

**Номинация «Кадетский класс»**

**Направление «РВСН»**

**Этап Практический**

**ВАРИАНТ 1**

**Б ЗАДАНИЕ 1.** Укажите, как называлось первое ракетное соединение в Советской Армии:

- 1) 22 бригада ракетных войск (22БрРВ);
- 2) 22 инженерная бригада особого назначения (22ИБрОН);
- 3) 22 ракетная бригада (22 РБр);
- 4) 22 бригада особого назначения (22 БрОН).

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2.** Укажите, в каком году РВСН преобразованы из вида Вооруженных Сил в род войск центрального подчинения:

- 1) 1999;
- 2) 2009;
- 3) 1992;
- 4) 2001.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 3.** Сопоставьте, исторический период и ракету, принятую на вооружение РВСН:

<b>Исторический период</b>	<b>Наименование ракет</b>
1) 1946 – 1959 гг.	а) РС-12М
2) 1959 – 1965 гг.	б) Р-5
3) 1965 – 1973 гг.	в) РС-16
4) 1973 – 1985 гг.	г) Р-36
5) 1985 – 1992 гг.	д) Р-16

Ответ: 1б,2д,3г,4в,5а

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Топографическая карта масштабом 1:100000 по своему масштабу относится к:**

- 1) крупномасштабным;
- 2) среднемасштабным;
- 3) мелкомасштабным;
- 4) плану местности.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 5. Маршрут патрулирования в результате измерения по карте составил 4 см. Определите для каждого масштаба топографической карты соответствующую ему протяженность маршрута на местности:**

Масштаб карты	Протяженность маршрута, км
1) 1: 10000	а) 4
2) 1: 25000	б) 0,4
3) 1: 200000	в) 20
4) 1: 500000	г) 1
5) 1: 100000	д) 8

Ответ: 1б,2г,3д,4в,5а

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 6. Ознакомление с информацией, ее обработка, в частности копирование, модификация и уничтожение это:**

- 1) изучение информации;
- 2) допуск к информации;
- 3) доступ к информации;
- 4) переработка информации.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 7. Начальник караула довел оператору специальный сигнал, зашифровав его методом гомофонической замены с подстановкой, заданной в таблице.**

**Шифртекст приказа: «97 17 20 23 32». В должности командира отделения определите исходную информацию.**

<b>АЛФАВИТ ТЕКСТА</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>Г</b>	<b>И</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>	<b>П</b>	<b>Р</b>	<b>С</b>	<b>Ь</b>
<b>АЛФАВИТ ШИФРОТЕКСТА</b>	17	97	20	29	47	37	76	23	36	32	14	25
	31	51	11	98	67	15	19	44	56	28	45	64
	48	15	92	71	33	22	59	63	81	61	72	85

**Ответ: БАГОР**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 8. По виду питания линейной части электризуемые заграждения подразделяются на:**

- 1) постоянного питания;
- 2) непрерывного питания;
- 3) импульсного питания;
- 4) переменного питания;
- 5) комбинированного питания.

**Ответ: 2,3**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**П ЗАДАНИЕ 9. Укажите основные факторы, оказывающие влияние на надежность и безотказность функционирования емкостных средств обнаружения:**

- 1) высота над уровнем моря;
- 2) ветер;
- 3) атмосферное давление;
- 4) температура окружающего воздуха;
- 5) осадки.

**Ответ: 2,5**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 10. Укажите, с учетом каких особенностей строится подсистема воздействия АСО:**

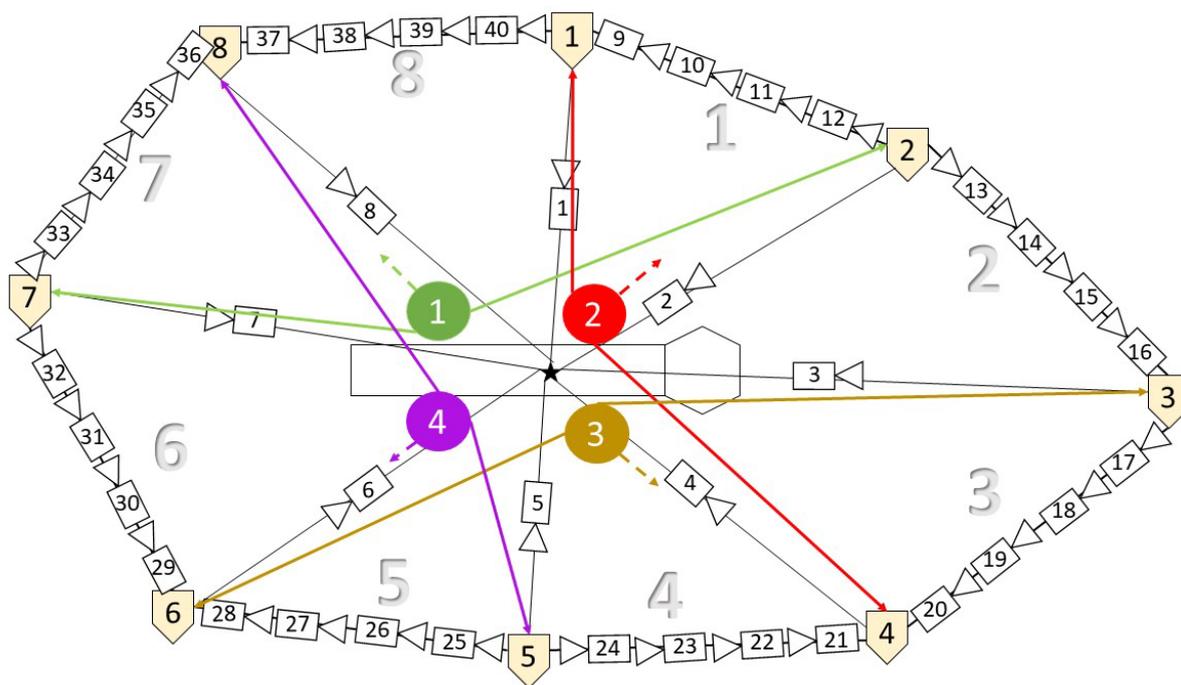
- 1) табельный состав технических средств воздействия;
- 2) штат подразделения охраны объекта;
- 3) возможности перемещения на охраняемом объекте;
- 4) возможности воздействия противника;
- 5) физико-географические условия размещения объекта охраны.

Ответ: 1,3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.**

*Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 1 сработали ТСО, начальник караула поставил задачу вывести на блок отображения 1 сектор.*



**ЗАДАНИЕ:**

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите порядок действий оператора по формированию панели видеонаблюдения.
3. Доложите номера камер, которые необходимо вывести на отображение.

*Критерии оценивания:*

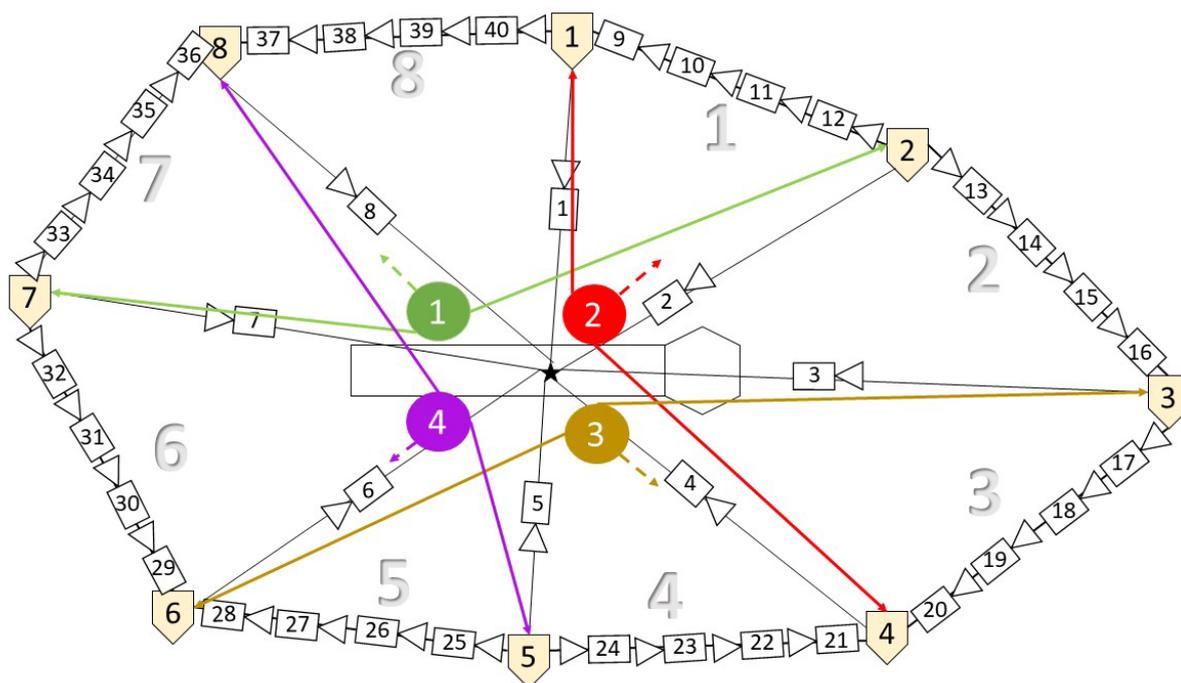
Задание 1: 2 балла за верный ответ.

Задание 2: 2 балла за верный ответ.

Задание 3: 1 балл за каждую верно выбранную камеру всего – 6 баллов.

## **СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.**

*Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 8 сработали ТСО, обнаружены 3 неизвестных. Начальник караула поставил задачу задержать, а при невозможности -уничтожить неизвестных.*



### **ЗАДАНИЕ:**

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите номера ТСВ, которые необходимо
3. Доложите порядок действий оператора при переводе огневой установки в боевой режим и режим ведения огня.

*Критерии оценивания:*

Задание 1: 2 балла за верный ответ.

Задание 2: 2 балла за верный ответ.

Задание 3: 1 балл за каждое верно указанное действие последовательности действий оператора всего – 6 баллов.

## ВАРИАНТ 2

**Б ЗАДАНИЕ 1. Первым командиром 22 БрОН был назначен:**

- 1) Неделин Митрофан Иванович;
- 2) Тверецкий Александр Федорович;
- 3) Москаленко Кирилл Семенович;
- 4) Бирюзов Сергей Семенович.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2. Укажите, в каком году произошло объединение РВСН, Военно-космических сил, войск ракетно-космической обороны Войск Противовоздушной обороны ВС РФ в единый вид ВС РФ – Ракетные войска стратегического назначения:**

- 1) 1999;
- 2) 1997;
- 3) 2001;
- 4) 2009.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 3. Укажите для каждого из принятых на вооружение РВСН образцов стратегических ракет, поколение к которому они относятся:**

Образец стратегической ракеты	Поколение стратегической ракеты
1) РС-12М2	а) I поколение
2) РС-16	б) II поколение
3) РС-20В	в) III поколение
4) Р-12	г) IV поколение
5) Р-16	д) V поколение

Ответ: 1д,2в,3г,4а,5б

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 4. Топографическая карта масштабом 1:50000 по своему масштабу относится к:**

1. крупномасштабным;
2. среднемасштабным;
3. мелкомасштабным;

4. плану местности.

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 5.** При определении охраняемого периметра были получены представление значения магнитного азимута. Определите для каждой из точек размещения периметровой СО значение истинного азимута, если  $\delta = 9^\circ$ .

Магнитный азимут	Истинный азимут
1) $29^\circ$	1)
2) $65^\circ$	2)
3) $122^\circ$	3)
4) $169^\circ$	4)
5) $224^\circ$	5)

Ответ: 1)  $20^\circ$ ; 2)  $56^\circ$ ; 3)  $113^\circ$ ; 4)  $160^\circ$ ; 5)  $215^\circ$ .

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо определить верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 6.** Активный компонент системы, который может стать причиной потока информации от объекта к субъекту или изменения состояния системы **это:**

1. объект доступа;
2. субъект доступа;
3. компонент доступа;
4. защита доступа.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа, 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 7.** Начальник караула зашифровал приказ методом перестановки с ключом (правилом перестановки): группы из 8 букв переставлены в порядок 3-5-1-4-7-2-8-6. Полученный шифртекст: **ВЯРНСАЙ**

**Определите исходный приказ.**

Ответ: **РАВНЯЙСЬ**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8. По уровню автоматизации электризуемые заграждения подразделяются на:**

- 1) автоматизированные;
- 2) полуавтоматические;
- 3) автоматические;
- 4) неавтоматизированные;
- 5) неавтоматические.

Ответ: **1,3,4**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 4 балла за два верных варианта ответа 5 баллов за три верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 9. Укажите основные факторы, оказывающие влияние на надежность и безотказность функционирования емкостных средств обнаружения:**

- 1) высота над уровнем моря;
- 2) грозовые разряды;
- 3) растительный покров;
- 4) состояние магнитного поля Земли;
- 5) атмосферное давление.

Ответ: **2,3**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 10. Укажите, с учетом каких особенностей строится подсистема воздействия АСО:**

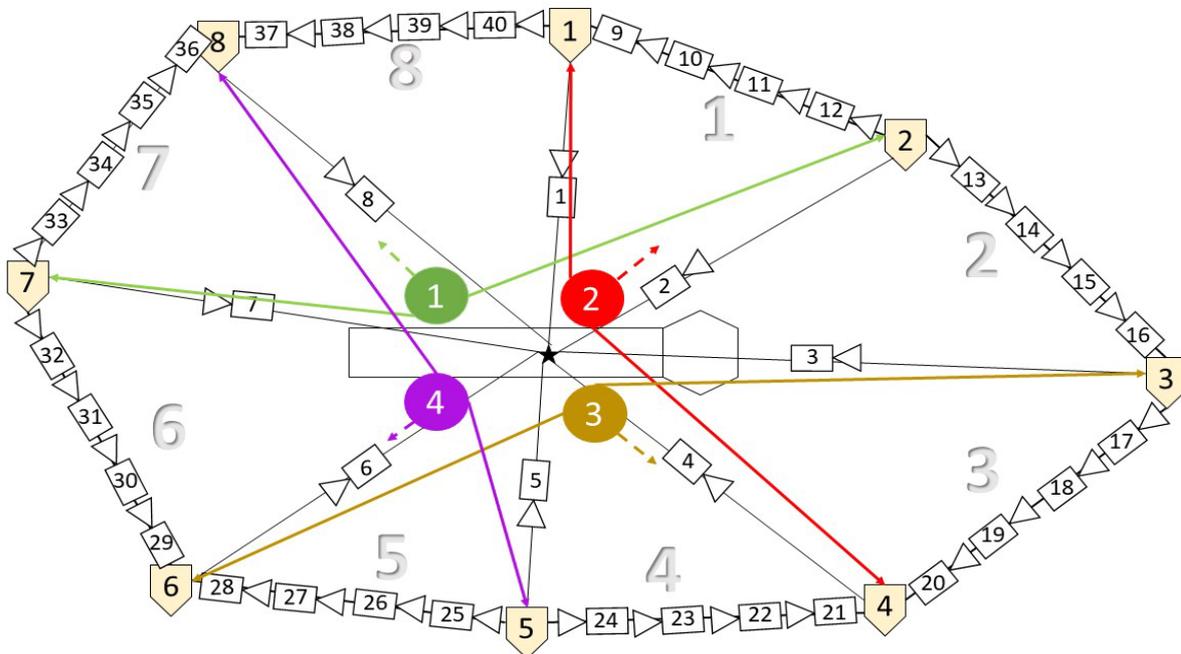
- 1) штат подразделения охраны объекта;
- 2) физико-географические условия размещения объекта охраны;
- 3) возможность заблаговременного построения;
- 4) возможности воздействия противника;
- 5) эффективность действия в зависимости от условий обстановки.

Ответ: **3,5**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 2 сработали ТСО, начальник караула поставил задачу вывести на блок отображения 2 сектор.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите порядок действий оператора по формированию панели видеонаблюдения.
3. Доложите номера камер, которые необходимо вывести на отображение.

### Критерии оценивания:

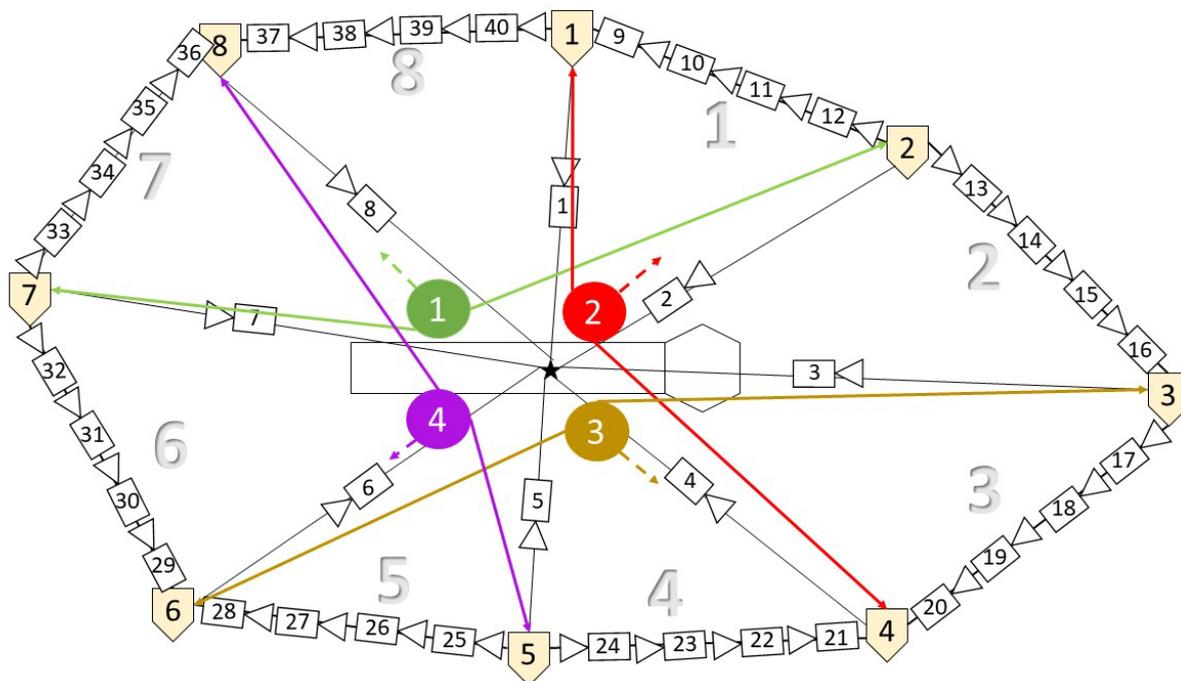
Задание 1: 2 балла за верный ответ.

Задание 2: 2 балла за верный ответ.

Задание 3: 1 балл за каждую верно выбранную камеру всего – 6 баллов.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 7 сработали ТСО, обнаружены 5 неизвестных. Начальник караула поставил задачу задержать, а при невозможности -уничтожить неизвестных.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите номера ТСВ, которые необходимо
3. Доложите порядок действий оператора при переводе огневой установки в боевой режим и режим ведения огня.

### Критерии оценивания:

- Задание 1: 2 балла за верный ответ.  
Задание 2: 2 балла за верный ответ.  
Задание 3: 1 балл за каждое верно указанное действие последовательности действий оператора всего – 6 баллов.

### ВАРИАНТ 3

**Б ЗАДАНИЕ 1.** 10 октября 1948 года был проведен успешный пуск ракеты Р-1, укажите полигон, где он был произведен:

- 1) Плесецк;
- 2) Байконур;
- 3) Капустин Яр;
- 4) Ключи.

Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2.** Укажите, в каком году завершился период становления РВСН как главного вида ВС СССР:

- 1) 1959;
- 2) 1964;
- 3) 1965;
- 4) 1962.

Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 3.** Сопоставьте, исторический период и ракету, принятую на вооружение РВСН:

Исторический период	Наименование ракет
1) 1946 – 1959 гг.	а) РС-18
2) 1959 – 1965 гг.	б) Р-7А
3) 1965 – 1973 гг.	в) РС-22
4) 1973 – 1985 гг.	г) РС-10
5) 1985 – 1992 гг.	д) Р-9А

Ответ: **1б,2д,3г,4а,5в**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 4.** Топографическая карта масштабом 1:200000 по своему масштабу относится к:

- 1) крупномасштабным;
- 2) среднемасштабным;
- 3) мелкомасштабным;
- 4) плану местности.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 5.** Маршрут патрулирования в результате измерения по карте составил 9 см. Определите для каждого масштаба топографической карты соответствующую ему протяженность маршрута на местности:

Масштаб карты	Протяженность маршрута, км
1) 1: 10000	а) 2,25
2) 1: 25000	б) 45
3) 1: 200000	в) 9
4) 1: 500000	г) 0,9
5) 1: 100000	д) 18

Ответ: 1г,2а,3д,4б,5в

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 6.** Пассивный компонент системы, хранящий, принимающий или передающий информацию это:

1. объект доступа;
2. субъект доступа;
3. компонент доступа;
4. защита доступа.

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа, 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 7.** Начальник караула довел оператору специальный сигнал, зашифровав его методом гомофонической замены с подстановкой, заданной в таблице.

**Шифртекст приказа:** «25 23 36 44 32». В должности командира отделения определите исходную информацию.

<b>АЛФАВИТ ТЕКСТА</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>И</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>	<b>П</b>	<b>Р</b>	<b>С</b>	<b>Т</b>
<b>АЛФАВИТ ШИФРОТЕКСТА</b>	17	97	20	29	47	37	76	23	36	32	14	25
	31	51	11	98	67	15	19	44	56	28	45	64
	48	15	92	71	33	22	59	63	81	61	72	85

Ответ: **ТОПОР**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8. Укажите основные факторы, оказывающие влияние на поражающее или отталкивающее воздействие электризуемого заграждения:**

- 1) внутреннее сопротивление источника питания ЭЗ;
- 2) сопротивление человека;
- 3) форма линейной части ЭЗ;
- 4) протяженность линейной части ЭЗ;
- 5) параметры электрического тока.

Ответ: **2,5**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 9. Укажите элементы радиолучевого средства обнаружения, которые формируют зону обнаружения:**

- 1) передающее устройство;
- 2) пороговое устройство;
- 3) приемное устройство;
- 4) преобразующее устройство;
- 5) контрольное устройство.

Ответ: **1,2,3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 4 балла за два верных варианта ответа 5 баллов за три верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 10. Укажите, виды технических средств воздействия, размещаемых на рубежах технического воздействия:**

- 1) технические средства воздействия пассивного предупреждения;
- 2) технические средства воздействия информационного предупреждения;
- 3) технические средства воздействия активного предупреждения;

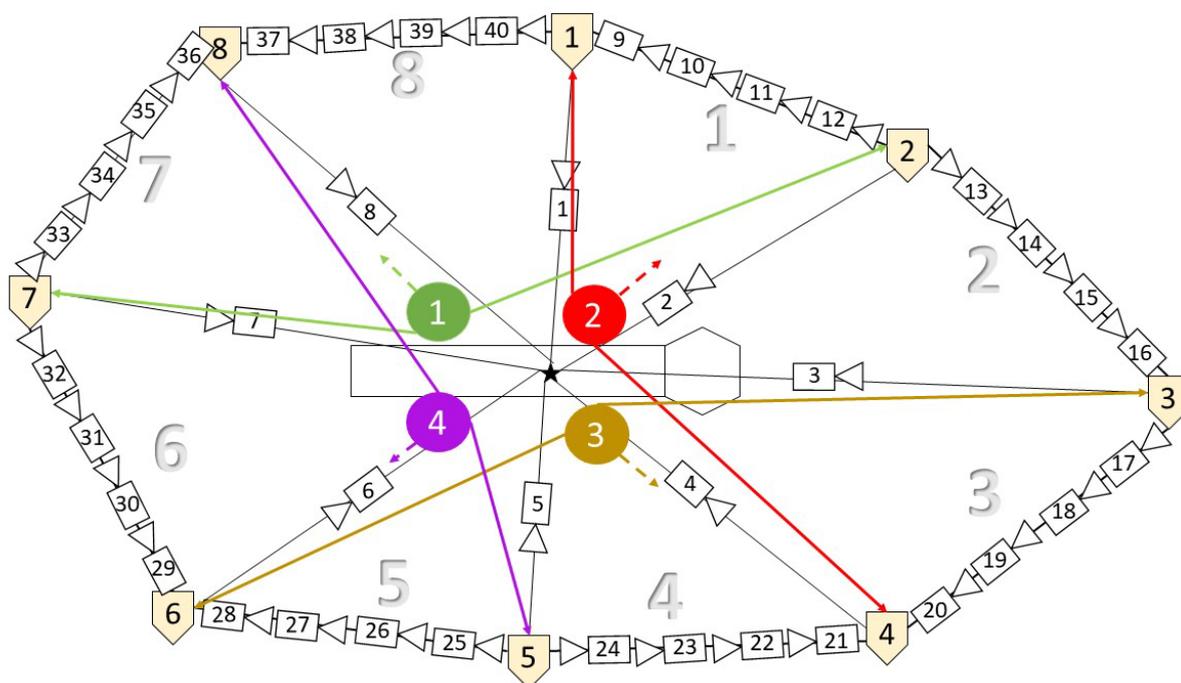
- 4) технические средства воздействия светового предупреждения;
- 5) технические средства воздействия звукового предупреждения.

Ответ: 1,3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

### СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

*Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 3 сработали ТСО, начальник караула поставил задачу вывести на блок отображения 3 сектор.*



#### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите порядок действий оператора по формированию панели видеонаблюдения.
3. Доложите номера камер, которые необходимо вывести на отображение.

*Критерии оценивания:*

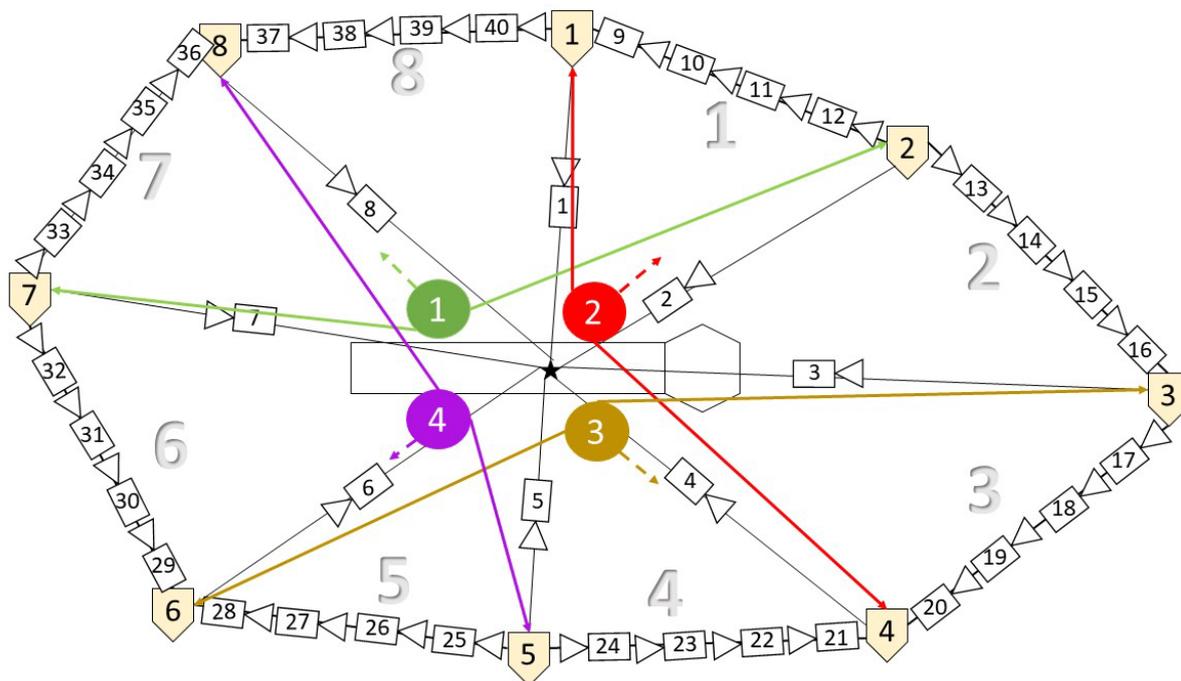
Задание 1: 2 балла за верный ответ.

Задание 2: 2 балла за верный ответ.

Задание 3: 1 балл за каждую верно выбранную камеру всего – 6 баллов.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 6 сработали ТСО, обнаружены 7 неизвестных. Начальник караула поставил задачу задержать, а при невозможности -уничтожить неизвестных.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите номера ТСВ, которые необходимо
3. Доложите порядок действий оператора при переводе огневой установки в боевой режим и режим ведения огня.

### Критерии оценивания:

- Задание 1: 2 балла за верный ответ.  
Задание 2: 2 балла за верный ответ.  
Задание 3: 1 балл за каждое верно указанное действие последовательности действий оператора всего – 6 баллов.

## ВАРИАНТ 4

**Б ЗАДАНИЕ 1.** 28 ноября 1950 года на вооружение Советской Армии был принят один из ракетных комплексов, укажите его:

- 1) Р-2;
- 2) Р-4;
- 3) Р-5А;
- 4) Р-1.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2.** Укажите, в каком году завершилась ликвидация ракет средней дальности:

- 1) 1999;
- 2) 1994;
- 3) 1997;
- 4) 1991.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 3.** Укажите для каждого из принятых на вооружение РВСН образцов стратегических ракет, поколение к которому они относятся:

Образец стратегической ракеты	Поколение стратегической ракеты
1) РС-22	а) I поколение
2) РС-24	б) II поколение
3) РС-10	в) III поколение
4) РС-20А	г) IV поколение
5) Р-12	д) V поколение

Ответ: 1г,2д,3б,4в,5а

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 4.** Топографическая карта масштабом 1:500000 по своему масштабу относится к:

- 1) крупномасштабным;
- 2) среднемасштабным;
- 3) мелкомасштабным;
- 4) плану местности.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 5.** При определении охраняемого периметра были получены представление значения магнитного азимута. Определите для каждой из точек размещения периметровой СО значение истинного азимута, если  $\delta = 7^{\circ}$ :

Магнитный азимут	Истинный азимут
1) $45^{\circ}$	1)
2) $82^{\circ}$	2)
3) $128^{\circ}$	3)
4) $269^{\circ}$	4)
5) $324^{\circ}$	5)

Ответ: 1)  $38^{\circ}$ ; 2)  $75^{\circ}$ ; 3)  $121^{\circ}$ ; 4)  $262^{\circ}$ ; 5)  $317^{\circ}$ .

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо определить верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 6.** Доступ, нарушающий установленные правила разграничения доступа это:

- 1) компьютерная атака;
- 2) вредоносный доступ;
- 3) несанкционированный доступ;
- 4) ошибочный доступ.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа, 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 7.** Начальник караула зашифровал специальный сигнал методом перестановки с ключом (правилом перестановки): группы из 7 букв переставлены в порядок 7-3-5-1-4-2-6. Полученный шифртекст: МЛНПННО

Определите исходный приказ.

Ответ: ПОЛИНОМ

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8.** Укажите основные факторы, оказывающие влияние на поражающее или отталкивающее воздействие электризуемого заграждения:

- 1) продолжительность воздействия;
- 2) вид питания (непрерывное или импульсное);

- 3) протяженность линейной части ЭЗ;
- 4) форма линейной части ЭЗ;
- 5) внутреннее сопротивление источника питания ЭЗ.

Ответ: 1,2

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 9. Укажите рабочий диапазон СВЧ радиоволн и соответствующую им длину волн, применяемых в радиотехнических средствах обнаружения:**

- 1) от 3 кГц до 30 МГц;
- 2) от 3 МГц до 30 МГц;
- 3) от 3 ГГц до 30 ГГц;
- 4) от 10 до 100 см;
- 5) от 1 до 10 см;
- 6) от 100 до 1000 см.

Ответ: 3,5

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 10. Укажите, виды технических средств воздействия, размещаемых на рубежах технического воздействия:**

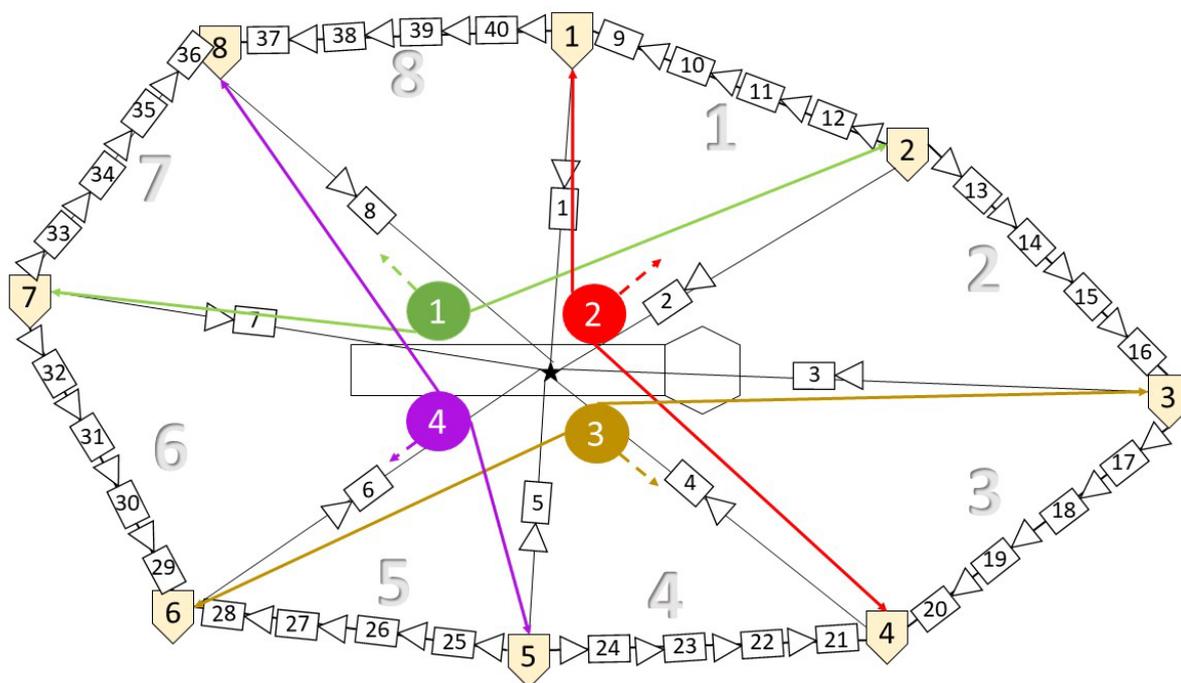
- 1) технические средства воздействия информационного воздействия;
- 2) технические средства воздействия психологического воздействия;
- 3) технические средства воздействия, подавляющие и поражающие;
- 4) технические средства воздействия, блокирующие и парализующие;
- 5) технические средства воздействия звукового воздействия.

Ответ: 2,3

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 4 сработали ТСО, начальник караула поставил задачу вывести на блок отображения 4 сектор.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите порядок действий оператора по формированию панели видеонаблюдения.
3. Доложите номера камер, которые необходимо вывести на отображение.

### Критерии оценивания:

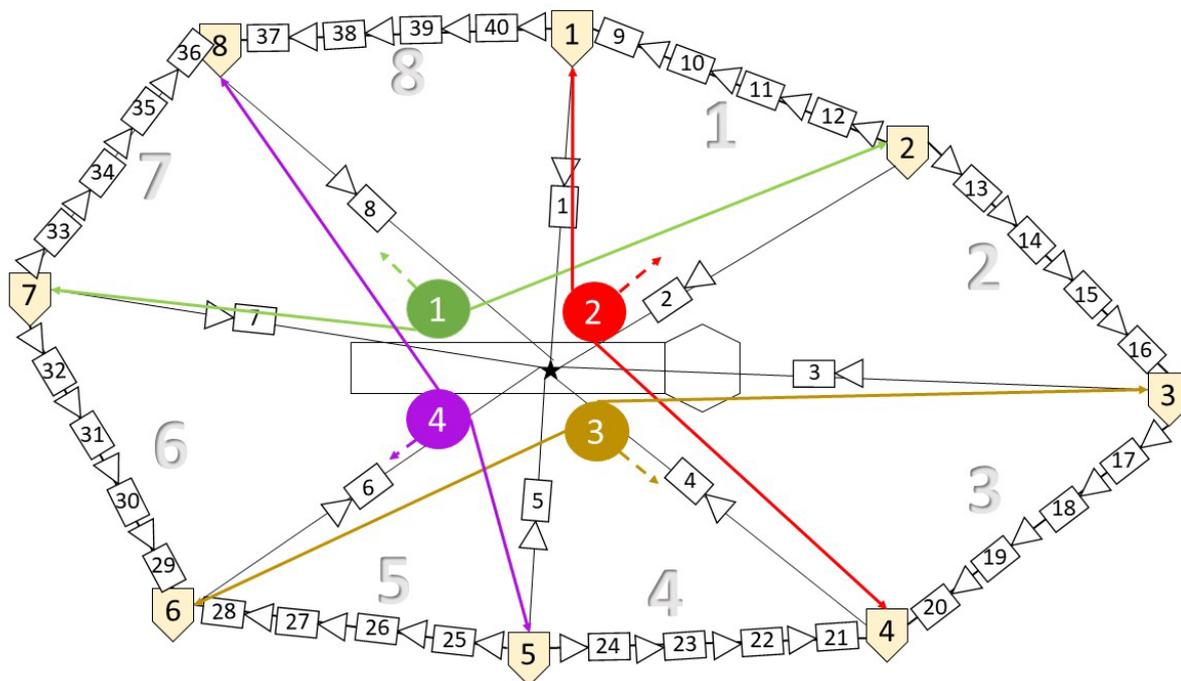
Задание 1: 2 балла за верный ответ.

Задание 2: 2 балла за верный ответ.

Задание 3: 1 балл за каждую верно выбранную камеру всего – 6 баллов.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 5 сработали ТСО, обнаружены 4 неизвестных. Начальник караула поставил задачу задержать, а при невозможности -уничтожить неизвестных.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите номера ТСВ, которые необходимо
3. Доложите порядок действий оператора при переводе огневой установки в боевой режим и режим ведения огня.

### Критерии оценивания:

- Задание 1: 2 балла за верный ответ.  
Задание 2: 2 балла за верный ответ.  
Задание 3: 1 балл за каждое верно указанное действие последовательности действий оператора всего – 6 баллов.

## ВАРИАНТ 5

**Б ЗАДАНИЕ 1.** Укажите, какой из представленных вузов первый начал подготовку инженеров-ракетчиков:

- 1) Военная академия им. М.В. Фрунзе;
- 2) Артиллерийская академия им. Ф.Э. Дзержинского;
- 3) Военно-воздушная академия им. А.Ф. Можайского;
- 4) Военная академия им. К.В. Ворошилова.

Ответ: **2**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2.** Укажите, в каком году был образован вид войск РВСН в составе ВС РФ:

- 1) 1999;
- 2) 1997;
- 3) 1992;
- 4) 1991.

Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 3.** Сопоставьте, исторический период и ракету, принятую на вооружение РВСН:

Исторический период	Наименование ракет
1) 1946 – 1959 гг.	а) РС-12М
2) 1959 – 1965 гг.	б) РС-12
3) 1965 – 1973 гг.	в) РС-18
4) 1973 – 1985 гг.	г) Р-12
5) 1985 – 1992 гг.	д) Р-12У

Ответ: **1г,2д,3б,4в,5а**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 4.** Топографическая карта масштабом 1:25000 по своему основному назначению относится к:

- 1) тактическим картам;
- 2) стратегическим картам;
- 3) оперативным картам;

- 4) оперативно-тактическим картам.

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 5. Маршрут патрулирования в результате измерения по карте составил 5 см. Определите для каждого масштаба топографической карты соответствующую ему протяженность маршрута на местности:**

Масштаб карты	Протяженность маршрута, км
1) 1: 10000	а) 1,25
2) 1: 25000	б) 0,5
3) 1: 200000	в) 5
4) 1: 500000	г) 10
5) 1: 100000	д) 25

Ответ: 1б,2а,3г,4д,5в

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 6. Субъект доступа это:**

- 1) активный компонент автоматизированной системы, который может управлять или изменять режимы управления (функционирования) системы;
- 2) пассивный компонент системы, хранящий, принимающий или передающий информацию;
- 3) пассивный компонент автоматизированной системы, который может управлять или изменять режимы управления (функционирования) системы;
- 4) активный компонент системы, который может стать причиной потока информации от объекта к субъекту или изменения состояния системы.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа, 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 7. Начальник караула довел оператору специальный сигнал, зашифровав его методом моноалфавитной замены (шифр Цезаря) со сдвигом вправо на 3 буквы.**

**Шифртекст приказа: «СХДСМ». В должности командира отделения определите исходную информацию.**

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
И	Й	К	Л	М	Н	О	П
Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я

Ответ: **ОТБОЙ**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 8. Укажите характеристики, оказывающие влияние на величину поражающего тока:**

- 1) род тока;
- 2) фаза тока;
- 3) частота тока;
- 4) внутренне сопротивление источника питания;
- 5) амплитуда тока.

Ответ: **1,3**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**П ЗАДАНИЕ 9. Исходя из особенностей построения чувствительного элемента, к прямым контактным электромеханическим средствам обнаружения относятся:**

- 1) электроконтактные;
- 2) проводные;
- 3) магнитоcontactные (герконовые);
- 4) оптико-волоконные;
- 5) микропроводные.

Ответ: **1,3**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**П ЗАДАНИЕ 10. Укажите, какие рубежи включает подсистема воздействия АСО объекта:**

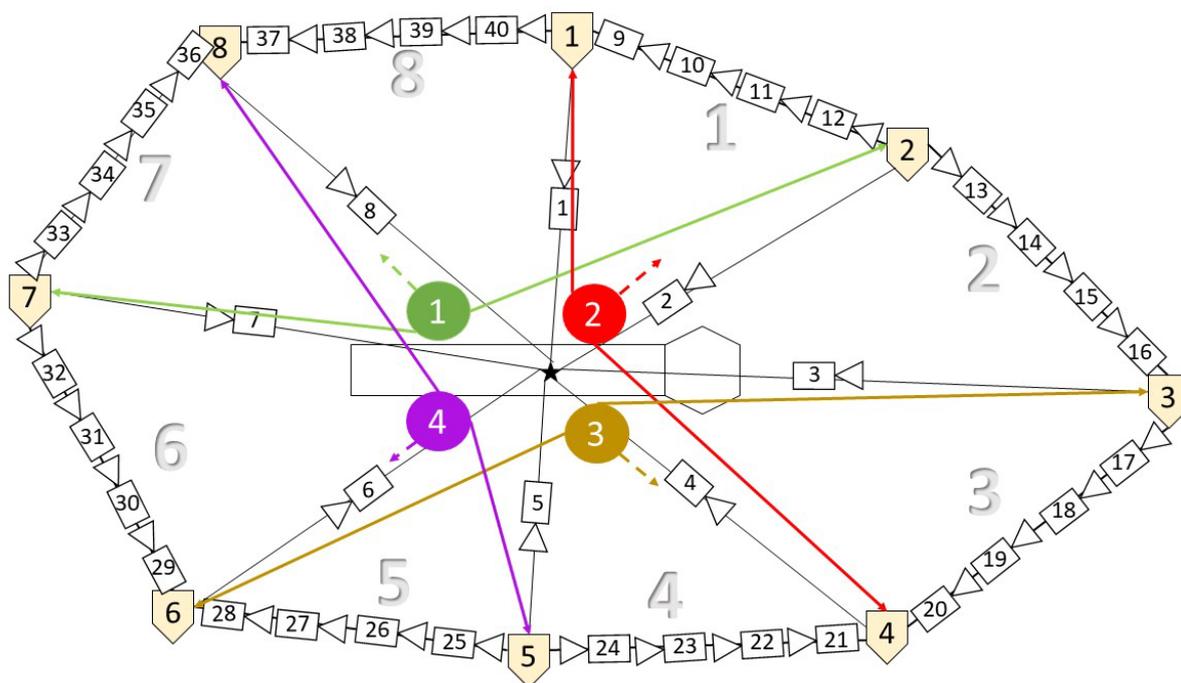
- 1) рубеж текстового и звукового предупреждения;
- 2) рубеж активного информационного предупреждения;
- 3) рубеж пассивного текстового предупреждения;
- 4) рубеж пассивного информационного предупреждения;
- 5) рубеж активного текстового предупреждения.

Ответ: **3,5**

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 5 сработали ТСО, начальник караула поставил задачу вывести на блок отображения 5 сектор.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите порядок действий оператора по формированию панели видеонаблюдения.
3. Доложите номера камер, которые необходимо вывести на отображение.

### Критерии оценивания:

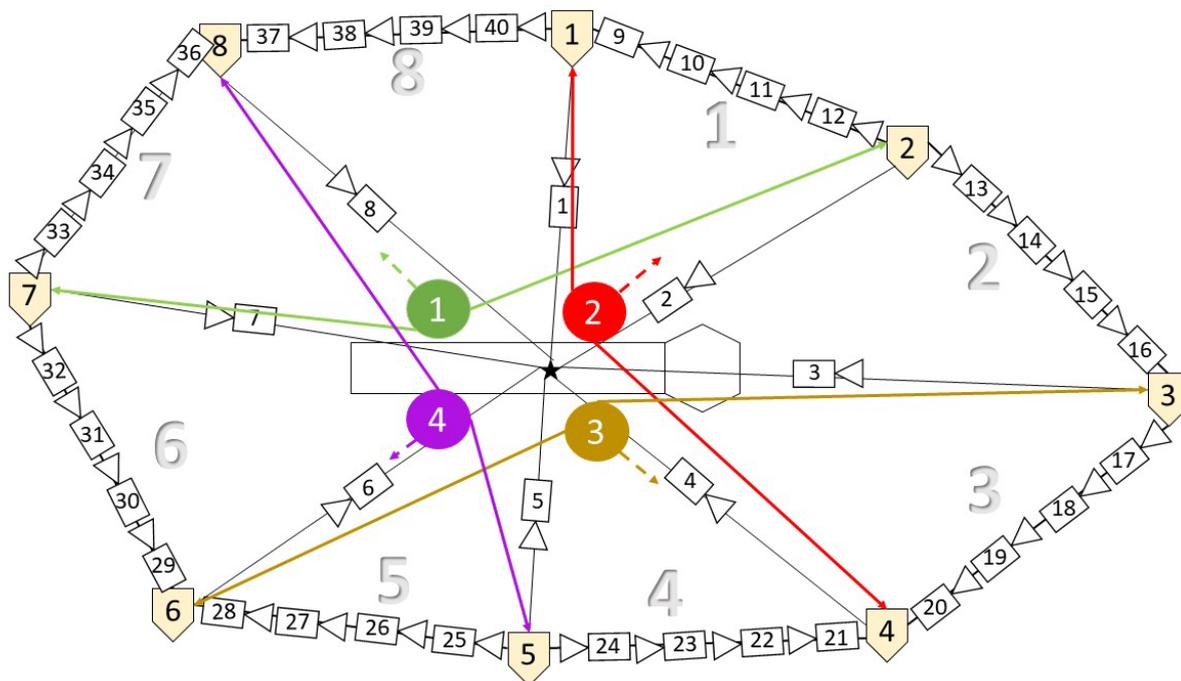
Задание 1: 2 балла за верный ответ.

Задание 2: 2 балла за верный ответ.

Задание 3: 1 балл за каждую верно выбранную камеру всего – 6 баллов.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 4 сработали ТСО, обнаружены 5 неизвестных. Начальник караула поставил задачу задержать, а при невозможности -уничтожить неизвестных.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите номера ТСВ, которые необходимо
3. Доложите порядок действий оператора при переводе огневой установки в боевой режим и режим ведения огня.

### Критерии оценивания:

- Задание 1: 2 балла за верный ответ.  
Задание 2: 2 балла за верный ответ.  
Задание 3: 1 балл за каждое верно указанное действие последовательности действий оператора всего – 6 баллов.

## ВАРИАНТ 6

**Б ЗАДАНИЕ 1.** Укажите генерального конструктора межконтинентального шахтного и железнодорожного ракетного комплекса с ракетой РС-22:

- 1) В.Ф. Уткин;
- 2) А.Д. Надирадзе;
- 3) В.Н. Челомей;
- 4) С.П. Королев.

Ответ: 1

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2.** Укажите, в каком году в составе Артиллерийской академии имени Ф.Э. Дзержинского был создан факультет реактивного вооружения:

- 1) 1949;
- 2) 1945;
- 3) 1959;
- 4) 1952.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 3.** Укажите для каждого из принятых на вооружение РВСН образцов стратегических ракет, поколение к которому они относятся:

Образец стратегической ракеты	Поколение стратегической ракеты
1) Р-36	а) I поколение
2) РС-20Б	б) II поколение
3) РС-24	в) III поколение
4) Р-5	г) IV поколение
5) РС-12М	д) V поколение

Ответ: 1б,2в,3д,4а,5г

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 4.** Топографическая карта масштабом 1:200000 по своему основному назначению относится к:

- 1) тактическим картам;
- 2) стратегическим картам;
- 3) оперативным картам;
- 4) оперативно-тактическим картам.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 5.** При определении охраняемого периметра были получены представление значения магнитного азимута. Определите для каждой из точек размещения периметровой СО значение истинного азимута, если  $\delta = 5^{\circ}$ :

Магнитный азимут	Истинный азимут
1) $93^{\circ}$	1)
2) $182^{\circ}$	2)
3) $28^{\circ}$	3)
4) $69^{\circ}$	4)
5) $304^{\circ}$	5)

Ответ: 1)  $88^{\circ}$ ; 2)  $177^{\circ}$ ; 3)  $23^{\circ}$ ; 4)  $64^{\circ}$ ; 5)  $299^{\circ}$ .

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо определить верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 6.** Объект доступа это:

- 1) активный компонент автоматизированной системы, который может управлять или изменять режимы управления (функционирования) системы
- 2) пассивный компонент системы, хранящий, принимающий или передающий информацию
- 3) пассивный компонент автоматизированной системы, который может управлять или изменять режимы управления (функционирования) системы
- 4) активный компонент системы, который может стать причиной потока информации от объекта к субъекту или изменения состояния системы

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 7.** Начальник караула зашифровал специальный сигнал методом перестановки с ключом (правилом перестановки): группы из 8 букв переставлены в порядок 8-4-5-7-3-2-6-1. Полученный шифртекст: ЯНЕИГАЗМ

**Определите исходный приказ.**

Ответ: МАГНЕЗИЯ

*Критерии оценивания:* для получения бальной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8. Укажите, работа каких из представленных органов и систем человека нарушается при прохождении тока через тело человека:**

- 1) почки;
- 2) легкие;
- 3) центральная нервная система;
- 4) сердце;
- 5) костно-мышечная система.

Ответ: **3,4**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 9. Исходя из особенностей построения чувствительного элемента, по принципу действия электромеханические средства обнаружения делятся на:**

- 1) герконовые;
- 2) проводные;
- 3) прямоконтактные;
- 4) натяжные;
- 5) микропроводные.

Ответ: **3,4**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 10. Укажите, какие рубежи включает подсистема воздействия АСО объекта:**

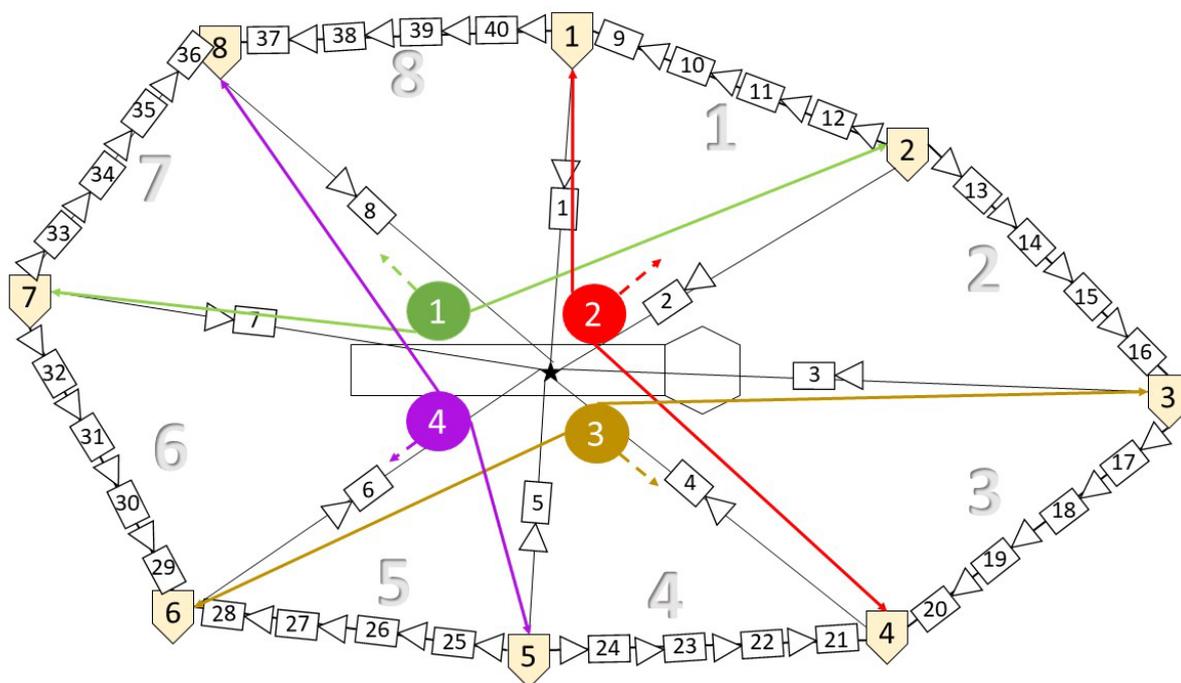
- 1) рубеж психологического воздействия;
- 2) рубеж информационного воздействия;
- 3) рубеж поражения (подавления);
- 4) рубеж информационного воздействия (подавления);
- 5) рубеж уничтожения (поражения).

Ответ: **1,3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 6 сработали ТСО, начальник караула поставил задачу вывести на блок отображения 6 сектор.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите порядок действий оператора по формированию панели видеонаблюдения.
3. Доложите номера камер, которые необходимо вывести на отображение.

### Критерии оценивания:

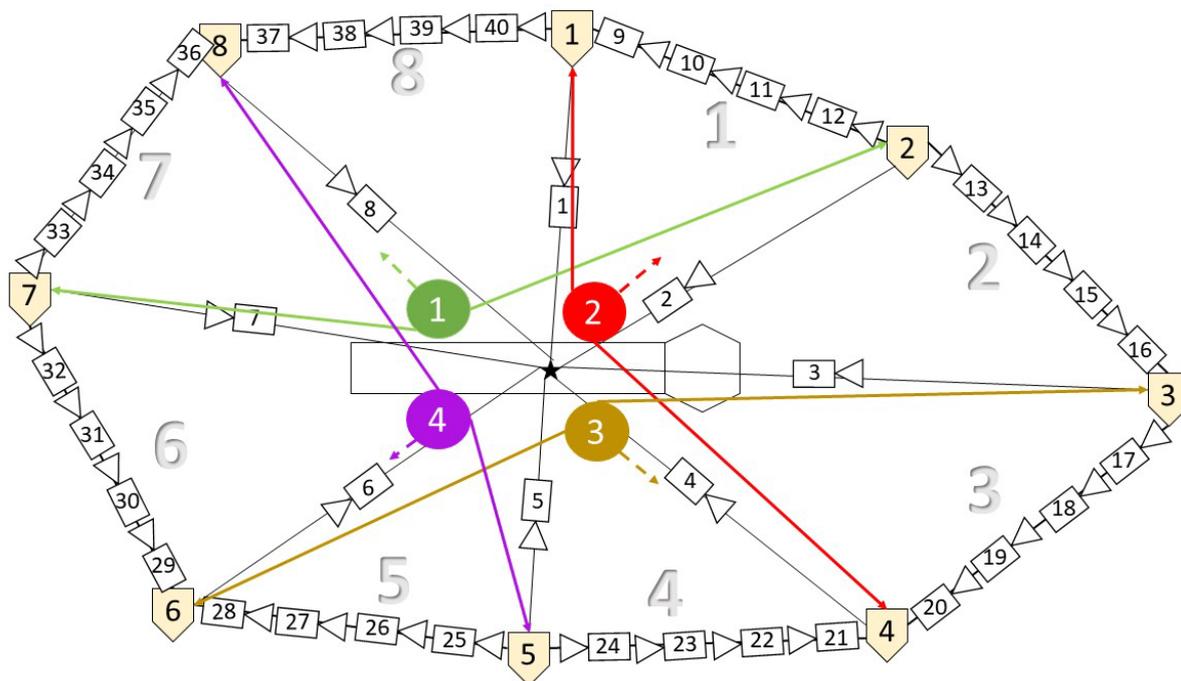
Задание 1: 2 балла за верный ответ.

Задание 2: 2 балла за верный ответ.

Задание 3: 1 балл за каждую верно выбранную камеру всего – 6 баллов.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 3 сработали ТСО, обнаружены 7 неизвестных. Начальник караула поставил задачу задержать, а при невозможности -уничтожить неизвестных.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите номера ТСВ, которые необходимо
3. Доложите порядок действий оператора при переводе огневой установки в боевой режим и режим ведения огня.

### Критерии оценивания:

- Задание 1: 2 балла за верный ответ.  
Задание 2: 2 балла за верный ответ.  
Задание 3: 1 балл за каждое верно указанное действие последовательности действий оператора всего – 6 баллов.

## ВАРИАНТ 7

**Б ЗАДАНИЕ 1.** Укажите, какой из ракетных комплексов был ликвидирован в соответствии с договором «О ликвидации ракет средней и меньшей дальности»:

- 1) РС-22;
- 2) РС-20В;
- 3) РСД-10;
- 4) РС-12М.

Ответ: **3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2.** Укажите, в каком году Командующим РВСН был назначен Н.Е. Соловцов:

- 1) 2001;
- 2) 2004;
- 3) 2009;
- 4) 2010.

Ответ: **1**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 3.** Сопоставьте, исторический период и ракету, принятую на вооружение РВСН:

Исторический период	Наименование ракет
1) 1946 – 1959 гг.	а) РС-20В
2) 1959 – 1965 гг.	б) РС-20Б
3) 1965 – 1973 гг.	в) Р-7
4) 1973 – 1985 гг.	г) РС-12
5) 1985 – 1992 гг.	д) Р-14У

Ответ: **1в,2д,3г,4б,5а**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 4.** Топографическая карта масштабом 1:100000 по своему основному назначению относится к:

- 1) тактическим картам;
- 2) стратегическим картам;

- 3) оперативным картам;
- 4) оперативно-тактическим картам.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 5. Маршрут патрулирования в результате измерения по карте составил 7 см. Определите для каждого масштаба топографической карты соответствующую ему протяженность маршрута на местности:**

Масштаб карты	Протяженность маршрута, км
1) 1: 10000	а) 14
2) 1: 25000	б) 7
3) 1: 200000	в) 0,7
4) 1: 500000	г) 1,75
5) 1: 100000	д) 35

Ответ: 1в,2г,3а,4д,5б

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 6. Несанкционированный доступ это:**

- 1) это доступ, в период которого система функционирует с различными нарушениями
- 2) это доступ, нарушающий установленные правила разграничения доступа
- 3) это доступ, в рамках которого правила разграничения доступа изменяются пользователем
- 4) это доступ, не нарушающий установленные правила разграничения доступа

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 7. Начальник караула довел оператору специальный сигнал, зашифровав его методом моноалфавитной замены (шифр Цезаря) со сдвигом вправо на 4 буквы.**

**Шифртекст приказа: «ЖТЛИЧЩ». В должности командира отделения определите исходную информацию.**

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
И	Й	К	Л	М	Н	О	П
Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я

Ответ: **ВОЗДУХ**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8. Укажите виды заземления, применяемые при построении электризуемого ограждения:**

- 1) защитное заземление;
- 2) первичное заземление;
- 3) общее заземление;
- 4) линейное заземление;
- 5) рабочее заземление.

Ответ: **1,5**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 9. Укажите, какие из представленных элементов не входят в типовой состав системы телевизионного наблюдения:**

- 1) видеосервер;
- 2) преобразователь первичного сигнала;
- 3) передатчики и приемники видеосигнала;
- 4) телекамеры;
- 5) линейная часть системы.

Ответ: **2,5**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 10. Укажите, исходя из тактического назначения на какие подразделяются технические средства воздействия:**

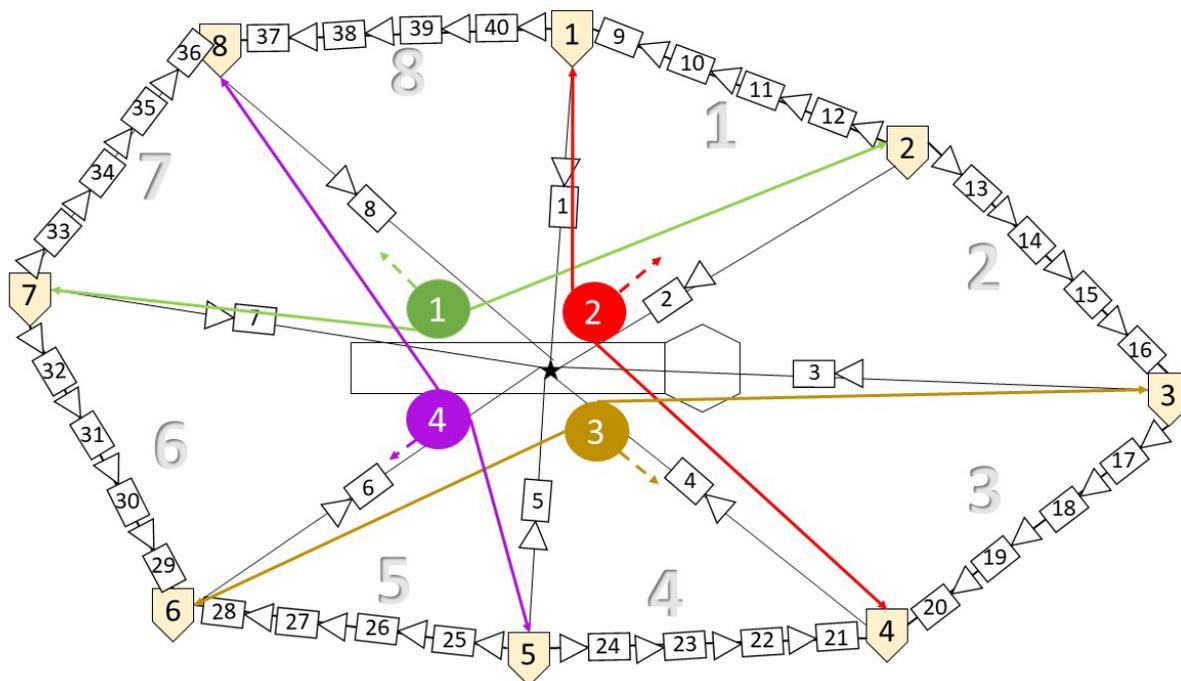
- 1) предупреждающие;
- 2) информирующие;
- 3) сдерживающие;
- 4) парализующие;
- 5) заградительные.

Ответ: **1,3**

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 7 сработали ТСО, начальник караула поставил задачу вывести на блок отображения 7 сектор.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите порядок действий оператора по формированию панели видеонаблюдения.
3. Доложите номера камер, которые необходимо вывести на отображение.

### Критерии оценивания:

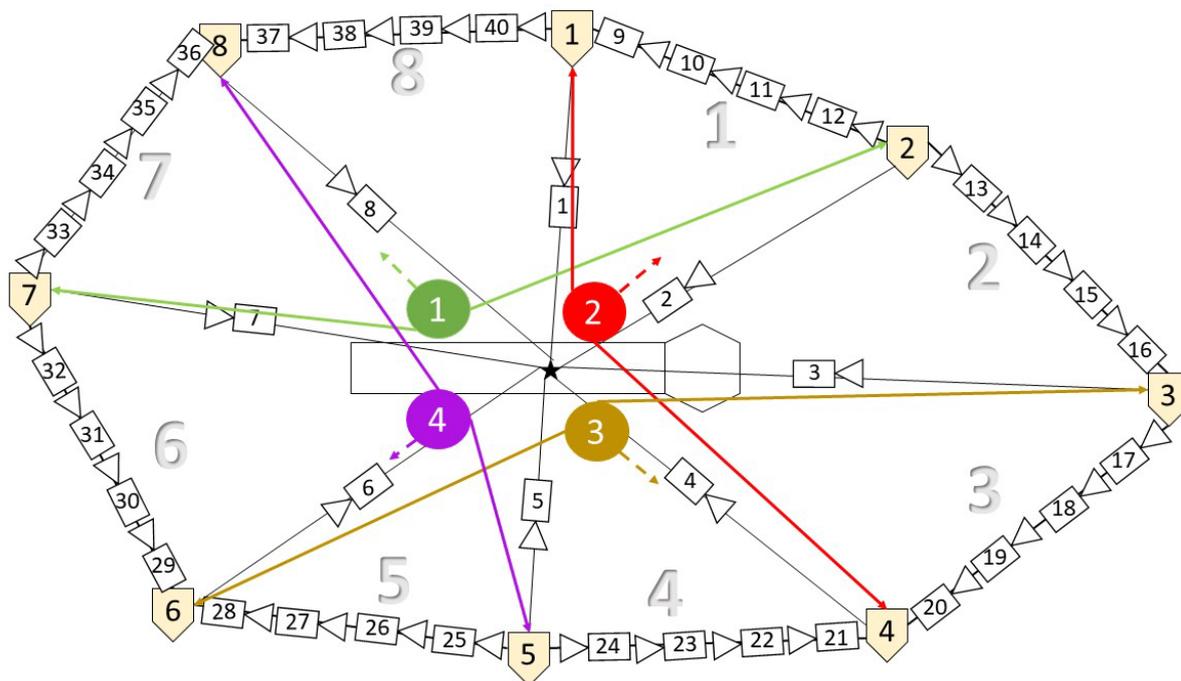
Задание 1: 2 балла за верный ответ.

Задание 2: 2 балла за верный ответ.

Задание 3: 1 балл за каждую верно выбранную камеру всего – 6 баллов.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 2 сработали ТСО, обнаружены 5 неизвестных. Начальник караула поставил задачу задержать, а при невозможности -уничтожить неизвестных.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите номера ТСВ, которые необходимо
3. Доложите порядок действий оператора при переводе огневой установки в боевой режим и режим ведения огня.

### Критерии оценивания:

- Задание 1: 2 балла за верный ответ.  
Задание 2: 2 балла за верный ответ.  
Задание 3: 1 балл за каждое верно указанное действие последовательности действий оператора всего – 6 баллов.

## ВАРИАНТ 8

**Б ЗАДАНИЕ 1.** В 1977 году на вооружение РВСН был принят первый мобильный грунтовой ракетный комплекс РСД-10 «Пионер», укажите генерального конструктора этого комплекса:

- 1) В.Ф. Уткин;
- 2) А.Д. Надирадзе;
- 3) В.Н. Челомей;
- 4) С.П. Королев.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**Б ЗАДАНИЕ 2.** Укажите, в каком году Командующим РВСН был назначен С.В. Каракаев:

- 1) 2001;
- 2) 2004;
- 3) 2009;
- 4) 2010.

Ответ: 4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 3.** Укажите для каждого из принятых на вооружение РВСН образцов стратегических ракет, поколение к которому они относятся:

Образец стратегической ракеты	Поколение стратегической ракеты
1) РС-22	а) I поколение
2) РС-12М2Р	б) II поколение
3) Р-9А	в) III поколение
4) РС-16	г) IV поколение
5) Р-7	д) V поколение

Ответ: 1г,2д,3б,4в,5а

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 4.** Топографическая карта масштабом 1:1000000 по своему основному назначению относится к:

- 1) тактическим картам;
- 2) стратегическим картам;

- 3) оперативным картам;
- 4) оперативно-тактическим картам.

Ответ: 3

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 5.** При определении охраняемого периметра были получены представление значения магнитного азимута. Определите для каждой из точек размещения периметровой СО значение истинного азимута, если  $\delta = 8^{\circ}$ :

Магнитный азимут	Истинный азимут
1) $195^{\circ}$	1)
2) $82^{\circ}$	2)
3) $228^{\circ}$	3)
4) $79^{\circ}$	4)
5) $34^{\circ}$	5)

Ответ: 1)  $187^{\circ}$ ; 2)  $74^{\circ}$ ; 3)  $220^{\circ}$ ; 4)  $71^{\circ}$ ; 5)  $26^{\circ}$ .

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо определить верные варианты ответов 1 балл за каждый верный вариант ответа, всего 5 баллов.

**Б ЗАДАНИЕ 6.** Свойство быть известной только допущенным и прошедшим проверку (авторизованным) субъектам системы это:

- 1) защищенность информации;
- 2) конфиденциальность информации;
- 3) дискретность информации;
- 4) стойкость информации.

Ответ: 2

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать один верный вариант ответа, 3 балла за верный ответ.

**П ЗАДАНИЕ 7.** Начальник караула зашифровал специальный сигнал методом перестановки с ключом (правилом перестановки): группы из 7 букв переставлены в порядок 4-5-7-3-2-6-1. Полученный шифртекст: ОМТТВАА

Определите исходный приказ.

Ответ: АВТОМАТ

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо указать верный ответ, 3 балла за верный ответ.

**II ЗАДАНИЕ 8. Укажите источники электроэнергии, применяемые при построении электризуемого ограждения:**

- 1) вторичный источник электроэнергии;
- 2) первичные источник электроэнергии;
- 3) источник импульсного напряжения;
- 4) источник поддерживающего напряжения;
- 5) источник высокого напряжения.

Ответ: 2,5

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 9. Укажите, какие из представленных элементов не входят в типовой состав системы телевизионного наблюдения:**

- 1) видеосервер;
- 2) автоматизированное рабочее место администратора;
- 3) линейная часть системы;
- 4) система контроля доступа;
- 5) автоматизированное рабочее место оператора.

Ответ: 3,4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

**II ЗАДАНИЕ 10. Укажите, исходя из продолжительности выполнения назначенных функций на какие виды подразделяются технические средства воздействия:**

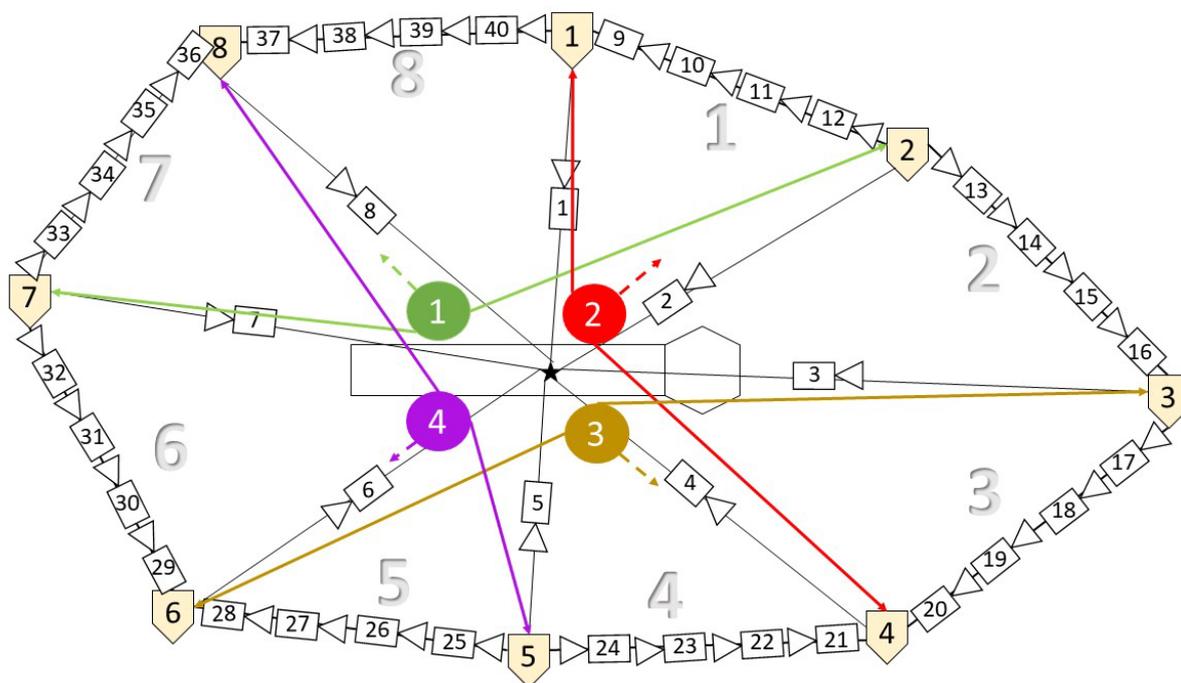
- 1) непрерывного воздействия;
- 2) длительного воздействия;
- 3) периодического воздействия;
- 4) мгновенного воздействия;
- 5) комбинированного воздействия.

Ответ: 2,4

*Критерии оценивания:* для получения балльной оценки за задание необходимо выбрать верные варианты ответов 2 балла за один верный вариант ответа, 5 баллов за 2 верных варианта ответа.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 8 сработали ТСО, начальник караула поставил задачу вывести на блок отображения 8 сектор.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите порядок действий оператора по формированию панели видеонаблюдения.
3. Доложите номера камер, которые необходимо вывести на отображение.

### Критерии оценивания:

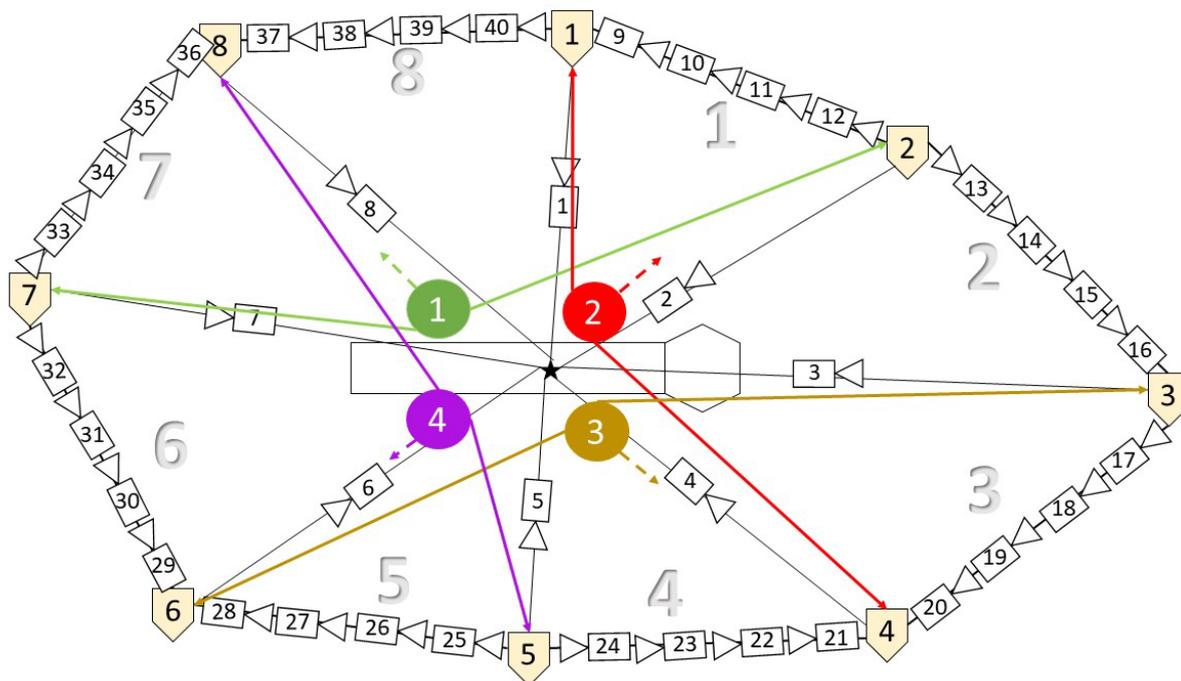
Задание 1: 2 балла за верный ответ.

Задание 2: 2 балла за верный ответ.

Задание 3: 1 балл за каждую верно выбранную камеру всего – 6 баллов.

## СИТУЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2.

Вы в должности оператора. В ходе несения боевого дежурства в секторе 1 сработали ТСО, обнаружены 6 неизвестных. Начальник караула поставил задачу задержать, а при невозможности -уничтожить неизвестных.



### ЗАДАНИЕ:

1. Представьте доклад начальнику караула.
2. Доложите номера ТСВ, которые необходимо
3. Доложите порядок действий оператора при переводе огневой установки в боевой режим и режим ведения огня.

### Критерии оценивания:

- Задание 1: 2 балла за верный ответ.  
Задание 2: 2 балла за верный ответ.  
Задание 3: 1 балл за каждое верно указанное действие последовательности действий оператора всего – 6 баллов.