

锚杆（索）支护工技能理论考试题及答案

单选题

1. 噪声卫生标准规定，工作地点噪声应小于（）。

A、85dB

B、93dB

C、115dB

参考答案：A

2. 遭遇有毒有害气体事故时，从业人员佩戴自救器的时间不得超过（）秒。

A、30

B、45

C、60

参考答案：A

3. 在灾区避灾时，从业人员要密切注视事故的发展和避灾地点及其附近的烟气、风流、顶板、水情、温度，当发现避灾区域生存条件发生变化时，应（）。

A、尽快离开避灾地点

B、就地取材构筑安全防护设施

C、呼喊、敲击顶帮或金属物等方式发出求救信号，等待救援

参考答案：B

4. 在倾斜巷道中修护时必须有防止矸石、物料（）和支架歪倒的安全措施。

- A、滚落
- B、倾斜
- C、歪倒
- D、撒出

参考答案：A

5. 在煤矿井下（）是产尘量最大、产尘最集中的地点。

- A、运输系统的各转载点
- B、运输系统
- C、采掘工作面
- D、副井口

参考答案：C

6. 在井筒内进行安装的人员，应佩带（）和隔离式自救器，以防止坠井和窒息事故。

- A、工具袋
- B、防噪声用品
- C、安全带
- D、操作规程

参考答案：C

7. 在触电者脱离电源的救护中，救护人员必须注意（），防止被救护人摔倒碰伤。

- A、防止其他人员触电
- B、防止财产损失
- C、防止破坏环境
- D、防止自身触电

参考答案：D

8. 在“敲帮问顶”处理顶板活矸、危岩时必须使用（）。

- A、手镐
- B、长撬棍
- C、打眼钎子
- D、木棍

参考答案：B

9. 预应力锚杆（锚索）的钻孔方向的偏斜角应不大于（）。

- A、 3°
- B、 5°
- C、 10°
- D、 15°

参考答案：A

10. 用人单位应当自职工发生事故伤害之日或者被诊断、鉴定为职业病之日起（）日内，提出工伤认定申请。

- A、30 个工作日
- B、30 日
- C、7 日

参考答案：B

11. 用人单位应当按时缴纳工伤保险费。职工个人（）工伤保险费。

- A、等额缴纳
- B、按比例缴纳
- C、不缴纳

参考答案：C

12. 因为（），所以在“敲帮问顶”时要先顶后帮。

- A、顶板冒落对人的危害程度大
- B、顶板比两帮容易执行“敲帮问顶”
- C、两帮没有危矸活石
- D、两帮危矸活石少

参考答案：A

13. 一般情况下顶板离层仪的观测频次为每（）一次。

- A、3 天
- B、5 天
- C、7 天
- D、10 天

参考答案：C

14. 胸外伤后，出现胸壁软化，是因为（）。

- A、单根肋骨单处骨折
- B、相邻多根肋骨多处骨折

C、单根肋骨多处骨折

参考答案：B

15. 心肺复苏有效时，可见瞳孔（），并有对光反射。

A、由大变小

B、有小变大

C、扩散

参考答案：A

16. 下面不是煤矿井下冒顶主要预兆的是（）。

A、顶板掉渣

B、煤尘增大

C、煤壁片帮

D、顶板裂缝

参考答案：B

17. 下列哪些不是顶板冒落的预兆（）。

A、顶板下沉

B、底鼓、片帮

C、风量增大

D、顶板掉渣

参考答案：C

18. 我国煤矿安全生产工作的基本原则是坚持“管理、（）、培训三并重”的原则。

A、排查

B、治理

C、学习

D、装备

参考答案：D

19. 使用液压切割器切割锚索时，切割器前方（）范围内不得站人，切割后的锚索外露长度应符合《作业规程》要求。

A、5m

B、6m

C、7m

D、8m

参考答案：A

20. 使用帮锚杆钻机打眼时，扶钻工扶住钻杆，使钻尖对准眼位，点动钻机钻进（）后，扶钻工退至操作者后侧，全速钻进，打至设计深度后，来回窜动钻杆清除钻孔煤粉。

A、50mm

B、100mm

C、150mm

D、200mm

参考答案：A

21. 生产经营单位应当关注从业人员的生理、心理状况和行为习惯，加强对从业人员的（），严格落实岗位安全生产责任制，防范从业人员行为异常导致事故发生。

- A、心理疏导
- B、精神慰藉
- C、心理疏导、精神慰藉

参考答案：C

22. 生产经营单位事故隐患排查治理情况应当如实记录，并通过职工大会或者职工代表大会、信息公示栏等方式向（）通报。

- A、从业人员
- B、安全生产管理人员
- C、主要负责人

参考答案：A

23. 生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的（），取得相应资格，方可上岗作业。

- A、安全作业培训
- B、技能培训
- C、知识培训

参考答案：A

24. 如遇有异物刺入人员的身体中，处理时应（）。

- A、拔出扎入的物体
- B、拔出扎入的物体实施加压包扎
- C、固定扎入的物体后送往医院

参考答案：C

25. 如果矿井透水的水源为采空区积水，使灾区有害气体浓度增加时，现场作业人员应立即（）。

- A、从逃生通道逃跑
- B、佩戴自救器
- C、发出呼救信号

参考答案：B

26. 全长锚固是指锚固长度不小于钻孔长度的（）。

- A、80%
- B、85%
- C、90%
- D、95%

参考答案：C

27. 强令他人违章冒险作业，或者明知存在重大事故隐患而不排除，仍冒险组织作业，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，处五年以下（）；情节特别恶劣的，处五年以上有期徒刑。

- A、有期徒刑或者拘役
- B、有期徒刑
- C、拘役

参考答案：A

28. 破碎顶板容易发生局部漏顶现象，如果不及时支护，易发生工作面（）冒顶事故。

A、压垮型

B、推垮型

C、漏冒型

D、压推型

参考答案：C

29. 煤矿安全避险“六大系统”是指（）。

A、安全监测监控、人员定位、紧急避险、压风自救、供水施救和通信联络系统

B、安全监测监控、人员定位、应急救援、压风自救、供水施救和提升运输系统

C、安全监测监控、通风系统、紧急避险、压风自救、供水施救和供排水系统

参考答案：A

30. 煤矿（）都必须熟悉本矿井规定的各种信号，在井上、下工作场所行走或工作时，要时刻注意信号，遵从信号指挥，避免发生危险。

A、全体从业人员

B、特种作业人员

C、全体班组成员

参考答案：A

31. 锚网（索）、锚喷、钢架喷射混凝土巷道，有中线的巷道净宽允许误差范围是（）。

A、0-50mm

B、0-100mm

C、0-200mm

D、0-300mm

参考答案：B

32. 锚杆支护由锚杆杆体、()、锚固剂、钢带及金属网等物件组成，锚杆支护的作用是由这些构件共同完成的。

A、托板和螺母

B、力矩扳手和拉拔仪

C、网丝和离层仪

参考答案：A

33. 锚杆支护的煤巷，一般每隔()安装一套顶板离层仪。

A、10m

B、50m

C、150m

D、250m

参考答案：B

34. 锚杆安装质量达到优良标准，安装牢固，托板()壁面。

A、基本密贴

B、密贴

C、接触

D、不接触

参考答案：B

35. 锚杆安装完成后应采用锚杆拉拔仪进行锚固力检测，锚杆锚固力抽样抽检率为（），每 300 根顶（帮）锚杆抽样一组进行检查，不足 300 根时，按 300 根考虑。

A、1%

B、2%

C、3%

D、5%

参考答案：C

36. 锚杆（索）支护工在进行支护作业时，应严格执行（）逐排的作业顺序。

A、由里到外

B、由外到里

C、由中间到两边

D、由两边到中间

参考答案：B

37. 锚杆（索）支护工应严格执行“敲帮问顶”制度，及时、正确使用好前探梁、机载式超前支护及其他临时支护设施，严禁（）。

A、空顶作业

B、空帮作业

C、无规程措施

参考答案：A

38. 锚杆（索）支护工应坚持（）制度，发现问题及时处理，杜绝不合格的工程，防止永久支护失效导致顶板事故的发生。

- A、班验收
- B、班评估
- C、日分析
- D、交接班

参考答案：A

39. 锚杆（索）的抗拔力、预应力不小于设计值的（）。

- A、30%
- B、50%
- C、80%
- D、90%

参考答案：D

40. 硫化氢气体的气味有（）。

- A、臭鸡蛋味
- B、酸味
- C、苦味
- D、甜味

参考答案：A

41. 掘进巷道存在顶板淋水、裂隙时，有可能发生（）、出水事故造成人员伤亡。

- A、冒顶

B、瓦斯突出

C、瓦斯爆炸

D、冲击地压

参考答案：A

42. 掘进机灭尘装置不能正常使用时（）。

A、可以进行截割

B、禁止截割

C、严禁开机

D、禁止任何操作

参考答案：B

43. 掘进机工作中如遇到特殊情况，掘进机司机应立即（）。

A、停止截割

B、停止工作

C、按动急停按钮

D、通知人员撤离

参考答案：C

44. 掘进工作面严禁空顶作业。靠近掘进工作面（）内的支护在爆破前必须加固。

A、10m

B、30m

C、20m

D、25m

参考答案：A

45. 掘进工作面局部通风机所采用的“三专、两闭锁”的目的是为了保证（）。

- A、保证耙装的供电可靠性
- B、刮板机的供电可靠性
- C、局部通风机供电可靠性，杜绝电气原因引爆或引燃瓦斯
- D、局部通风机每班有人检修的强制性措施

参考答案：C

46. 距离掘进工作面（）范围内的顶板离层仪观测频次每天应不少于一次。

- A、50m
- B、100m
- C、150m
- D、200m

参考答案：A

47. 紧固锚杆时，应在扶钻人帮助下落下钻机，卸下搅拌器，换上紧固器，待（）初凝后，把锚杆螺母紧固至规定预紧力。

- A、1min
- B、2min
- C、3min
- D、5min

参考答案：A

48. 接触粉尘以矽尘为主的在岗人员的职业健康检查，至少每年（）次。

A、1

B、2

C、3

参考答案：A

49. 胶带输送机、刮板输送机转载点要安装（），并能覆盖整个落煤范围。

A、自动喷雾

B、自动洒水

C、过载保护

D、洒水管

参考答案：A

50. 骨折现场急救正确的是（）。

A、骨折都应初步复位后再临时固定

B、对骨端外露者应先复位后固定，以免继续感染

C、应将骨折肢体在原位固定

参考答案：C

51. 工作面出现煤油味、汽油味、松节油或焦油味，表明风流上方存在（）。

A、瓦斯突出

B、顶板冒落

C、煤炭自燃

D、透水预兆

参考答案：C

52. 高温高湿作业指作业地点气温（）以上或相对湿度达（）以上。

A、35℃80%

B、35℃90%

C、30℃90%

参考答案：B

53. 钢带是锚杆支护系统的重要构件，其作用主要存在三个方面。一是实现锚杆预紧力和阻力扩散，使载荷趋于均匀；二是（）；三是均衡锚杆受力和提高整体支护作用。

A、维护锚杆之间的围岩，防止破碎岩块垮落

B、黏结锚杆杆体和岩石（煤层）、增强锚固力

C、支护巷道表面和改善围岩应力状态作用

参考答案：C

54. 粉尘对人体健康的危害与（）有直接关系。

A、粉尘大小

B、粉尘颗粒数

C、粉尘成分

参考答案：C

55. 发现有人触电，应先（）。

- A、向上级领导汇报
- B、联系调度室断电
- C、采取措施使触电人员脱离电源

参考答案：C

56. 对前臂开放性损伤，大量出血时，上止血带的部位应在（）处。

- A、前臂中上 1/3
- B、上臂中上 1/3
- C、上臂下 1/3

参考答案：B

57. 对（）人员的急救立即将伤员从危险区抢救到新鲜风流中，并安置在顶板良好、无淋水的地方。

- A、中毒或窒息
- B、骨折或出血
- C、淹溺或昏迷

参考答案：A

58. 端头锚固是指锚固长度不大于钻孔长度的（）。

- A、1/3
- B、1/2
- C、2/3
- D、4/5

参考答案：A

59. 顶板锚杆孔径与锚杆杆体直径之差应在（）范围之内。

A、5-10mm

B、6-10mm

C、7-10mm

D、8-10mm

参考答案：B

60. 当发现作业现场即将冒顶时，现场作业人员要（）避免发生伤亡。

A、迅速撤离危险区

B、根据情况判断是否撤离

C、快速搭建临时防护措施

参考答案：A

61. 当发现（生）灾情时，事故地点附近人员应尽量了解或判断事故性质、地点和灾害程度，并迅速利用最近处的电话或其他方式向（）汇报。

A、矿调度室

B、当班得值班领导

C、安全生产管理人员

参考答案：A

62. 打锚杆前必须对工作面进行（），确认无隐患后方可作业。

A、“敲帮问顶”

B、临时支护

C、加强通风

D、挂网

参考答案：A

63. 从业人员应熟悉避灾路线，（），以确保在紧急情况下能够迅速撤离。

A、定期参与逃生演练

B、保持路线畅通

C、定期检查和维护避灾路线的标识和设施

参考答案：A

64. 从业人员关闭、破坏直接关系生产安全的监控、报警、防护、救生设备、设施，或者篡改、隐瞒、销毁其相关数据、信息等类行为属于（）。

A、违法行为

B、不安全行为

C、违反规定行为

参考答案：A

65. 从业人员到达工作岗位后要正确分析、判断和处理各种（），并采取有效措施。

A、岗位风险

B、岗位隐患

C、岗位风险和隐患

参考答案：C

66. 从事故原因统计, () 是导致生产安全事故的主要因素。

- A、物的不安全状态
- B、人的不安全行为
- C、防护措施不完善

参考答案 : B

67. 处理高瓦斯工作面冒顶时, 首先 (), 其次是抢救遇险人员。

- A、应处理冒落物
- B、应敲帮问顶
- C、救护队由外向里、加强支护、专人检查、监视煤层顶板等措施来抢救遇险人员

参考答案 : C

68. 沉积岩最明显的特征是 ()。

- A、颜色
- B、结核
- C、层状结构
- D、节理

参考答案 : C

69. 采掘工作面进风流中氧气所占的体积百分比不得低于 ()。

- A、96%
- B、20%
- C、18%
- D、15%

参考答案：B

70. 采掘工作面风流中瓦斯浓度达到（），应停止工作、切断电源、撤出人员、进行处理。

A、0.5%

B、0.8%

C、1.0%

D、1.5%

参考答案：D

71. 保护接地的目的是（）。

A、增加接地电阻

B、减少接地电阻

C、在于防止发生瓦斯爆炸事故

D、在于防止电气设备外壳带电

参考答案：D

72. 安装锚杆时，必须使用（）（或托梁、钢带）紧贴岩面，未接触部分必须楔紧垫实，不得松动。

A、托盘

B、大板

C、木楔

D、垫木

参考答案：A

73. 安全生产设施或者安全生产条件不符合国家规定，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的，对直接负责的主管人员和（），处三年以下有期徒刑或者拘役；情节特别恶劣的，处三年以上七年以下有期徒刑。

- A、安全生产管理人员
- B、其他直接责任人员
- C、主要负责人

参考答案：B

74. 安全色包括（）四种颜色。

- A、红、黄、白、绿
- B、红、蓝、黄、绿
- C、蓝、红、黄、黑

参考答案：B

75. 26 由下向上掘进 25° 以上的倾斜巷道时，必须将溜煤（矸）道与（）分开。

- A、绕道
- B、人行道
- C、轨道
- D、回风道

参考答案：B

76. 《煤矿安全规程》规定：严禁使用（）台局部通风机同时向一个掘进工作面供风。

A、 2

B、3

C、4

D、5

参考答案：B

77. “一炮三检”是指（）、爆破前、爆破后对爆破地点进行瓦斯检查。

A、施工前

B、打眼前

C、打眼后

D、装药前

参考答案：D

78. （）位于直接顶之上，也有直接位于煤层之上的厚而坚硬的岩层。

A、伪顶

B、直接顶

C、间接底

D、基本顶

参考答案：D

79. （）是从业人员必须掌握的针对具体的场所、装置或设施所制定的应急处置措施。

A、综合应急预案

B、专项应急预案

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/038024007021007007>