**«Жаратылыстану» пәнінен 4-тоқсанға арналған жиынтық бағалаудың тапсырмалары»**

**1- нұсқа**

**1. Қандай денелер жарықты жақсы өткізеді?**

А) мөлдір емес

В) жартылай мөлдір

С) мөлдір денелер

D) ақ түсті денелер

**2**.**Суретке қара. Тапсырмаларды орында.**

1) Магнитті қолдануды бейнелейтін суреттердің нөмірлерін қоршап сыз.

  

1

2

3

4



2) Магнитті қайда қолдануға болады? Екі мысал келтір.

• \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Берілген ақпараттардың қандай дыбыс шығаратынын айт. Қ (қатты), Б (бәсең)**

|  |  |
| --- | --- |
| Стадиондағы жанкүйерлердің айқайы |  |
| Жапырақтың сыбдыры |  |
| Мотоциклдің дауысы |  |

2) Қатты және бәсең шығатын дыбыс көздеріне мысал келтір.

1) Қатты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Бәсең**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бағалау критерийі** | **Тапсырма**  **№** | **Дескриптор** | **Балл** | |
| **Білім алушы** |  | |
| Жарықты өткізетін денені анықтайды | 1 | жарық өткізетін денені анықтайды; | 1 |  |
| Магнитті колданып турған суретті табады | 2 | Бірінші суретті табады | 1 |  |
| Екінші суретті табады | 1 |  |
| Магнитті қайда пайдаланатынын анықтайды |  | Мысал келтіреді. | 1 |  |
| Берілген ақпарат бойынша қандай дыбыс шыгаратынын анықтайды | 3 | Стадиондағы жанкүйерлердің айқайы –Қ табады | 1 |  |
| Мотоциклдің дауысы- Қ табады | 1 |  |
| Жапырақтың сыбдыры- Б табады | 1 |  |
| адам денесінің температурасын өлшейтін термометрді анықтайды | 1 |  |
| Дыбыс шығару көздеріне мысал келтіреді | 4 | Бірінші қатты дыбыс көзін анықтайды; | 1 |  |
| екінші бәсең дыбыс көзін анықтайды; | 1 |  |
| Барлығы |  |  | 10 |  |

**«Жаратылыстану» пәнінен 4-тоқсанға арналған жиынтық бағалаудың тапсырмалары**

**2- нұсқа**

**1.Мөлдір заттардың астын сыз**

• кітап

• стақан

• терезенің әйнегі

• шкаф

• куыршақ

• лупа

• пластикалық қалта

• көзілдірік

**2**.**Суретке қара. Тапсырмаларды орында.**

1) Әр термометрдің температуралық көрсеткішін жаз.



2) Суретте қандай термометрлер бейнеленген? Нөмірін жаз.

 Ауа температурасын өлшеуге арналған термометр - № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Адам денесінің температурасын өлшеуге арналған термометр - №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Қай жерде бәсең дыбыстар естіледі**

• аурухана

• кітапхана

• би алаңдары

• стадион

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бағалау критерийі** | **Тапсырма**  **№** | **Дескриптор** | **Балл** | |
| **Білім алушы** |  | |
| Мөлдір заттарды анықтайды | 1 | жарық өткізетін бірінші денені анықтайды; | 1 |  |
| жарық өткізетін екінші денені анықтайды; | 1 |  |
| жарық өткізетін үшінші денені анықтайды; | 1 |  |
| жарық өткізетін төртінші денені анықтайды; | 1 |  |
| Термометрлердің түрін ажыратады,  шкаласы бойыншатемператураның  көрсеткіштерін анықтайды | 2 | шкаласы бойынша бірінші термометрдегі  температураның көрсеткішін анықтайды | 1 |  |
| шкаласы бойынша екінші термометрдегі  температураның көрсеткішін анықтайды; | 1 |  |
| ауа температурасын өлшейтін термометрді анықтайды; | 1 |  |
| адам денесінің температурасын өлшейтін термометрді анықтайды | 1 |  |
| Дыбыс көздерін дыбыс шығару  күшіне қарай жіктейді | 3 | Бірінші бәсең дыбыс көзін анықтайды; | 1 |  |
| екінші бәсең дыбыс көзін анықтайды; | 1 |  |
| Барлығы |  |  | 10 |  |