1 варіант

1. Світловий рік – це одиниця вимірювання:

А) часу; б) відстані; в) швидкості; г) руху.

2. Ми бачимо деякі планети на зоряному небі, бо вони:

А) випромінюють світло; б) світяться відбитим сонячним світлом; в) блистять, бо вони з льоду; г) освітлюються Місяцем.

3. Найдовший рік на планеті:

А) Земля; б) Венера; в) Юпітер; г) Нептун.

4. Між Марсом і Юпітером знаходиться:

А) пояс кілець; б) пояс супутників; в) пояс комет; г) пояс астероїдів.

5. Найперша планета, відкрита за допомогою телескопа:

А) Уран; б) Нептун; в) Плутон; г) Сатурн.

6. На якій планеті рік триває менше ніж доба?

А) Меркурій; б) Венера; в) Марс ; г) Юпітер.

7. До планет гігантів відносяться:

А) Юпітер; б) Марс; в) Земля; г) Сатурн.

8. Активність Сонця змінюється через період:

А) 10р.; б) 11р.; в) 12р.; г) 13р.

9. Зорі, що утворюють сузір’я:

А) розміщені близько одна від одної; б) мають однакові розміри; в) мають однакові температури; г) ніяк не пов’язані між собою.

10. Небесним тілом є:

А) планета; б) Сонце; в) астероїд; г) всі відповіді вірні.

11. Хто створив геліоцентричну систему світу?

А) Птоломей; б) М .Коперник; в) Г. Галілей; г) Н. Армстронг.

12. Штучний супутник Землі – це тіло, яке:

А) рухається в космічному просторі; б) летить до інших планет; в) обертається навколо Землі; г) немає правильної відповіді.

2 варіант

1. Величезна зоряна система, яка обертається – це :

А) Сонячна система; б) туманність; в) галактика; г) комета.

2. У якої планети найбільше супутників?

А) Венери; б) Землі; в) Марса; г) Юпітера.

3. Планети обертаються навколо Сонця, бо:

А) Сонце притягує планети; б) планети зв’язані між собою; в) планети не можуть рухатися по інших траєкторіях; г) супутники утримують планети біля себе.

4. Плутон – це:

А) планета; б) комета; в) астероїд; метеороїд.

5. Кільця Сатурна добре видно, бо вони:

А) випромінюють світло; б) відбивають світло, бо складаються з льодяних брил; в) блистять, бо складаються з золота; г) горять.

6. Найбільший вулкан в Сонячній системі називається:

А) Олімп; б) Везувій; в) Фудзіяма; г) Ельбрус.

7. Планета, що за виглядом найбільш схожа на Місяць:

А) Плутон; б) Меркурій; в) Венера; г) Уран.

8. Відстань від Землі до Сонця:

А) 150 млн. км.; б) 1 світловий рік; в) 100 млн. км.; г) 300 тис. км.

9. Зоря, що розміщена найближче до північного полюсу світу:

А) Мала Ведмедиця; б) Велика Ведмедиця; в) Полярна; г) Бетельгейзе.

10. Чим пов’язані зодіакальні сузір’я з екліптикою?

А) екліптика проходить через зодіакальні сузір’я; б) в перекладі «зодіак» означає «тварина»; в) екліптика – це лінія, по якій здійснює свій річний рух Сонце.

11. Перший космонавт незалежної України:

А) Л. Каденюк; б) Н. Армстронг; в) Ю. Гагарін; г) М. Коперник.

12. Марс називають червоною планетою, бо:

А) його атмосфера червоного кольору; б) поверхня вкрита цегляним покривом; в) атмосфера поглинає всі кольори, крім червоного; г) на поверхні багато оксиду заліза, що має червоний відтінок.

3 варіант

1. Галактики не бувають:

А) спіральні; б) еліптичні; в) неправильної форми; г) трикутні.

2. Один рік – це час:

А) повного оберту Землі навколо Сонця; б) повного оберту Землі навколо своєї осі; в) повного оберту Землі навколо Місяця; г) повного оберту Місяця навколо Землі.

3. Тривалість року на планетах залежить від:

А) відстані до Сонця; б) швидкості руху; в) розміру планети; г) наявності атмосфери на планетах.

4. 76 років – це:

А) період обертання Юпітера навколо Сонця; б) час руху світла від Сонця до Землі; в) період обертання комети Галея навколо Сонця; г) один світловий рік.

5. Атмосфера складається переважно з вуглекислого газу на:

А) Меркурії; б) Венері; в) Сатурні; г) Юпітері.

6. До планет земної групи входять:

А) Венера; б) Юпітер; в) Марс; г) Меркурій.

7. Кулясті небесні тіла, що світяться відбитим світлом – це:

А) комети; б) астероїди; в) планети; г) метеори.

8. Температура на поверхні Сонця:

А) 15 млн. ºС; б) 15 тис. ºС; в) 6 тис. ºС; г) 6 млн. ºС.

9. До зодіакальних сузір’їв відносяться:

А) Стрілець; б) Велика Ведмедиця; в) Овен; г) Близнюки.

10. Пора року на Землі залежить від положення Землі відносно:

А) Сонця; б) Місяця; в) планет; г) всі відповіді вірні.

11. Хто створив геоцентричну систему світу?

А) М. Коперник; б) Г. Галілей; в) Птоломей; г) Е. Габбл.

12. До Юпітера може долетіти:

А) штучний супутник Землі; б) космічна міжпланетна станція; в) космічний корабель; г) всі відповіді вірні.

4 варіант

1. Молочний Шлях – це назва:

А) Всесвіту; б) галактики; в) туманності; г) планетної системи.

2. До малих тіл Сонячної системи не належать:

А) астероїди; б) комети; в) планети; г) метероїди.

3. Час, за який Земля здійснює повний оберт навколо своєї осі називається:

А) рік; б) місяць; в) тиждень; г) доба.

4. Короткотривалий спалах світла на зоряному небі називається:

А) блискавка; б) комета; в) метеор; г) утворення нової зорі.

5. У якому рядку всі характеристики стосуються Юпітера:

А) найбільша планета; має велетенський вихор; названий на честь царя богів; має найвищий вулкан Олімп;

б) розміри в 11 раз більші за розміри Землі; має Велику Червону пляму; рік триває 224,7 земних діб;

в) температура піднімається не вище - 130ºС; має велетенський вихор; розміри в 11 раз більші за розміри Землі;

г) названий на честь царя богів; має Велику Червону пляму; рік триває 224,7 земних діб; найбільша планета.

6. Планета, найбільш подібна до Землі:

А) Венера; б) Марс; в) Меркурій; г)Уран.

7. Чим подібні планети гіганти?

А) мають кільця; б) мають супутники; в) не мають атмосфери; г) мають тверду поверхню.

8. Коли можна спостерігати сонячну корону?

А) під час спалахів на Сонці; б) під час сонячного затемнення; в) під час місячного затемнення; г) під час вибухів на Сонці.

9. Хто створив перший телескоп?

А) Г. Галілей; б) М. Коперник; в) Птоломей; г) Е. Габбл.

10. Найбільшим є:

А) Юпітер; б) Сонце; в) комета; г) галактика.

11. Перша людина, що полетіла в космос:

А) Л. Каденюк; б) Ю. Гагарін; в) Н. Армстронг; г) Е. Габбл.

12. Перший вихід людини в космос відбувся у:

А) 1957 р.; б) 1961 р.; в) 1965 р.; г) 1969 р.