

# 粉尘试题及答案

## 一、填空题（每题 6 分，共 30 分）

1、可燃性粉尘：在肯定条件下能与空气发生（ ）反应而燃烧的粉尘、纤维或飞絮。

2、镁粉、铝粉、钛粉是（ ）粉尘。

3、面粉、糖粉、玉米粉、土豆粉、干奶粉、淀粉是（ ）粉尘。

4、粉尘爆炸下限：粉尘云在给定能量点火源作用下，能发生自持火焰传扬的最低浓度，单位表示为（ ）。

5、火焰在粉尘云中传扬，引起压力、温度显然跃升的现象。称为（ ）。

6、三级平安训练制度是企业平安训练的基础制度，三级训练是指（ ）、（ ）、（ ）。

## 二、单选题（每题 3 分，共 30 分）

1、粉尘爆炸的五要素：助燃气体（ ）、可燃性粉尘、点火源、粉尘云、密闭空间。

A、氧气

B、空气

C、氩气

2、各种打磨抛光工具和金属件的摩擦是引发粉尘爆炸的（ ）。

A、条件

B、要素

C、点火源

3、刮板机刮板与箱体摩擦是引发粉尘爆炸的点火源。旋转下料阀堵料摩擦、采用（ ）的作业工具是引发粉尘爆炸的点火源。

A、不防爆

B、金属

C、绝缘

4、（ ）速度快的粉尘容易爆炸：如镁粉、铝粉、染料粉末等。

A、流淌

B、氧化

C、控制

5、职业病诊断应该由（ ）以上人民政府卫生行政部门批准的医疗卫生机构承担。

A、县级

B、市级

C、省级

6、接尘作业（ ）“八字方针”是革、水、密、风、护、管、教、查。

A、防尘

B、除尘

C、管理

7、生产经营单位必需依法参与工伤保险，为从业人员缴纳（ ）。

A、保险费

B、保险金

C、医疗金

8、粉尘爆炸的条件为（ ）。

A、肯定浓度的粉尘云、点火源、密闭空间

B、点火源

C、密闭空间

9、粉尘爆炸容易产生（ ）。

A、缺氧

B、CO<sub>2</sub>

C、CO

10、职业病防治工作坚持（ ）方针。

A.预防为主、防消结合

B.预防为主、防治结合

C.预防为主、综合治理

三、简答题（共 40 分）

粉尘爆炸的特点有哪些？

平安常识测试 B 卷（粉尘）

单位：                    姓名：                    岗位：

一、填空题（每题 6 分，共 30 分）

- 1、粉尘爆炸易造成（ ）爆炸和继续爆炸。
- 2、粉尘爆炸具有极大的（ ）。
- 3、面粉、糖粉、玉米粉、土豆粉、干奶粉、淀粉是（ ）  
粉尘。
- 4、粉尘爆炸下限：粉尘云在给定能量点火源作用下，能发生自持火焰传扬的最低浓度，单位表示为（ ）。
- 5、火焰在粉尘云中传扬，引起压力、温度显然跃升的现象。称为（ ）。
- 6、三级平安训练制度是企业平安训练的基础制度，三级训练是指（ ）、（ ）、（ ）。

二、单选题（每题 3 分，共 30 分）

- 1、粉尘爆炸的五要素：助燃气体（ ）、可燃性粉尘、点火源、粉尘云、密闭空间。  
A、氧气  
B、空气  
C、氩气
- 2、各种打磨抛光工具和金属件的摩擦是引发粉尘爆炸的（ ）。

A、条件

B、要素

C、点火源

3、刮板机刮板与箱体摩擦是引发粉尘爆炸的点火源。旋转下料阀堵料摩擦、采用（ ）的作业工具是引发粉尘爆炸的点火源。

A、不防爆

B、金属

C、绝缘

4、发生粉尘爆炸时，爆炸燃烧物飞出，易引发大范围火灾、造成局部严峻（ ）和人体严峻烧伤。

A、化脓

B、炭化

C、反应

5、职业病诊断应该由（ ）以上人民政府卫生行政部门批准的医疗卫生机构承担。

A、县级

B、市级

C、省级

6、接尘作业（ ）“八字方针”是革、水、密、风、护、管、教、查。

A、防尘

B、除尘

C、管理

7、生产经营单位必需依法参与工伤保险，为从业人员缴纳（ ）。

A、保险费

B、保险金

C、医疗金

8、粉尘爆炸的条件为（ ）。

A、肯定浓度的粉尘云、点火源、密闭空间

B、点火源

C、密闭空间

9、粉尘爆炸容易产生（ ）。

A、缺氧

B、CO<sub>2</sub>

C、CO

10、职业病防治工作坚持（ ）方针。

A.预防为主、防消结合

B.预防为主、防治结合

C.预防为主、综合治理

三、简答题（共 40 分）

粉尘爆炸的特点有哪些？

平安常识测试 C 卷（粉尘）

单位：

姓名：

岗位：

一、填空题（每题 6 分，共 30 分）

- 1、粉尘爆炸易造成（ ）爆炸和继续爆炸。
- 2、粉尘爆炸具有极大的（ ）。
- 3、用灭火器进行灭火的最佳位置是（ ）或侧风位置。
- 4、粉尘爆炸下限：粉尘云在给定能量点火源作用下，能发生自持火焰传扬的最低浓度，单位表示为（ ）。
- 5、火焰在粉尘云中传扬，引起压力、温度显然跃升的现象。称为（ ）。
- 6、三级平安训练制度是企业平安训练的基础制度，三级训练是指（ ）、（ ）、（ ）。

二、单选题（每题 3 分，共 30 分）

- 1、新《安全生产法》实施时间是（ ）。  
A、2022 年 12 月 1 日  
B、2022 年 12 月 1 日  
C、2022 年 12 月 1 日
- 2、各种打磨抛光工具和金属件的摩擦是引发粉尘爆炸的（ ）。  
A、条件  
B、要素

C、点火源

3、刮板机刮板与箱体摩擦是引发粉尘爆炸的点火源。旋转下料阀堵料摩擦、采用（ ）的作业工具是引发粉尘爆炸的点火源。

A、不防爆

B、金属

C、绝缘

4、发生粉尘爆炸时，爆炸燃烧物飞出，易引发大范围火灾、造成局部严峻（ ）和人体严峻烧伤。

A、化脓

B、炭化

C、反应

5、职业病诊断应该由（ ）以上人民政府卫生行政部门批准的医疗卫生机构承担。

A、县级

B、市级

C、省级

6、接尘作业（ ）“八字方针”是革、水、密、风、护、管、教、查。

A、防尘

B、除尘



C、管理

7、生产经营单位必需依法参与工伤保险，为从业人员缴纳（ ）。

A、保险税

B、保险费

C、医疗金

8、粉尘爆炸的条件为（ ）。

A、肯定浓度的粉尘云、点火源、密闭空间

B、点火源

C、密闭空间

9、粉尘爆炸容易产生（ ）。

A、缺氧

B、CO<sub>2</sub>

C、CO

10、职业病防治工作坚持（ ）方针。

A.预防为主、防消结合

B.预防为主、防治结合

C.预防为主、综合治理

三、简答题（共 40 分）

粉尘爆炸的特点有哪些？

粉尘答案（A 卷）

一、1、氧化；2、金属；3、粮食；4、g/m<sup>3</sup>；5、粉尘爆炸；  
6、公司训练、项目训练、班组训练

二、1、A；2、C；3、A；4、B；5、C；6、A；7、B；8、A；  
9、C；10、B

三、粉尘爆炸的特点有哪些？

1、具有极大的破坏性。2、易造成二次爆炸和继续爆炸。3、  
发生粉尘爆炸时，爆炸燃烧物飞出，易引发大范围火灾、造成  
局部严峻炭化和人体严峻烧伤；4、粉尘爆炸中伴随着不彻底  
燃烧，燃烧气体中含有大量的CO和其它有毒气体，容易引起  
人员中毒。

涉氨答案（B卷）

一、1、二次；2、破坏性；3、粮食；4、g/m<sup>3</sup>；5、粉尘爆  
炸；6、公司训练、项目训练、班组训练

二、1、A；2、C；3、A；4、B；5、C；6、A；7、B；8、A；  
9、C；10、B

三、粉尘爆炸的特点有哪些？

1、具有极大的破坏性。2、易造成二次爆炸和继续爆炸。3、  
发生粉尘爆炸时，爆炸燃烧物飞出，易引发大范围火灾、造成  
局部严峻炭化和人体严峻烧伤；4、粉尘爆炸中伴随着不彻底  
燃烧，燃烧气体中含有大量的CO和其它有毒气体，容易引起  
人员中毒。

## 涉氨答案（C卷）

一、1、二次；2、破坏性；3、上风；4、g/m<sup>3</sup>；5、粉尘爆炸；6、公司训练、项目训练、班组训练

二、1、A；2、C；3、A；4、B；5、C；6、A；7、B；8、A；9、C；10、B

### 三、粉尘爆炸的特点有哪些？

1、具有极大的破坏性。2、易造成二次爆炸和继续爆炸。3、发生粉尘爆炸时，爆炸燃烧物飞出，易引发大范围火灾、造成局部严峻炭化和人体严峻烧伤；4、粉尘爆炸中伴随着不彻底燃烧，燃烧气体中含有大量的CO和其它有毒气体，容易引起人员中毒。

## 平安常识测试 A 卷（粉尘）

单位：                姓名：                岗位：

### 一、推断题

1、可燃性粉尘是在肯定条件下能与空气发生氧化反应而燃烧的粉尘、纤维或飞絮。（    ）

2、镁粉、铝粉、钛粉是金属粉尘。（    ）

3、面粉、糖粉、玉米粉、土豆粉、干奶粉、淀粉是粮食粉尘。（    ）

4、粉尘爆炸下限是粉尘云在给定能量点火源作用下，能发生自持火焰传扬的最低浓度，单位表示为 g/m<sup>3</sup>。（    ）

- 5、火焰在粉尘云中传扬，引起压力、温度显然跃升的现象称为粉尘爆炸。（    ）
- 6、爆炸是一种极为疾驰的物理或化学的能量释放过程。在此过程中，空间内的物质以极快的速度把其内部所含有的能量释放出来，改变成机械功、光或热等能量形态。（    ）
- 7、工业生产过程中常常涉及到的爆炸物包括爆炸性气体、爆炸性粉尘。（    ）
- 8、爆炸性气体有甲烷、甲苯、氢气、煤气、油品蒸气等。（    ）
- 9、爆炸性粉尘有火药、炭黑、煤尘、镁铝、玉米粉尘、糖粉尘、烟草粉尘、木棉纤维等。（    ）
- 10、不是存在爆炸物就肯定会爆炸 。（    ）
- 11、除尘系统是由吸尘排风罩或吸尘排风柜、风管、风机、除尘器及控制装置组成的用于捕集气固两相流中固体颗粒物的装置。（    ）
- 12、加工作业区域的通风、采温暖空气调节系统应自立设置，厂房内应保持负压，不应采用循环空气。（    ）
- 13、工艺设备宜将危险物料密封在防止粉尘泄漏的容器内。（    ）
- 14、当氧含量下降一半左右时，可以防止粉尘爆炸的发生。（    ）
- 15、泄爆：广义上讲，在爆炸初期阶段或爆炸扩展时，采取

使原来密闭的装置临时地或长久地往无危险方向敞开的一切措施。( )

## 二、单选题

1、粉尘爆炸的五要素：助燃气体( )、可燃性粉尘、点火源、粉尘云、密闭空间。

A、氧气

B、空气

C、氩气

2、各种打磨抛光工具和金属件的摩擦是引发粉尘爆炸的( )。

A、条件

B、要素

C、点火源

3、刮板机刮板与箱体摩擦是引发粉尘爆炸的点火源。旋转下料阀堵料摩擦、采用( )的作业工具是引发粉尘爆炸的点火源。

A、不防爆

B、金属

C、绝缘

4、( )速度快的粉尘容易爆炸：如镁粉、铝粉、染料粉末等。

A、流淌

B、氧化

C、控制

5、职业病诊断应该由（ ）以上人民政府卫生行政部门批准的医疗卫生机构承担。

A、县级

B、市级

C、省级

6、接尘作业（ ）“八字方针”是革、水、密、风、护、管、教、查。

A、防尘

B、除尘

C、管理

7、生产经营单位必需依法参与工伤保险，为从业人员缴纳（ ）。

A、保险费

B、保险金

C、医疗金

8、粉尘爆炸的条件为（ ）。

A、肯定浓度的粉尘云、点火源、密闭空间

B、点火源

C、密闭空间

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/05622112121011003>