

Оценочные материалы

1. Что НЕ входит в состав инженерно-геодезических изысканий?

+ лабораторный анализ состава грунта

- сбор и анализ топографо-геодезических материалов, включая материалы и данные изысканий прошлых лет
- построение (развитие) опорных геодезических сетей
- создание планово-высотной съемочной геодезической сети
- топографические съемки (обновление планов)

2. Какой из этих инструментов предназначен для определения планового положения точек с высокой точностью (+/- 1мм)?

- + тахеометр
- оптический теодолит
- оптический нивелир
- цифровой нивелир
- ГНСС-приемник

3. Какой из этих инструментов предназначен для определения высотного положения точек с высокой точностью (+/- 1мм)?

- + оптический нивелир
- оптический теодолит
- цифровой теодолит
- ГНСС-приемник

4. Какой из этих нормативных документов используется для определения сметной стоимости геодезических работ

+ Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства (цены приведены к базисному уровню на 01.01.2001 г.)

- СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства
- ГКИНП-09-32-80 Основные положения по аэрофотосъемке, выполняемой для создания и обновления топографических карт и планов
- ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS

5. Исключите материалы, которые НЕ являются результатом выполнения инженерно-геодезических изысканий

- + поэтажные планы зданий
- данные о ситуации местности
- данные о рельефе местности
- данные о существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных)

6. Какую информацию нельзя получить, используя Публичную кадастровую карту (<https://pkk.rosreestr.ru/>)

- + информацию о налоговой задолженности владельца участка
- информацию о земельном участке
- информацию кадастровой стоимости участка
- информацию о владельце участка

7. Исключите работы, которые НЕ относятся к инженерным изысканиям для строительства

- + инженерно-климатические изыскания
- инженерно-геодезические изыскания
- инженерно-геологические изыскания
- инженерно-гидрометеорологические изыскания
- инженерно-экологические изыскания

8. Исключите сервисы, которые НЕ относятся к геоинформационным

- + Доставка транспортной компанией
- 2ГИС
- Яндекс-карты
- Публичная кадастровая карта

9. С помощью чего осуществляется мониторинг деформаций инженерных сооружений

- + осадочных марок
- репера государственной геодезической сети
- пункта триангуляции
- деформационных швов

10. Какой из этих нормативных документов используется для выполнения топографической съемки тахеометром

- Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства (цены приведены к базисному уровню на 01.01.2001 г.)

+ СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства

- ГКИНП-09-32-80 Основные положения по аэрофотосъемке, выполняемой для создания и обновления топографических карт и планов

- ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS

11. Каким образом тахеометр определяет свое местоположение (станция тахеометра, точка С) с севера или юга относительно линии АВ?

- + по изменению отсчетов по горизонтальному кругу
- по расстоянию до точек
- по встроенному компасу

- по изменению отсчетов по вертикальному кругу

12. Какова точность определения высотных отметок точек на расстоянии 100 метров при измерении с помощью тахеометра?

- + сантиметровая
- миллиметровая
- дециметровая
- микрометровая

13. Какова точность определения высотных отметок точек на расстоянии 100 метров при измерении с помощью нивелира?

- + миллиметровая
- сантиметровая
- дециметровая
- микрометровая

14. С помощью чего можно определить величину провисания провода ЛЭП?

- + тахеометра
- нивелира
- рулетки
- спутникового оборудования

15. С какими эксплуатирующими организациями нужно согласовывать топографический план, выполненный в плотной городской застройке?

- + Тепловые сети
- Госавтоинспекция
- Администрацией города

16. Где взять информацию о координатах точек государственной геодезической сети для выполнения работ и составления технического отчета и дальнейшего его согласования?

- + В Росреестре
- В открытых источниках интернета
- В архивных данных подрядной организации
- На форуме геодезистов

17. Что относится к исполнительным геодезическим работам?

- + проверка соответствия результатов топографической съемки проектным решениям
- вынос границ участка землепользования
- любые работы, выполняемые геодезистами
- нивелирование профиля проектного положения трассы жд

18. Исключите геодезические работы, которые НЕ проводятся при строительстве мостов

- + наблюдение за деформациями моста
- разбивка проектных точек опор моста
- нивелирование профиля реки
- определение вертикальности опор моста

19. Исключите работы, которые НЕ относятся к кадастровым

- + нивелирование участка способом «по квадратам»
- топографическая съемка земельного участка
- определение границ участка землепользования
- юридическая проверка документов на участок и собственника

20. Исключите работы, в которые НЕ применяется спутниковое (ГНСС) оборудование

- + определение отметок каждого этажа при строительстве зданий
- топографическая съемка земельного участка
- определение границ участка землепользования
- создание опорных геодезических сетей

21. Целесообразное использование геодезического оборудования при топографической съемке в плотной застройке:

- + ГНСС оборудование для создания планово-высотного обоснования, тахеометр для топографической съемки
- все работы выполнять тахеометром
- все работы выполнять ГНСС оборудованием
- ГНСС оборудование для топографической съемки, тахеометр для создания планово-высотного обоснования

22. Целесообразное использование геодезического оборудования при топографической съемке на открытой местности (в поле):

- + все работы выполнять ГНСС оборудованием
- ГНСС оборудование для создания планово-высотного обоснования, тахеометр для топографической съемки
- все работы выполнять тахеометром
- ГНСС оборудование для топографической съемки, тахеометр для создания планово-высотного обоснования

23. Какие работы НЕ проводятся при текущем содержании объектов железнодорожного транспорта:

- + разбивка проекта трассы новой жд линии
- нивелирование профиля жд пути
- съемка кривых в плане
- наблюдение за деформациями ИССО

24. Исключите инструменты, которые НЕ используются в нивелирных работах на строительной площадке

- + лазерный дальномер
- оптический нивелир
- лазерный нивелир
- ротационный нивелир
- гидроуровень

25. Исключите работы, которые НЕ относятся к маркшейдерским

- + определение прогиба балок путепровода
- определение объемов горных выработок
- ориентирование линии при строительстве тоннелей
- определение глубины котлована

26. Какое из нижеперечисленных действий НЕ приведет к увеличению точности измерений?

- + проведение поверки инструмента
- проведение юстировки инструмента
- многократное измерение с последующим выведением среднего значения
- использование высокоточных методов измерений

27. Какой из этих методов измерений относится к высокоточным?

- + нивелирование из середины
- нивелирование вперед

28. Что НЕ относится к сферам применения результатов инженерно-геодезических изысканий?

- + расчет полезной нагрузки строительных конструкций
- строительство мостов
- определение мест вырубок растительности в пределах полосы отвода дорог
- прокладывание газопровода

29. Какие виды работ НЕ относятся к организационным при выполнении инженерно-геодезических изысканий?

- + составление сметы на выполнение работ
- согласование проекта производства работ
- заключение договора подряда
- получение разрешения на выполнение геодезических работ

30. Что НЕ входит в состав работ подготовительного периода инженерных изысканий?

- + камеральная обработка результатов измерений

- составление программы выполнения инженерных изысканий и согласование ее с заказчиком
- оформление договорной документации
- регистрацию и сбор данных в соответствующих организациях, необходимых для выполнения инженерных изысканий
- получение разрешения на выполнение работ по инженерным изысканиям

31. Какие объекты НЕ относятся к особо опасным при проведении на них геодезических работ?

- + мосты большой протяженности, пролеты более чем 100 метров
- объекты использования атомной энергии
- линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более
- подвесные канатные дороги

32. Исключите неверное утверждение: с помощью тахеометра можно определять

- + глубину залегания подземных коммуникаций
- расстояния
- горизонтальные углы
- вертикальные углы
- координаты точек
- площадь участка

33. Исключите неверное утверждение: с помощью нивелира можно определять

- + вертикальные углы
- расстояния
- горизонтальные углы
- высоты точек

34. Исключите неверное утверждение: с помощью дальномера (с датчиком наклона) можно определять

- + горизонтальные углы
- высоту здания
- площадь участка
- угол наклона поверхности
- расстояния

35. Исключите неверное утверждение: с помощью ГНСС оборудования с полевым контроллером можно определять

- + вертикальность здания
- координаты точек
- площадь участка

- нивелирование профиля

36. С помощью планиметра можно измерять на карте

- + площадь участка
- координаты точек
- высоты точек
- азимуты

37. Исключите неверное утверждение: с помощью программы Топокад можно создавать

- + моделировать деформационные процессы сооружений
- цифровую модель местности
- объемы земляных работ
- топографический план местности
- экспорт координат точек в тахеометр
- трассировать линейный объект

38. Аэрофотосъемка (в геодезии) – это

+ комплекс работ для получения топографических карт, планов и ЦММ с использованием материалов фотографирования местности с летательных аппаратов или из космоса

- комплекс работ для получения видеоматериалов местности с летательных аппаратов или из космоса

- комплекс работ, выполняемых с целью получения топографических карт или планов местности, а также получение топографической информации в другой форме

39. Исключите неверное утверждение: К камеральным работам относится

- + топографическая съемка участка
- отрисовка топографического плана
- уравнивание точек планово-высотного обоснования
- построение профиля трассы

40. Какие опорные геодезические сети НЕ существуют?

- + высоковольтные сети
- государственные (ГГС)
- сети сгущения (ГСС)
- съемочные сети
- специальные сети
- высотные сети (ГВС)

41. Что НЕ относится к пунктам высотной государственной геодезической сети

- + временный металлический столбик
- грунтовый репер

- стенной репер
- нивелирная марка

42. Исключите неверное утверждение: эти способы разбивки (выноса в натуру) точек могут применяться на строительной площадке при строительстве зданий?

- + способ мнимых координат
- способ прямоугольных координат
- способ полярных координат
- способ угловой засечки
- створно-линейный способ
- способ линейной засечки

43. Какие работы выполняются при трассировании линейных объектов?

- разбивка строительной сетки
- + камеральное трассирование
- + разбивка элементов кривых трассы на местности
- + разбивка пикетажа трассы на местности
- + съемка поперечников

44. Какие геодезические работы проводятся в основной период строительства

- + вынос в натуру осей конструктивных элементов
- составление исполнительного генерального плана, специальных исполнительных инженерных планов, профилей, разрезов
- создание геодезической разбивочной основы
- сбор, анализ и обобщение материалов
- топографо-геодезические изыскания

45. Какие объекты строительства относятся к линейным?

- + железные дороги
- искусственные сооружения
- здания
- футбольное поле
- дамба