**Радиолокация и телевидение. Развитие средств связи**

**Задание 1** *Вопрос:* Сопоставьте определения и понятия. *Укажите соответствие для всех 7 вариантов ответа:*

1) область науки, техники и культуры, связанная с передачей на расстояние изображений подвижных объектов и звуков при помощи радиоэлектронных устройств.

2) область науки и техники, объединяющая методы и средства локации (обнаружения и измерения координат) и определения свойств различных объектов с помощью радиоволн.

3) телевизионная система, в которой изображение разбивается на отдельные элементы.

4) перемещение развёртывающего элемента в процессе анализа или синтеза изображения по определённому периодическому закону.

5) электронная передающая телевизионная трубка, принцип работы которой основан на явлении внешнего фотоэффекта.

6) электронно-лучевой прибор, преобразующий электрические сигналы в световые.

7) всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения, обработки и передачи информации.

\_\_ Мозаичное изображение \_\_ Телевидение \_\_ Интернет \_\_ Кинескоп

\_\_ Иконоскоп \_\_ Растровая (телевизионная) развёртка \_\_ Радиолокация

**Задание 2** *Вопрос:* Способ связи, при котором доступ к абонентским линиям или к каналу связи происходит без использования кабеля, а связь с абонентским устройством осуществляется по радиоканалу.



*Выберите один из 4 вариантов ответа:* 1) Радиосвязь 2) Такого способа связи ещё не существует

3) Мобильная радиосвязь 4) Телевидение

**Задание 3** *Вопрос:* В каком году была открыта возможность использования радиоволн для обнаружения объектов ? *Запишите число:*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4** *Вопрос:* Как называется область науки и техники, объединяющая методы и средства локации и определения свойств различных объектов с помощью радиоволн? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 5** *Вопрос:* Для проведения радиолокационных наблюдений необходимо иметь *Выберите несколько из 5 вариантов ответа:* 1) передатчик 2) отражающий объект 3) сигнал

4) иконоскоп 5) приемник

**Задание 6** *Вопрос:* Кто предложил информацию о каждом из элементов изображения извлекать, передавать по каналу связи и воспроизводить последовательно с помощью телевизионной развертки.

*Выберите один из 4 вариантов ответа:* 1) Порфирий Бахметьев 2) Александр Белл 3) Владимир Зворыкин 4) Джон Керр

**Задание 7** *Вопрос:* По какой формуле можно определить расстояние до цели?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:* 1) R = c2/2 2) R = 3c/2t 3) R = 2c/t 4) R = ct/2

**Задание 8** *Вопрос:* Прибор, служащий для передачи телевизионного изображения на расстояние, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 9** *Вопрос:* Кто из учёных предложил телевизионную систему с разбиением изображения на отдельные элементы. *Выберите один из 4 вариантов ответа:* 1) Александр Попов 2) Альберт Эйнштейн 3) Порфирий Бахметьев 4) Джон Керр

**Задание 10** *Вопрос:* Перемещение развёртывающего элемента в процессе анализа или синтеза изображения по определённому периодическому закону называется *Укажите истинность или ложность вариантов ответа:* \_\_ телевизионной отвёрткой \_\_ телевизионной развёрткой

\_\_ телевидением \_\_ телевизионной мозаикой