

1. Компонент гетерофазной системы, обладающий непрерывностью по всему объему
 - А) упрочнитель
 - В) волокнистый композит
 - С) композит
 - Д) матрица
 - Е) дисперсия
2. Материал, в матрице которого равномерно распределены 2–4 % мелкодисперсных частиц
 - А) дисперсно-упрочненный композит
 - В) дисперсно-вязкая матрица
 - С) пористо- армированный композит
 - Д) упрочненно-вязкая матрица
 - Е) структурированная матрица
3. Свойство материала разрушаться «внезапно», не претерпевая существенных деформаций
 - А) прочность
 - В) хрупкость
 - С) трещиностойкость
 - Д) сопротивление удару
 - Е) излом
4. Процесс образования ленты заданной толщины и ширины из размягченной полимерной смеси, однократно пропускаемой между валками
 - А) прессование
 - В) литье
 - С) каландрирование
 - Д) экструзия
 - Е) промазывание
5. Резкое увеличение комлевой нижней части ствола дерева
 - А) крень
 - В) закомелистость
 - С) сбежистость
 - Д) косослой
 - Е) кривизна
6. Величина одностороннего гидростатического давления, при котором бетонный образец–цилиндр не пропускает воду в условиях стандартного испытания
 - А) марка по паропроницаемости
 - В) марка по водонепроницаемости
 - С) марка по размягчению
 - Д) марка по водопоглощению
 - Е) марка по водостойкости

7. Для повышения пластичности сырьевых смесей при меньшем расходе воды применяют
- А) ангобы
 - В) пластифицирующие добавки
 - С) шамот
 - Д) плавни
 - Е) дегидратированную глину
8. При испытании на изгиб разрушение начинается
- А) в верхней сжатой зоне
 - В) в верхней растянутой зоне
 - С) в нижней сжатой зоне
 - Д) в нижней растянутой зоне
 - Е) в центральной зоне
9. Теплоизоляционные материалы имеют коэффициент теплопроводности
- А) не более $0,475 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot ^\circ\text{С})$
 - В) не более $0,35 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot ^\circ\text{С})$
 - С) более $0,350 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot ^\circ\text{С})$
 - Д) не более $0,175 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot ^\circ\text{С})$
 - Е) более $0,175 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot ^\circ\text{С})$
10. Для поглощения вибрации и шумов при работе инженерного оборудования применяют
- А) акустические материалы
 - В) вибропоглощающие материалы
 - С) материалы с низкой плотностью
 - Д) звукоизоляционные материалы
 - Е) звукопоглощающие материалы