

2024年金属非金属矿井通风新版试题库附答案

试题1

1、【单选题】()应当按照国家有关规定,安排职业病病人进行治疗、康复和定期检查。(A)

A、用人单位

B、医疗卫生机构

C、地方卫生行政部门

2、【单选题】2002年,卫生部、劳动和社会保障部公布的职业病目录中列出的法定尘肺有()种。(C)

A、11

B、12

C、13

3、【单选题】《矿山安全法实施条例》规定,采掘作业场所的温度,不得超过()℃,否则应采取降温措施。(B)

A、26

B、28

C、24

4、【单选题】上肢大动脉出血应结扎在上臂的()1/3处。(A)

A、上

B、中

C、下

5、【单选题】下列选项中,()不属于法定职业病。(C)

A、尘肺

B、中暑

C、咽炎

6、【单选题】为了加强对重大危险源控制系统的监管，对于新建项目中的重大危险、有害设施，企业应在该项目()提交重大危险源安全报告。(C)

A、设计审查后

B、竣工验收前

C、投入运行前

7、【单选题】主通风机A级仪表按规定时间校验的要求是()。(B)

A、每年一次

B、半年一次

C、使用前鉴定一次

8、【单选题】井巷通风阻力是造成风压降低的()。(A)

A、根本原因

B、原因

C、基本原因

9、【单选题】决定矿岩自燃倾向的重要因素是()。(B)

A、矿岩的物质组成和破碎程度

B、矿岩的物质组成和硫的存在形式

C、矿岩的物质组成、水分和PH

10、【单选题】动压对()平面施加压力。 (B)

A、与风流方向所有角度的

B、与风流方向垂直或具有一定角度的

C、与风流方向垂直角度的

11、【单选题】因遇大雾、炮烟、尘雾和照明不良而影响能见度，或因暴风雨、雪或有雷击危险不能坚持正常生产时，应();威胁人身安全时，人员应转移到安全地点。 (C)

A、报告领导

B、继续作业

C、立即停止作业

12、【单选题】在整个矿井火灾事故中，内因火灾占的比例()。
(C)

A、很小

B、一般

C、很大

13、【单选题】在雷雨天不要走进高压电线杆、铁塔、避雷针的接地导线周围()m以内。 (B)

A、10

B、20

C、30

14、【单选题】安全生产管理机构指的是生产经营单位中专门负责安全生产监督管理的内设机构，其工作人员都是()安全生产管理人员。

(A)

A、专职

B、兼职

C、专职或兼职

15、【单选题】对可能发生急性职业损伤的有毒、有害工作场所，用人单位应当设置报警装置，配置现场急救用品、冲洗设备、应急撤离通道和必要的()。(B)

A、消防设施

B、泄险区

C、隔离墙

16、【单选题】对调节风窗安装地点的要求是()。(A)

A、前后5m内巷道支架良好，无杂物、积水、淤泥

B、前后5m内巷道支架完整，无杂物、积水、淤泥

C、前后5m内巷道支架良好，杂物、积水、淤泥较少

17、【单选题】局部电击伤的伤口进行早期清创处理，()以防止腐烂、感染。(C)

A、创面不宜露，不宜包扎

B、创面宜露，宜包扎

C、创面宜露，不宜包扎

18、【单选题】建立合理通风系统的最终目的是使采矿和掘进工作面通风良好，空气清新，符合()要求。（ B ）

A、质量

B、安全

C、生产

19、【单选题】当井巷的净断面面积增大到原来的3倍时，则摩擦风阻将减少到原来的()。（ B ）

A、1/3

B、1/27

C、1/9

20、【单选题】当氧与其他元素化合时，一般是发生放热反应，放热量大小不取决于()。（ C ）

A、参与反应物质的量

B、参与反应物质的成分

C、反应速度

21、【单选题】当被烧伤时，正确的急救方法应该是()。（ A ）

A、以最快的速度用冷水冲洗烧伤部位

B、立即用嘴吹灼伤部位

C、包扎后去医院诊治

22、【单选题】拆除挡风墙位置支架时，必须先加固其()。（ B ）

A、前两组支架

B、前后两组以上支架

C、后两组支架

23、【单选题】各级()安全技术交底必须有交底时间、内容及交底人和被交底人的签名。(B)

A、口头

B、书面

C、传达

D、电话

24、【单选题】检查井下风门严密性标准是()。(B)

A、门框要包边沿口，门扇平整不漏风，门扇与门框接触严密

B、手触无感觉、耳听无声音、异侧不透光

C、门框要包边沿口，有垫衬，门扇平整不漏风，门扇与门框不歪扭，异侧不透光

25、【单选题】永久风门的构筑数量要求是()。(C)

A、风门至少一道，矿井和采区进回风之间的风门应同时设反向风门，其数量至少一道

B、每组风门不少于两道，矿井和采区进回风之间的风门应同时设反向风门，其数量至少一道

C、每组风门不少于两道，矿井和采区进回风之间，每组风门应同时设反向风门，其数量不少于两道

26、【单选题】火灾发生在矿井进风侧可进行全矿反风条件是()。

(C)

A、人员还没有全部撤出或进风侧人员已撤出，但井下人员已通知撤退方向

B、人员虽全部撤出或进风侧人员已撤出，但井下人员还没通知撤退方向

C、人员全部撤出或进风侧人员已撤出，井下人员已通知撤退方向

27、【单选题】特种作业人员年审免试的条件是()。(A)

A、两个复审期内做到无事故

B、当年做到无事故

C、所在企业的管理部门同意

28、【单选题】用人单位应妥善保存职业健康监护档案，从业人员调离用人单位时，有权索取本人职业健康监护档案的()。(C)

A、原件

B、职业病诊断证明

C、复印件

29、【单选题】白炽灯泡的表面温度60W500W 的为()。(A)

A、80°C-110°C

B、100°C-130°C

C、70°C-90°C

30、【单选题】目前我国金属非金属矿山多采用的布置方式是()。
(C)

A、中央式

B、混合式

C、对角式

31、【单选题】矿井通风检查与管理的主要内容有()。①矿井空气成分(包括各种有害气体)与气候条件的检查②矿井空气含尘量的检查③全矿风量、风速的检查④全矿通风阻力的检查⑤矿井主要通风机工况的检查,辅助通风机和局部通风机工作情况的检查⑥根据生产情况的分配和变化,计算确定各个时期内矿井与各分区所需风量,并将风量合理地分配到各需风地点⑦主要通风巷道和通风构筑物的检查和维护⑧自然发火矿井的火区密闭检查⑨全矿消防设施的检查与处理(C)

A、①③④⑤⑥⑦⑧④

B、①②③④⑤⑥⑦⑧

C、①②③④⑤⑥⑦⑧④

32、【单选题】离心式风机挖补及更换叶片、防磨头、防磨板后均应对叶轮进行测量及找静平衡,其径向摆动允许值为()。(A)

A、3mm-6mm

B、6mm-7mm

C、7mm-8mm

33、【单选题】职业病防治法规定()依法享有职业卫生保护的权利。(A)

A、劳动者

B、用人单位

C、地方政府

34、【单选题】能刺激眼睛、皮肤和呼吸系统的是下列()气体。

(A)

A、氨气

B、一氧化碳

C、二氧化钠

35、【单选题】轴流式主通风机的电动机功率备用系数应取()。

(A)

A、1.1-1.2, 并须校核电动机的启动能力

B、1.1-1.3

C、1.2-1.3

36、【单选题】通常矿内风流的静压力与当地大气压力相比会()。

(C)

A、一定高于

B、一定低于

C、高于或低于

37、【单选题】通风机的效率越高,说明通风机()。(A)

A、内部阻力损失越小,性能也越好

B、内部阻力损失越大,性能也越好

C、内部阻力损失越小,性能也越差

38、【单选题】通风机集中串联串联运转的工作方式适用条件是()。

(A)

A、通风网络的阻力大、单台风机不能满足需要

B、通风网络的阻力小、单台风机不能满足需要

C、通风网络的阻力小、现场有多余风机

39、【单选题】项目经理带班记录要求每月不少于工作日的(),并实名签字。(D)

A、0.3

B、0.5

C、0.6

D、0.8

40、【单选题】通风网路图是用下列()来表示矿井通风网路的图。(B)

A、按比例、不反映空间关系的单线条

B、不按比例、不反映空间关系的单线条

C、不按比例、反映空间关系的单线条

41、【单选题】采用局部通风机通风时,为了获得良好的通风效果,以消除局部阻力,风筒悬吊力求()。(B)

A、平

B、平、直、紧

C、直

42、【单选题】采用局部通风机通风时,为了获得良好的通风效果,条件许可时,风筒选用直径要()。(A)

A、尽量大

B、尽量小

C、适中。

43、【单选题】高温对人体的影响主要有()。(. C)

A、仅引起高温烫伤、烧伤，不产生全身性高温反应

B、引起肌痛、肌炎、神经痛、神经炎、腰痛等

C、高温烫伤、烧伤，全身性高温反应

44、【单选题】高温强热辐射作业是指工作地点气温在30℃以上或工作地点气温高于夏季室外气温()℃以上，并有较强的辐射热的作业。(B)

A、1

B、2

C、3

45、【判断题】一旦怀疑有骨折，应尽量避免活动受伤部位，不用在现场对骨折准确复位。(√)

46、【判断题】中央式通风系统具有井巷工程量少、初期投资省的优点。(√)

47、【判断题】井下发生水灾时，在撤退中如出路已经被水隔断，就要迅速寻找井下位置最高、离井筒或大巷最近的地方暂时躲避。

(√)

48、【判断题】井下发生火灾烟雾大、视线不清的情况下，应摸着巷道壁前进，身体直立奔跑尽快脱离。(×)

49、【判断题】井下放炮必须坚持“一炮三检”和“三人连锁放炮”制度。(√)

50、【判断题】井下水的酸性增加，铁和硫酸根等离子含量的增多，pH值的逐渐降低和水温的增高，可以认为是硫化矿井中内因火灾的初期征兆。（ × ）

51、【判断题】井下空气是湿空气。同一类矿山气体成分的种类和浓度都差不多。（ √ ）

52、【判断题】任一回路或网孔中的风流遵守能量守恒定律，回路或网孔中不同方向的风流，其风压必须平衡或相等。（ √ ）

53、【判断题】企业必须全面推行安全生产目标管理，可不将安全生产控制目标层层分解落实到班组。（ × ）

54、【判断题】企业要大力开展班组安全管理标准化建设达标活动，提高班组安全生产管理水平。（ √ ）

55、【判断题】企业要强化班组成员安全风险意识、责任意识，不进行安全警示教育，增强职工遵章作业的自觉性。（ × ）

56、【判断题】做抽出式通风的地下主要通风机，主要通风机房和安全通道要供给新鲜风流。（ √ ）

57、【判断题】入井前的局部通风机应进行试运转，保证完好。（ √ ）

58、【判断题】回风道排出的废风不得造成公害。（ √ ）

59、【判断题】在井口进行焊接作业时，应停止井筒中的其他作业，必要时设置信号与井口联系，以确保安全。（ √ ）

60、【判断题】在日常通风管理工作中，要经常整修巷道，使巷道清洁、完整，保持足够的有效断面，使风流通畅。（ √ ）

61、【判断题】地下开采作业环境中产生的二氧化碳多积聚于通风不良的巷道低洼处。 (√)

62、【判断题】地下矿山开采过程中会存在高处坠落和淹溺等危险、危害因素。 (√)

63、【判断题】多人合作搬运大型材料时要行动统一、步调一致。 (√)

64、【判断题】尾矿库溃坝后，如果库内还有积水，应尽快打开泄水口排除。 (√)

65、【判断题】当一氧化碳、硫化氢中毒时，最好在纯氧中加5%的二氧化碳。 (√)

66、【判断题】成串的矿车长时间地停留在主要通风巷道内，不会造成通风情况恶化。 (×)

67、【判断题】按《安全规程》的有关规定做好测风工作，认真分析测风报表，合理调节矿井各用风地点风量、风压；做好对各种通风设施的管理工作，确保全矿井通风系统的稳定、可靠，这是通风工岗位职责之一。 (√)

68、【判断题】整流器作用是调整由前一叶轮流出气流的方向，使气流按轴向进入下一级叶轮或流入环形扩散器中。 (√)

69、【判断题】新轴承只需经过外观检查，符合标准就可使用。 (×)

70、【判断题】未经安全生产教育和培训合格的从业人员，可以上岗作业。 (×)

- 71、【判断题】机械通风就是利用通风机运转产生的通风动力，致使空气在井下巷道流动的通风方法。（ √ ）
- 72、【判断题】检定管快速测定法一般采用采取气样、通入气体、读值三步骤。（ × ）
- 73、【判断题】水炮泥也称水封爆破。（ √ ）
- 74、【判断题】清洗巷道帮壁、矿堆的洒水湿润、设立各种巷道的自动水幕也是通风防尘技术措施之一。（ √ ）
- 75、【判断题】爆破前，应将钻机、挖掘机等移动设备开到安全地点，并切断电源。（ √ ）
- 76、【判断题】班组安全教育由班组长或班组安全员开展。（ √ ）
- 77、【判断题】班组长要发挥示范带头作用，加强人文关怀、情感交流和心理疏导。（ √ ）
- 78、【判断题】电伤是指电流的热效应、化学效应和机械效应对人体的伤害；主要指电弧烧伤、熔化金属溅出烫伤等。（ √ ）
- 79、【判断题】相对静压是以当地同标高的大气压力为基准测算的压力。（ √ ）
- 80、【判断题】矿井漏风是指矿井下新鲜风流未经利用，直接渗入回风道或排出地表的現象。（ √ ）
- 81、【判断题】矿内空气分析法是目前矿山中应用最广，而且也是比较可靠的初期内因火灾识别方法。（ √ ）

82、【判断题】矿山综合防尘是指采用各种技术手段减少矿山粉尘的产生量、降低空气中的粉尘浓度，以防止粉尘对人体产生危害的措施。

(×)

83、【判断题】离心式风机联轴器找中心时，以风机的对轮为准，找电动机的中心。

(√)

84、【判断题】移动、检修风机时一定要切断电源。

(√)

85、【判断题】空盒气压计校正后的值即是所测的当时当地大气压力。

(√)

86、【判断题】职业病病人变动工作单位，其依法享有的职业病待遇应当进行相应调整。

(×)

87、【判断题】职业道德通过公约、守则等对职业生活中的某些方面加以规范。

(√)

88、【判断题】自然风压的产生主要原因是进风侧与出风侧的温度不同。

(√)

89、【判断题】装药、引爆工艺不合理或违章操作会引起爆破伤害。

(√)

90、【判断题】轴流式风机动叶片与机壳间隙最小间隙值一般取决于叶轮直径、工作介质温度，以及叶轮、机壳的制造加工质量。

(√)

91、【判断题】轴流式风机动叶片与机壳间隙的调整时，最短叶片在各标准测量点的间隙最小值与最大值的各偏差，引风机、送风机一般

不大于1.9mm。(×)

92、【判断题】通风作业人员甲某发现接班人员乙某满脸酒气，对乙某交接完后就下班回家了。（ × ）

93、【判断题】通风机的输出功率是指单位时间内通风机对通过的流量为 Q 的空气所做的功。（ √ ）

94、【判断题】通风机的风量要用风表或皮托管在风硐内实测。（ √ ）

95、【判断题】采用滤膜测尘时，滤膜统一采用直径为40mm的。（ × ）

96、【判断题】防止漏风采取的措施之一是保持井巷通风能力，井巷有足够的断面积，减少主干风路中的通风阻力，以保证风流畅通。（ √ ）

97、【判断题】附壁风筒常用的型式有螺旋出风式及径向出风式2种。（ √ ）

98、【判断题】风压平衡定律中，通常任一回路或网孔中取顺时针方向风流的风压为负，逆时针方向风流的风压为正。（ × ）

99、【判断题】风流的全压即该点静压和动压的叠加。（ √ ）

100、【判断题】风流的全压即该点静压和动压的叠加又分为绝对全压和相对全压。（ √ ）

试题2

1、【单选题】 0°C 以上对人的工作效率有不利影响，可认为是高温。（ A ）

A、29

B、32

C、37

2、【单选题】()应当按照国家有关规定,安排职业病病人进行治疗、康复和定期检查。(A)

A、用人单位

B、医疗卫生机构

C、地方卫生行政部门

3、【单选题】()是从根本上解决毒物危害的首选办法。(C)

A、密闭毒源

B、通风

C、采用无毒、低毒物质代替高毒、剧毒物质

4、【单选题】《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》(总局令16号)指出,事故隐患分为()。(A)

A、一般事故隐患和重大事故隐患

B、一般事故隐患和重大事故隐患及特大事故隐患

C、一般事故隐患、较大事故隐患、重大事故隐患及特大事故隐患

5、【单选题】《安全规程》规定:井下空气中氧化硫的浓度不得超过() $\%$ 。(A)

A、0.0005

B、0.75

C、0.00066

6、【单选题】下列()气体是红褐色有强烈窒息性的气体。(C)

A、氢气

B、二氧化硫

C、二氧化钠

7、【单选题】下列关于指压止血法说法不正确的是()。(C)

A、采用指压止血法不宜过久

B、指压止血法适用于四肢大出血的暂时止血

C、指压止血法适用于全身各部位止血

8、【单选题】下列动脉出血急救止血方法不正确的是()。(C)

A、指压止血法

B、加压包扎止血法

C、药物止血法

9、【单选题】为降低井巷摩擦阻力，在满足设计要求下，风量()。

(A)

A、不宜过大

B、不宜过小

C、基本不变

10、【单选题】为降低井巷摩擦阻力，对于服务年限较长的主要巷道应尽可能采用()。(B)

A、圆形

B、拱形

C、矩形

11、【单选题】主通风机A级仪表按规定时间校验的要求是()。

(B)

A、每年一次

B、半年一次

C、使用前鉴定一次

12、【单选题】主通风机C级仪表按规定时间校验的要求是()。

(C)

A、每年一次

B、半年一次

C、使用前鉴定一次

13、【单选题】事故中如发现有人发生脊柱损伤或疑似脊柱损伤，救援时对受伤者的救护方法错误的是()。(A)

A、背起迅速送往医院

B、严禁随意搬动

C、严禁抱扶、试做行走

14、【单选题】井下电气设备着火时，应首先切断电源。在电源切断之前，只准用()灭火。(C)

A、水

B、泡沫灭火器

C、不导电的灭火器材

15、【单选题】人工呼吸，每分钟约吹气()次。(C)

A、4-6

B、8-10

C、12-16

16、【单选题】发生水灾事故救助时，被困灾区的人员，其所在地点()透水后水位时，可利用打钻等方法供给新鲜空气、饮料及食品；否则，禁止打钻，防止泄压扩大灾情。（ A ）

A、高于

B、低于

C、情况不明

17、【单选题】国际单位制中，空气压力的单位是()。（ C ）

A、mmH₂O

B、mmHg

C、Pa

18、【单选题】地下矿山均无瓦斯、无自然发火可能，事故多是()。（ A ）

A、顶板事故、通风不良造成中毒、窒息事故和运输事故等

B、放炮事故

C、坠落事故

19、【单选题】卷筒筒壁磨损达原壁厚的()时，应予报废。（ C ）

A、8%

B、10%

C、20%

20、【单选题】安全生产管理机构指的是生产经营单位中专门负责安全生产监督管理的内设机构，其工作人员都是()安全生产管理人员。

(A)

A、专职

B、兼职

C、专职或兼职

21、【单选题】安全生产管理的目标是减少和控制(),减少和控制(),尽量避免生产过程中由于事故所造成的人身伤害、财产损失、环境污染以及其他损失。(A)

A、危害事故

B、有害事故

C、危险有害

22、【单选题】对于非高海拔的矿井，通常垂直深度每增加100m就要增加压力()mmHg。(B)

A、8-9

B、9-10

C、7-8

23、【单选题】对人的工作效率有不利影响的低温，通常是在()℃以下。(C)

A、18

B、0

C、10

24、【单选题】并联的某一分支风路中发生事故，会()。(C)

A、波及整个风路

B、波及部分分支巷道

C、易于控制与隔离，不致影响其他分支巷道

25、【单选题】当氧与其他元素化合时，一般是发生放热反应，放热量

大小不取决于()。(C)

A、参与反应物质的量

B、参与反应物质的成分

C、反应速度

26、【单选题】机械通风是确保矿井安全和矿井通风系统稳定、可靠

运行的()。(B)

A、核心

B、基础

C、措施

27、【单选题】气象条件不良是作业场所存在的一类物理性职业病危害因素。下列职业病中，属于由异常气象条件引起的职业病是()。

(C)

A、尘肺

B、噪声性耳聋

C、高原病

28、【单选题】生产供水管兼作消防水管时，应每隔()m设支管和供水

接头。(C)

A、200 至300

B、100 至200

C、50 至100

29、【单选题】生产经营单位发生生产安全事故后，事故现场有关人员应当立即报告()。（ A ）

A、本单位负责人

B、安全生产监管人员

C、所在地安全生产监管部门

30、【单选题】电气设备可能被人触及的裸露带电部分，应设置保护罩或遮栏及()。（ A ）

A、警示标志

B、绝缘台

C、绝缘垫

31、【单选题】职业健康检查是预防和控制职业病的一项重要措施，它包括上岗前、在岗和离岗健康检查以及应急检查等形式。上岗前职业健康检查的主要目的是()。（ B ）

A、合理安排劳动强度

B、筛选职业禁忌症

C、进行劳动能力鉴定

32、【单选题】轴流式主通风机的电动机功率备用系数应取()。（ A ）

A、1.1-1.2，并须校核电动机的启动能力

B、1.1-1.3

C、1.2-1.3

33、【单选题】通过采用分区通风系统能()。(. A)

A、提高了矿井有效风量率，提高了粉尘浓度合格率

B、降低了矿井有效风量率，提高了粉尘浓度合格率

C、提高了矿井有效风量率，降低了粉尘浓度合格率

34、【单选题】通风作业人员必须()井下通风风量的调节和管理。

(C)

A、了解

B、学习

C、学会

35、【单选题】通风机的效率越高，说明通风机()。(A)

A、内部阻力损失越小，性能也越好

B、内部阻力损失越大，性能也越好

C、内部阻力损失越小，性能也越差

36、【单选题】通风机集中串联串联运转的工作方式适用条件是()。

(A)

A、通风网络的阻力大、单台风机不能满足需要

B、通风网络的阻力小、单台风机不能满足需要

C、通风网络的阻力小、现场有多余风机

37、【单选题】露天开采应优先采用()作业。(. B)

A、干式

B、湿式

C、高温

38、【判断题】SO₂ 是自热已发展到相当程度临近自燃期及自燃阶段的产物，不能作为发火孕育期的征兆。 (√)

39、【判断题】《安全规程》规定，巷道型采场最低风速不得小于0.25m/s。 (√)

40、【判断题】《金属非金属矿山安全规程》规定，对于自然风压较大的矿井，当风量、风速和作业场所空气质量能够达到相关规定时，允许暂时用自然通风替代机械通风。 (√)

41、【判断题】主要通风机安装在井下时只要考虑安装在不受地压灾害威胁的安全可靠的地方就行。 (×)

42、【判断题】二氧化氮与3、4苯并芘混合有强烈的致癌作用。 (√)

43、【判断题】二氧化碳对人的呼吸起刺激作用。 (. √)

44、【判断题】井下所有的电缆、信号、通信、照明线必须做到无鸡爪子、无羊尾巴、无明接头。 (√)

45、【判断题】人体耐高温能力比耐低温能力差。 (. √)

46、【判断题】从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业，但不能撤离作业场所。 (×)

47、【判断题】从选用灭火剂的角度出发，消防上根据物质及其燃烧特性对火灾分为A、B、C、D四类。 (×)

- 48、【判断题】减少氢的析出，可从减少岩矿暴露面积和降低氢的析出率两个方面着手。（ √ ）
- 49、【判断题】劳动者无权拒绝违章指挥和强令进行没有职业病防护措施的作业。（ × ）
- 50、【判断题】叶轮与轮毂一般采用热铆。（ √ ）
- 51、【判断题】在导线、电气设备、变压器、油开关附近，不得有损坏电气绝缘或引起电气火灾的热源。（ √ ）
- 52、【判断题】在矿山工作中，可以采用局部通风机串联通风或钻孔和局部通风机混合通风来解决长距离巷道掘进时的通风问题。（ √ ）
- 53、【判断题】在自然条件下风流获得能量并沿井巷运动称为自然通风。（ √ ）
- 54、【判断题】在采矿作业的凿岩、爆破、装卸矿等过程中会产生大量微细粉尘。（ √ ）
- 55、【判断题】多人合作搬运大型材料时要行动统一、步调一致。（ √ ）
- 56、【判断题】安设引导风流的导风板的目的是，改变风流分配状况，提高矿井有效风量率。（ √ ）
- 57、【判断题】对于井下外因火灾，首先将人员撤离危险区，并组织人员，利用现场的一切工具和器材及时灭火。（ √ ）
- 58、【判断题】对擦伤、切割伤、刺伤等小伤口，可以挤出少量血液，有助于排出细菌和尘垢。（ √ ）

59、【判断题】对表面、弯曲变形、孔内的衬套、孔中密封环、紧固螺帽、止退垫圈是否符合要求是轴流式风机叶柄检查内容。

(×)

60、【判断题】封闭火区时应尽量缩小封闭火区的范围，指定专人检查有害气体和风流的变化，采取防止人员中毒的安全措施。

(×)

61、【判断题】局部通风机的动力有电力、压缩空气，以电力应用最为广泛。(×)

62、【判断题】常用的引射器只有压气引射器。(×)

63、【判断题】当风流温度低于矿内环境温度时，风流速度越大，散热量越多。(√)

64、【判断题】按《安全规程》的有关规定做好测风工作，认真分析测风报表，合理调节矿井各用风地点风量、风压；做好对各种通风设施的管理工作，确保全矿井通风系统的稳定、可靠，这是通风工岗位职责之一。(√)

65、【判断题】有职业禁忌的劳动者无权拒绝从事其所禁忌的职业。

(×)

66、【判断题】未经安全生产教育和培训合格的从业人员，可以上岗作业。(×)

67、【判断题】机械通风降温的有效深度可达1700m~2300m。

(√)

68、【判断题】桥面平整是永久风桥的构筑要求之一。(×)

- 69、【判断题】混合式通风时，抽出式局部通风机的排风口位置除满足规定要求外，还应保证吸风口吸入的风量是压入式局部通风机风量的1.20~1.25倍。 (√)
- 70、【判断题】温度也是内因火灾一个很重要的影响因素。(√)
- 71、【判断题】湿度检测常用仪表为手摇湿度计和风扇湿度计。
(√)
- 72、【判断题】爆堆通风就是利用较高风压的通风机，使新鲜风流经各回采进路强行通过已崩落矿岩的空隙，由上部采空区排走，使各分段巷道和回采进路形成贯通风流。 (√)
- 73、【判断题】爆破前必须要采取安全措施，避免发生透水事故。
(√)
- 74、【判断题】爆破后要进行有效的通风，防止可燃性气体局部积聚，达到燃烧或爆炸极限而引起的烧伤或爆炸事故。 (√)
- 75、【判断题】班组安全教育由班组长或班组安全员开展。(√)
- 76、【判断题】班组长是本班组安全生产的第一责任人，不对管辖范围内的现场安全管理全面负责。 (×)
- 77、【判断题】电伤是触电伤害的主要形式。 (X)
- 78、【判断题】电工或机电设备操作人员的操作失误，违章作业可能会产生触电。 (√)
- 79、【判断题】矿井漏风率有矿井内部漏风率和矿井外部漏风率之分。
(√)

- 80、【判断题】矿井通风系统图上应标明风流方向、风量大小和通风、防火、防尘设施和设备的安装地点以及火区位置。（ × ）
- 81、【判断题】矿井通风系统图是矿井必备的图纸之一。（ √ ）
- 82、【判断题】矿井通风系统最好采用对角式通风系统。（ √ ）
- 83、【判断题】矿山事故造成职工发生创伤在未到达医院前进行抢救时，应首先用井下或附近备用急救药品进行简易包扎。（ √ ）
- 84、【判断题】矿山从业人员应自觉参加教育培训，掌握相关的安全生产和职业卫生知识。（ √ ）
- 85、【判断题】矿柱失稳不会引发地压灾害。（ × ）
- 86、【判断题】离开生产岗位三个月以上的职工，上岗前均应结合班组情况进行安全生产教育，并进行登记。（ √ ）
- 87、【判断题】裂隙、节理不会破坏巷道围岩的完整性。（ × ）
- 88、【判断题】进行反风试验中必须测定主要风路反风后的风量。（ √ ）
- 89、【判断题】通风作业人员甲某因当日家中有事，领导就安排已做机修工2年的乙某(原为通风作业人员)替班。（ × ）
- 90、【判断题】发生特种设备事故，伪造或者故意破坏事故现场的，构成犯罪的，依法追究刑事责任；构成有关法律法规规定的违法行为的，依法予以行政处罚；未构成有关法律法规规定的违法行为的，由质量技术监督部门等处以5000元以上3万元以下的罚款。（ × ）

- 91、【判断题】通风机的效率曲线一般用等效率曲线来表示。
(×)
- 92、【判断题】通风系统主要包括：通风机、风道、通风构筑物以及控制设备、设施等。 (√)
- 93、【判断题】采用分层崩落采矿法、无底柱分段崩落采矿法的采场及独头巷道需要加强局部通风。 (√)
- 94、【判断题】采用机械通风的矿井，自然风压始终存在，并在各个时期内影响着矿井通风工作。 (√)
- 95、【判断题】金属风筒的漏风主要发生在接头处，且随风压增加而增加。 (√)
- 96、【判断题】铲运机在高负荷工况下排出的黑烟，对人们的危害更严重，长期吸入会发生恶性病变。 (. √)
- 97、【判断题】附壁风筒常用的型式有螺旋出风式及径向出风式2种。 (√)
- 98、【判断题】风速显著影响着矿内对流散热。 (. √)
- 99、【判断题】风门的门框要包边沿口，有垫衬，四周接触严密。
(√)
- 100、【判断题】高处作业时，不应抛掷物件，不应上下垂直方向双层作业。 (√)

试题4

1、【单选题】()是从根本上解决毒物危害的首选办法。 (C)

A、密闭毒源

B、通风

C、采用无毒、低毒物质代替高毒、剧毒物质

2、【单选题】《金属非金属矿山安全规程》规定进风井巷冬季的空气温度应高于()℃。 (A)

A、2

B、0

C、-2

3、【单选题】下列关于指压止血法说法不正确的是()。 (C)

A、采用指压止血法不宜过久

B、指压止血法适用于四肢大出血的暂时止血

C、指压止血法适用于全身各部位止血

4、【单选题】为了加强对重大危险源控制系统的监管，对于新建项目中的重大危险、有害设施，企业应在该项目()提交重大危险源安全报告。 (C)

A、设计审查后

B、竣工验收前

C、投入运行前

5、【单选题】为了降低井下空气中的粉尘含量及有害气体浓度，保证含氧量，以达到国家规定的卫生标准，满足作业人员的正常呼吸要求，必须通过()。 (C)

A、矿井供风

B、矿井排水

C、矿井通风

6、【单选题】主扇风机房，应设有测量风压、风量、电流、电压和()等的仪表。(C)

A、风速

B、功率

C、轴承温度

7、【单选题】主要风路上风桥的断面积应不小于()m²。(A)

A、1.5

B、1.0

C、0.75

8、【单选题】主通风机A级仪表按规定时间校验的要求是()。(B)

A、每年一次

B、半年一次

C、使用前鉴定一次

9、【单选题】井下采掘作业发现有出水征兆时，应当()掘进。(B)

A、停止

B、探水

C、快速

10、【单选题】井底车场发生火灾时应采用()。(A)

A、全矿性反风

B、区域性反风

C、正常性通风

11、【单选题】依据《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，造成死亡8人和直接经济损失6千万元的事故是()。(C)

A、一般事故

B、较大事故

C、重大事故

12、【单选题】依据《矿山安全法》的规定，矿山企业可以安排已满()岁的男性从事矿山井下劳动。(C)

A、16

B、17

C、18

13、【单选题】入风井巷及采掘工作面的风源含尘量不得超过()mg/m²。(A)

A、0.5

B、0.4

C、0.3

14、【单选题】《工伤保险条例》的规定，职工因工死亡，其近亲属可以从工伤保险基金领取工亡补助金为()。(C)

A、上半年统筹地区职工平均工资的20倍

B、上年度职工本人平均工资的20倍

C、上年度全国城镇居民人均可支配收入的20倍

D、上半年统筹地区职工平均工资的10倍

15、【单选题】动压的大小与空气密度的关系是()。(A)

- A、与空气密度成正比
- B、与空气密度的平方成正比
- C、无关

16、【单选题】劳动保护的对象首先是保护()。(A)

- A、从事生产的劳动者
- B、企业的领导
- C、安全生产管理者

17、【单选题】口对口人工呼吸应有节律、均匀地反复进行，每分钟约吹()次。(B)

- A、12-14
- B、14-16
- C、16-18

18、【单选题】在下列有害因素中，不属于劳动过程中的有害因素是()。(B)

- A、劳动组织不合理
- B、照明不良
- C、劳动制度不合理

19、【单选题】在使用手持式电动工具时，应安装漏电保护器，工具外壳要进行()，移动工具时要防止导线被拉断。(B)

- A、接零保护
- B、保护接地
- C、接线保护

20、【单选题】在输电线路带电作业，应采取可靠的安全措施，并经
()批准。 (B)

A、班组长

B、主管矿长

C、工会

21、【单选题】在雷雨天不要走进高压电线杆、铁塔、避雷针的接地
导线周围()m以内。 (B)

A、10

B、20

C、30

22、【单选题】安全生产标准化评审分为()级。 (. C)

A、一

B、二

C、三

23、【单选题】定期进行通风检查、加强通风管理是保证矿井通风经
常处于良好状态的()。 (A)

A、必不可少的工作之一

B、必不可少的工作

C、日常工作

24、【单选题】对受伤出血人员进行急救的第一步应该是()。 (B)

A、观察伤者有无意识

B、对出血部位进行包扎

C、进行心脏按摩

25、【单选题】对可能发生急性职业损伤的有毒、有害工作场所，用人单位应当设置报警装置，配置现场急救用品、冲洗设备、应急撤离通道和必要的()。(B)

A、消防设施

B、泄险区

C、隔离墙

26、【单选题】对防爆门严密漏风检查维修频次的要求是()。(C)

A、每年一次

B、每季一次

C、每半年一次

27、【单选题】气象条件不良是作业场所存在的一类物理性职业病危害因素。下列职业病中，属于由异常气象条件引起的职业病是()。

(C)

A、尘肺

B、噪声性耳聋

C、高原病

28、【单选题】湿式作业的缺点是()。(B)

A、降低了工作场所的湿度，恶化了工作环境

B、增加了工作场所的湿度，恶化了工作环境

C、增加了工作场所的湿度，改善了工作环境

29、【单选题】电气设备可能被人触及的裸露带电部分，应设置保护罩或遮栏及()。(A)

A、警示标志

B、绝缘台

C、绝缘垫

30、【单选题】矿井内的气候条件一般就是指矿内空气的温度、湿度和风流速度，其中影响气候条件的主要因素是()。(B)

A、湿度

B、温度

C、风流速度

31、【单选题】矿山通风除尘是指通过风流的流动()。(A)

A、带出井下作业点的悬浮矿尘，降低作业场所的矿尘浓度

B、带出井下作业点的悬浮矿尘，增加作业场所的矿尘浓度

C、带入井下作业点的悬浮矿尘，降低作业场所的矿尘浓度

32、【单选题】绘制通风机的特性曲线必须通过()。(A)

A、实测

B、理论计算

C、经验给出

33、【单选题】绘制通风网路图的布置一般原则(除外)为()。(A)

A、用风地点并排布置在图的中部，进风系统和回风系统分别布置在图的下部和上部，进、回风井口节点分别位于图的最下端和最上端

B、用风地点并排布置在图的上部，进风系统和回风系统分别布置在图的中部和下部，进、回风井口节点分别位于图的中心和最下端

C、用风地点并排布置在图的中部，进风系统和回风系统分别布置在图的左部和右部，进、回风井口节点分别位于图的左部最下端和右部最上端

34、【单选题】装设避雷装置的主通风机高压电动机，其接地电阻检测频次的要求是()。(A)

A、每年一次

B、每二年一次

C、每三年一次

35、【单选题】辅助通风机调节法实质是在()的风路上安设辅助通风机，克服该巷道的部分阻力，以提高其风量的方法。(B)

A、风阻大、风质不好

B、风阻大、风量不足

C、风阻大、风流不对

36、【单选题】通风作业人员应()本职工作的职业道德要求和安全职责要求。(A)

A、掌握

B、熟练掌握

C、了解

37、【单选题】采掘工作面的进风流中，按体积计算氧气不得低于()%。

(C)

A、20.90

B、19

C、20

38、【单选题】静止的空气无()。(A)

A、动压

B、静压

C、全压

39、【单选题】风质合格率 η Z合格标准为()%。(A)

A、 ≥ 90

B、 ≥ 60

C、 ≥ 70

40、【单选题】高压触电事故发生后，要使触电者脱离电源，以下()做法是错误的。(C)

A、通知有关部门停电

B、抛掷裸金属线使线路短路

C、金属杆挑开电线

41、【判断题】《安全规程》规定，巷道型采场最低风速不得小于0.25m/s。(√)

42、【判断题】《安全规程》规定，矿井井巷中的采场允许最高风速4m/s。(√)

43、【判断题】为防止井口火灾和污染风流，禁止用明火或火炉直接接触的方法加热井内空气，也不准用明火烤热井口冻结的管道。(√)

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/465034342114011113>