2022-2023 年安全工程师《金属非金属矿山安全》考试题

1.（单项选择题）

在进行露天矿山机械排水时，要求工作水泵能在()内排出一昼夜正常涌水量。

A.10h

B.15h

C.20h

D.25h

□□□□□C,

2.（单项选择题）

高处作业是指在坠落高度基准面()及以上可能坠落的高处所进行的作业。

A.2m

B.3m

C.4m

D.5m

参考答案：A,

3.（单项选择题）

对采场工作帮应每季度检查1次，高陡边坡应每月检查()次。

A.4

B.1

C.2

D.3

参考答案： B,

4.（单项选择题）

下列关于采空区风险的说法，错误的是()。

A.采空区危险性小的地区，通常采空区风险也低

B.采空区风险的大小依赖于防灾减灾能力的强弱

C.采空区具有绝对风险和相对风险的双重属性

D.采空区危险性较大的地区，采空区风险必然很高

参考答案： D,

5.（单项选择题）

矿井井口的标高应超过当地历史最高洪水水位()以上以满足防水的要求。

A.1m

B.2m

C.3m

D.4m

参考答案： A,

6.（单项选择题）

下列选项中，不属于矿山主扇的工作方式的是()。

A.压入式

B.抽出式

C.□□□

D.压抽混合式

□□□□□C,

7.（单项选择题）

下列选项中，属于暴雨灾害条件的是()

A.□□□□□□□□10mm

B.□□12h□□□□□20mm

C.□□18h□□□□□30mm

D.□□24h□□□□□60mm

参考答案： D,

8.（单项选择题）

出现尾矿库调洪库容严重不足，且在设计洪水位时，安全超高和最小干滩长度都不满足设计要求，将可能出现洪水漫顶工况的水库是()。

A.正常库

B.病库

C.险库

D.□□

参考答案： D,

9.（单项选择题）

地下矿山通风系统是向地下矿山各作业地点供给新鲜空气，排除污浊空气的通风网络.通风动力及其装置和通风控制设施(通风构筑物)的总称。根据进风井和出风井的布置方式，地下矿山通风系统的类型可

以分为()。

A.抽出式.压入式和压抽混合式

B.中央式.对角式和混合式

C.中央式.压入式和压抽混合式

D.抽出式.对角式和混合式

参考答案： B,

10.（单项选择题）

某矿山工会人员发现作业场所存在火灾隐患，可能危及职工生命安全，依据《中华人民共和国矿山安全法》的规定，矿山企业工会有权采取的措施是()。

A.立即决定停工

B.告知职工拒绝作业

C.直接采取排除火灾隐患的处理措施

D.向矿山企业行政方面建议组织职工撤离危险现场

参考答案： D,

11.（单项选择题）

矿井(竖井.斜井.平硐等)井口的标高，应高于当地历史最高洪水位()m□ 上。

A.1

B.2

C.3

D.4

参考答案： A,

12.（单项选择题）

下列采矿方法中，()的主要特征是按分段逐个进行回采，在每个分段下部设有出矿专用的底部结构。

A.分离崩落法

B.单层崩落法

C.阶段崩落法

D.有底柱分段崩落法

参考答案： D,

13.（单项选择题）

适用于开采矿石很不稳固或矿石和围岩均很不稳固，矿石品位很高或价值很高的有色金属或稀有金属矿体的方法为()。

A.单层充填采矿法

B.上向分层充填采矿法

C.上向倾斜分层充填采矿法

D.下向分层充填采矿法

参考答案： D,

14.（单项选择题）

依据《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》，下列关于生产经营单位对事故隐患排查治理情况进行统计分析，向安全监管监察部门和有关部门报送书面统计分析表的时间要求的说法，正确的是()。

A.生产经营单位应当每周对本单位事故隐患排查治理情况进行统计

分析，并于下一周周三前向安全监管监察部门和有关部门报送书面统计分析表

B.生产经营单位应当每月对本单位事故隐患排查治理情况进行统计分析，并于下月10日前向安全监管监察部门和有关部门报送书面统计分析表

C.生产经营单位应当每季度对本单位事故隐患排查治理情况进行统计分析，并于下一季度15日前向安全监管监察部门和有关部门报送书面统计分析表

D.生产经营单位应当每年对本单位事故隐患排查治理情况进行统计分析，并于下一年2月15日前向安全监管监察部门和有关部门报送书面统计分析表

□□□□□C,

15.（单项选择题）

露天矿床开拓就是按照一定的方式建立地面与采矿场各生产水平之间的运输通路。运输通路的方式选择影响露天开采的效率和效益。通过运输方式作为分类特征，划分露天矿床开拓方法，以下选项中存在不适用的方法是()。

A.公路运输开拓.铁路运输开拓

B.铁路运输开拓.斜坡箕斗开拓

C.平硐溜井开拓.斜坡箕斗开拓

D.平硐溜井开拓.水力运输开拓

参考答案： D,

16.（单项选择题）

留矿采矿法是空场采矿法的一种，适用于开采()的矿床。

A.矿石和围岩稳固.矿石有自燃发火

B.矿石和围岩稳固.矿石无自燃发火

C.矿石和围岩不稳固.矿石有自燃发火

D.矿石和围岩不稳固.矿石无自燃发火

参考答案： B,

17.（单项选择题）

按照进风井和排风井的位置进行划分，通风井布局的形式不包括()

A.中央式

B.对角式

C.并列式

D.中央对角混合式

□□□□□C,

18.（单项选择题）

井下消防供水水池容积应不小于()m3。

A.600

B.200

C.300

D.400

参考答案： B,

19.（单项选择题）

地下矿山漏风是指通风系统中风流沿某些细小通道与回风巷或地面发生渗漏的()现象。

A.短路

B.断路

C.过负荷

D.断相

参考答案： A,

20.（单项选择题）

露天边坡的主要事故类型是滑坡事故，下列关于预防滑坡事故措施的说法中，错误的是()。

A.在生产过程中采取从上而下的开采顺序，选用从下盘到上盘的采剥推进方向

B.确保台阶高度，坡面角.安全平台宽度和最终边坡角等参数符合设计要求

C.定期对边坡进行安全检查，对坡体位移等主要参数进行检测

D.采用合理的爆破技术，减少爆破作业对边坡稳定性的影响

参考答案： A,

21.（单项选择题）(每题4.00分)题目分类：未按章节分类的试题(如真题模拟试题)>单项选择题>

根据以下材料，回答问题

A企业主要进行地下矿山中铁矿的开采。在进行开采作业时，该企业采用矿井电梯运送作业人员，为保证矿井电梯运行安全，该铁矿企业

提出了相应的安全技术措施，并要求电梯的生产.安装及使用完全按照《特种设备安全监察条例》有关要求进行。在矿用电梯投入使用前，

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□A□□□□□□□□□□□

按照规定定期对作业现场进行安全生产检查和隐患排查，定期组织对设施.设备进行安全检测和检验。在一次安全检查中发现如下情况：

(1)安全设施未执行“三同时”制度。

(2)矿井巷道通风系统不合格。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□A□□□

时进行了隐患报告，并迅速采取措施进行处理。

下列关于矿用电梯技术要求的说法，错误的是()

A.控制柜应采用密封结构

B.电气设备外壳防护等级不低□IP55

C.曳引电机绝缘等级不低□E级

D.井底电气设备外壳防护等级不低□IP67

E.控制柜内相对湿度不大于80%

参考答□□C,

22.(单项选择题)(每题4.00分)题目分类：未按章节分类的试题(如真题模拟试题)>单项选择题>

根据以下材料，回答问题

A□□主要进行地下矿山中铁矿的开采。在进行开采作业时，该企业采用矿井电梯运送作业人员，为保证矿井电梯运行安全，该铁矿企业提出了相应的安全技术措施，并要求电梯的生产.安装及使用完全按

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□A□□□□□□□□□□□

按照规定定期对作业现场进行安全生产检查和隐患排查，定期组织对设施.设备进行安全检测和检验。在一次安全检查中发现如下情况：

(1)安全设施未执行“三同时”制度。

(2)矿井巷道通风系统不合格。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□A□□□

时进行了隐患报告，并迅速采取措施进行处理。

特种设备在投入使用前或者投入使用后()内，特种设备使用单位应当向直辖市或者设区的市的特种设备安全监督管理部门登　。

A.10日

C.20□

D.30□

E.60□

参考答案：　D,

23.（单项选择题)(每题4.00分)题目分类：未按章节分类的试题(如真题模拟试题)>单项选择题>

根据以下材料，回答问题

A□□ 主要进行地下矿山中铁矿的开采。在进行开采作业时，该企业采用矿井电梯运送作业人员，为保证矿井电梯运行安全，该铁矿企业提出了相应的安全技术措施，并要求电梯的生产.安装及使用完全按

生产经营单位按照有关规定进行了备案。　A企业的安全生产管理机构

按照规定定期对作业现场进行安全生产检查和隐患排查，定期组织对设施.设备进行安全检测和检验。在一次安全检查中发现如下情况：

(1)安全设施未执行“三同时”制度。

(2)矿井巷道通风系统不合格.

上述不合格情况说明该矿山企业存在重大安全隐患，因此，　A企业及

时进行了隐患报告，并迅速采取措施进行处理。

重大事故隐患应由生产经营单位()组织制定并实施事故隐患治理方案。

主要负责人

B.安全管理人员

c.车间负责人

D.专　安全员

E.安全联络员

参考答案：　A,

24.(多项选择题)

根据以下材料，回答问题

A企业主要进行　地下矿山中铁矿的开采。在进行开采作业时，该企业采用矿井电梯运送作业人员，为保证矿井电梯运行安全，该铁矿企业提出了相应的安全技术措施，并要求电梯的生产.安装及使用完全按照《特种设备安全监察条例》有关要求进行。在矿用电梯投入使用前，

生产经营单位按照有关规定进行了备案。　A企业的安全生产管理机构

设施.设备进行安全检测和检验。在一次安全检查中发现如下情况：

(1)安全设施未执行“三同时”制度。

(2)矿井巷道通风系统不合格。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□A□□□

时进行了隐患报告，并迅速采取措施进行处理。

在井下生产时发现通风系统不合格，主要通风机出现停电.停风状况，

生产经营单位应进行的应急处置措施包括()

A.及时向矿调度室和矿长报告，通风人员应坚守岗位并听从领导小组的派遣

B.领导人员应迅速决定是否全员撤出

c.用灭火器灭火并迅速转移

D.　　查明原因并制定相应措施，尽快恢复主要通风机送电.送风

E.井下人员发现停风后，立即停止一切工作，有序撤离危险区域

参考答案：

25.（多项选择题）

根据以下材料，回答问题

A□□□□□□　地下矿山中铁矿的开采。在进行开采作业时，该企业采用矿井电梯运送作业人员，为保证矿井电梯运行安全，该铁矿企业提出了相应的安全技术措施，并要求电梯的生产.安装及使用完全按照《特种设备安全监察条例》有关要求进行。在矿用电梯投入使用前，生产经营单位按照有关规定进行了备案□A□□□□□□□　管理机构

设施.设备进行安全检测和检验。在一次安全检查中发现如下情况：

(1)安全设施未执行“三同时”制度。

(2)矿井巷道通风系统不合格。

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□A□□□

时进行了隐患报告，并迅速采取措施进行处理。

安全设施应与主体工程同时()

设计

B.编制概述

C.施工

D.验收

E.同时投产使用

参考答案： A,C,E,

26.（单项选择题）

某矿山采矿工作面因自燃发火而封闭，并对该工作面采取了均压通风和黄泥灌浆等措施进行处理。1年后，经过连续2　　取样化验分析，火区内氧气浓度为4%～5%,一氧化碳浓度在0.001%以下，没有检测到乙烯和乙炔，火区的出水温度为22～24℃则该火区()。

A.可以启封

B.1个月后可以启封

C.4个月后可以启封

D.不能启封

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/497020104010006035