Прізвище ім'я: Клас: Дата:

Астрономія Контрольна робота 1

? Запитання №1 (на встановлення відповідності)

Встановіть відповідність між астрономічним символом та назвою

Об’єкт

1) Меркурій
2) Земля
3) Сатурн
4) Юпітер
5) Сонце

Символ

А) 

Б) 

В)



Г)



Ґ)



Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г	Ґ
1					
2					
3					
4					
5					

? Запитання №2 (з кількома правильними відповідями)

Оберіть планети, які відносяться до земної групи

- [ ] А) Сатурн
- [ ] Б) Уран
- [ ] В) Меркурій
- [ ] Г) Земля
- [ ] Ґ) Венера
- [ ] Д) Марс
- [ ] Е) Плутон
- [ ] Є) Юпітер

? Запитання №3 (з кількома правильними відповідями)

Оберіть планети, які відносяться до газових гігантів

- [ ] А) Сатурн
- [ ] Б) Уран
- [ ] В) Меркурій
- [ ] Г) Венера
- [ ] Ґ) Марс
- [ ] Д) Плутон
- [ ] Е) Юпітер
- [ ] Є) Нептун

? Запитання №4 (з кількома правильними відповідями)

Хто відкрив геліоцентричну систему світу?

- [ ] А) Коперник
- [ ] Б) Птолемей

- [ ] В) Галілей
- [ ] Г) Кеплер

? Запитання №5 (з однією правильною відповіддю)

Чи може одна й та сама зірка бути в зеніті для різних людей одночасно?

- ◯ А) Не може
- ◯ Б) Може, якщо ці люди знаходяться на одній і тій самій широті
- ◯ В) Може, але спостерігачі повинні бути на різних широтах
- ◯ Г) Може, при умові що один спостерігач на Землі, інший на Марсі

? Запитання №6 (з кількома правильними відповідями)

Оберіть правильне твердження

- [ ] А) Астрономічна одиниця - це відстань від Землі до Місяця
- [ ] Б) Астрономічна одиниця - це відстань від Землі до Сонця
- [ ] В) Астрономічна одиниця - це відстань від Сонця до Хмари Оорта (тобто від центру Сонячної системи до її краю)
- [ ] Г) Астрономічна одиниця - це відстань від початку ери до наших днів

? Запитання №7 (з однією правильною відповіддю)

Чому дорівнює тропічний рік?

- ◯ А) 365 днів
- ◯ Б) 365д. 5год. 48хв. 46с.
- ◯ В) Одне літо (близько 90 днів)
- ◯ Г) Період між кульмінаціями в елонгації при квадратурі в протистоянні

? Запитання №8 (з однією правильною відповіддю)

Чому відбуваються сонячні та місячні затемнення?

- ◯ А) Через обертання Землі
- ◯ Б) Через перетин орбіти Місяця з екліптикою
- ◯ В) Через магнітне поле Сонця
- ◯ Г) Через рух зірок

? Запитання №9 (на встановлення відповідності)

Встановіть відповідність між датою та подією

1) Весіннє рівнодення	А) 22 грудня
2) Зимове сонцестояння	Б) 21 березня
3) Осіннє рівнодення	В) 21 червня
4) Літнє сонцестояння	Г) 21 вересня

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				

? Запитання №10 (з однією правильною відповіддю)

За яких умов не відбувалася б зміна пір року на Землі?

- ◯ А) Якби Земля оберталася швидше
- ◯ Б) Якби вісь Землі не була нахилена до площини екліптики
- ◯ В) Якби Земля була більшою за розміром
- ◯ Г) Якби Місяць був ближче до Землі

? Запитання №11 (з однією правильною відповіддю)

Чому ми завжди бачимо лише одну сторону Місяця?

- ◯ А) Тому що Місяць не обертається навколо своєї осі
- ◯ Б) Тому що Місяць обертається навколо Землі швидше, ніж навколо своєї осі
- ◯ В) Тому що період обертання Місяця навколо своєї осі дорівнює періоду його обертання навколо Землі
- ◯ Г) Тому що Сонце освітлює лише одну сторону Місяця

? Запитання №12 (на встановлення відповідності)

Встановіть відповідність між терміном та його означенням

Термін

1) Протистояння
2) Елонгація
3) Конфігурації планет

Означення

А) характерні взаємні положення планет відносно Землі

Б) видима з поверхні Землі кутова відстань між планетою і Сонцем

В) планету видно із Землі цілу ніч у протилежному від Сонця напрямку

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В
1			
2			
3			