**1. Что из перечисленного является задачей входного контроля проектной документации?**

**2. В ходе выполнения входного контроля проектной документации лицом, осуществляющим строительство, были выявлены недостатки. Каким образом должно поступить лицо, осуществляющее строительство?**

**3. В составе документации, поступившей на строительную площадку, представлен общеплощадочный строительный генеральный план. К какому виду относится представленная документация**?

**4. В процессе подготовки к строительству необходимо выполнить ограждение территории строительства. К какому из перечисленных документов необходимо обратиться для определения точных границ строительной площадки?**

**5. Каким(-и) из перечисленных документов устанавливаются условия выполнения в процессе строительства требований законодательства об охране труда, окружающей среды и населения, а также возможность выполнения всех видов контроля, необходимого для оценки соответствия выполняемых работ требованиям проектной, нормативной документации и (или) условиям договора?**

**6. Уборку какой зоны, прилегающей к территории стройплощадки, должно обеспечить лицо, осуществляющее строительство?**

**7. В ходе выполнения бетонных работ подрядчик обнаружил, что поступившая на площадку бетонная смесь расслаивается при укладке в конструкцию. Сообщив об этом застройщику (техническому заказчику), подрядчик получил указание продолжать выполнение бетонных работ. Каким образом должен поступить подрядчик в данной ситуации?**

**8. Рабочие выполняют работы по устройству гидроизоляции на открытом воздухе при температуре 12 оС. Прорабу начали поступать жалобы от рабочих из-за отсутствия на строительной площадке помещений для обогрева. Правомерны ли жалобы рабочих?**

**9. В ходе проверки строительной площадки было выявлено, что горюче-смазочные вещества хранятся в закрытых пластиковых контейнерах в безопасном месте. Нарушены ли условия хранения горюче-смазочных веществ?**

**10. С какой периодичностью должны осматриваться прорабом или мастером средства подмащивания, находящиеся в процессе эксплуатации**?

**11. Какие ограничители должны устанавливаться на границах зон с постоянным присутствием опасных производственных факторов согласно Правилам по охране труда в строительстве?**

**12. Кто из перечисленных участников строительства является ответственным за разработку и применение организационно-технологической документации?**

**13. К какому виду документации относится проект производства работ?**

**14. С какой целью лицо, осуществляющее строительство, при производстве работ в местах расположения действующих подземных коммуникаций должно вызывать соответствующую эксплуатирующую организацию?**

**15. Каким способом разрешается разработка массива грунта, непосредственно примыкающего к подземному сооружению, при производстве работ в местах расположения действующих подземных коммуникаций?**

**16. Какой срок приостановки работ по строительству здания (сооружения) является причиной для консервации объекта?**

**17. Должно ли лицо, осуществляющее строительство, сохранять до окончания строительства закрепленные в натуре разбивочные оси и монтажные ориентиры?**

**18. Кто из перечисленных должностных лиц подписывает исполнительную схему?**

**19. Какой из перечисленных документов определяет перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию?**

**20. В каких случаях должен производиться строительный контроль за безопасностью строительных конструкций?**

**21. В ходе выполнения арматурщиками работ по устройству арматурного каркаса прорабом было выявлено нарушение в технологии производства работ. Какой вид строительного контроля был выполнен прорабом?**

**22. Что из перечисленного является ОСНОВНОЙ задачей входного контроля материалов, изделий и оборудования?**

**23. В каких документах фиксируются результаты операционного контроля?**

**24. Какой из перечисленных методов организации строительства обеспечивает ритмичность производства, высокую производительность труда и равномерный выпуск готовой строительной продукции?**

**25. Каким образом проектная и рабочая документация допускается к производству работ застройщиком (заказчиком)?**

**26. Кто из перечисленных участников строительства обеспечивает вынос на площадку геодезической разбивочной основы?**

**27. В каком случае лицо, осуществляющее строительство, должно оборудовать строительную площадку, выходящую на городскую территорию, пунктами очистки или мойки колес?**

**28. К какому виду мероприятий по организации строительства относятся внеплощадочные и внутриплощадочные работы?**

**29. Какое из требований обязательно предъявляется к рабочим швам бетонирования, выполняемым в стенах?**

**30. Какие из специальных методов бетонирования необходимо применять при бетонировании подземных конструкций преимущественно тонкостенных из бетона класса В25 на заполнителе с максимальным размером 20 мм?** (укажите 2 верных варианта ответа)

**31. После распределения бетонной смести по всей площади бетонируемой конструкции остались отдельные выступы, высотой 5 -7см над общим уровнем поверхности бетонной смеси. Что должен делать бетонщик в таком случае?**

**32. Каким образом разрешается производить складирование материалов, прокладку транспортных путей при условии работы вблизи незакрепленных выемок (котлованов, траншей)?**

**33. В зонах с каким уровнем звука запрещается работать без использования средств индивидуальной защиты?**

**34. Допускается ли опирать вышележащие конструкции на установленный элемент до окончания его выверки и надежного (временного или проектного) закрепления?**

**35. Какое количество оттяжек используется при подъеме вертикально расположенных конструкций в процессе монтажа?**

**36. В каком документе должна быть разработана монтажная оснастка?**

**37. Перед монтажом стальных конструкций было установлено, что они деформированы. Допускается ли правка конструкций в построечных условиях?**

**38. При монтаже конструкций было установлено, что болты не имеют клейма предприятия-изготовителя и маркировки, обозначающей класс прочности. Что в таком случае должен предпринять ответственный производитель работ?**

**39. Кто из перечисленных лиц имеет право выполнять соединения на болтах с контролируемым натяжением?**

**40. При какой интенсивности бетонирования бетонную смесь можно подавать бетононасосами или пневмонагнетателями?**

**41. Возможно ли использовать вибраторы для перераспределения и разравнивания в укладываемом слое бетонной смеси, поданной в опалубку?**

**42. В какой момент следует уплотнять бетонную смесь в уложенном слое?**

**43. Какое расстояние должно быть соблюдено между верхним уровнем уложенной смеси и верхом щитов опалубки?**

**44. На какую глубину необходимо погружать глубинный вибратор в ранее уложенный слой при уплотнении бетонной смеси?**

**45. При уплотнении бетонной смеси она перестала оседать и на ее поверхности и в местах соприкосновения с опалубкой появился блеск цементного теста. Что это означает?**

**46. Бетонная смесь в конструкцию укладывается слоями, толщина каждого укладываемого слоя - 30см. Возможно ли использование виброрейки для уплотнения бетонной смеси в таком случае?**

**47. Рабочий шов бетонирования в стене выполнен под наклоном. Нарушены ли в таком случае требования технологии производства работ?**

**48. До достижения бетоном какой прочности (от проектной) должна обеспечиваться защита открытых поверхностей свежеуложенного бетона?**

**49. При достижении какой прочности бетона допускается движение людей по забетонированным конструкциям и установка опалубки вышележащих конструкций?**

**50. В каком случае допускается укладывать бетонную смесь на неотогретое непучинистое основание или старый бетон?**

**51. Разрешается ли использовать арматуру бетонируемой конструкции в качестве электродов при прогреве бетона?**

**52. При какой среднесуточной температуре наружного воздуха должен вестись журнал контроля температуры бетона?**

**53. Что из перечисленного проверяется при приемочном контроле смонтированных арматурных конструкций?**

**54. Каким образом проверяются арматурные элементы в ходе операционного контроля?**

**55. Чем очищается опалубка и арматура массивных конструкций перед бетонированием от снега и наледи?**

**56. В каком случае контроль прочности бетона конструкций в проектном возрасте проводится по образцам?**

**57. Какой элемент необходимо предусмотреть в конструкции каркаса буровой сваи в целях предотвращения его подъема и смещения в скважине при укладке бетонной смеси?**

**59. При проведении проверки для установления отсутствия нарушений природных свойств грунтов оснований комиссией были выявлены значительные расхождения между фактическими и проектными характеристиками грунтов основания и возникла в связи с этим необходимость пересмотра проекта. Кто из перечисленных участников должен принимать решение о дальнейшем производстве работ?**

**60. Допускается ли установка блоков фундаментов на покрытые водой или снегом основания?**

**61. Каким образом укладываются ригели, межколонные плиты, фермы, плиты покрытий по фермам на опорные поверхности несущих конструкций?**

**62. Перед наступлением какого времени года необходимо усилить контроль за состоянием всех несущих конструкций зданий, возведенных ранее, и разработать мероприятия по удалению дополнительных нагрузок, устройству временных креплений и определению условий для дальнейшего продолжения строительных работ?**

**63. В соответствии с каким документом должны выполняться работы, связанные с повышенной опасностью, производимые в местах действия вредных и опасных производственных факторов?**

**64. Кем производится разработка оперативных планов строительного производства**

**65. Какие документы входят в состав системы оперативного планирования?**

**66. Что является единицей измерения в оперативных месячных планах?**

**67. Какой документ является основанием для окончательной оплаты всех выполненных исполнителем работ?**

**68. Какая из перечисленных форм документов применяется для приемки выполненных подрядных строительно-монтажных работ производственного, жилищного, гражданского и других назначений?**

**69. Что из перечисленного является основой для расчета вместимости мобильных зданий?**

**70. На основании какого документа составляется график поставки материально-технических ресурсов на объекты с распределением их по исполнителям, поставщикам, объектам и срокам?**

**71. Кем из перечисленных участников строительства разрабатываются проекты производства работ?**

**72.Какой из перечисленных показателей НЕ учитывается при сравнительной оценке вариантов механизации?**

**73. Что означает представленное на чертеже условное обозначение?**



**74. Во время приемки арматурного каркаса был обнаружен тонкий слой слабопачкающей ржавчины. Является ли это причиной для браковки каркаса?**

**75. Какой из иглофильтровых способов водопонижения применяется в малопроницаемых грунтах при глубине понижения уровня подземных вод до 10-12 м, а при обосновании - до 20 м?**

**76. Какой способ водопонижения применяется для временного осушения поверхностного слоя грунта в котлованах и траншеях?**

**77. Каким образом устраивается промежуток между ростверком и оголовком свай?**

**78. Каким образом должно производиться перекрытие лифтовых шахт для обеспечение безопасности строительного производства?**

**79. Кто должен осуществлять непосредственное наблюдение за производством земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы?**

**80. На каком расстоянии от бровки естественного откоса следует устанавливать автотранспорт при разгрузке на насыпях и при засыпке выемок?**

**81. Какое требование предъявляется к работнику, производящему монтаж и демонтаж опалубок, а также заливку и уплотнение бетона?**

**82. Какое минимальное количество работников должно участвовать в процессе демонтажа опалубок при возведении монолитных и монолитно-кирпичных зданий и сооружений?**

**83. На каком расстоянии от арматурных стержней, нагреваемых электротоком, запрещается пребывание людей?**

**84. Каким образом осуществляется подъем элементов строительных конструкций при их монтаже?**

**85. При какой скорости ветра запрещается выполнять монтажные работы на высоте в открытых местах?**

**86. В каком случае запрещается производить остекление или облицовочные работы?**

**87. Стекловату и шлаковату следует подавать к месту работы, соблюдая условия, исключающие …**

**88. Какая привязка крана предусматривает безопасное расстояние между строящимся объектом и краном?**

**89. Параметры какой зоны работы крана определяются по контуру здания плюс 7 м при высоте здания до 20 м и плюс 10 м при высоте здания свыше 20 м?**

**90. При строительстве и реконструкции каких объектов осуществляется государственный строительный надзор?**

**91. Укажите документ, который должен быть составлен по результатам проведения контроля за безопасностью участков сетей инженерно-технического обеспечения, если устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения**

**92. Допустимо ли закрытие улиц и ограничение движения транспорта в период строительства?**

**93. В соответствии с каким документом должны быть выполнены внутриплощадочные подготовительные работы?**

**94. Представитель авторского надзора решил посетить курируемый им строительный объект вне установленного графика. Имеет ли право лицо, осуществляющее строительство, отказать в доступе на строительную площадку и строящееся здание представителю авторского надзора?**

**95. Должно ли лицо, осуществляющее строительство осуществлять приемку представленной ему застройщиком геодезической разбивочной основы?**

**96. Какой из перечисленных типов складов рекомендуется для хранения бетонных и железобетонных конструкций, кирпича, щебня, песка и гравия?**

**97**. **В какой срок до начала выполнения строительно-монтажных работ технический заказчик обязан предать подрядчику техническую документацию на геодезическую разбивочную основу для строительства и закрепленные на площадке строительства пункты основы?**

**98. С какого момента начинает осуществляется государственный строительный надзор за строительством?**

**99. Какая характеристика объекта капитального строительства свидетельствует о том, что объект относится к уникальным?**

**100. К каким типам объектов капитального строительства относятся гидротехнические сооружения первого и второго классов?**

**Список литературы для подготовки к тестированию:**

1. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2017г.
2. СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
3. СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84
4. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.
5. СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты.
6. Приказ Минтруда России №336н от 1 июня 2015 г. «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»
7. СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
8. ГОСТ 10922-2012. Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия.
9. ГОСТ 21.201-2011 Система проектной документации для строительства (СПДС). Условные графические изображения элементов зданий, сооружений и конструкций.
10. ГОСТ Р 51872-2002. Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения.
11. СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011. Организация строительного производства. Общие положения.
12. СТО НОСТРОЙ 2.33.52-2012. Организация строительной площадки. Новое строительство
13. Альбом унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ" (формы утверждены Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 N 100.
14. РД-11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков
15. МДС 12-81.2007 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ.