

## Суммативное оценивание за 4 четверть

1. Что понимают по «цифровизацией» в узком смысле этого слова? [1]

Преобразование информации в цифровую форму, которая приводит к повышению эффективности экономики и улучшению качества жизни;

Процесс, направленный на построение и развитие телекоммуникационной инфраструктуры, объединяющей территориально распределенные информационные ресурсы;

Комплекс мер, направленный на обеспечение оперативного доступа к информационным ресурсам;

Широкое использование информационных технологий во всех сферах жизни общества и человека;

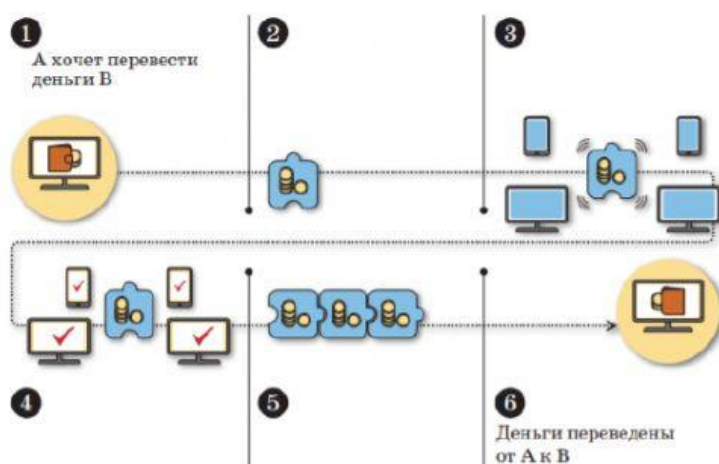
Преобразование информации в цифровую форму.

2. Установите соответствие направлений программы и примеров: [4]

| Направление                           |
|---------------------------------------|
| "Цифровизация отраслей экономики"     |
| "Переход на цифровое государство"     |
| "Реализация цифрового Шелкового пути" |
| «Развитие человеческого капитала»     |

| Пример                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Создать «Цифровой рудник», оснащенный умными датчиками.                            |
| Поддержка стартапов.                                                               |
| Качественное, непрерывное покрытие 4G-мобильной связью Казахстан.                  |
| Возможность зарегистрироваться на электронной бирже труда с помощью сайта Egov.kz. |

3. Определите недостающие этапы работы технологии Blockchain: [4]



|  |                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Если ошибок нет, каждый участник записывает блок в свой экземпляр базы данных                                 |
|  | Теперь блок может быть добавлен к цепочке блоков, которая содержит информацию обо всех предыдущих транзакциях |
|  | Блоки рассылаются всем участникам системы для проверки                                                        |
|  | Транзакции передаются в сеть и собираются в блоки, имеют номер и хеш предыдущего блока                        |

4. Отметьте законы, связанные с правовой защитой информации: [3]

«Об авторском праве и смежных правах» от 10.06.1996

«Об Образовании» от 27.07.2007

«Об электронном документе и электронной цифровой подписи» от 07.01.2003

«О техническом регулировании» от 09.11.2004

«О доступе к информации» от 16.11.2015

5. Отметьте сервисы, являющиеся основой безопасности IT – инфраструктуры: [3]

Целостность

Закрытость

Доступность

Конфиденциальность

Защищенность

6. Распределите по трем направлениям правовой защиты действия в сфере информационной безопасности. [3]

|                                                                           |                                                |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Защита чести, достоинства<br>и деловой репутации<br>граждан и организаций | Защита информации и<br>информационных ресурсов | Защита информационных<br>прав и свобод |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|

|                                                                                      |                                                                                                                 |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Право на передачу<br>информации;<br>Право собственности на<br>информационные ресурсы | Предупреждение населения<br>о ЧС;<br>Защита населения<br>государства от<br>недостоверной и ложной<br>информации | Ограничение доступа к<br>личным данным;<br>Защита средств связи от<br>несанкционированного<br>доступа |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7. Дополните предложение (название). *Закрытый ключ ЭЦП – это* \_\_\_\_\_ [1]

8. Дополните предложение (название). *Открытый ключ ЭЦП – это* \_\_\_\_\_ [1]

9. Выберите сайт Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан: [1]

|         |            |        |            |          |        |
|---------|------------|--------|------------|----------|--------|
| egov.kz | digital.kz | nuc.kz | pki.gov.kz | nitec.kz | pki.kz |
|         |            |        |            |          |        |

10. На рисунке показано меню сайта Электронного правительства Казахстана. Приведите по одному примеру на каждый пункт меню: [4]

Услуги - \_\_\_\_\_

Платежи - \_\_\_\_\_

Открытое правительство - \_\_\_\_\_

Личный кабинет - \_\_\_\_\_

