

Тест по материаловедению и технологии бетонных работ

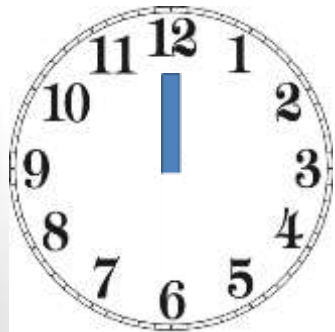
НАЗОВИ ЛЮБУЮ ЦИФРУ

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>
<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>20</u>

1

Основным показателем механических свойств бетона является:

- а) предел прочности при растяжении стандартных образцов-кубов;**
- б) предел прочности при сжати стандартных образцов-кубов;**
- в) предел прочности на изгиб стандартных образцов-кубов**



Время истекло!

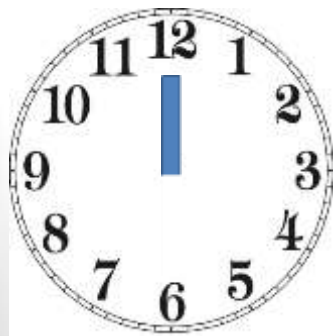


ответ

2

При доставке бетона на объект автосамосвалами нужно соблюдать требование:

- а) разгрузку автосамосвала следует производить только при полной его остановке и поднятом кузове;
- б) во время движения автосамосвала бетонщики должны находиться на обочине дороги в поле зрения водителя;
- в) поднятый кузов следует очищать от налипших кусков бетона совковой лопатой или скребком с длинной рукояткой стоя на земле;
- г) ответы «а», «б» и «в» - правильные.



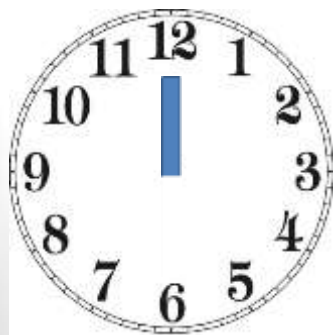
Время истекло!

ответ

3

В наименовании бетонной смеси «БСТ **B25** (M350) П4 F150 W6», **B25** – это?

- а) марка бетона;
- б) класс бетона;
- в) тип бетона;
- г) подвижность бетонной смеси.



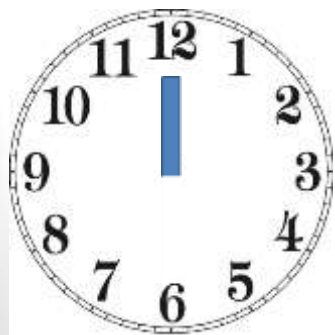
Время истекло!

ответ

4

На прочность бетона не оказывают значительное влияние

- а) степень уплотнения бетонной смеси;**
- б) продолжительность и условия твердения бетона;**
- в) время суток производства работ;**
- г) время года производства работ.**



Время истекло!

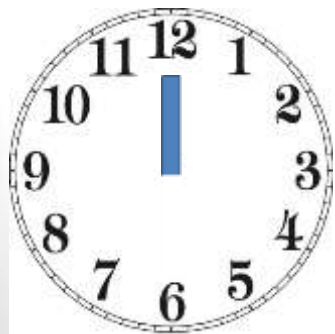


ответ

5

Для предотвращения обрушения опалубки от действия динамических нагрузок (бетона, ветра и т.п.) необходимо устраивать дополнительные крепления (расчалки, распорки и т.п.)

- а) согласно собственным расчетам;
- б) согласно проекту производства работ;
- в) согласно рекомендаций бетонщика 4-го разряда.



Время истекло!

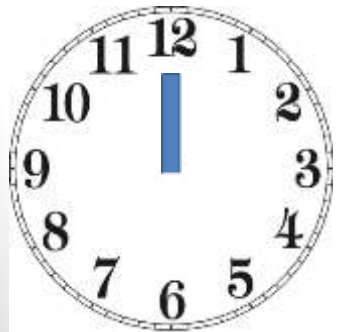


ответ

6

При проведении армирования бетона применяют следующие приемы обработки арматуры:

- а) гнутье;
- б) вязка;
- в) сварка;
- г) все ответы верны.



Время истекло!

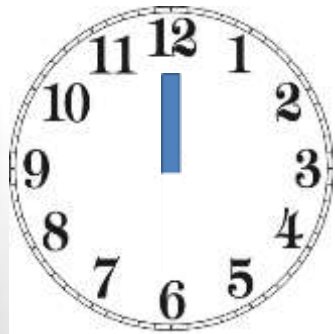


ответ

7

Как визуально отличить (определить) арматуру класса А-I?

- а) рисунок перфорации «ёлочкой»;
- б) без рисунка, гладкая;
- в) рисунок по спирали.



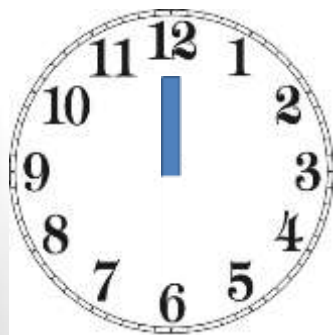
Время истекло!

ответ

8

При обнаружении неисправностей крепления опалубки, средств подмащивания, средств механизации или электроинструмента, а также при появлении напряжения на не забетонированной арматуре железобетонных конструкций или металлических частях опалубки и поддерживающих лесов:

- а) работы необходимо продолжить и сообщить об этом бригадиру или руководителю работ;
- б) работы необходимо приостановить и сообщить об этом бригадиру или руководителю работ.



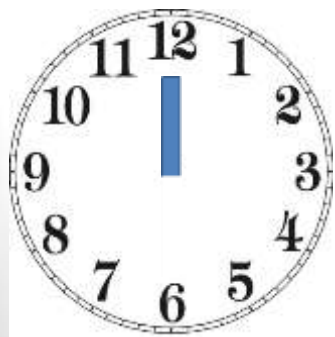
Время истекло!

ответ

9

Время транспортировки бетонной смеси в автобетоносмесителях должно составлять:

- а) зимой – не более 1 часа;**
- б) летом – не более 2 - 2.5 часов;**
- в) ответы «а» и «б» - верны;**
- г) ответы «а» и «б» - не верны.**



Время истекло!

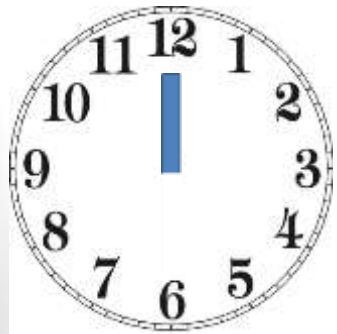


ответ

10

Другое название бадьи поворотной - «туфелька»?

- а) «колокольчик»;
- б) «рюмка»;
- в) «колоша».



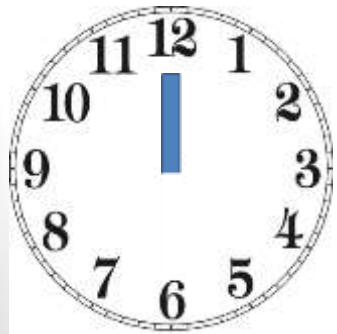
Время истекло!

ответ

11

Что показывает цифровой индекс в обозначении марки рубероида, например, РКК-350?

- а) прочность на разрыв (основы) полосы рубероида шириной 50 мм в Н;
- б) массу покровного состава с нижней стороны полотна в г/м²;
- в) массу 1 м² основы рубероида в граммах.



Время истекло!

ответ

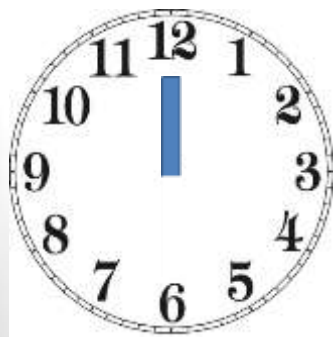
12

Битум (от лат. bitumen — горная смола) – это:

а) мастика, получаемая в результате перегонки нефти;

б) отходы нефтехимической промышленности;

в) твёрдые или смолоподобные продукты из смеси углеводородов и их азотистых, кислородистых, сернистых и металлосодержащих производных.



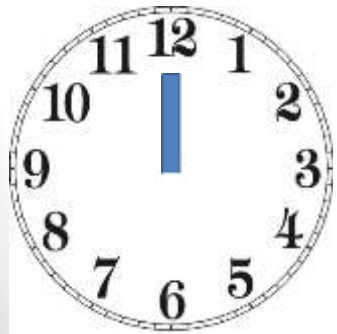
Время истекло!

ответ

13

Марка цемента по старому ГОСТу «ПЦ 500 Д20»
соответствует марки цемента по новому ГОСТу:

- а) ШПЦ 400;
- б) ЦЕМ I 32.5Б;
- в) ЦЕМ 500 Б.



Время истекло!

ответ

14

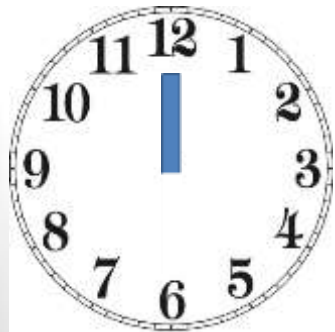
ГОСТ 31108-2003 Цементы общестроительные.

Технические условия:

а) отменяет ГОСТ 10178;

б) не отменяет ГОСТ 10178, который можно применять во всех случаях, когда это технически и экономически целесообразно;

в) заменен более новым ГОСТом.



Время истекло!

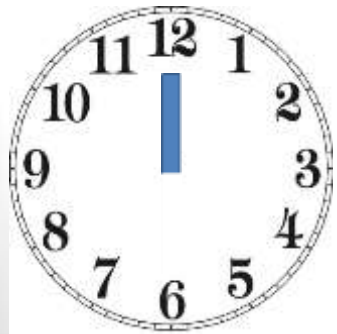


ответ

15

Как называется бетонная или асфальтовая полоса, проходящая по периметру здания, с уклоном в направлении от здания?

- а) отмостка;
- б) цоколь;
- в) ленточный фундамент;
- г) монолитная плита.



Время истекло!

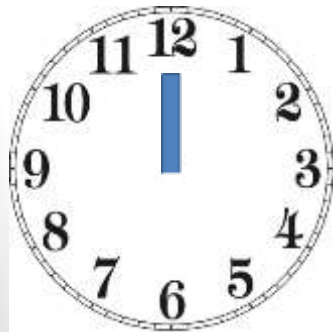


ответ

16

Промежуточный продукт в производстве цемента, получаемый (в виде гранул) при обжиге тонкоизмельчённой смеси известняка с глиной

- а) клинкер;**
- б) отсеv;**
- в) щебень;**
- г) гравий.**



Время истекло!

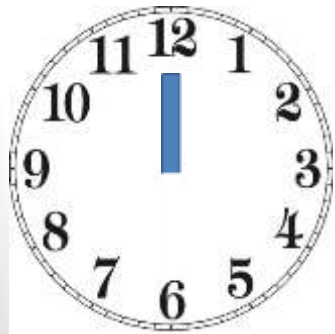


ответ

17

Горизонтальные конструкции, разделяющие внутреннее пространство здания на этажи.

- а) пролеты**
- б) перемычки**
- в) перекрытия**
- г) прогоны**



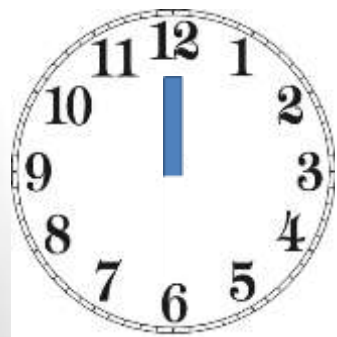
Время истекло!

ответ

18

**Лабораторный инструмент для определения
удобоукладываемости бетонной смеси по показателям
подвижности и жесткости**

- а) синус;**
- б) конус;**
- в) тангенс;**
- г) котангенс.**



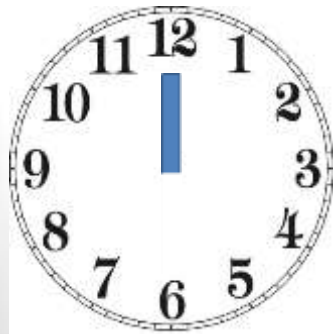
Время истекло!



ответ

«Скелет» из арматуры в железобетонном изделии, строении:

- а) остов;**
- б) каркас;**
- в) опалубка.**

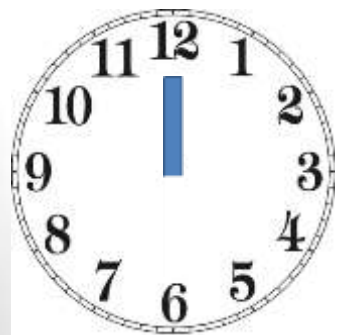


Время истекло!

ответ

Зачем нужен ростверк при устройстве свайного основания?

- а) для размещения на нем ограждающих конструкций здания;**
- б) для объединения свай по периметру;**
- в) для объединения свай сверху и для их совместной работы, как общей опоры для здания;**
- г) для объединения свай в единую конструкцию и устройства общей монолитной плиты.**



Время истекло!

ответ

1 ответ

Основным показателем механических свойств бетона является:

- а) предел прочности при растяжении стандартных образцов-кубов;
- б) предел прочности при сжатии стандартных образцов-кубов;**
- в) предел прочности на изгиб стандартных образцов-кубов

[назад](#)

2 ответ

При доставке бетона на объект автосамосвалами нужно соблюдать требование:

- а) разгрузку автосамосвала следует производить только при полной его остановке и поднятом кузове;
- б) во время движения автосамосвала бетонщики должны находиться на обочине дороги в поле зрения водителя;
- в) поднятый кузов следует очищать от налипших кусков бетона совковой лопатой или скребком с длинной рукояткой стоя на земле;
- г) ответы «а», «б» и «в» - правильные.**

[назад](#)

3 ответ

В наименовании бетонной смеси «БСТ В25 (М350) П4 F150 W6», В25 – это?

а) марка бетона;

б) класс бетона;

в) тип бетона;

г) подвижность бетонной смеси.

[назад](#)

4 ответ

На прочность бетона не оказывают значительное влияние

- а) степень уплотнения бетонной смеси;
- б) продолжительность и условия твердения бетона;
- в) время суток производства работ;**
- г) время года производства работ.

[назад](#)

5 ответ

Для предотвращения обрушения опалубки от действия динамических нагрузок (бетона, ветра и т.п.) необходимо устраивать дополнительные крепления (расчалки, распорки и т.п.)

а) согласно собственным расчетам;

б) согласно проекту производства работ;

в) согласно рекомендаций бетонщика 4-го разряда.

[назад](#)

6 ответ

При проведении армирования бетона применяют следующие приемы обработки арматуры:

а) гнутье;

б) вязка;

в) сварка;

г) все ответы верны.

[назад](#)

7 ответ

Как визуально отличить (определить) арматуру класса А-I?

а) рисунок перфорации «ёлочкой»;

б) без рисунка, гладкая;

в) рисунок по спирали.

[назад](#)

8 ответ

При обнаружении неисправностей крепления опалубки, средств подмащивания, средств механизации или электроинструмента, а также при появлении напряжения на не забетонированной арматуре железобетонных конструкций или металлических частях опалубки и поддерживающих лесов:

а) работы необходимо продолжить и сообщить об этом бригадиру или руководителю работ;

б) работы необходимо приостановить и сообщить об этом бригадиру или руководителю работ.

[назад](#)

9 ответ

Время транспортировки бетонной смеси в автобетоносмесителях должно составлять:

- а) зимой – не более 1 часа;
- б) летом – не более 2 - 2.5 часов;
- в) ответы «а» и «б» - верны;**
- г) ответы «а» и «б» - не верны.

[назад](#)

10 ответ

Другое название бадьи поворотной - «туфелька»?

а) «колокольчик»;

б) «рюмка»;

в) «колоша».

[назад](#)

11 ответ

Что показывает цифровой индекс в обозначении марки рубероида, например, РКК-350?

а) прочность на разрыв (основы) полоски рубероида шириной 50 мм в Н;

б) массу покровного состава с нижней стороны полотна в г/м²;

в) массу 1 м² основы рубероида в граммах.

[назад](#)

12 ответ

Битум (от лат. bitumen — горная смола) – это:

а) мастика, получаемая в результате перегонки нефти;

б) отходы нефтехимической промышленности;

в) твёрдые или смолоподобные продукты из смеси углеводородов и их азотистых, кислородистых, сернистых и металлосодержащих производных.

[назад](#)

13 ответ

Марка цемента по старому ГОСТу «ПЦ 500 Д20» соответствует марки цемента по новому ГОСТу:

а) ШПЦ 400;

б) ЦЕМ I 32.5Б;

в) ЦЕМ 500 Б.

[назад](#)

14 ответ

ГОСТ 31108-2003 Цементы общестроительные. Технические условия:

а) отменяет ГОСТ 10178;

б) не отменяет ГОСТ 10178, который можно применять во всех случаях, когда это технически и экономически целесообразно;

в) заменен более новым ГОСТом.

[назад](#)

15 ответ

Как называется бетонная или асфальтовая полоса, проходящая по периметру здания, с уклоном в направлении от здания?

- а) отмостка;**
- б) цоколь;
- в) ленточный фундамент;
- г) монолитная плита.

[назад](#)

16 ответ

Промежуточный продукт в производстве цемента, получаемый (в виде гранул) при обжиге тонкоизмельчённой смеси известняка с глиной

а) клинкер;

б) отсев;

в) щебень;

г) гравий.

[назад](#)

17 ответ

Горизонтальные конструкции, разделяющие внутреннее пространство здания на этажи.

а) пролеты

б) перемычки

в) перекрытия

г) прогоны

[назад](#)

18 ответ

Лабораторный инструмент для определения удобоукладываемости бетонной смеси по показателям подвижности и жесткости

а) синус;

б) конус;

в) тангенс;

г) котангенс.

[назад](#)

19 ответ

«Скелет» из арматуры в железобетонном изделии, строении:

а) остов;

б) каркас;

в) опалубка.

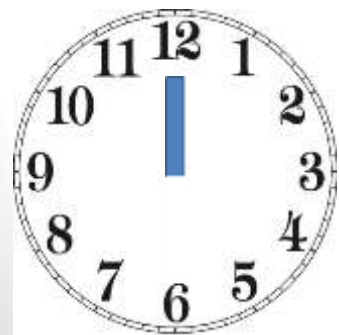
[назад](#)

20 ответ

Зачем нужен ростверк при устройстве свайного основания?

- а) для размещения на нем ограждающих конструкций здания;
- б) для объединения свай по периметру;
- в) для объединения свай сверху и для их совместной работы, как общей опоры для здания;**
- г) для объединения свай в единую конструкцию и устройства общей монолитной плиты.

[назад](#)



Время истекло!