**Астрономія К/Р №2**

**В – 1**

1. Видима частина Всесвіту називається

*А. Молочним шляхом Б. туманністю*

*В. Метагалактикою Г. Галактикою*

2. Колір зорі залежить від температури

*А. фотосфери Б. хромосфери В. корони Г. ядра*

3. Найменші за діаметром серед звичайних зір – це

*А. білі карлики Б. червоні карлики*

*В. нейтронні зорі Г. цефеїди*

4. Автором класифікації галактик є

*А. Гершель Б. Габбл Г. Ейнштейн В. Рассел*

5. Наша Галактика має … форму

А. еліптичну Б. спіральну В. неправильну Г. кульову

6. Червоні зміщення галактик підтверджують, те що Всесвіт

*А. стискається Б. розширюється*

*В. не змінюється Г. безмежний*

7. У Галактиці є близько

*А. 40 тис.зір Б. 40 млн.зір В. 400 млрд.зір Г. 1 млрд.зір*

8. Еволюція зорі залежить від її

А. маси Б. розмірів В. температури Г. розташування у Всесвіті.

9. Який стан речовини домінує у Всесвіті

*А. газоподібний Б. плазма В. рідкий Г. твердий*

10. На сполуках якого хімічного елемента ґрунтується життя на

Землі?

11. Яка сила об’єднує зорі в зоряні скупчення?

12. Які зорі називають маяками Всесвіту?

**Астрономія К/Р №2**

**В – 2**

1. Неозброєним оком із названих галактик не видно

А. Малу Магеланову Хмару Б. Туманність Андромеди

В. Велику Магеланову Хмару Г. Галактику у сузір’ї Трикутника

2. Найяскравішою зорею на нашому нічному небі є

А. Вега Б. Сиріус В. Полярна зоря Г. Альдебаран

3. Серед зір на діаграмі Герцшпрунга-Рассела 90% належить до

А. карликів Б. гігантів

В. зір головної послідовності Г. надгігантів

4. Зорі дуже великої світності називаються

А. цефеїдами Б. надгігантами В. анголями Г. квазарами

5. Близько 98% маси Галактики зосереджено у

А. туманностях Б. зорях В. планетах Г. кометах

6. Зорі, які мають масу значно більшу від маси Сонця, закінчують

свою еволюцію, перетворюючись у

А. чорні діри Б. нейтронні зорі

В. червоні карлики Г. білі карлики

7. Основними структурними одиницями Всесвіту є…

А. зорі Б. галактики В. планети Г. космічний пил

8. Випромінювання, що виникло на ранніх етапах розвитку Всесвіту

називається

А. радіовипромінюванням Б. рентгенівським

В. ультрафіолетовим Г. реліктовим

9. Біля яких зір слід шукати планети, на яких можливе існування

життя?

А. блакитних Б. жовтих В. білих Г. червоних

10. Що таке квазар?

11. Який хімічний склад зір?

12. Що таке життя?