Астрономія

Підсумкова контрольна робота.

**Виконану роботу оформити на подвійному аркуші і зберігати в себе та надіслати фото на** **mvmboremets@gmail.com**

**(обов’язково вкажіть свої прізвище та ініціали).**

1. (1 бал) У майбутньому Сонце може перетворитися на:

А) Планетарну туманність; Б) Пульсар;

В) Нейтронну зорю; Г) Білий карлик.

2. (1 бал) Скільки земних років триває галактичний рік?

А) 35 млн. земних років; Б) 250 млн. земних років;

В) 2 000 земних років; Г) 250 земних років.

3. (1 бал) Яка відстань від Сонця до центра Галактики?

А) 100 000 св. років; Б) 30 000 св. років; В) 800 пк; Г) 25 000 пк.

4. (1 бал) За зовнішнім виглядом галактики поділяються на ...

А) еліптичні, спіральні, неправильні, лінзоподібні;

Б) кулясті, еліптичні, розсіяні;

В) кулясті, еліптичні, неправильні.

5. (1 бал) Найнижчу температуру мають зорі ...

А) Білі; Б) Червоні; В) Жовті; Г) Голубі.

6. (1 бал) Хто автор класифікації галактик?

А) Гершель; Б) Габбл; В) Ньютон; Г) Ейнштейн.

7. (1,5 бала) У чому полягає суть закону Габбла?

8. (1,5 бала) З якої події починається історія нашого Всесвіту? Коли вона відбулася?

9. (1,5 бала) З якою швидкістю віддаляється від нас галактика, відстань до якої 25 Мпк?

10. (1,5 бала) Поясніть де і за яких умов утворюються всі можливі хімічні елементи. Який хімічний елемент найпоширеніший у Всесвіті?