**Тест по дисциплине ОП.08 «Основы геодезии и картографии»**

1. Горизонтальный угол, это угол…

а) расположенный ниже горизонтальной плоскости

б) заключенный между проекциями линий местности на горизонтальную плоскость

в) расположенный выше горизонтальной плоскости

г) наклона

2. За единицу линейных измерений (расстояний, высот, превышений) в геодезии принимают:

а) сантиметр

б) миллиметр

в) метр

г) километр

3. На топографической карте обозначен масштаб 1:25000. Такой вид обозначения масштаба называется:

а) численный

б) линейный

в) поперечный

г) именованный

4. На топографической карте масштаб заложений используется для определения:

а) длин прямолинейных отрезков

б) длин криволинейных отрезков

в) углов наклона линий

г) площадей фигур

5. Горизонталь на топографической карте, это линия…

а) равных температур

б) равных высот

в) подводных течений

г) железнодорожная

6. Система координат применяемая при составлении плана крупномасштабной съемки, называется системой:

а) геоцентрических координат

б) прямоугольных координат

в) условных координат

г) биполярных координат

7. Прямоугольные координаты, это:

а) долгота, широта

б) азимут, румб

в) X,Y

г) длина, высота

8. Теодолит это прибор, предназначенный для измерения:

а) превышений

б) горизонтальных и вертикальных углов

в) сближения меридианов

г) давления

9. Нивелир это прибор, предназначенный для измерения:

а) превышений

б) горизонтальных и вертикальных углов

в) сближения меридианов

г) давления

10. Геометрическое нивелирование выполняется:

а) горизонтальным лучом визирования

б) наклонным лучом визирования

в) вертикальным лучом визирования

г) ломаным лучом визирования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 140. | Глобальная позиционная система GPS состоит из 3-х сегментов: | 1. основного, вспомогательного и частного. 2. 1-го, 2-го и 3-го. 3. астрономического, геодезического и маркшейдеркого. 4. атмосферного, стратосферного и иносферного. 5. космического, управляющего и пользовательского. |
| 141. | Космический сегмент системы GРS состоит: | 1. из одного навигационного спутника. 2. из двух спутников, вращающихся вокруг Земли на высоте около 5 тыс. км. с периодом вращения 12 часов. 3. из 100 навигационных спутников, вращающихся вокруг Земли на высоте 10 тыс. км с периодом вращения 12 час. 4. из 24 спутников, которые вращаются вокруг Земли на высоте около 20 тыс. км с периодом вращения 12 час. 5. из орбитальной станции с маркшейдером на борту. |
| 142. | Управляющий сегмент состоит: | 1. из 4-х наземных мониторинговых станций, принимающих данные об орбитах спутников, и главной управляющей станции, которая передает на спутники корректирующие данные по орбитам и бортовым атомным часам. 2. из орбитальной станции с главным маркшейдером на борту. 3. из двух спутников, вращающихся вокруг Земли на высоте около 40 тыс. км периодом вращения 12 часов. 4. из одной наземной мониторинговой станции и главной управляющей станции. 5. из одной главной управляющей станции. |
| 143. | Пользовательский сегмент состоит: | 1. из одного гражданского и одного военного GPS-приемника, которые преобразуют спутниковые радиосигналы в пространственные координаты. 2. из большого числа гражданских и военных GPS-приемников, которые преобразуют спутниковые радиосигналы в пространственные координаты и сигналы точного времени. 3. из четырех пользовательских станций, в которые посылаются запросы о навигационной информации. 4. из одного пользовательского центра, куда обращаются за координатами. 5. из нескольких пользовательских центров в различных частях земного шара. |
| 144. | Координаты фазового центра GPS-приемника определяются: | 1. пространственным измерением зенитных расстояний до спутников. 2. путем измерения горизонтальных углов и расстояний до спутников. 3. пространственной линейной засечкой от спутников с известными координатами. 4. пространственной боковой засечкой от спутников. 5. пространственной угловой засечкой от спутников. |
| 145. | Радиосигналы, принятые от спутников, служат: | 1. для определения азимута между фазовыми центрами спутникового передатчика и GPS-приемника. 2. для определения зенитного расстояния спутника относительно GPS-приемника. 3. командой для начала нулевых навигационных работ. 4. сообщением оператору GPS-приемника о включении гражданского кода. 5. для определения расстояния между фазовым центром спутникового радиопередатчика и фазовым центром GPS-приемника. |