|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  | 23 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  | 15 |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  | 17 |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  | 4 |  |  | 6 |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  | 22 |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 3 |  |  |  |  |  | 8 | 9 |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  |  |  |  |
| **Н** | **А** | **Ш** | **А** |  | **Г** | **А** | **Л** | **А** | **К** | **Т** | **И** | **К** | **А** |  | **М** | **Л** | **Е** | **Ч** | **Н** | **Ы** | **Й** |  | **П** | **У** | **Т** | **Ь** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  | 5 | 6 | 7 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 |  |  |  |  |  | 9 |  | 11 |  | 13 |  |  |  |  | 17 |  |  | 20 |  |  | 22 |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  | 14 |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  | 23 |  | 25 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  | 21 |  |  | 24 |  |  |  |  |
|  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **С** | **И** | **Н** | **Г** | **У** | **Л** | **Я** | **Р** | **Н** | **О** | **С** | **Т** | **Ь** |  | **Б** | **О** | **Л** | **Ь** | **Ш** | **О** | **Й** |  | **В** | **З** | **Р** | **Ы** | **В** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Физика. 11 класс. Базовый уровень. Тема «Строение Вселенной». Итоговый кроссворд по теме.**

Вариант 1.

Кроссворд «Сингулярность. Большой Взрыв»

Вопросы: 1.Часть солнечной атмосферы. 2.Планет 3.Планета 4.Самые горячие звёзды 5.Активные образования в короне Солнца. 6.Зодиакальное созвездие. 7.Планета. 8.Планета. 9.Зодиакальное созвездие. 10.Часть солнечной атмосферы. 11.Планета. 12.Создатель геоцентрической системы мира. 13.Тип звезды, мощный источник радиоизлучения. 14.Спутник планеты. 15.Создатель гелиоцентрической системы мира. 16.Звёздная система. 17.Учёный, предложивший температурную шкалу. 18.Географическая координата, аналогичная астрономической координате «склонение». 19.«Падающая звезда» 20.Учёный, изобретатель телескопа, увидевший пятна на Солнце. 21.Излучение, благодаря которому мы видим звёзды на небе. 22.Горячее небесное тело. 23.Центральная часть галактики. 24.Зодиакальное созвездие. 25.Зодиакальное созвездие.

Ответы:

1.Фотосфера 2. Юпитер 3.Уран 4.Голубые 5.Протуберанцы 6.Стрелец 7.Земля 8.Меркурий 9.Овен 10. Хромосфера 11.Марс 12.Птолемей 13.Пульсар 14.Фобос 15.Коперник 16.Галактика 17.Цельсий 18.Широта 19.Метеор 20.Галилей 21.Свет 22.Звезда. 23 Ядро 24. Рыбы 25.Лев

Вариант2.

Кроссворд «Наша Галактика – Млечный Путь»

Вопросы: 1.Планета 2.Планета. 3.Номер планеты Сатурн от Солнца. 4.Тип звезды. 5.Тип звезды. 6.Выдающийся астроном 7.Самая яркая звезда на небе. 8.Холодное небесное тело. 9.Часть солнечной атмосферы. 10.Линия небесной сферы. 11.Линия небесной сферы. 12.Линия небесной сферы, видимый путь Солнца среди звёзд. 13.След на поверхности небесного тела от падения метеорита. 14.Планета 15.Планета. 16.Участок небесной сферы в определённых границах. 17.Часть суток. 18.Планета. 19.Составная часть Вселенной. 20.Спутник планеты. 21.Единица расстояния в астрономии. 22.Спутник планеты. 23.Холодное небесное тело. 24.Часть суток.

 Ответы:

 1.Нептун 2.Плутон 3.Шесть 4.Карлик 5.Сверхгигант 6.Хаббл 7.Солнце 8.Астероид 9. Корона 10.Экватор 11.Меридиан 12.Эклиптика 13.Кратер 14.Марс 15.Земля 16. Созвездие 17.Ночь 18.Уран 19.Пыль 20. Деймос 21.Парсек 22.Луна 23.Комета 24.День

Критерии оценки:

23-25 слов – «5», 18-21 слов – «4», 12-17 слов – «3», 11 слов и менее – «2».