Суммативное оценивание за раздел «Цифровая грамотность»

Дата: 11.05 Предмет: Информатика Класс: 11

ТИП: **СОР №4**Четверть: **4**

Ф.И. уч-ся\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тема*:* **«Цифровая грамотность»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Цель обучения** | 11.3.4.6 анализировать современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане 11.3.4.5 объяснять назначение и принцип работы технологии Blockchain (блокчейн)11.6.2.1 обосновывать необходимость защиты информации и интеллектуальной собственности (Законы Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» от 10 июня 1996 года, «О доступе к информации» от 16 ноября 2015 года, «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» от 7 января 2003 года);11.6.2.2 описывать назначение электронной цифровой подписи и сертификата; |
| **Критерий оценивания** |  - анализировать современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане - объяснять назначение и принцип работы технологии Blockchain (блокчейн)- обосновывать необходимость защиты информации и интеллектуальной собственности - описывать назначение электронной цифровой подписи и сертификата; |
| **Уровень мыслительных навыков** | применение, навыки высокого порядка |
| **Время выполнения** | 20 минут |

**Задания**

1. **Выбери определение цифровизации.** [1]
2. это использование информационных технологий в медицине
3. это использование различных цифровых устройств
4. это использование информационных технологий в образовании
5. это использование новых информационных технологий в различных сферах деятельности и жизни человека.
6. **Заполните таблицу «Угрозы и способы устранения» [2]**

|  |  |
| --- | --- |
| **Угрозы** | **Решение проблемы** |
| Роль Казахстана в мировой экономике будет догоняющей |  |
| Обеспечение национальной безопасности в Казахстане. |  |

1. **Перечислите основные компоненты технологии Блокчейн. [3]**

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

1. Александр хочет перевести деньги Игорю, используя технологию Blockchain (блокчейн). Изучите список действий (Рисунок 2) и впишите их номера в схему 1 по порядку **[5]**

****

1. **Целью настоящего закона**является обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина при сборе и обработке его персональных данных. **О каком законе идет речь? [1]**

«Об авторском праве и смежных правах»

«О доступе к информации»

«Об электронном документе и электронной цифровой подписи»

1. **Допишите определение в соответствии с Законом РК «Об электронном документе и электронной цифровой подписи». Электронная цифровая подпись – это…[1]**

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

1. **Опишите назначение сертификатов AUTH\_RSA и RSA[2]**

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

Количество баллов \_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Критерий оценивания** | **№ задания** | **Дескриптор** | **Балл** |
| **обучающийся** |
| анализировать современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане  | 1 | Определяет определение | 1 |
| 2 | записывает решение проблемы первой угрозы | 1 |
| записывает решение проблемы второй угрозы | 1 |
| объяснять назначение и принцип работы технологии Blockchain (блокчейн) | 3 | Первый компонент | 1 |
| Второй компонент | 1 |
| Третий компонент | 1 |
| описывает принцип работы технологии Blockchain (блокчейн) | 4 | правильно располагает 1 операцию | 1 |
| правильно располагает 2 операцию  | 1 |
| правильно располагает 3 операцию  | 1 |
| правильно располагает 4 операцию  | 1 |
| правильно располагает 5 операцию | 1 |
| обосновывать необходимость защиты информации и интеллектуальной собственности  | 5 | Определяет закон | 1 |
| описывать назначение электронной цифровой подписи и сертификата; | 67 | записывает определение ЭЦП в соответствии с Законом РК «Об электронном документе и электронной цифровой подписи». | 1 |
| описывает назначение сертификата AUTH\_RSA  | 1 |
| описывает назначение сертификата RSA | 1 |
| всего баллов | 15 |