

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА «СТОЛИЦА»
(ГПБОУ ОКГ «Столица»)**

<p>Рассмотрено на заседании МО протокол № _____ «__» _____ 2018 г.</p> <p>Председатель _____ /____Л.И. Багдасарова____/</p>	<p>Материалы к контрольной работе</p> <p>по МДК 02.01. «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»</p> <p>по специальности: 08.02.01. «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»</p>	<p style="text-align: center;">«Утверждаю» Руководитель СП по УР «__» _____ 2018 г.</p> <p>/Шибеева Е.Ю. / _____</p>
---	---	--

Преподаватель _____ А.Ф. Бачкова

1 вариант

1. **Высотную исполнительную съемку панелей здания производят**
 - 1) геометрическим нивелированием
 - 2) тригонометрическим нивелированием
 - 3) с помощью мерных лент
 - 4) с помощью рулеток
2. **Перемещения конструкций зданий и сооружений по высоте называют**
 - 1) опусканием
 - 2) оседанием
 - 3) осадкой
 - 4) сдвигом
 - 5) просадкой
3. **Указать соответствие видов деформаций оснований к их содержанию:**

1	<i>Осадки</i>	1	деформации, связанные с изменением объема некоторых грунтов при изменении их влажности и при замерзании воды и оттаивании льда;
2	<i>Просадки</i>	2	деформации, происходящие в результате уплотнения грунта под воздействием внешних нагрузок и в отдельных случаях собственного веса грунта, не сопровождающиеся коренным изменением его структуры;
3	<i>Набухания и усадки</i>	3	деформации, происходящие в результате уплотнения и, как правило, коренного изменения структуры грунта под воздействием как внешних нагрузок и собственного веса, так и других факторов (замачивание грунта, оттаивание ледовых прослоек и т. п.);

4. Вставить пропущенные слова:

Изменение ... положения ... сооружения, его частей или всего... в целом - называется...сооружения.

5. Основным методом наблюдения за вертикальными микросмещениями горных пород является
 - 1) линейные измерения
 - 2) нивелирование
 - 3) створные измерения
 - 4) точное измерение температур через определенные интервалы
 - 5) угловые измерения
6. **Строительный репер - это:**
 - 1) геодезический знак нивелирной сети, закладываемый в цоколи каменных зданий после окончания строительства
 - 2) геодезический знак, расположенный на строительной площадке и закрепляющий точку с известной отметкой
 - 3) подвесная нивелирная рейка
 - 4) разборный геодезический знак
 - 5) устройство для бокового нивелирования
7. *Качество заполнения швов каменных работ следует проверять не реже:*
 - 1) *двух раз по высоте этажа*
 - 2) *трех раз по высоте этажа*
 - 3) *четырёх раз по высоте этажа*
 - 4) *пяти раз по высоте этажа*
 - 5) *шести раз по высоте этажа*
8. **Строгое соблюдение проектных решений и нормативов, а при необоснованных отступлениях от проектных решений давать указания о прекращении производства работ, имеет право требовать от заказчика и подрядчиков:**
 - 1) Техническая инспекция труда ФНПР (профсоюзов)
 - 2) Госгортехнадзор

- 3) Господнадзор
- 4) Авторский надзор

9. Прочность, долговечность, надежность и др. относится к оценочным признакам качества строительной продукции:

- 1) Функциональным
- 2) Технологическим
- 3) Конструктивным
- 4) Эстетическим.

10. Увязывает технологическую последовательность выполнения работ между исполнителями, ведет подготовку строительного производства и следит за своевременностью обеспечения проектной документацией исполнителей:

- 1) Технический директор
- 2) Отдел труда и заработной платы
- 3) Плановый отдел
- 4) Производственно-технический отдел

11. Вид внутреннего контроля «Входной»:

- 1) Осмотр и замеры в процессе работ
- 2) Проверка поступающих материалов и изделий
- 3) Осмотр без измерительных инструментов
- 4) Приемка завершенных работ с составлением акта на скрытые работы

12. За основную единицу длины (расстояние, горизонтальные положения, отметка, превышения) в строительстве принят:

- 1) Миллиметр
- 2) Сантиметр
- 3) Дециметр
- 4) Метр

13. Проводит анализ растворов, бетона, мастик и подбирает рецепты рекомендуемых составов; проводит различные испытания конструкций и отобранных проб; участвует в работе комиссий по выявлению причин некачественного выполнения работ, в расследовании аварий в строительстве:

- 1) Геодезическая служба
- 2) Линейные ИТР
- 3) Строительная лаборатория
- 4) Инженер по качеству

14. Обеспечивает контроль за соблюдением норм пожарной безопасности на различных этапах проектирования и строительства, а по окончании строительства участвует в работе приемочной комиссии:

- 1) государственный санитарно-эпидемиологический надзор
- 2) государственный пожарный надзор
- 3) техническая инспекция труда ФНПР
- 4) авторский надзор

15. Брак в строительстве возникает:

- 1) вследствие отступлений от проектных решений и технических условий на производство работ или некачественных проектных разработок, от использования недоброкачественных материалов и сборных конструкций
- 2) в соответствии качества построенных зданий проектным решениям и нормативам
- 3) в соответствии со стандартами общих технических требований, общих технических и технических условий на конкретный вид продукции.
- 4) обеспечивает контроль за соблюдением норм пожарной безопасности на различных этапах проектирования и строительства

16. Внутренний контроль по средствам проведения (методу):

- 1) выборочный
- 2) приемочный
- 3) летучий
- 4) визуальный

2 вариант

1. Исполнительную съемку выполняют

- 1) аналитически
- 2) перед строительством
- 3) по картам и планам
- 4) после завершения строительства или этапов строительства

2. Наиболее распространенный способ наблюдения за осадкой сооружений - это способ

- 1) геометрического нивелирования
- 2) гидронивелирования
- 3) микро nivelирования
- 4) стереофотограмметрический
- 5) тригонометрического нивелирования

3. Указать соответствие видов деформаций оснований к их содержанию:

1	<i>Оседания</i>	1	деформации, связанные с действием горизонтальных нагрузок на основание;
2	<i>Провалы</i>	2	деформации земной поверхности, вызываемые разработкой полезных ископаемых, изменением гидрогеологических условий, понижением уровня подземных вод, карстовыми процессами и т. п.;
3	<i>Горизонтальные перемещения</i>	3	деформации земной поверхности с нарушением целостности грунтов, образующиеся вследствие обрушения толщи грунтов над карстовыми полостями или горными выработками.

4. Вставить пропущенные слова:

Приемка насыпей и выемок заключается в ... в натуре положения ЗЕМЛЯНОГО ..., его геометрических ..., отметок дна, устройства водоотвода, степени ... грунтов.

5. При измерении горизонтальных смещений сооружений створный способ заключается

- 1) в измерении смещения контрольного знака со створа опорной линии
- 2) в определении дирекционных углов противоположных направлений линии и их сравнении
- 3) в определении координат концов линии и их сравнении
- 4) в определении координат ряда точек, находящихся в створе линии
- 5) в определении отметок всех точек, находящихся в створе линии, для которых это возможно сделать

6. При наблюдении за деформациями определять осадки точек, расположенных на существенно разных высотах в труднодоступных местах позволяет способ

- 1) геометрического нивелирования
- 2) гидронивелирования
- 3) микро nivelирования
- 4) стереофотограмметрический
- 5) тригонометрического нивелирования

7. На законченные части земляных сооружений, в том числе на скрытые работы составляются:

- 1) пояснительные записки
- 2) акты
- 3) отметки
- 4) проекты
- 5) отчеты

8. Наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности – это:

- 1) Геодезия
- 2) Математика
- 3) Метрология
- 4) Начертательная геометрия.

- 9. Осуществляет контроль за безопасным ведением работ и выполнением профилактических мер по предупреждению аварий и производственного травматизма в отдельных отраслях промышленности и строительства:**
- 1) Техническая инспекция труда ФНПР (профсоюзов)
 - 2) Авторский надзор
 - 3) Госпожнадзор
 - 4) Госгортехнадзор
- 10. Уровень соответствия основному назначению (выпуску заданного объема продукции высокого качества, обеспечению оптимальных санитарно-гигиенических и бытовых условий, комфортных условий жизни, отдыха и т.д.), относится к оценочным признакам качества строительной продукции:**
- 1) Функциональным
 - 2) Технологическим
 - 3) Конструктивным
 - 4) Эстетическим.
- 11. Вид внутреннего контроля «Летучий»:**
- 1) Осмотр и замеры в процессе работ
 - 2) Эпизодические проверки
 - 3) Осмотр без измерительных инструментов
 - 4) Приемка завершенных работ с составлением акта на скрытые работы
- 12. Решает задачи по материальному стимулированию бездефектного труда рабочих.**
- 1) Технический директор
 - 2) Отдел труда и заработной платы
 - 3) Плановый отдел
 - 4) Производственно-технический отдел
- 13. Исполнительная документация, в которой ведется учет выполнения работ при строительстве, отражающая последовательность осуществления строительства, в том числе сроки и условия выполнения всех работ, а также сведения о строительном контроле и государственном строительном надзоре относится:**
- 1) специальные журналы работ
 - 2) акты
 - 3) общие журналы работ
 - 4) пояснительные записки
- 14. Надзор за безопасным ведением работ в России осуществляет контроль за безопасным ведением работ и выполнением профилактических мер по предупреждению аварий и производственного травматизма в отдельных отраслях промышленности и строительства:**
- 1) государственный санитарно-эпидемиологический надзор
 - 2) государственный пожарный надзор
 - 3) техническая инспекция труда ФНПР
 - 4) государственный горный и промышленный надзор
- 15. Под качеством строительства понимается:**
- 1) отступления от проектных решений и технических условий на производство работ или некачественных проектных разработок, от использования недоброкачественных материалов и сборных конструкций
 - 2) соответствие качества построенных зданий проектным решениям и нормативам
 - 3) эпизодический контроль за соблюдением норм пожарной безопасности на различных этапах проектирования и строительства
 - 4) несоблюдение необходимой технической последовательности при выполнении взаимосвязанных работ
- 16. Внутренний контроль по объему проверок:**
- 1) выборочный
 - 2) приемочный
 - 3) сплошной
 - 4) измерительный

ОТВЕТЫ

Номера вопросов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Правильные ответы	1	3	1-2 2-3 3-1	пространственного, точек, сооружения деформацией	2	1	2	4	3	4	2	4	3	2	1	4

1 вариант

2 вариант

Номера вопросов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Правильные ответы	4	1	1-2 2-3 3-1	проверке, сооружения , размеров, уплотнения	1	5	2	3	4	1	2	2	3	4	2	1