**Характеристика заданий суммативного оценивания за 4 четверть (естествознание)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Подраздел** | **Цель обучения** | **Описание заданий\*** | **Количество заданий\*** | **Общий балл** |
|  | Раздел 5 Физика природы (в контексте сквозной темы «Культура отдыха, праздники») | 5.2 Свет | 3.5.2.1Объяснять причины возникновения и особенности тени. 3.5.2.2 Объяснять способность предметов отражать свет. | Обучающийся выполняет задание открытого типа с развёрнутым ответом. | 1 (10 мин) | 3 |
| Обучающийся выполняет задание открытого типа с кратким ответом. | 1 (3 мин) | 2 |
| 5.3 Звук | 3.5.3.1 Объяснять зависимость громкости от расстояния между источником звука и приемником звука. | Обучающийся выполняет задание закрытого типа на определение истинности/ложности. | 1 (5 мин) | 5 |
| 5.5 Электричество | 3.5.5.1 Определять источники электрической энергии.3.5.5.3 Представлять простые электрические цепи в виде схем с указанием их элементов | Обучающийся выполняет задание открытого типа с развёрнутым ответом. | 1 (10 мин) | 2 |
| 1 (5 мин) | 2 |
| 5.6 Магнетизм | 3.5.6.1 Исследовать намагничивание различных металлов с помощью магнита. | Обучающийся выполняет задание закрытого типа с множественным выбором ответов. | 1 (2 мин) | 1 |
| Обучающийся выполняет задание открытого типа с развёрнутым ответом. | 1 ( 5 мин) | 1 |
| **Итого заданий и баллов** | **7** | **16** |

**Задания суммативного оценивания за 4 четверть**

**Задание 1. Ответь письменно на вопросы.**

1. При каком условии можно увидеть тень?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Какие предметы не отбрасывают тень? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. От чего зависит размер тени? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**[3]**

**Задание 2. Какой способ распространения света показан на рисунке? Напиши**.

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**[2]**

**Задание 3.**

**Определи, где истинные высказывания, а где – ложные. Поставь «+» в соответствующей колонке.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Высказывания**  | **Истина** | **Ложь** |
| Звуковые волны – это колебания, которые распространяются по воздуху. |  |  |
| Звук от источника распространяется в одну сторону. |  |  |
| Если источник звука близко, то звук слышится тихо. |  |  |
| В воде звук не может распространяться. |  |  |
| Звук не распространяется в вакууме. |  |  |

**[5]**

**Задание 4.**

**Распредели источники электрической энергии по группам.**

Атомная электростанция, солнечная батарея, приливная электростанция, тепловая электростанция, гидроэлектростанция, ветроэнергосберегающая станция.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**[2]**

**Задание 5.**

**Составь схему простейшей электрической цепи, заменяя предметы условными обозначениями.** **Подпиши элементы схемы.**

   

|  |
| --- |
|  |

**[2]**

**Задание 6.**

**Какие металлы притягиваются к магниту? Проведи стрелку.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| золото |  | https://wtamu.edu/~cbaird/sq/images/magnet_on_white.png |
| железо |
| никель |
| серебро |
| сталь |
| алюминий |

**[1]**

**Задание 7.**

**Назови не менее 3 примеров использования магнита в жизни человека.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**[1]**

**Схема выставления баллов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ответ**  | **Балл** | **Дополнительная информация**  |
| 1 | 1. Тень можно увидеть, если есть источник света.
2. Тень не отбрасывают прозрачные и полупрозрачные предметы.
3. Размер тени зависит от расстояния между источником света и предметом.
 | 111 | допускаются ответы (если есть источник света ; названия предметов обладающих свойством прозрачности/непрозрачности; от расстояния)Принимаются варианты альтернативных ответов. |
| 2  | 1 картинка – отражение2 картинка - преломление | 2 | За каждый верный ответ ставится 1 балл |
| 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Высказывания**  | **Истина** | **Ложь** |
| Звуковые волны – это колебания, которые распространяются по воздуху. | **+** |  |
| Звук от источника распространяется в одну сторону. |  | **+** |
| Если источник звука близко, то звук слышится тихо. |  | **+** |
| Звук не может распространяться в воде. |  | **+** |
| Звук не распространяется в вакууме. | **+** |  |

 | 5 | За каждый верный ответ ставится 1 балл |
| 4 | традиционные – АЭС, ТЭС, ГЭСнетрадиционные – солнечная батарея, приливная электростанция, ветроэнергосберегающая станция | 2 | за каждую группу ставится 1 балл |
| 5 | https://buildoman.ru/800/600/https/ic.pics.livejournal.com/janeta_pavlovna/65246047/59492/59492_900.jpgлампа (потребитель), ключ, соединительные провода (провода), источник питания ( аккумулятор, батарея) | 2 | 1 балл за схему1 балл за название элементов схемы |
| 6 | железоникельсталь | 1 | 1 балл, если выбраны 3 вида  |
| 7 | медицина, бытовая техника, строительство, игрушки, приборы | 1 | принимаются любые варианты верных ответов |

<https://fhd.videouroki.net/tests/440224/image_5e9734d43f47c.png>

 <https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2020/06/27/k_5ef6f01705ebf/554169_7.jpeg>

<https://images.ru.prom.st/509073018_w640_h640_komplekt-soedinitelnyh-provodov.jpg>

<https://wtamu.edu/~cbaird/sq/images/magnet_on_white.png>

<https://www.l-microrus.ru/upload/iblock/279/279831289a26f913f9da1169c7aec2cf.JPG>

<https://ic.pics.livejournal.com/janeta_pavlovna/65246047/59492/59492_900.jpg>