

**МАРКШЕЙДЕРСКОГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ (ОК 01, ОК 02, ОК 07, ПК 1.4, ПК 2.2)**

Задание № 1

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

К приборам косвенного метода измерений линий относятся;

1. мерные ленты, рулетки, специальные проволоки;
2. мерные ленты, рулетки, дальномеры;
3. рулетки, дальномеры, электронные дальномеры;
4. нитяные, оптические и электронные дальномеры;
5. мерные ленты, дальномер 2СТ10;

Ответ: 1

Задание № 2

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Компарирование мерного прибора это:

1. определение показания отсчета мерного прибора;
2. сравнение фактической длины с эталонным;
3. установка вешек в створ линии;
4. вешение «на себя», начиная с дальней точки;
5. слово ком парирование мне не понятно;

Ответ: 4

Задание № 3

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Оптические дальномеры делятся на:

1. с постоянным параллактическим углом;
2. электронно-оптические, радиоэлектронные;
3. с постоянным базисом;
4. светодальномеры, радиодальномеры;
5. ответ А и С;

Ответ:2

Задание № 4

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Электронные дальномеры делятся на:

1. с постоянным параллактическим углом;
2. электронно-оптические, радиоэлектронные;

3. с постоянным базисом;
4. светодальномеры, радиодальномеры;
5. ответ 1 и 3;

Ответ: 5

#### Задание № 5

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Нитяной дальномер применяют в комплекте:

1. с нивелирной рейкой;
2. с мерной лентой;
3. с постоянным базисом;
4. с пассивным отражением;
5. с лазерной рулеткой;

Ответ: 2

#### Задание № 6

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Радиодальномеры применяют главным образом:

1. при линейных измерениях небольшой протяженности;
2. при измерении расстояния от пола до потолка;
3. при измерении сравнительно больших расстояний и в навигации;
4. при измерении на открытой местности и складах;
5. при вертикальном проектировании;

Ответ: 1

#### Задание № 7

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Принцип, положенный в основу измерений расстояний светодальномером основывается:

1. на определении времени прохождения электромагнитными волнами измеряемого расстояния;
2. на определении времени прохождения рабочими измеряемого расстояния;
3. на определении времени прохождения морских волн и измеряемого расстояния;
4. на изображении с переменным параллактическим углом и постоянной базой у цели;
5. на принципе двойного изображения с постоянным параллактическим углом;

Ответ: 3

Задание № 8

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Для вертикального проектирования проходки горных выработок применяют:

1. специальные дальномеры и теодолиты;
2. специальные оптические и лазерные зенит-и надир приборы;
3. специальные дальномеры двойного изображения и светодальномер 2СТ10;
4. обычный теодолит ТЗТ30;
5. ответ А и С;

Ответ: 1

Задание № 9

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Вид геодезических измерений в результате которых определяют превышение и высоты:

1. теодолитная съемка;
2. географическая съемка;
3. нивелирование;
4. топографическая съемка;
5. геодезическая съемка;

Ответ: 2

Задание № 10

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Нивелирование по способу выполнения и применяемым приборам различают:

1. графическое, геометрическое, тригонометрическое;
2. геометрическое, тригонометрическое, гидростатическое, барометрическое;
3. геометрическое, тригонометрическое, полетное, аналитическое;
4. геометрическое, тригонометрическое, контурная, камеральная;
5. геометрическое, тригонометрическое, опорное, маркшейдерское;

Ответ: 3

Задание № 11

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

В комплект приборов для геометрического нивелирования входят:

1. нивелир, рейка, молоток, колышек;
2. нивелир, 2 рейки, кирка, топор, костыль;
3. нивелир, 2 рейки, костыль, башмак, штатив;
4. нивелир, 2 рейки, деревянные колышки, кувалды;
5. нивелир, 2 рейки, 2 молотка, 2 металлических колышка, штатив;

Ответ: 2

Задание № 12

Прочитайте задание, выберите правильный ответ Место установки нивелира называется:

1. точкой;
2. станцией;
3. местом стоянки;
4. превышением;
5. горизонтом;

Ответ: 3

Задание № 13

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Отчеты по рейкам производят:

1. по верхней сетки нитей нивелира;
2. по нижней сетки нитей нивелира;
3. по средней сетки нитей нивелира;
4. по всем сетям нитей нивелира;
5. ответ В и С;

Ответ: 2

Задание № 14

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Если известна отметка  $H_A$  точки А и превышение  $h$ , отметку точки В определяют:

1.  $H_B = H_A \times h$ ;
2.  $H_B = H_A / h$ ;
3.  $H_B = H_A / h + H_A$ ;
4.  $H_B = H_A \pm h$ ;
5.  $H_B = H_A (h + H_A)$ ;

Ответ: 3

#### Задание № 15

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Тригонометрическое нивелирование выполняют:

1. Нивелирами;
2. Теодолитами;
3. Рейкой;
4. Экером;
5. Транспортиром;

Ответ: 4

#### Задание № 16

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Вычисленные превышение по черной стороне рейки  $h_{ч} = 2106$ мм по красной стороне рейки  $h_{кр} = 2108$ мм, тогда среднее превышение будет:

1. 2106мм;
2. 2108мм;
3. 2107мм;
4. 2109мм;
5. 2105мм;

Ответ: 2

#### Задание № 17

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Отличие практически полученной суммы средних превышений от теоретического значения называют:

1. разницей;
2. отметкой;
3. горизонтом;
4. невязкой;
5. разно точностью;

Ответ: 3

#### Задание № 18

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Плановые геодезические сети служат для:

1. определения координат  $x$  и  $y$  геодезических центров;
2. определение высот геодезических центров и их координат;
3. определение координат  $x$  и  $y$  спутников земли;
4. определение меридиан и параллелей земли;
5. ответ А и С;

Ответ: 4

Задание № 19

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Высотные геодезические сети служат для:

1. определения координат  $x$  и  $y$  геодезических центров;
2. определение высот геодезических центров и их координат;
3. определение координат  $x$  и  $y$  спутников земли;
4. определение меридиан и параллелей земли;
5. ответ 1 и 3;

Ответ: 1

Задание № 20

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

За начало высот в республиках бывшего Союза принят:

1. средний уровень Тихого океана;
2. средний уровень Каспийского моря;
3. средний уровень Балтийского моря;
4. средний уровень Черного моря;
5. любая точка на поверхности;

Ответ: 2

Задание № 21

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Топографическая съемка это:

1. съемка местности для определения высот точек;
2. съемка только теодолитными ходами;
3. съемка только линейными мерными инструментами;

4. комплекс геодезических работ, выполняемых на местности для составления топографических карт и планов;
5. съемка только нивелирными ходами для определения высот точек;

Ответ: 3

Задание № 22

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Способы нанесения ситуации при топографических съемках:

1. Способ перпендикуляров;
2. Способ линейных засечек;
3. Способ угловой засечки;
4. Способ полярных координат;
5. Все выше перечисленные способы главные;

Ответ: 4

Задание № 23

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Отличие мензульной съемки от теодолитной и других съемок:

1. Ничем не отличаются;
2. Измерения на местности и составление топографического плана производят одновременно;
3. Работа выполняется непосредственно в поле;
4. Правильный ответ В и С;
5. Измерение на местности выполняется только нивелиром;

Ответ: 5

Задание № 24

Прочитайте задание, выберите правильный ответ

Для мензульной съемки применяют:

1. Мензулу и теодолит;
2. Мензулу и нивелир;
3. Мензулу и кипрегель;
4. Мензулу и тахеометр;

5. Мензулу и дальномер;

Ответ: 4

Задание № 25

Геодезические сети подразделяют на:

1. плановые, топографические;
2. плановые, высотные;
3. высотные, топографические;
4. топографические, геодезические;

Ответ: 2