**参数9:掺合料**

**一、单选题**

1、粉煤灰细度称取试样约（ ）。

A、25g B、20g

C、15g D、10g

【答案】：D

2、磨细矿渣是（ ）。

A、磷矿渣 B、沸腾炉渣

C、粒状高炉矿渣 D、炉底渣

【答案】：C

3、《高强高性能混凝土用矿物外加剂》（GB/T 18736-2017）中矿物外加剂也叫外掺料，主要品种不包括（ ）。

A、磨细矿渣 B、高岭土

C、磨细天然沸石 D、硅灰

【答案】：B

4、粉煤灰需水比试验基准胶砂材料中的标准砂质量为（ ）。

A、750g B、950g

C、1350g D、550g

【答案】：A

5、矿物掺合料烧失量试验称取约（ ）试样。

A、3g B、1.5g

C、2g D、1g

【答案】：D

6、粉煤灰需水量试验中对比胶砂流动度须控制在（ ）。

A、110mm~120mm B、125mm~135mm

C、145mm~155mm D、100mm~110mm

【答案】：C

7、粒化高炉矿渣粉，样品取样总量至少（ ）。

A、15kg B、20kg

C、5kg D、10kg

【答案】：B

二、多选题

1、粒化高炉矿渣粉技术指标分为（ ）。

A、S105 B、S75

C、S95 D、S80

【答案】： ABC

2、测定粉煤灰、矿渣粉活性指数，以下哪些是基准胶砂试验用的材料。（ ）

A、水泥450g B、水225g

C、标准砂1350g D、标准砂750g

【答案】： ABC

3、化学分析法评定矿渣活性根据矿渣中主要氧化物的含量计算出各种系数，主要有（ ）。

A、水硬性系数 B、活性系数

C、碱性系数 D、质量系数

【答案】：ABCD

4、粉煤灰需水量比试验中，测得对比胶砂流动度为146mm，那么当试验胶砂流动度为（ ）mm时，可记录加水量，计算需水量比。

A、143 B、145

C、147 D、148

【答案】：BCD

三、判断题

1、矿渣粉活性指数试验，试块在水中养护时可以水平放置，试块刮平面应向上。（ ）

【答案】：√

2、《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》（GB/T18046-2017）规定矿渣粉氯离子含量不小于0.02%。（ ）

【答案】：×

3、 矿渣粉比表面积检测时，上面的滤纸可以重复使用，而料层下面的不可以重复使用。（ ）

【答案】：×

4、《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》（GB/T18046-2017）规定，矿渣粉磨制时允许加入石膏。（ ）

【答案】：√

5、硅铝粉煤灰是指粉煤灰中CaO含量为10%～40%。（ ）

【答案】：×