

# 国家开放大学《建筑材料(A)》形成性考核(1-4)

## 答案解析

### 形考任务 1

题目 1

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 01. 在我国，一般建筑工程的材料费用要占到总投资的（ ）

选择一项：

A. 20%~30%

B. 80%~90%

C. 10%~20%

D. 50%~60%

反馈

回答正确.

**正确答案是：** 50%~60%

题目 2

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 02. 材料的孔隙状态应属于材料的（ ）

选择一项：

A. 化学性质

B. 力学性质

C. 耐久性

D. 物理性质

反馈

回答正确.

**正确答案是：** 物理性质

题目 3

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 03. 下列各种材料的构造属于纤维状的是 ( )

选择一项:

- A. 木材
- B. 混凝土
- C. 玻璃
- D. 钢材

反馈

回答正确.

**正确答案是:** 木材

题目 4

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 04. 孔隙按其连通性可以分为 ( )

选择一项:

- A. 连通孔、毛细孔、封闭孔
- B. 连通孔、封闭孔、半连通孔
- C. 连通孔、粗大孔、毛细孔
- D. 粗大孔、毛细孔、极细微孔

反馈

回答正确.

**正确答案是:** 连通孔、封闭孔、半连通孔

题目 5

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 05. 材料的密实体积  $V$ , 自然体积  $V_0$  及堆积体积  $V_1$  三者的大小关系是 ( )

选择一项:

- A.  $V \geq V_1 \geq V_0$
- B.  $V \geq V_0 \geq V_1$
- C.  $V \geq V_0 \geq V_1$
- D.  $V_0 \geq V_1 \geq V$

反馈

回答正确.

**正确答案是:**  $V_1 \geq V_0 \geq V$

题目 6

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 06. 散粒材料的堆积体积内，颗粒之间的空隙体积所占的比例称为（ ）

选择一项：

- A. 孔隙率
- B. 填充率
- C. 空隙率
- D. 密实度

反馈

回答正确.

**正确答案是：**空隙率

题目 7

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 07. 粉状、颗粒状或纤维状材料在堆积状态下单位体积的质量称为（ ）

选择一项：

- A. 表观密度
- B. 密实度
- C. 堆积密度
- D. 密度

反馈

回答正确.

**正确答案是：**堆积密度

题目 8

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 08. 质量为  $M$  的湿砂，吸水率为  $w$ ，其中水的质量为（ ）

选择一项：

- A.
- B.
- C.
- D.

反馈  
回答正确.

**正确答案是：**

题目 9

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 09. 材料在吸水饱和状态下, 抵抗多次冻融循环, 不破坏、强度也不显著降低的性质指的是 ( )

选择一项:

- A. 抗冻性
- B. 耐水性
- C. 抗渗性
- D. 吸水性

反馈  
回答正确.

**正确答案是：**抗冻性

题目 10

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 10. 材料受热时吸收热量,冷却时放出热量的性质称为 ( )

选择一项:

- A. 耐火性
- B. 耐燃性
- C. 导热性
- D. 热容

反馈  
回答正确.

**正确答案是：**热容

题目 11

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 11. 在冲击、震动荷载作用下, 材料可吸收较大的能量产生一定的变形而不破坏的性质称为 ( )

选择一项:

- A. 韧性
- B. 耐磨性
- C. 强度
- D. 硬度

反馈

回答正确.

**正确答案是:** 韧性

题目 12

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 12. 材料的厚度加大则材料的导热系数( )

选择一项:

- A. 不确定
- B. 加大
- C. 减小
- D. 不变

反馈

回答正确.

**正确答案是:** 不确定

题目 13

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 13. 按岩石的成因分类, 自然界的岩石可以分为 ( )

选择一项:

- A. 岩浆岩、沉积岩、变质岩
- B. 岩浆岩、大理岩、石灰岩
- C. 石灰岩、沉积岩、花岗岩
- D. 花岗岩、大理岩、石灰岩

反馈

回答正确.

**正确答案是:** 岩浆岩、沉积岩、变质岩

题目 14

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 14. 花岗岩中的主要矿物成分是（ ）

选择一项:

- A. 白云母
- B. 长石
- C. 方解石
- D. 石英

反馈

回答正确.

**正确答案是:** 长石

题目 15

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 15. 下列各组胶凝材料均是气硬性胶凝材料的是（ ）

选择一项:

- A. 石灰、水泥、水玻璃
- B. 石灰、石膏、水玻璃
- C. 石灰、水泥、石膏
- D. 石膏、水泥、水玻璃

反馈

回答正确.

The correct answers are 石灰、石膏、水玻璃, 石灰、水泥、水玻璃

题目 16

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 16. 石灰浆的硬化包括干燥硬化、结晶硬化、碳酸化硬化，其中，对硬度增长其主导作用的是（ ）

选择一项:

- A. 碳酸化硬化
- B. 干燥硬化
- C. 以上都不是
- D. 结晶硬化

反馈

回答正确.

**正确答案是：**结晶硬化

题目 17

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 17. 建筑石膏的主要成份是 ( )

选择一项:

A. 硫酸钙

B. 碳酸钠

C. 碳酸钙

D. 硫酸钠

反馈

回答正确.

**正确答案是：**硫酸钙

题目 18

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 18. 建筑石膏凝结硬化时, 最主要的特点是 ( )

选择一项:

A. 放出大量的热

B. 凝结硬化快

C. 体积收缩大

D. 体积膨胀大

反馈

回答正确.

**正确答案是：**凝结硬化快

题目 19

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 19. 水玻璃在空气中与 CO<sub>2</sub> 发生反应, 生成的物质是 ( )

选择一项:

A. 水化铁酸钙

- B. 硅胶
- C. 碳酸钙
- D. 氢氧化钙

反馈

回答正确.

**正确答案是：**碳酸钙

题目 20

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

单选题 20. 过火石灰产生的原因是 ( )

选择一项:

- A. 煅烧温度过低、煅烧时间过长
- B. 煅烧温度过低、煅烧时间过短
- C. 煅烧温度过高、煅烧时间过短
- D. 煅烧温度过高、煅烧时间过长

反馈

回答正确.

**正确答案是：**煅烧温度过高、煅烧时间过长

题目 21

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

判断题 01.. 材料化学组成的不同是造成其性能各异的主要原因

选择一项:

对

错

反馈

**正确的答案是“对”。**

题目 22

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

判断题 02.. 一般来说，材料的亲水性越强，孔隙率越小，连通的毛细孔隙越多，其吸水率越小。

选择一项:

对  
错  
反馈

正确的答案是“错”。

题目 23

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

判断题 03. 我国相关规范把材料按耐燃性分为非燃烧材料、难燃材料和可燃材料

选择一项:

对  
错  
反馈

正确的答案是“对”。

题目 24

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

判断题 04. 塑性是指当外力达到一定限度时，材料发生无先兆的突然破坏，且破坏时无明显变形的性质。

选择一项:

对  
错  
反馈

正确的答案是“错”。

题目 25

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

判断题 05. 钢材的耐久性，主要决定于其抗锈蚀性，而沥青的耐久性则主要取决于其大气稳定性和温度敏感性。

选择一项:

对  
错  
反馈

正确的答案是“对”。

题目 26

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

判断题 06. 岩石是由各种不同地质作用所形成的天然固态矿物集合体。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目 27

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

判断题 07. 毛石是由人工或机械开采出的较规则的六面体石块，略经加工凿琢而成。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目 28

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

判断题 08. 水玻璃的模数和密度对于凝结、硬化速度影响较大。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目 29

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

判断题 09. 生石灰具有强烈的消解能力，水化时需要吸收非常大热量。

选择一项:

对  
错  
反馈

正确的答案是“错”。

题目 30

正确

获得 2.00分中的 2.00分

未标记标记题目

题干

判断题 10. 建筑石膏强度不随时间的变化而变化，因此可以长期存放。

选择一项：

对  
错  
反馈

正确的答案是“错”。

题目 31

完成

满分 6.00

未标记标记题目

题干

简答题 01. 建筑材料与建筑科学的发展有何关系？

建筑材料的种类随着科学技术的进步和创新，种类在不断增加，内涵也在不断丰富、完善，材料的日新月异极大地促进了建筑科学的发展。

题目 32

完成

满分 6.00

未标记标记题目

题干

简答题 02. 亲水材料与憎水材料各指什么？

材料与水之间的作用力要大于水分子之间的作用力，故材料可以被水浸湿，是亲水材料。反之，材料与之间的作用力要小于水分子之间的作用力，则材料不可被水浸湿，称为憎水材料。

题目 33

完成

满分 6.00

未标记标记题目

题干

简答题 03. 影响材料强度试验结果的因素有哪些？

- 1 材料的组成
- 2 材料的形状和大小

- 3 材料的养护温湿度
- 4 试验时的加载速度
- 5 材料的龄期(主要是混凝土)
- 6 试验时的含水状况

题目 34

完成

满分 6.00

未标记标记题目

题干

简答题 04. 天然大理石板材为什么不宜用于室外?

因天然大理石的组成成分化学性质不稳定, 在室外使用容易造成风化 腐蚀。表面光泽减退, 出现空缝现象。

题目 35

完成

满分 6.00

未标记标记题目

题干

简答题 05. 石灰主要有哪些用途?

- 1 配制石灰砂浆和石灰乳涂料
- 2 配制灰土和三合土
- 3 制作碳化石灰板
- 4 制作硅酸盐制品
- 5 制作无熟料水泥

题目 36

完成

满分 10.00

未标记标记题目

题干

计算题 01. 一块烧结砖, 其尺寸符合要求 (240×115×53mm ), 当烘干至恒重时为 2500g, 吸水饱和后为 2900g, 将该砖磨细过筛, 再烘干后取 50g, 用比重瓶测得其体积为 18.5cm<sup>3</sup> 试求该砖的吸水率、密度、体积密度及孔隙率。

吸水率  $W_w = (2900 - 2500) / 2500 = 0.16$  即吸水率百分之 16

密度  $p = 50 / 18.5 = 2.703 \text{g/cm}^3$

体积密度  $p_0 = 2500 / (240 * 115 * 53) * 1000 = 1.709 \text{g/cm}^3$

孔隙率  $P = (1 - 1.709 / 2.703) * 100\% = 36.77\%$

## 建筑材料形考二

题目 1

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 01. 素有“建筑工业的粮食”之称的建筑材料的是（ ）

选择一项：

- A. 石膏
- B. 水玻璃
- C. 水泥
- D. 石灰

反馈

回答正确.

**正确答案是：**水泥

题目 2

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 02. 下列各类水泥，用量最大，应用最为广泛的是（ ）

选择一项：

- A. 硫铝酸盐水泥
- B. 铝酸盐水泥
- C. 硅酸盐水泥
- D. 铁铝酸盐水泥

反馈

回答正确.

**正确答案是：**硅酸盐水泥

题目 3

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 03. 硅酸盐水泥的水化速度表现为（ ）

选择一项：

- A. 早期慢，后期也慢
- B. 早期快后期慢
- C. 早期慢后期快
- D. 早期快，后期也快

反馈

回答正确.

**正确答案是：**早期快后期慢

题目 4

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 04. 一般情况下，水泥水化反应时的温度不低于（ ）

选择一项：

- A. 300C
- B. 00C
- C. 100C
- D. 200C

反馈

回答正确.

正确答案是：00C

题目 5

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 05. 水泥石体积安定性不良的原因是（ ）

选择一项：

- A. 游离氧化镁过多
- B. 掺入的石膏过多
- C. 以上都是
- D. 游离氧化钙过多

反馈

回答正确.

正确答案是：以上都是

题目 6

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 06. 水泥的水化热指的是（ ）

选择一项：

- A. 水泥经高温灼烧处理后的质量损失率
- B. 水泥净浆达到标准稠度所需要的水量
- C. 水泥在水化过程中放出的热量
- D. 水泥凝结硬化过程中，体积变化是否均匀适当的性质

反馈

回答正确.

正确答案是：水泥在水化过程中放出的热量

题目 7

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 07. 水泥石中引起腐蚀的组分主要是 ( )

选择一项:

- A. 石膏和氧化钙
- B. 碳酸钙和氧化钙
- C. 氢氧化钙和水化铝酸钙
- D. 碳酸钠和氯化钠

反馈

回答正确.

**正确答案是:** 氢氧化钙和水化铝酸钙

题目 8

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 08. 硅酸盐水化热高的特点决定了硅酸盐水泥不宜用于 ( )

选择一项:

- A. 高强混凝土工程
- B. 路面与地面工程
- C. 大体积混凝土工程
- D. 预应力混凝土工程

反馈

回答正确.

**正确答案是:** 大体积混凝土工程

题目 9

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 09. 相比较来讲,对于抢修工程或早期强度要求高的工程宜优先选用( )

选择一项:

- A. 矿渣水泥
- B. 铝酸盐水泥
- C. 粉煤灰水泥
- D. 硅酸盐水泥

反馈

回答正确.

**正确答案是:** 铝酸盐水泥

题目 10

满分 2.00

🚩 标记题目

题干

单选题 10. 普通硅酸水泥中掺入少量混合材料的主要作用是 ( )

选择一项:

- A. 改变其储运方式
- B. 改变其体积安定性
- C. 扩大其强度等级范围, 以利于合理选用
- D. 改变其初凝时间

反馈

回答正确.

**正确答案是:** 扩大其强度等级范围, 以利于合理选用

题目 11

满分 2.00

🚩 标记题目

题干

单选题 11. 混凝土和钢筋可以共同工作, 是由于两者具有几乎相等的 ( )

选择一项:

- A. 密度
- B. 线膨胀系数
- C. 抗拉强度
- D. 导热系数

反馈

回答正确.

**正确答案是:** 线膨胀系数

题目 12

满分 2.00

🚩 标记题目

题干

单选题 12. 配置混凝土时, 水泥的选用主要考虑 ( )

选择一项:

- A. 密度
- B. 碱含量
- C. 水泥的初凝时间
- D. 品种和强度等级

反馈

回答正确.

正确答案是：品种和强度等级

题目 13

满分 2.00

标记题目

题干

单选题 13. 砂在干燥的环境中自然堆放达到干燥状态往往是（ ）

选择一项：

- A. 饱和面干状态
- B. 全干状态
- C. 气干状态
- D. 湿润状态

反馈

回答正确.

正确答案是：气干状态

题目 14

满分 2.00

标记题目

题干

单选题 14. 混凝土拌合物在一定的施工条件和环境下，是否易于各种施工工序的操作，以获得均匀密实混凝土的性能称为（ ）

选择一项：

- A. 刚度
- B. 坚固性
- C. 和易性
- D. 耐久性

反馈

回答正确.

正确答案是：和易性

题目 15

满分 2.00

标记题目

题干

单选题 15. 混凝土拌合物的流动性能够反映（ ）

选择一项：

- A. 混凝土拌合物的稳定性
- B. 混凝土拌合物的均匀性
- C. 混凝土拌合物的稀稠程度及充满模板的能力
- D. 混凝土拌合物的饱和状态

反馈

回答正确.

**正确答案是：**混凝土拌合物的稀稠程度及充满模板的能力

题目 16

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 16. 下列关于坍落度说法有误的一项是 ( )

选择一项:

- A. 测定坍落度的同时, 可以观察确定黏聚性
- B. 坍落度试验法可以测定混凝土拌合物工作性
- C. 坍落度是保水性的指标
- D. 坍落度越大, 流动性越大

反馈

回答正确.

**正确答案是：**坍落度是保水性的指标

题目 17

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 17. 砂率指的是 ( )

选择一项:

- A. 每立方米混凝土中砂的质量和砂石的总质量之比
- B. 每立方米混凝土中砂的质量与混凝土总质量之比
- C. 每立方米混凝土中砂石的质量与混凝土总质量之比
- D. 每立方米混凝土中砂的质量和石子的质量之比

反馈

回答正确.

**正确答案是：**每立方米混凝土中砂的质量和砂石的总质量之比

题目 18

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 18. 配合比正常的普通混凝土受压时, 最可能发生的破坏形式是 ( )

选择一项:

- A. 骨料先发生破坏
- B. 水泥石与粗骨料的结合面先发生破坏
- C. 水泥石先发生破坏

D. 骨料与水泥石同时发生破坏

反馈

回答正确.

**正确答案是：**水泥石与粗骨料的结合面先发生破坏

题目 19

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 19. 下列各种混凝土外加剂可用来调节混凝土凝结时间的是 ( )

选择一项:

A. 着色剂

B. 膨胀剂

C. 早强剂

D. 减水剂

反馈

回答正确.

**正确答案是：**早强剂

题目 20

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

单选题 20. 混凝土配合比设计中的三个基本参数分别是 ( )

选择一项:

A. 水灰比、水化热、单位用水量

B. 水灰比、砂率、水化热

C. 水化热、砂率、单位用水量

D. 水灰比、砂率、单位用水量

反馈

回答正确.

**正确答案是：**水灰比、砂率、单位用水量

题目 21

满分 2.00

▼ 标记题目

题干

判断题 01. 生产硅酸盐水泥时，第一步先生产出水泥熟料。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目 22

满分 2.00

🚩 标记题目

题干

判断题 02. 水泥的水化硬化一般在 28d 内发展速度较慢，28d 后发展速度较快。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目 23

满分 2.00

🚩 标记题目

题干

判断题 03. 水泥放热量大小及速度与水泥熟料的矿物组成和细度没有任何关系。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目 24

满分 2.00

🚩 标记题目

题干

判断题 04. 当侵蚀作用比较强烈时，应在水泥制品表面加做保护层。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目 25

满分 2.00

🚩 标记题目

题干

判断题 05. 高铝水泥早期的水化热非常小，因此，施工时环境温度越高越好。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目 26

满分 2.00

标记题目

题干

判断题 06. 水、水泥、砂（细骨料）、石子（粗骨料）是普通混凝土的四种基本组成材料。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目 27

满分 2.00

标记题目

题干

判断题 07. 判断砂粗细程度的指标是细度模数，细度模数越小，砂越粗。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目 28

满分 2.00

标记题目

题干

判断题 08. 影响混凝土拌合物工作性的因素主要有组成材料和环境条件，而和时间无关。

选择一项：

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目 29

满分 2.00

标记题目

题干

判断题 09. 增大混凝土拌合物的水灰比,可降低硬化混凝土的孔隙率,增加水泥与骨料间的粘结力,强度得以提高。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“错”。

题目 30

满分 2.00

标记题目

题干

判断题 10. 配合比设计的过程是一逐步满足混凝土的强度、工作性、耐久性、节约水泥等设计目标的过程。

选择一项:

对

错

反馈

正确的答案是“对”。

题目 31

完成

满分 6.00

标记题目 题干

简答题 01. 水泥的细度指的是什么,水泥的细度对水泥的性质有什么影响?

水泥细度是指水泥颗粒粗细的程度。水泥颗粒愈细,与水反应的表面积愈大,因而水化反应进行的越快和越充分。因此水泥的细度对水泥的性质有很大影响。通常水泥越细,凝结硬化越快,强度(特别是早期强度)越高,收缩也增大。但水泥越细,越易吸收空气中水分而受潮形成絮凝团,反而会使水泥活性降低。题目 32

完成

满分 6.00

标记题目 题干

简答题 03. 硅酸盐水泥的凝结时间、初凝时间、终凝时间各指什么?

凝结时间是指水泥从加水开始,到水泥浆失去流动性,即从可塑性状态发展到固体状态所需要的时间称为凝结时间。初凝时间是指水泥从加水搅拌到水泥

浆开始失去塑性所经历的时间。 终凝时间是指从水泥 加水搅拌到水泥浆完全失去可塑性，并开始具有强度的时间。 题目 33

完成

满分 6.00

标记题目题干

简答题 04. 什么是石子的连续级配，采用连续级配的石子对混凝土性能有哪些影响？

石子的连续级配是石子的粒径从大到小连续分级,每一级都占有适当的比例。采用石子连续级配，其颗粒大小搭配连续合理，配制的混凝土拌合物工作性好，不易发生离析，在工程中应用较多，但其缺点是：当最大粒径较大(大于 40mm )时，天然形成的连续级配往往与理论最佳值有偏差，且在运输，堆放过程中易发生离析，影响到级配的均匀合理性，实际应用时除采用天然连续级配外，还采用分级筛分形成的单粒粒级进行掺配组合成人工级配。 题目 34

完成

满分 6.00

标记题目题干

简答题 05. 提高混凝土耐久性的措施有哪些？

(1)选择合适品种的水泥 (2)控制混凝土的最大水灰比和最小水泥用量。  
(3)选用质量良好的骨料,并注意颗粒级配的改善。 (4)掺加合适的外加剂  
(5)严格控制混凝土施工质量保证混凝土的均匀、密实。 题目 5

完成

满分 6.00

标记题目题干

简答题 02. 影响硅酸盐系水泥凝结硬化的主要因素有哪些？

(1)水泥的熟料矿物组成及细度 (2)水灰比 (3)石膏的参量 (4)  
环境温度和湿度 (5)龄期 (6)外加剂影响 题目 36

完成

满分 10.00

标记题目题干

计算题 01. 混凝土实验室配合比为 1 : 2.28 : 4.47 (水泥 : 砂子 : 石子)，水灰比为 0.64，每立方混凝土水泥用量为 286kg。现场测得砂子的含水率为 3%，石子的含水率为 1%。试计算施工配合比及每立方混凝土各种材料的用量。

水泥 C=286Kg 砂子 S=286×2.28(1+0.03)=672Kg 石子 G=286×4.47(1+0.01)=1291Kg 水 W=286×0.64+286×2.28×0.03+286×4.47×0.01=151Kg 施工配合比：  
(286/286) : (672/286) : (1291/286) : (151/286) =1:2.35:4.51:0.53

### 建筑材料形考任务 3

题目 1

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/548125127135006135>