Строительные материалы.ти_ФРК_ВЛР

Процентное содержание основных оксидов в неорганических материалах характеризует их ... состав. К механическим свойствам строительных материалов относят ... Коэффициент теплопроводности материалов измеряется в ... Способность материала поглощать и конденсировать пары воды из воздуха называется ... Огнеупорные материалы выдерживают длительное время воздействие температур ... 6 Теплопроводность строительных материалов при увлажнении ... 7 Прочность строительных материалов оценивают ... 8 К несгораемым строительным материалам относят ... Все деформации, вызываемые внешними воздействиями на 9 материал, делятся на ... Газобетон имеет предел прочности при сжатии 8,5 МПа и среднюю 10 плотность 700 кг/м3. Исходя из этого, коэффициент конструктивного качества (ККК) газобетона составляет ... К свойствам поверхности материала по отношению к воде относят 11 Мрамор образовался в результате видоизменения ... В образовании горных пород участвуют ... минералов Степень сопротивления минерала внешним механическим воздействиям называется – это способность минералов раскалываться по гладким 15 параллельным плоскостям К глубинным магматическим породам относят ... 17 Неверно, что в земной коре выделяют такой слой, как ...







- (18) К метаморфическим горным породам относится ...
- $\stackrel{ extstyle (19)}{ extstyle}$ Известняк используют для получения ...
- $\stackrel{ extstyle (20)}{ extstyle (20)}$ К карбонатным породам относят ...
- $^{ig(21ig)}$ Щебень получают ...
- $\binom{22}{}$ Пористые каменные материалы применяют для изготовления ...
- (23) Наиболее многочисленным классом, включающим до 800 минералов, являются ...
- (24) По способу изготовления каменные материалы делят на ...
- $\binom{25}{}$ Стойкость пористых каменных материалов повышают путем ...
- Для повышения стойкости наружной облицовки из карбонатных пород применяют ...
- ⁽²⁷⁾ Стеновые камни получают из ...
- $\binom{28}{}$ Неверно, что для добычи горных пород используют ... способ
- $^{ extstyle 29}$ Вяжущие вещества по происхождению классифицируются на ...
- (30) Неверно, что к воздушным вяжущим веществам относят ...
- (31) Неверно, что существует ... способ помола сырья
- (32) Строительный гипс получают обжигом природного гипсового камня при температуре ...
- ⁽³³⁾ Известью-кипелкой называют ...
- (34) Реакция получения строительного гипса из природного гипсового камня имеет вид ...
- (35) Сроки схватывания гипсового теста определяют с помощью ...
- (36) Нормальная густота гипсового теста равна 60%. Это означает, что для приготовления гипсового теста необходимо взять ...
- (37) Гипсовое вяжущее быстротвердеющее, среднего помола, с маркой по прочности 5 имеет маркировку ...









- $\binom{38}{}$ Строительная известь применяется в конструкциях, работающих ...
- (39) Для замедления сроков схватывания гипса в воду затворения добавляют ...
- $\stackrel{ ext{\scriptsize (40)}}{ ext{\scriptsize (40)}}$ Прочность гипсового камня определяется через ...
- Портландцемент это продукт тонкого измельчения ... с добавкой гипса в количестве от 3 до 5% для регулирования сроков схватывания
- $\stackrel{ ext{42}}{ ext{2}}$ Для коррозии цементного камня третьего вида характерно ...
- (43) Основными компонентами тяжелого бетона являются ...
- (44) Зерновой состав заполнителей для бетона определяется....
- $\stackrel{ ext{ }}{}^{ ext{ }}$ Марочная прочность бетона определяется через...
- (46) Вязкопластичные свойства бетонной смеси оценивают по...
- $^{\left(47
 ight)}$ Активными компонентами бетона являются ...
- 48 Для создания ячеистой структуры бетона применяют ...
- 49 Числовая характеристика какого-либо свойства бетона, принимаемая по его среднему значению, называется ...
- $\stackrel{ extstyle 50}{ extstyle extsty$
- 51 Неверно, что морозостойкость бетона улучшается за счет ...
- $^{igotimes 52igotimes}$ Класс бетона по прочности В15 означает, что ...
- $\binom{53}{}$ Железобетонными называют конструкции, изготовленные из ...
- (54) Искусственные каменные материалы, изготавливаемые из минерального сырья путем формования, сушки и обжига при высоких температурах, называются ...
- $^{\left(55
 ight)}$ В России первый кирпичный завод был построен в ...
- (56) Сырьевыми материалами для производства керамических изделий являются ...









- (57) Неверно, что в состав глины входит ...
- Способность глиняного теста под давлением изменять форму без образования трещин и разрывов и сохранять эту форму после снятия нагрузки называется ...
- $^{\left(59
 ight)}$ Пластичность глины зависит от ...
- $\stackrel{\textstyle \bigcirc}{}_{}$ Обжиг керамического кирпича ведется в температурном интервале ...
- (61) Номинальные размеры для кирпича керамического нормального формата составляют ...
- 62 При пластическом способе формования керамических изделий формовочная масса имеет влажность ...
- 63 При полусухом способе формования керамических изделий формовочная масса имеет влажность ...
- $^{\left(64
 ight)}$ Неверно, что к основным недостаткам черепицы относится ...
- (65) К плотной керамике относят ...
- $\stackrel{\textstyle (66)}{}$ Керамические изделия покрывают глазурью с целью ...
- (67) Для дорожных и тротуарных покрытий используют ...
- $^{\left(68
 ight)}$ Неверно, что в печи для обжига керамики есть такая зона, как ...
- 69 К органическим вяжущим материалам относят ...
- ⁽⁷⁰⁾ Асфальтены это ...
- (71) Для органических вяжущих веществ характерна ...
- (72) Процесс медленного изменения состава и свойств битума, сопровождающийся повышением хрупкости и снижением гидрофобности, называется ...
- (73) К физико-механическим свойствам битумов относятся ...
- $\binom{74}{}$ По назначению битумы различают...
- ⁽⁷⁵⁾ Асфальтены придают битумам...









- $\binom{76}{}$ Стойкость дегтевых вяжущих против гниения объясняется ...
- (77) Температура коксования высокотемпературных каменноугольных дегтей составляет,°С.
- (78) Проектирование состава асфальтобетонных смесей проводят....
- $\binom{79}{}$ К штучным кровельным материалам на основе битума относится...
- (80) Стеклохолст, пропитанный битумно-полимерным вяжущим и окрашенный с лицевой стороны атмосферостойкой краской называют...
- 81 Обработку основания битумом или битумной эмульсией под асфальтобетон проводят с целью...
- ⁽⁸²⁾ Асфальтобетон это ...
- (83) Горячий асфальтобетон при содержании щебня 35% по массе относится к структурному типу ...
- (84) Неверно, что по виду минеральных материалов различают ... асфальтобетоны
- 85 Вещества, способствующие быстрому пленкообразованию и «высыханию» масляных красок, называют ...
- (86) Пленкообразующие вещества подразделяют на ...
- (87) Суспензия пигмента с наполнителем в связующем, образующая после высыхания непрозрачную однородную пленку с хорошей адгезией к подложке и покровному слою, называется ...
- 88 Растворы синтетических и природных смол или битумов в органических растворителях называются ...
- 99 Условную вязкость готовых лакокрасочных составов определяют с помощью ...
- 90 Показатель, характеризующий расход лакокрасочного материала на 1 м2 окрашиваемой поверхности, называется ...
- $^{\left(91
 ight) }$ Розливом называют ...
- $\binom{92}{}$ Блестящую пленку создает ...
- $^{igotimes 93igotimes}$ Эмульсионные краски представляют собой ...









- 94) Эмалевые краски представляют собой ...
- 95 Суспензия пигмента с наполнителем в олифе, образующая после высыхания цветную непрозрачную, твердую, однородную пленку, называется ...
- $^{\left(96
 ight) }$ К водоразбавляемым краскам относят..
- $\binom{97}{}$ К лакокрасочным материалам на основе природных смол относят...
- 99 В маркировке «краска КО-43 коричневая» цифра «4» означает, что состав предназначен для ... покрытий.
- $\stackrel{100}{}$ Краски на основе полимеров отличаются...
- (101) Древесина это...
- $\stackrel{ ext{(102)}}{ ext{(102)}}$ К достоинствам древесины относятся ...
- $\stackrel{ullet}{(104)}\,\,$ Древесные породы делятся на ...
- $\stackrel{ ext{\scriptsize (105)}}{ ext{\scriptsize (105)}}$ К масло- и органикорастворимым антисептикам относятся ...
- $\stackrel{\left(106
 ight)}{\circ}$ С повышением влажности древесины ...
- $\stackrel{(107)}{}$ Стандартной считается влажность древесины, равная ...
- $\stackrel{ ext{ iny (108)}}{ ext{ iny ...}} \dots$ является причиной коробления древесины при сушке
- При механических испытаниях значение предела прочности достигло 120 МПа. Такая величина характерна для древесины, работающей на ...
- $\stackrel{ ext{$(110)}}{ ext{}}$ Неверно, что к технологическим свойствам древесины относится ...
- $\stackrel{ ext{\scriptsize{(111)}}}{ ext{\scriptsize{(111)}}}$ Равновесную влажность древесины определяют ...
- Удельная теплоемкость при температуре 0 °С для абсолютно сухой древесины равна ... $\kappa Дж/(\kappa r \cdot ^{\circ}C)$









- 113 Неверно, что характерным свойством металлов является ...
- $\stackrel{ ext{(114)}}{ ext{(134)}}$ В строительстве металлы применяют в виде ...
- (115) Сталь содержит ... углерода
- $\stackrel{ ext{\scriptsize (116)}}{ ext{\scriptsize (116)}}$ К легким металлам относится ...
- $\stackrel{ ext{(117)}}{ ext{(17)}}$ Увеличение содержания углерода в стали способствует ...
- (118) Сплав железа с углеродом, при содержании углерода более 2,14%, называется ...
- $\stackrel{ ext{(119)}}{ ext{(19)}}$ К механическим свойствам металлов и сплавов относится ...
- (120) Способность материала изменять свои линейные размеры и объем в процессе затвердевания и охлаждения называется ...
- (121) К структурам, составляющим железоуглеродистые сплавы, относят ...
- (122) Температура, соответствующая магнитному превращению, т. е. переходу из ферромагнитного состояния в парамагнитное, равна ...
- (123) Марка легированной стали 30ХП2С отражает состав ...
- (124) Вредными примесями в стали считаются ...
- $\stackrel{ ext{(125)}}{ ext{(125)}}$ К видам термической обработки сталей относят ...
- (126) Неравномерное распределение химических элементов, составляющих сталь, по всему объему изделия называется ...
- Одновременное насыщение поверхности стального изделия углеродом и азотом это ...
- 128 Процентное содержание основных оксидов в неорганических материалах характеризует их ... состав.
- $\stackrel{ ext{(129)}}{ ext{(129)}}$ К механическим свойствам строительных материалов относят ...
- $\stackrel{ ext{\scriptsize (130)}}{ ext{\scriptsize (130)}}$ Коэффициент теплопроводности материалов измеряется в ...
- (131) Способность материала поглощать и конденсировать пары воды из воздуха называется ...









- Огнеупорные материалы выдерживают длительное время воздействие температур ...
- $\stackrel{ ext{(133)}}{ ext{(133)}}$ Теплопроводность строительных материалов при увлажнении ...
- $\stackrel{ ext{(134)}}{ ext{(134)}}$ Прочность строительных материалов оценивают ...
- $\stackrel{ ext{(135)}}{ ext{(135)}}$ К несгораемым строительным материалам относят ...
- (136) Все деформации, вызываемые внешними воздействиями на материал, делятся на ...
- Газобетон имеет предел прочности при сжатии 8,5 МПа и среднюю плотность 700 кг/м3. Исходя из этого, коэффициент конструктивного качества (ККК) газобетона составляет ...
- (138) К свойствам поверхности материала по отношению к воде относят ...
- (139) Мрамор образовался в результате видоизменения ...
- $\stackrel{ ext{$(140)}}{ ext{}}$ В образовании горных пород участвуют ... минералов
- Степень сопротивления минерала внешним механическим воздействиям называется ...
- (142) ... это способность минералов раскалываться по гладким параллельным плоскостям
- $^{ig(143ig)}$ К глубинным магматическим породам относят ...
- $\stackrel{144}{}$ Неверно, что в земной коре выделяют такой слой, как ...
- (145) К метаморфическим горным породам относится ...
- $\stackrel{146}{ ext{0}}$ Известняк используют для получения ...
- $\stackrel{ ext{(147)}}{}$ К карбонатным породам относят ...
- ⁽¹⁴⁸⁾ Щебень получают ...
- $\stackrel{ ext{(149)}}{ ext{(149)}}$ Пористые каменные материалы применяют для изготовления ...
- (150) Наиболее многочисленным классом, включающим до 800 минералов, являются ...











- (151) По способу изготовления каменные материалы делят на ...
- $\stackrel{ ext{(152)}}{ ext{(152)}}$ Стойкость пористых каменных материалов повышают путем ...
- Для повышения стойкости наружной облицовки из карбонатных пород применяют ...
- $^{(154)}$ Стеновые камни получают из ...
- (155) Неверно, что для добычи горных пород используют ... способ
- $\stackrel{ ext{(156)}}{ ext{ }}$ Вяжущие вещества по происхождению классифицируются на ...
- 157) Неверно, что к воздушным вяжущим веществам относят ...
- (158) Неверно, что существует ... способ помола сырья
- (159) Строительный гипс получают обжигом природного гипсового камня при температуре ...
- $^{ig(160ig)}$ Известью-кипелкой называют ...
- (161) Реакция получения строительного гипса из природного гипсового камня имеет вид ...
- $\stackrel{ ext{(162)}}{ ext{(162)}}$ Сроки схватывания гипсового теста определяют с помощью ...
- (163) Нормальная густота гипсового теста равна 60%. Это означает, что для приготовления гипсового теста необходимо взять ...
- (164) Гипсовое вяжущее быстротвердеющее, среднего помола, с маркой по прочности 5 имеет маркировку ...
- $\stackrel{ ext{$(165)}}{ ext{}}$ Строительная известь применяется в конструкциях, работающих ...
- Для замедления сроков схватывания гипса в воду затворения добавляют ...
- $\stackrel{ ext{(167)}}{ ext{(167)}}$ Прочность гипсового камня определяется через ...
- Портландцемент это продукт тонкого измельчения ... с добавкой гипса в количестве от 3 до 5% для регулирования сроков схватывания
- $\stackrel{ ext{(169)}}{ ext{(169)}}$ Для коррозии цементного камня третьего вида характерно ...









- (170) Основными компонентами тяжелого бетона являются ...
- (171) Зерновой состав заполнителей для бетона определяется....
- (172) Марочная прочность бетона определяется через...
- (173) Вязкопластичные свойства бетонной смеси оценивают по...
- 174 Активными компонентами бетона являются ...
- $\stackrel{ ext{(175)}}{ ext{(175)}}$ Для создания ячеистой структуры бетона применяют ...
- 176 Числовая характеристика какого-либо свойства бетона, принимаемая по его среднему значению, называется ...
- (177) Подвижность растворной смеси оценивается ...
- $\stackrel{ ext{(178)}}{ ext{(178)}}$ Неверно, что морозостойкость бетона улучшается за счет ...
- $^{ig(179ig)}$ Класс бетона по прочности В15 означает, что ...
- $\stackrel{ ext{\scriptsize (180)}}{ ext{\scriptsize (180)}}$ Железобетонными называют конструкции, изготовленные из ...
- (181) Искусственные каменные материалы, изготавливаемые из минерального сырья путем формования, сушки и обжига при высоких температурах, называются ...
- $\stackrel{ ext{ (182)}}{ ext{ B России первый кирпичный завод был построен в ...}}$
- (183) Сырьевыми материалами для производства керамических изделий являются ...
- $\stackrel{ ext{$(184)}}{ ext{}}$ Неверно, что в состав глины входит ...
- Способность глиняного теста под давлением изменять форму без образования трещин и разрывов и сохранять эту форму после снятия нагрузки называется ...
- $^{ig(186ig)}$ Пластичность глины зависит от ...
- (187) Обжиг керамического кирпича ведется в температурном интервале ...
- (188) Номинальные размеры для кирпича керамического нормального формата составляют ...









- При пластическом способе формования керамических изделий формовочная масса имеет влажность ...
- (190) При полусухом способе формования керамических изделий формовочная масса имеет влажность ...
- $\stackrel{ ext{ (191)}}{ ext{ (191)}}$ Неверно, что к основным недостаткам черепицы относится ...
- (192) К плотной керамике относят ...
- $\stackrel{ ext{ (193)}}{ ext{ (193)}}$ Керамические изделия покрывают глазурью с целью ...
- $\stackrel{194}{ extstyle extst$
- $\stackrel{\left(195\right)}{}$ Неверно, что в печи для обжига керамики есть такая зона, как ...
- $\stackrel{196}{\sim}\;$ К органическим вяжущим материалам относят ...
- ⁽¹⁹⁷⁾ Асфальтены это ...
- 198) Для органических вяжущих веществ характерна ...
- (199) Процесс медленного изменения состава и свойств битума, сопровождающийся повышением хрупкости и снижением гидрофобности, называется ...
- 200 К физико-механическим свойствам битумов относятся ...
- $\stackrel{ ext{\scriptsize (201)}}{ ext{\scriptsize (1)}}$ По назначению битумы различают...
- ⁽²⁰²⁾ Асфальтены придают битумам...
- $^{igotimes_{00}}$ Стойкость дегтевых вяжущих против гниения объясняется ...
- 204) Температура коксования высокотемпературных каменноугольных дегтей составляет,°С.
- ²⁰⁵ Проектирование состава асфальтобетонных смесей проводят....
- $\stackrel{ extstyle 206}{ extstyle 6}$ К штучным кровельным материалам на основе битума относится...
- 207) Стеклохолст, пропитанный битумно-полимерным вяжущим и окрашенный с лицевой стороны атмосферостойкой краской называют...









- Обработку основания битумом или битумной эмульсией под асфальтобетон проводят с целью...
- Асфальтобетон это ...
- Горячий асфальтобетон при содержании щебня 35% по массе относится к структурному типу ...
- Неверно, что по виду минеральных материалов различают ... асфальтобетоны
- Вещества, способствующие быстрому пленкообразованию и «высыханию» масляных красок, называют ...
- Пленкообразующие вещества подразделяют на ...
- Суспензия пигмента с наполнителем в связующем, образующая после высыхания непрозрачную однородную пленку с хорошей адгезией к подложке и покровному слою, называется ...
- Растворы синтетических и природных смол или битумов в органических растворителях называются ...
- Условную вязкость готовых лакокрасочных составов определяют с помощью ...
- Показатель, характеризующий расход лакокрасочного материала на 1 м2 окрашиваемой поверхности, называется ...
- Розливом называют ...
- Блестящую пленку создает ...
- Эмульсионные краски представляют собой ...
- Эмалевые краски представляют собой ...
- Суспензия пигмента с наполнителем в олифе, образующая после высыхания цветную непрозрачную, твердую, однородную пленку, называется ...
- К водоразбавляемым краскам относят..
- К лакокрасочным материалам на основе природных смол относят...
- Содержание олифы в густотертых масляных красках составляет...,









- 226 В маркировке «краска КО-43 коричневая» цифра «4» означает, что состав предназначен для ... покрытий.
- (227) Краски на основе полимеров отличаются...
- (228) Древесина это...
- (229) К достоинствам древесины относятся ...
- (230) Макроскопическое строение древесины изучают по ... срезам
- $^{(231)}$ Древесные породы делятся на ...
- (232) К масло- и органикорастворимым антисептикам относятся ...
- $^{ig(233)}$ С повышением влажности древесины ...
- (234) Стандартной считается влажность древесины, равная ...
- (235) ... является причиной коробления древесины при сушке
- (236) При механических испытаниях значение предела прочности достигло 120 МПа. Такая величина характерна для древесины, работающей на ...
- 237 Неверно, что к технологическим свойствам древесины относится ...
- (238) Равновесную влажность древесины определяют ...
- Удельная теплоемкость при температуре 0 °С для абсолютно сухой древесины равна ... $\kappa Дж/(\kappa r \cdot ^{\circ}C)$
- 240 Неверно, что характерным свойством металлов является ...
- (241) В строительстве металлы применяют в виде ...
- ⁽²⁴²⁾ Сталь содержит ... углерода
- $^{(243)}$ К легким металлам относится ...
- (244) Увеличение содержания углерода в стали способствует ...
- Сплав железа с углеродом, при содержании углерода более 2,14%, называется ...









- К механическим свойствам металлов и сплавов относится ...
- Способность материала изменять свои линейные размеры и объем в процессе затвердевания и охлаждения называется ...
- К структурам, составляющим железоуглеродистые сплавы, относят ...
- Температура, соответствующая магнитному превращению, т. е. переходу из ферромагнитного состояния в парамагнитное, равна
- Марка легированной стали 30ХП2С отражает состав ...
- Вредными примесями в стали считаются ...
- К видам термической обработки сталей относят ...
- Неравномерное распределение химических элементов, составляющих сталь, по всему объему изделия называется ...
- Одновременное насыщение поверхности стального изделия углеродом и азотом - это ...





