

煤矿安全生产知识竞赛《煤矿机电基本知识找答案》模拟考试卷

姓名：_____ 年级：_____ 学号：_____

题型	选择题	填空题	解答题	判断题	计算题	附加题	总分
得分							

评卷人	得分

1、单项选择题：矿井井下总回风巷瓦斯和二氧化碳浓度均不得超过（ ）。A. 0.5%

B. 0.75%

C. 1.0%

D. 1.5%

本题答案：B

本题解析：暂无解析

2、问答题：刮板运输机的型号 SGD730/320 的意义是什么？

本题答案：其意义是：S 代表输送机、G 代表刮板、D 代表单中链、73

本题解析：试题答案其意义是：S 代表输送机、G 代表刮板、D 代表单中链、730 代表溜槽宽度 730 毫米、320 代表电动机功率 320KW。

3、问答题：电气设备着火时在切断电源前为什么不准用导电的灭火器进行灭火？

本题答案：在切断电源前扑灭电气火灾，如采用导电的器材、手段和方法

本题解析：试题答案在切断电源前扑灭电气火灾，如采用导电的器材、手段和方法扑灭火灾时，不仅不能安全、迅速、有效地扑灭火灾，还可能由于灭火器杆或手段（如直接水灭火）导电，就会造成意外的人身触电伤亡事故。

4、问答题：煤矿井下变压器中性点为什么不能直接接地？

本题答案：（一）中性点接地容易造成人身触电的直接回路；

本题解析：试题答案（一）中性点接地容易造成人身触电的直接回路；

（二）容易引起相间、单相短路；

（三）中性点不接地，触电时无回路；

（四）可以适当调节系统绝缘，使人员接触的带电设备或电源电流量能控制在安全数值之内。

5、问答题：矿井高压开关有哪些类型？有何特点？

本题答案：高压开关可作为配电开关或控制保护变压器、高压电动机或高

本题解析：试题答案高压开关可作为配电开关或控制保护变压器、高压电动机或高压线路。

高压开关分为两种，即矿用一般型和隔爆型。

矿用一般型适用于低瓦斯矿井，装备在井底车场的变电所内。矿用隔爆型适用于有瓦斯或煤尘爆炸危险矿井的所有采区变电所适用于有瓦斯爆炸危险环境的矿井。

6、单项选择题：井下由采区变电所、移动变电站或配电点引出的馈电线路，应装设短路和（ ）保护装置。

- A、监测监控
- B、过负荷和漏电
- C、漏电闭锁

本题答案：B

本题解析：暂无解析

7、问答题：电动机、减速器、液力耦合器三者是怎样连接的？它们和机头架又是怎样连接的？

本题答案：电动机、减速器、液力耦合器三者是通过液力耦合器外罩连成

本题解析：试题答案电动机、减速器、液力耦合器三者是通过液力耦合器外罩连成一个刚性的整体。它们又通过减速器机座，用螺栓和机头架连接。

8、填空题：井下高压电动机、动力变压器的高压控制设备，应具有（ ）、（ ）、接地、欠压释放保护。

本题答案：短路、过负荷

本题解析：试题答案短路、过负荷

9、问答题：煤与瓦斯突出的预兆有哪些？

本题答案：无声预兆和有声预兆。

本题解析：试题答案无声预兆和有声预兆。

10、填空题：已失爆的任何防爆电气设备，都必须（ ），并不得在井下（ ）。

本题答案：禁止使用、长期存放

本题解析：试题答案禁止使用、长期存放

11、单项选择题：使用中的立井罐笼防坠器，应（ ）进行一次脱钩试验。

- A、6个月
- B、8个月
- C、每年

本题答案：A

本题解析：暂无解析

12、填空题：输送带在托辊间的下垂度不超过托辊间距的（ ），空段托辊间距，一般为承载间距的（ ）倍。

本题答案：2.5%、两倍

本题解析：试题答案 2.5%、两倍

13、问答题：“人人都是通风员”的岗位标准是什么？

本题答案：1、三懂：懂通风基础知识；懂通风设施性能；懂通风管理标

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/017065144050006101>