Юпітер, Сатурн, Уран, Нептун в). Венера, Меркурій, Земля, Марс, Юпітер, Сатурн, Нептун, Уран г). Меркурій, Венера, Земля, Марс, Сатурн, Юпітер, Уран, Нептун</p>
<p>31. Титан є супутником ...</p> <p>а). Нептуна б). Урана в). Сатурна г). Юпітера</p>	<p>32. Найменша серед планет-гігантів - ...</p> <p>а). Юпітер б). Сатурн в). Уран г). Нептун</p>
<p>33. У якої планети Сонячної системи найбільша кількість супутників ?</p> <p>а). у Юпітера б). у Сатурна в). у Урана г). у Нептуна</p>	<p>34. Які планети обертаються навколо своєї осі не проти, а за годинниковою стрілкою на відміну від всіх інших планет ?</p> <p>а). Юпітер і Сатурн б). Меркурій і Венера в). Уран і Венера г). Уран і Нептун</p>
<p>35. Яку планету-гігант називають "лежебокою" ?</p> <p>а). Юпітер б). Сатурн в). Уран</p>	<p>36. Планета, що має Велику Червону пляму</p> <p>а). Юпітер б). Сатурн в). Уран</p>

г).Нептун	г).Нептун
<p>37.Вітри фантастичної швидкості дмуть на планеті ...</p> <p>а).Юпітер б). Сатурн в). Уран г).Нептун</p>	<p>38.Які гази є основними компонентами атмосфер планет-гігантів?</p> <p>а).кисень і азот б). водень і кисень в). азот і водень г).водень і гелій</p>
<p>39.Період обертання Меркурія навколо Сонця...</p> <p>а).56 діб б). 63 доби в). 75 діб г).88 діб</p>	<p>40.Яка з планет не належить до земної групи?</p> <p>а).Марс б). Земля в). Меркурій г).Юпітер</p>
<p>41.Планета Нептун було відкрито</p> <p>а).1869 році б). 1870 році в). 1846 році г).2001 році</p>	<p>42.Найближча до Сонця планета:</p> <p>а).Меркурій б). Венера в). Юпітер г).Марс</p>
<p>43.Фобос — супутник планети:</p> <p>а).Марс б). Юпітер в). Сатурн г).Уран</p>	<p>44.Яка планета обертається навколо осі у протилежному напрямку порівняно із Землею?</p> <p>а).Меркурій б). Венера в). Марс</p>

	г).Сонце
<p>45. Нептун – з газових гігантів:</p> <p>а).Найменший  б). Найбільший  в). Середній  г).Малий</p>	<p>46.На якій планеті земної групи у хмарах виявлена сірчана кислота?</p> <p>а).Меркурій  б). Венера  в). Марс  г).Земля</p>
<p>47.Планета, на якій відбувається найбільший перепад температур?</p> <p>а).Меркурій  б). Венера  в). Земля  г).Марс</p>	<p>48.Чому на Венері температура практично не змінюється протягом року</p> <p>а).Знаходиться на "ідеальній" відстані від Сонця  б). Планета вся вкрита хмарами  в). Планета "по особливому" обертається навколо осі  г).На планеті дмуть сильні вітри</p>
<p>49.Венера від Сонця</p> <p>а).6  б). 8  в). 5  г).2</p>	<p>50.Венера названа на честь</p> <p>а).Богині кохання  б). Богині миру  в). Богині війни  г).Бога вина</p>
<p>51.Поверхня Меркурія дуже схожа на поверхню...</p> <p>а).Місяця</p>	<p>52.На поверхні якої планети спостерігається найдовший день?</p>

<p>б). Землі в). Венери г). Сонця</p>	<p>а). Венера б). Марс в). Земля г). Меркурій</p>
<p>53. Яка планета земної групи має найгустішу атмосферу?</p> <p>а). Венера б). Марс в). Земля г). Меркурій</p>	<p>54. На яких планетах відбувається зміна пір року і чому?</p> <p>а). Земля і Меркурій, різні відстані від Сонця б). Земля і Марс, кут нахилу осі в). Земля і Венера, різні відстані від Сонця г). Земля і Венера, кут нахилу осі</p>
<p>55. Нептун планета</p> <p>а). 6 б). 7 в). 4 г). 8</p>	<p>56. Як перекладається з грецької мови слово планета?</p> <p>а). волохата зоря б). хвостата зоря в). блукаюча г). холодне тіло</p>
<p>57. Що вимірюється світловими роками?</p> <p>а). час б). відстань до планет в). період обертання г). відстань до Землі</p>	<p>58. Які космічні об'єкти відносяться до малих тіл Сонячної системи?</p> <p>а). Супутники планет, астероїди, комети б). Місяць, кільця планет, астероїди в). Метеороїди, астероїди, комети г). Комети, астероїди, Місяць</p>

<p>59. Нептун має вітри ...</p> <p>а). Сильні  б). Найсильніші  в). Середні вітри  г). Повільні темпи вітру</p>	<p>60. Яке тіло розташоване в центрі геоцентричної системи світу?</p> <p>а). Сонце  б). Сатурн  в). Земля  г). Венера</p>
<p>61. Хвостаті тіла - це...</p> <p>а). комети  б). астероїди  в). падаючі зорі  г). частинки сонячного вітру</p>	<p>62. Як називають невеликі тіла, які рухаються в міжпланетному просторі і час від часу потрапляють в атмосферу Землі?</p> <p>а). Метеорити  б). Метеороїди  в). Комети  г). Боліди</p>
<p>63. В який бік напрямлений хвіст комети?</p> <p>а). протилежно Сонцю  б). протилежно руху  в). в напрямку Сонця  г). протилежно Місяцю</p>	<p>64. Найвідоміша комета з періодом руху близько 76 років?</p> <p>а). Галлея  б). Гейла – Боппа  в). Галілея  г). Шайна</p>
<p>65. Найбільший астероїд..</p> <p>а). Юнона  б). Паллада  в). Веста  г). Церера</p>	<p>66. Метеороїд, що впав на поверхню Землі, називають ...</p> <p>а). болідом  б). метеорним тілом  в). метеоритом  г). астероїдом</p>
<p>67. Як називається пояс</p>	<p>68. Найяскравіший астероїд</p>

<p>астероїдів за Нептуном</p> <p>а). пояс Харона  б). пояс Плутона  в). пояс Андромеди  г). пояс Койпера</p>	<p>а). Юнона  б). Паллада  в). Веста  г). Церера</p>
<p>69. Летюча по небі вогняна куля це</p> <p>а). комета  б). болід  в). метеорит  г). астероїд</p>	<p>70. Сукупність штучних об'єктів та їхніх фрагментів у космосі, які не функціонують, але здатні пошкодити або навіть зруйнувати штучний супутник чи міжпланетні станції -</p> <p>а). метеороїди  б). супутники  в). астероїди  г). космічне сміття</p>
<p>71. Найбільший з виявлених кратерів називається</p> <p>а). Арізонський  б). Амазонський  в). Африканський  г). Дубенський</p>	<p>72. Єдиний великий супутник серед тіл Сонячної системи, що рухається навколо своєї планети у зворотному напрямку на відміну з обертанням планети навколо власної осі ...</p> <p>а). Деймос  б). Ганімед  в). Титан  г). Тритон</p>
<p>73. Третя за розміром планета-гігант – це ...</p> <p>а). Юпітер  б). Сатурн  в). Уран</p>	<p>74. Планети, що мають найбільшу кількість супутників у Сонячній системі – це ...</p> <p>а). Меркурій і Венера  б). Юпітер і Сатурн</p>

г).Нептун	в). Уран і Нептун г).Земля і Марс
-----------	--------------------------------------

<p>11. З якою швидкістю рухається (обертається ) Земля навколо Сонця ( приблизно)</p> <p>д). 40 км/год  <b>е). 30 км/год</b>  ж). 50 км/год  з). 25 км/год</p>	<p>12. Період обертання Землі по орбіті: становить :</p> <p>д). 365 діб 1 год  <b>е). 366 діб 1 год 38 хв.</b>  ж). 365 діб 5 год 48хв  з). 365 діб</p>
<p>13. Середнє значення прискорення вільного падання на Землі дорівнює:</p> <p><b>д). 9,8 м/с<sup>2</sup></b>  е). 10 м/с<sup>2</sup>  ж). 9 м/с<sup>2</sup>  з). 11 м/с<sup>2</sup></p>	<p>14. Земля оточена повітряною оболонкою , яка називається:</p> <p>д). гідросфера  е). літосфера  ж). <b>атмосфера</b>  з). біосфера</p>
<p>15. Атмосфера Землі складається в основному з...</p> <p>д). кисень 21%  е). вуглекислий газ 0,03%  ж). Водень 18%  <b>з). Азот 78%</b></p>	<p>16. Місяць це-</p> <p>д). планета земної групи  <b>е). супутник Землі</b>  ж). астероїд  з). планетоїд</p>
<p>17. Сила тяжіння на Місяці менша ніж на Землі</p> <p>д). у 5 разів  <b>е). у 6 разів</b>  ж). у 4 рази  з). у 8 разів</p>	<p>18. Період обертання Місяця навколо осі</p> <p>д). дорівнює періоду обертання Землі  е). більше періоду обертання його навколо Землі  ж). менше періоду обертання його навколо Землі  <b>з). дорівнює періоду обертання його навколо Землі</b></p>



<p>19. Приливи та відливи на Землі існують тому що...</p> <p>д). Земля кругла  е). <b>воду притягує Місяць</b>  ж). дно морів та океанів не рівне  з). Земля не рівномірно обертається</p>	<p>20. Нахил земної осі створює на Землі:</p> <p>д). зміну дня і ночі  е). зміну років  <b>ж). зміну зими та літа</b>  з). течєю річок</p>
<p>11. Яка планета має найменший період обертання навколо Сонця?</p> <p>д). Марс;  <b>е). Меркурій;</b>  ж). Венера;  з). Земля.</p>	<p>13. Яка планета має найщільнішу атмосферу?</p> <p>д). Меркурій;  е). Марс;  ж). Земля;  <b>з). Венера.</b></p>
<p><b>13.</b> Найвища гора в Сонячній системі знаходиться:</p> <p>д). На Меркурії;  <b>е). На Марсі;</b>  ж). На Землі ;  з). На Венері</p>	<p>о складу поверхневого шару Місяця входять...</p> <p>д). <b>Скляні кульки;</b>  е). Пісок;  ж). Цемент ;  з). Сніг.</p>
<p>15. Які небезпечні для життя промені затримує шар озону в земній атмосфері?</p> <p>д). Рентгенівські промені;  е). Гамма-промені;  <b>ж). Ультрафіолетові промені;</b>  з). Інфрачервоні промені.</p>	<p>21. Яка планета має найбільший період обертання навколо Сонця?</p> <p>д). <b>Марс;</b>  е). Меркурій;  ж). Венера;  з). Земля.</p>
<p>22. Із поверхні якої планети</p>	<p>23. На поверхні якої планети,</p>

<p>ніколи не можна побачити Сонце?</p> <p>д). З Меркурія;  е). Із Землі;  ж). <b>З Венери;</b>  з). З Марса.</p>	<p>спостерігається найбільші коливання температури?</p> <p>д). Венері;  е). <b>Меркурії;</b>  ж). Марсі;  з). Землі.</p>
<p>24. Яке походження більшості кратерів на поверхні Місяця?</p> <p>д). природа походження невідома;  е). тектонічне;  ж). вулканічне;  з). <b>метеоритне.</b></p>	<p>25. Є найменшою із планет земної групи, яку рідко кому випадало спостерігати неозброєним оком, тому що вона розташована близько до Сонця</p> <p>д). Венера  <b>е). Меркурій</b>  ж). Земля  з). Марс</p>
<p>21. Протягом майже трьох місяців світить Сонце і стільки ж триває ніч.</p> <p>д). Земля  е). Марс  ж). Венера  з). <b>Меркурій</b></p>	<p>22. Найгарячіша планета Сонячної системи</p> <p>д). Земля  е). Марс  <b>ж). Венера</b>  з). Меркурій</p>
<p>23. Четверта за відліком планета Сонячної системи</p> <p>д). Земля  <b>е). Марс</b>  ж). Венера  з). Меркурій</p>	<p>24. Тривалий час планету називали планетою загадок, тому що густі хмари приховують її поверхню</p> <p>д). Земля  е). Марс  <b>ж). Венера</b>  з). Меркурій</p>
<p>25. Один із великих кратерів на цій планеті названий на честь Тараса Шевченка.</p> <p>д). на Землі  е). на Марсі  ж). на Венері</p>	<p>26. Вона являє собою величезну пустелю, більша частина якої вкрита червонуватим піском.</p> <p>д). Земля  <b>е). Марс</b>  ж). Венера</p>

<p>з). на Меркурії</p>	<p>з). Меркурій</p>
<p>27. Українська народна назва цієї планети — Вечірня, або Вранішня, зоря, адже вона першою з'являється на вечірньому небосхилі й останньою гасне на світанку.</p> <p>д). Земля  е). Марс  <b>ж). Венера</b>  з). Меркурій</p>	<p>28. Всі планети-гіганти характеризуються ...</p> <p>д). швидким обертанням навколо Сонця  е). повільним обертанням навколо Сонця  <b>ж). швидким обертанням навколо своєї осі</b>  з). повільним обертанням навколо своєї осі</p>
<p>29. Найбільша планета Сонячної системи:</p> <p>д). Венера  е). Плутон  <b>ж). Юпітер</b>  з). Сатурн</p>	<p>30. Вкажіть вірний порядок розташування планет у міру їх віддаленості від Сонця:</p> <p>д). Меркурій, Венера, Марс, Земля, Юпітер, Сатурн, Уран, Нептун  <b>е). Меркурій, Венера, Земля, Марс, Юпітер, Сатурн, Уран, Нептун</b>  ж). Венера, Меркурій, Земля, Марс, Юпітер, Сатурн, Нептун, Уран  з). Меркурій, Венера, Земля, Марс, Сатурн, Юпітер, Уран, Нептун</p>
<p>31. Титан є супутником ...</p> <p>д). Нептуна  е). Урана  <b>ж). Сатурна</b>  з). Юпітера</p>	<p>32. Найменша серед планет-гігантів - ...</p> <p>д). Юпітер  е). Сатурн  ж). Уран  <b>з). Нептун</b></p>
<p>33. У якої планети Сонячної системи</p>	<p>34. Які планети обертаються навколо</p>

<p>найбільша кількість супутників ?</p> <p>д). у Юпітера  <b>е). у Сатурна</b>  ж). у Урана  з). у Нептуна</p>	<p>свої осі не проти, а за  годинниковою стрілкою на відміну  від всіх інших планет ?</p> <p>д). Юпітер і Сатурн  е). Меркурій і Венера  <b>ж). Уран і Венера</b>  з). Уран і Нептун</p>
<p>35. Яку планету-гігант називають  "лежебокою" ?</p> <p>д). Юпітер  е). Сатурн  <b>ж). Уран</b>  з). Нептун</p>	<p>36. Планета, що має Велику Червону  пляму</p> <p><b>д). Юпітер</b>  е). Сатурн  ж). Уран  з). Нептун</p>
<p>37. Вітри фантастичної швидкості  дмуть на планеті ...</p> <p>д). Юпітер  е). Сатурн  ж). Уран  <b>з). Нептун</b></p>	<p>38. Які гази є основними  компонентами атмосфер планет-  гігантів?</p> <p>д). кисень і азот  е). водень і кисень  ж). азот і водень  <b>з). водень і гелій</b></p>
<p>39. Період обертання Меркурія  навколо Сонця...</p> <p>д). 56 діб  е). 63 доби  ж). 75 діб  <b>з). 88 діб</b></p>	<p>40. Яка з планет не належить до  земної групи?</p> <p>д). Марс  е). Земля  ж). Меркурій  <b>з). Юпітер</b></p>
<p>41. Планета Нептун було відкрито</p> <p>д). 1869 році  е). 1870 році  <b>ж). 1846 році</b>  з). 2001 році</p>	<p>42. Найближча до Сонця планета:</p> <p><b>д). Меркурій</b>  е). Венера  ж). Юпітер  з). Марс</p>

<p>43.Фобос — супутник планети:</p> <p><b>д). Марс</b>  е). Юпітер  ж). Сатурн  з). Уран</p>	<p>44.Яка планета обертається навколо осі у протилежному напрямку порівняно із Землею?</p> <p>д). Меркурій  <b>е). Венера</b>  ж). Марс  з). Сонце</p>
<p>45. Нептун – з газових гігантів:</p> <p>д). <b>Найменший</b>  е). Найбільший  ж). Середній  з). Малий</p>	<p>46.На якій планеті земної групи у хмарах виявлена сірчана кислота?</p> <p>д). Меркурій  <b>е). Венера</b>  ж). Марс  з). Земля</p>
<p>47.Планета, на якій відбувається найбільший перепад температур?</p> <p><b>д). Меркурій</b>  е). Венера  ж). Земля  з). Марс</p>	<p>48.Чому на Венері температура практично не змінюється протягом року</p> <p>д). Знаходиться на "ідеальній" відстані від Сонця  <b>е). Планета вся вкрита хмарами</b>  ж). Планета "по особливому" обертається навколо осі  з). На планеті дмуть сильні вітри</p>
<p>49.Венера від Сонця</p> <p>д). 6  е). 8  ж). 5  <b>з). 2</b></p>	<p>50.Венера названа на честь</p> <p><b>д). Богині кохання</b>  е). Богині миру  ж). Богині війни  з). Бога вина</p>
<p>51.Поверхня Меркурія дуже схожа на поверхню...</p> <p><b>д). Місяця</b>  е). Землі</p>	<p>52.На поверхні якої планети спостерігається найдовший день?</p> <p>д). Венера  е). Марс</p>

<p>ж). Венери з). Сонця</p>	<p>ж). Земля <b>з). Меркурій</b></p>
<p>53. Яка планета земної групи має найгустішу атмосферу?</p> <p><b>д). Венера</b> е). Марс ж). Земля з). Меркурій</p>	<p>54. На яких планетах відбувається зміна пір року і чому?</p> <p>д). Земля і Меркурій, різна відстань від Сонця <b>е). Земля і Марс, кут нахилу осі</b> ж). Земля і Венера, різна відстань від Сонця з). Земля і Венера, кут нахилу осі</p>
<p>55. Нептун планета</p> <p>д). 6 е). 7 ж). 4 <b>з). 8</b></p>	<p>56. Як перекладається з грецької мови слово планета?</p> <p>д). волохата зоря е). хвостата зоря <b>ж). блукаюча</b> з). холодне тіло</p>
<p>57. Що вимірюється світловими роками?</p> <p>д). час <b>е). відстань до планет</b> ж). період обертання з). відстань до Землі</p>	<p>58. Які космічні об'єкти відносяться до малих тіл Сонячної системи?</p> <p>д). Супутники планет, астероїди, комети е). Місяць, кільця планет, астероїди <b>ж). Метеороїди, астероїди, комети</b> з). Комети, астероїди, Місяць</p>
<p>59. Нептун має вітри ....</p> <p>д). Сильні <b>е). Найсильніші</b> ж). Середні вітри з). Повільні темпи вітру</p>	<p>60. Яке тіло розташоване в центрі геоцентричної системи світу?</p> <p>д). Сонце е). Сатурн <b>ж). Земля</b> з). Венера</p>
<p>61. Хвостаті тіла - це...</p> <p><b>д). комети</b></p>	<p>62. Як називають невеликі тіла, які рухаються в міжпланетному просторі і час від часу потрапляють в</p>

<p>е). астероїди  ж). падаючі зорі  з). частинки сонячного вітру</p>	<p>атмосферу Землі ?</p> <p>д). Метеорити  <b>е). Метеороїди</b>  ж). Комети  з). Боліди</p>
<p>63. В який бік напрямлений хвіст комети?</p> <p><b>д). протилежно Сонцю</b>  е). протилежно руху  ж). в напрямку Сонця  з). протилежно Місяцю</p>	<p>64. Найвідоміша комета з періодом руху близько 76 років ?</p> <p><b>д). Галлея</b>  е). Гейла – Боппа  ж). Галілея  з). Шайна</p>
<p>65. Найбільший астероїд..</p> <p>д). Юнона  е). Паллада  ж). Веста  <b>з). Церера</b></p>	<p>66. Метеороїд, що впав на поверхню Землі, називають ...</p> <p>д). болідом  е). метеорним тілом  <b>ж). метеоритом</b>  з). астероїдом</p>
<p>67. Як називається пояс астероїдів за Нептуном</p> <p>д). пояс Харона  е). пояс Плутона  ж). пояс Андромеди  <b>з). пояс Койпера</b></p>	<p>68. Найяскравіший астероїд</p> <p>д). Юнона  е). Паллада  <b>ж). Веста</b>  з). Церера</p>
<p>69. Летюча по небі вогняна куля це</p> <p>д). комета  <b>е). болід</b>  ж). метеорит  з). астероїд</p>	<p>70. Сукупність штучних об'єктів та їхніх фрагментів у космосі, які не функціонують, але здатні пошкодити або навіть зруйнувати штучний супутник чи міжпланетні станції -</p> <p>д). метеороїди  е). супутники  ж). астероїди  <b>з). космічне сміття</b></p>

<p>71. Найбільший з виявлених кратерів називається</p> <p>д). <b>Арізонський</b>  е). Амазонський  ж). Африканський  з). Дубенський</p>	<p>72. Єдиний великий супутник серед тіл Сонячної системи, що рухається навколо своєї планети у зворотному напрямку на відміну з обертанням планети навколо власної осі ...</p> <p>д). Деймос  е). Ганімед  ж). Титан  <b>з). Тритон</b></p>
<p>73. Третя за розміром планета-гігант – це ...</p> <p>д). Юпітер  е). Сатурн  <b>ж). Уран</b>  з). Нептун</p>	<p>74. Планети, що мають найбільшу кількість супутників у Сонячній системі – це ...</p> <p>д). Меркурій і Венера  <b>е). Юпітер і Сатурн</b>  ж). Уран і Нептун  з). Земля і Марс</p>