



Производство изделий из бетонов особых видов (ячеистый, силикатный, жаростойкий, полимербетон).ти_ФРК

- 1) Доля заполнителей в составе современных бетонов составляет ... %
- 2) Активными компонентами бетона являются...
- 3) Бетон на известково-кремнеземистых вяжущих, синтезированных при автоклавной обработке, называется ...
- 4) К специальным видам бетонов относят...
- 5) Установите соответствие между бетонами и заполнителями, на основе которых их можно получить.
- 6) Установите соответствие между структурой и видом бетона...
- 7) К облегченным бетонам относят бетоны со средней плотностью, кг/м³...
- 8) Основное назначение суперпластификаторов — это ...
- 9) К активным минеральным добавкам относят ...
- 10) Волокна, используемые для микроармирования бетонных изделий с целью предотвращения появления микротрещин, называются ...
- 11) Установите соответствие между способами уплотнения бетонных смесей:
- 12) Рациональные режимы автоклавной обработки теплоизоляционного ячеистого бетона зависят от ...
- 13) Установите соответствие между коэффициентом уплотнения смеси и видами бетона.
- 14) Литьевая технология укладки предполагает применение литых бетонных смесей с осадкой конуса в диапазоне ... см.
- 15) К высокопрочным бетонам относят бетоны с прочностью при сжатии ... Мпа.
- 16) Расположите в правильной последовательности этапы расчета состава бетона, в том числе и высокопрочного.





- 17) К энергосберегающим технологиям в производстве бетона относят ...
- 18) Бетон, заключенный в металлическую трубу круглого сечения, называют ...
- 19) Прогнозируемый срок службы высококачественных бетонов составляет ... лет.
- 20) Первый патент на ячеистый бетон в 1880 году был выдан ...
- 21) В качестве вяжущих материалов для изготовления ячеистых бетонов можно использовать ...
- 22) Кремнеземистый компонент, который используется в качестве мелкого заполнителя при создании ячеистых бетонов разной плотности, подвергают помолу до удельной поверхности ... м²/кг.
- 23) Алюминиевую пудру рекомендуется применять в качестве ...
- 24) Установите соответствие между установками и выполняемыми операциями в ней при производстве газобетонной смеси.
- 25) Установите соответствие между классами и видами ячеистых бетонов.
- 26) Конструкционно-теплоизоляционные ячеистые бетоны имеют плотность ... кг/м³.
- 27) Разновидность ячеистого бетона, получаемая из смеси вяжущего, кремнеземистого компонента, воды и предварительно приготовленной пены на основе пенообразователя и воды, которую перемешивают с бетонной смесью, называют ...
- 28) Основными физическими свойствами, характеризующими качество пены, являются ...
- 29) Поризация раствора при изготовлении газобетона происходит на стадии...
- 30) Установите соответствие между изделиями и их температуростойкостью °С.
- 31) Теплоизоляционные свойства материалов возрастают ...
- 32) Правильным режимом пропаривания безавтоклавных изделий является ...
- 33) Минимальная полная эксплуатационная усадка автоклавных изделий составляет ... мм/м.





- 34) Расположите в правильной последовательности технологические операции в производстве ячеистого бетона по литевой технологии.
- 35) Установите соответствие между видом ячеистых пенобетонов и значением кратности пены.
- 36) Расположите в правильной последовательности этапы для расчета и подбора состава ячеистого бетона.
- 37) Рассчитанный срок службы конструкций из ячеистого бетона составляет ... лет.
- 38) Силикатными бетонами называют...
- 39) Для изготовления силикатных бетонов используют ... вяжущие материалы.
- 40) Для производства высококачественных силикатных изделий используют кварцевый песок, доля кремнезема в котором составляет ...%
- 41) В качестве пластификатора при изготовлении силикатного бетона используется ...
- 42) Расположите в правильной последовательности этапы изготовления изделий из силикатобетона.
- 43) Расположите в правильной последовательности этапы автоклавной обработки силикатных изделий.
- 44) Весь цикл автоклавной обработки с учетом времени на загрузку и выгрузку изделий составляет ... ч.
- 45) Подъем температуры в автоклаве при тепловлажностной обработке крупноразмерных изделий увеличивают с целью ...
- 46) Установите соответствие между показателем теплопроводности, Вт/(м·°C), и видом силикатного материала.
- 47) При силовом вибропрокате получают силикатные изделия с ...
- 48) Установите соответствие между показателем истираемости, г/см², и изделиями из силикатного бетона на плотных заполнителях.
- 49) На рисунке приведена ... технология производства силикатных изделий и бетона.
- 50) Средняя плотность газосиликатов составляет ... кг/м³.





- 51) Силикатные изделия выдерживают температуры до °С.
- 52) Класс по прочности – это ..
- 53) К недостаткам силикатобетона относят ...
- 54) Минимальные сроки использования силикатобетона составляют ... лет
- 55) Средняя плотность тяжелых силикатных бетонов составляет ... кг/м³.
- 56) Основным отличительным свойством жаростойкого бетона является наличие в его составе...
- 57) В качестве вяжущих материалов для изготовления жаростойких бетонов используют ...
- 58) Для жаростойких бетонов используют ... тонкомолотые добавки.
- 59) Установите соответствие между огнеупорностью и видом жаростойкого бетона.
- 60) Установите соответствие между обозначением по ГОСТ и признаками бетона.
- 61) Расположите в правильной последовательности этапы изготовления жаростойких бетонов:
- 62) Основным отличием глиноземистого цемента является преобладание в его составе ...
- 63) Преимуществом использования глиноземистого и высокоглиноземистого цемента для производства жаростойкого бетона является ...
- 64) В качестве мелкого и крупного заполнителей в обычных (тяжелых) жаростойких бетонах на жидком стекле применяются:
- 65) Основными компонентами жидкого стекла являются ...
- 66) Растворимое стекло в твердом состоянии также называется ...
- 67) Для жаростойких бетонов на жидком стекле и силикат-глыбе в качестве отвердителя применяют ...
- 68) Отношение числа грамм молекул диоксида кремния к числу грамм молекул оксида натрия называется ...





- 69) Жаростойкие бетоны могут сохранять физико-механические характеристики до температуры ... °С.
- 70) Основное отличие жаростойких бетонов от обычных огнеупоров заключается в том, что ...
- 71) По предельно допустимой температуре применения устанавливают только для не несущих изделий и конструкций устанавливают классы бетонов ...
- 72) Отношение прочности на сжатие жаростойкого бетона при предельно допустимой температуре применения и фактической прочности на сжатие в процентах называется ...
- 73) Степень наполнения минеральными наполнителями и заполнителями в полимербетонах достигает до ... %
- 74) Полимербетоны в своем составе содержат ...
- 75) Первый патент на применение полимербетона в 1923 году был выдан ...
- 76) К органическим связующим относятся ...
- 77) Установите соответствие между составляющими полимербетонов и их массовой долей в процентах.
- 78) Установите соответствие между полимерами и группой связующих высокомолекулярных соединений, к которой они относятся.
- 79) Полимеры линейной и разветвленной структуры, свойства которых обратимо изменяются при многократном нагревании и охлаждении, называются...
- 80) К термореактивным полимерам относятся...
- 81) Для холодного отверждения эпоксидных смол применяют...
- 82) В качестве отвердителей фурановых смол используют...
- 83) Установите соответствие между названием бетонов и определением.
- 84) В качестве наполнителей для полимербетонов используют порошки ...
- 85) Расположите в правильной последовательности этапы получения полимербетонной смеси.





- 86) Расположите в правильной последовательности этапы формования полимербетонных изделий.
- 87) Для уменьшения усадки полимербетонов в их состав вводят...
- 88) Средняя плотность тяжелых полимербетонов составляет ... кг/м³.
- 89) Относительно стойкие бетоны имеют коэффициент химической стойкости...
- 90) Главный недостаток полимербетонов - ...

