**5 сынып**

**«Ақпаратты ұсыну» бөліміне арналған жиынтық бағалау**

**Оқу мақсаты**

5.2.1.1 әртүрлі ақпараттың мысалдарын келтіру және ақпаратты әртүрлі нысандарда ұсыну;

5.2.1.2 байланыс арналары, ақпарат көздері және қабылдағыштарының мысалын келтіру;

5.2.1.3 мәтіндік ақпаратты кодтау және декодтау;

5.2.1.4 компьютерге арналған барлық ақпарат екілік түрінде ұсынылғанын түсіндіру

|  |  |
| --- | --- |
| **Бағалау критерийі** | *Білім алушы** Біздің айналамыздағы ақпаратты анықтайды және сипаттай, мысал келтіреді
* Ақпарат түрлері, оларды шифрлау, дешифрлау қолданады
* Ақпараттың көлемін санау, екілік ақпаратқа айналдыру
 |
| **Ойлау дағдыларының деңгейі** | *Жоғары деңгей дағдылары* |
| **Орындау уақыты** | 20 минут |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Бағалау критерийі** | **Тапсырма №** | **Дискриптор** | **Балл** |
| **Білім алушы** |
| * Біздің айналамыздағы ақпаратты анықтайды және сипаттай, мысал келтіреді
 | 1 | Ақпаратты қабылдау жоларының ақпарат арнасын табады | **1** |
| Ақпаратты қабылдау жолдарының проценттік көрсеткішін анықтайды | 1 |
| Ақпаратты әртүрлі нысанда ұсынуға мысал келтіреді | 1 |
| * Ақпарат түрлері, оларды шифрлау, дешифрлау қолданады
 | 2 | Ақпараттың түрлерін анықтайды | 1 |
| Ақпараттың түрлерін сәйкестендіреді | 1 |
| 3 | Сөздерді шифрлайды | 1 |
| Сөздерді шифрдан шығарады | 1 |
| Ақпараттың көлемін санау, екілік ақпаратқа айналдыру | 4 | Ақпарат көлемін есептейді, салыстырады, ең үлкенін анықтайды | 1 |
| 5 | Берілген сандар мен символдарды екілік кодқа ауыстырады | 1 |
| **Барлығы**  | **10** |

**Информатика пәнінен 5 сынып оқушыларына арналған**

**«Ақпаратты ұсыну» бөліміне арналған жиынтық бағалау**

**1.Сен күнделікті өмірде ақпараттардың қалай қабылдайсың?Ақпарат беруші нелер? Өзің зерттеу жасап, кестені толтыр.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ақпаратты қабылдау жолы** | **Ақпарат арнасы** | **Проценттік көрсеткіш** | **Мысал келтір** |
| Есту арқылы |  |  |  |
| Көру арқылы |  |  |  |
| Иіс сезу арқылы |  |  |  |
| Дәм сезу арқылы |  |  | [3] |
| Сипап сезу арқылы |  |  |  |

**2.Ақпараттың түрлерін анықтап, дұрыс жауаппен сәйкестендіріңдер.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **І -**  | **ІІ -**  | **ІІІ -**  | **ІV-**  | **V -**  |
|  |
| **1.Графикалық ақпарат** | **2.Дыбыстық ақпарат** | **3.Мәтіндік ақпарат** | **4.Видео ақпарат** | **5.Сандық**  |

**Сәйкестендіру: І-3, ІІ - , ІІІ - , IV - , V - .** [2]

**3. Кестені пайдалану**

**3.1**. «Информатика» сөзін шифрла

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

[1]

**3.2.** 13 36 32 11 56 11 31 сандарымен жасырылған сөздерді шифрдан шығар.....

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [1]

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **1** | **А** | **Ә** | **Б** | **В** | **Г** | **Ғ** | **Д** |
| **2** | **Е** | **Ё** | **Ж** | **З** | **И** | **Й** | **К** |
| **3** | **Қ** | **Л** | **М** | **Н** | **Ң** | **О** | **Ө** |
| **4** | **П** | **Р** | **С** | **Т** | **У** | **Ұ** | **Ү** |
| **5** | **Ф** | **Х** | **h** | **Ц** | **Ч** | **Ш** | **Щ** |
| **6** | **Ъ** | **Ы** | **І** | **Ь** | **Э** | **Ю** | **Я** |

**4.Сөздердегі ақпарат көлемін анықтап, салыстыр. Қай сөзде ақпарат көлемі үлкенін анықтап, <, > белгісін қой**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Компьютер** |  | **ноутбук**[1] |
| **Байт сандары** |  |  |  |

**5.ASCII кодтау кестесінің көмегімен берілген ондық кодпен жазылған сандарды және символдарды екілік кодта жаз.**

**69 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, G-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**77 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Х-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** [1]

**Информатика пәнінен 5 сынып оқушыларына арналған**

**«Ақпаратты ұсыну» бөліміне арналған жиынтық бағалаудың балл қою кестесі**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тапсырманың номері**  | **Дұрыс жауаптары** | **Қойылатын баллы** | **Балама /қосымша/ жауаптар** | **Баллы** | **Ескерту**  |
| **1** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ақпаратты қабылдау жолы** | **Ақпарат арнасы** | **Проценттік көрсеткіш** | **Мысал келтір** |
| Есту арқылы | Құлақ | 10 | оқушы ның жауабы |
| Көру арқылы | Көз | 81 |
| Иіс сезу арқылы | Мұрын | 4 |
| Дәм сезу арқылы | Тіл | 3 |
| Сипап сезу арқылы | Тері  | 2 |

 | **3** | **Сипап сезу арқылы - қол, аяқ, алақан****Кез келген бағаннан 1-2 дұрыс жауапқа**  | **1****1** |  |
| **2** | **І-3, ІІ -1, ІІІ -5,**  **IV - 2, V - 4**  | **2** | **2 дұрыс жауапқа** | **1** |  |
| **3** | Информатика» сөзін шифрла25 34 51 36 42 33 11 44 25 27 1113 36 33 11 56 11 31 - болашақ | **1****1** |  |  |  |
| **4** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Компьютер** |  | **ноутбук** |
| **Байт сандары** | **9** | **>** | **8** |

 | **1** |  |  |  |
| **5** | **69 -01000101 , G-01000111****77 - 01001101, Х-01011000** | **2** | **Кез келген дұрыс жауап** | **1** |  |

****