

2023 年煤矿探放水备考押题 2 卷合 1 带答案

(图片大小可自由调整)

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

第壹套

一. 全能考点(共 100 题)

1. 【判断题】钻进中，当孔内瓦斯压力增高，出现顶钻、泵现象时，应加压钻进。

参考答案：×

2. 【单选题】职业病防治工作坚持()的方针，实行分类管理、综合治理。

- A、预防为主、防治结合
- B、标本兼治、防治结合
- C、安全第一、预防为主

参考答案：A

3. 【多选题】符合潜水泵使用环境要求的是()。

- A、有安全可靠的电源
- B、出水管口与储水池水面落差要小于扬程
- C、电源电压在额定电压的±10%范围内
- D、相对洁净的水源

参考答案：ABD

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

4. 【判断题】在钻进俯角钻孔时，钻进深度主要受给进能力的限制；钻进水平钻孔时，钻进深度主要受起拔能力的限制。

参考答案：×

5. 【判断题】在生产矿井中，通常要在新生界底部含水层之下留设防隔水煤(岩)柱。

参考答案：√

6. 【单选题】在盾构施工中，垂直运输机械的操作人员，在作业前要对（）进行安全检查。

- A、防护用具
- B、操作室
- C、工作场地
- D、卷扬机等设备各部位

参考答案：D

7. 【判断题】燃烧是炸药在热源或火源作用下引起的化学反应过程。所以贮存炸药要特别注意改善通风条件，防止炸药在贮存条件下燃烧。

参考答案：√

8. 【判断题】当遇高压水顶钻杆时，应迅速拔出钻杆，关闭闸阀。

参考答案：×

9. 【多选题】关于井下电器操作行为，属于违章作业的是()。

- A、带电作业
- B、停电作业不挂牌
- C、机电设备解除保护装置运行
- D、非专职人员或非值班电气人员擅自操作电气设备
- E、井下带电移动电气设备

参考答案：ABCDE

10. 【多选题】当煤矿井下存在老空积水区时，根据调查资料，在采掘工程平面图上要标出()。

- A、积水范围
- B、积水时间
- C、积水标高
- D、积水量

参考答案：ACD

11. 【判断题】起下钻过程中，当用升降机拉起或放倒钻具时，钻具下面不准站人。()

参考答案：√

12. 【单选题】老窖水为多年积水，水循环条件差，水中含有大量硫化氢气体，并多为()。

- A、酸性水
- B、中性水
- C、碱性水
- D、弱碱性水

参考答案：A

13. 【多选题】《建设工程安全生产管理条例》依据（）制定。

- A、《中华人民共和国建筑法》
- B、《中华人民共和国城市规划法》
- C、《建设工程质量管理条例》
- D、《中华人民共和国安全生产法》
- E、《建设工程勘察设计管理条例》

参考答案：AD

14. 【多选题】煤层开采后，顶板破坏可划分为()上“三带”。

- A、垮落带
- B、导水裂缝带

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

- C、破坏带
- D、弯曲带

参考答案： ABD

15. 【单选题】从婴儿换如期开始，成人应注意喂食泥糊状的正确方法（）
- A、提供简单的味觉刺激
 - B、提供广发的味觉刺激
 - C、不要长给婴儿换口味儿
 - D、儿童拒绝新口味及停止喂食

参考答案： D

16. 【单选题】更换钻头重新下入钻具时，应（）。
- A、慢慢下至孔底，先开泵再开钻
 - B、慢慢下至孔底，先开钻再开泵
 - C、慢慢下至距孔底 1 至 2m，同时开启钻机和水泵
 - D、慢慢下至距孔底 1 至 2m，先开泵至孔口返水再开钻

参考答案： D

17. 【判断题】地表水害探查的主要内容是圈定地表水害危险区。

参考答案： ✓

18. 【多选题】探水前应做好（）。
- A、加强钻场附近的巷道支护
 - B、清理巷道，挖好排水沟
 - C、在打钻地点或附近安设专用电话
 - D、检查安全退路，避灾路线

参考答案： ABCD

19. 【判断题】单纯的煤尘与空气混合气体不会发生爆炸，一定要有瓦斯掺入混合气体才会爆炸。

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

参考答案：×

20. 【判断题】探查工作面前方已知存在断层时，应当至少有1个孔打在断层与含水层交面线附近。

参考答案：√

21. 【多选题】钻具出现()情况时不得下钻。

- A、钻杆磨损严重
- B、钻杆弯曲
- C、钻杆拧不紧
- D、钻杆长度不统一

参考答案：ABC

22. 【判断题】发现有人触电，应赶紧用手拉其脱离电源。

参考答案：×

23. 【单选题】更换钻头重新下入钻具时，应()。

- A、慢慢下至孔底，先开泵再开钻
- B、慢慢下至孔底，先开钻再开泵
- C、慢慢下至距孔底1~2m，同时开启钻机和水泵
- D、慢慢下至距孔底1~2m，先开泵至孔口返水再开钻

参考答案：D

24. 【单选题】主要探水孔位置，应由()进行标定。

- A、测量人员
- B、地质人员
- C、技术员
- D、探水队长

参考答案：A

25. 【判断题】在寒冷季节，地面使用注浆泵时，应注意停机后及时放净泥缸和阀室内以及水冷器内的积水，以防冻坏。

参考答案：√

26. 【多选题】顶板松散孔隙含水层的突水预兆有()。

- A、顶板有滴水并逐渐增大，滴水中有细沙
- B、发生局部冒顶，水量突增
- C、顶板发生溃水、溃沙
- D、工作面底板产生裂隙并逐渐增大

参考答案：ABC

27. 【单选题】封闭不良钻孔的位置比较确切，有测斜资料可以定位，但地面启封和井下探查处理都有困难时，可以()。

- A、留设防水煤柱
- B、不处理
- C、直接通过，出水后再处理
- D、边通过，边处理

参考答案：A

28. 【单选题】钻孔封孔前应进行()。

- A、灌浆
- B、压水
- C、冲孔
- D、扫孔

参考答案：C

29. 【单选题】当钻孔水位高于孔口标高时，水位观测可采用()观测。

- A、水位计
- B、水文钟

- C、探棒加万用表
- D、压力表

参考答案：D

30. 【单选题】老空水量以()为主。

- A、动储量
- B、动储量和静储量
- C、静储量
- D、含水层水量

参考答案：C

31. 【单选题】水样冷却器应能保证水样流量达（）ml/min。

- A、300
- B、400
- C、500-700
- D、800

参考答案：C

32. 【单选题】发生局部冒顶，水量突增并出现流沙，一般是()突水预兆。

- A、老空水
- B、断层水
- C、陷落柱水
- D、松散孔隙含水层

参考答案：D

33. 【单选题】下列那种情况会引起分析试验的随机误差（）。

- A、方法误差
- B、仪器引入的误差
- C、试剂引入的误差
- D、测定温度波动

参考答案：D

34. 【单选题】发动机微机控制系统主要由信号输入装置执行器等组成。

- A、传感器
- B、电子控制单元（ECU）
- C、中央处理器（CPU）
- D、存储器

参考答案： B

35. 【判断题】井下探放水严禁使用煤电钻。

参考答案： ✓

36. 【多选题】根据水源不同，可将矿井水害分为()及岩溶水水害。

- A、地表水水害
- B、老窑水水害
- C、孔隙水水害
- D、裂隙水水害

参考答案： ABCD

37. 【多选题】钻孔封孔时，()。

- A、若钻孔漏水，要采用孔口注浆的方法进行封闭
- B、若钻孔不漏水，可采用灌浆的方法进行封闭
- C、应根据钻孔封闭设计书进行
- D、先进行冲孔

参考答案： ABCD

38. 【多选题】《煤矿防治水规定》中水害综合治理措施有防、()。

- A、堵
- B、疏
- C、排
- D、截

参考答案： ABCD

39. 【单选题】入井人员严禁穿()衣服。

- A、棉布
- B、化纤
- C、白色
- D、花色

参考答案： B

40. 【判断题】水压大于 1MPa 时，一般不宜沿煤层探放断层水。

参考答案： ✓

41. 【多选题】严格执行钻具检查制度，检查的主要内容有()。

- A、开钻前对所有钻具进行检查，不合格的要求更换
- B、重大事故处理后进行检查，对不合格钻具进行更换、调整
- C、钻具的长度是否一样
- D、每次起、下钻具要检查其磨损和弯曲程度

参考答案： ABD

42. 【单选题】注浆泵吸浆笼头至注浆缸的垂直距离(即吸程)一般不超过()。

- A、1m
- B、5m
- C、2m
- D、0.5m

参考答案： A

43. 【多选题】施工现场应设置（）临时消防设施。

- A、灭火器
- B、临时消防给水系统

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

- C、消防电梯
- D、应急照明
- E、自备发电机组

参考答案： ABD

44. 【判断题】煤层底板水水害一般不会造成淹井事故。

参考答案： ×

45. 【判断题】在完整岩层中探放水钻孔的止水套管长度可以小于5m。

参考答案： ×

46. 【单选题】防治水工程应当有专门设计，工程竣工后由()负责组织验收。

- A、生产副矿长
- B、矿井总工程师
- C、矿长
- D、安全副矿长

参考答案： B

47. 【判断题】升降钻具时，必须使用垫叉，禁止以管钳、链钳代替垫叉。

参考答案： ✓

48. 【判断题】井下探水钻孔孔径一般不得小于75mm。

参考答案： ×

49. 【多选题】煤矿企业要积极依靠科技进步，应采用有利于职业危害防治和保护从业人员健康的()。

- A、新技术

- B、新工艺
- C、新材料
- D、新产品

参考答案：ABCD

50. 【多选题】井下探查治理陷落柱时，应()。
- A、沿煤层布置探放陷落柱水钻孔
 - B、钻孔一般按扇形布设
 - C、钻孔终孔位置满足平距不超过 3m
 - D、超前距和帮距符合《煤矿防治水规定》要求

参考答案：BCD

51. 【判断题】在路试检验汽车制动性能时，可以用第五轮仪测量制动距离。()

参考答案：√

52. 【单选题】水体下采煤，应由()编制可行性方案和开采设计。
- A、煤矿地测科
 - B、煤矿企业技术部
 - C、乙级及以上资质煤炭设计单位
 - D、丙级及以上资质煤炭设计单位

参考答案：C

53. 【单选题】受地表水强烈补给的老空，放水应尽量避免在()进行。
- A、冬季
 - B、雨季
 - C、春季
 - D、旱季

参考答案：B

54. 【单选题】天然充水水源不包括()。

- A、地表水
- B、地下水
- C、大气降水
- D、老窑水

参考答案：D

55. 【多选题】卡盘夹紧力不足，钻杆严重打滑的原因可能是()。

- A、卡盘罩内 T 形槽淤积污物
- B、碟形弹簧失效
- C、卡瓦损坏
- D、钻杆太光滑

参考答案：ABC

56. 【单选题】() 是以自然水平面为基准确定微小倾斜角度的测量仪器。

- A、水平仪
- B、电子水平仪
- C、光学平直仪
- D、平尺

参考答案：A

57. 【单选题】防止卷筒正反旋转时乱绳的装置, 是()。

- A、护钩装置
- B、导绳器
- C、限位器
- D、缓冲器

参考答案：B

58. 【判断题】对封闭不良钻孔，能在地面找到位置的，尽量在地面安装钻机进行检查封堵。

参考答案：√

59. 【判断题】探水前应加强钻孔附近的巷道支护，并在工作面迎头打好坚固的立柱和拦板。

参考答案：√

60. 【判断题】煤矿探放水钻机按加压方式的不同，主要分为矿用机械探放水钻机和矿用全液压钻机两种类型。

参考答案：√

61. 【判断题】在打钻地点或其附近要安设专用电话。

参考答案：√

62. 【判断题】矿井对水量大、水压高的积水区，应先从煤层顶底板岩层打穿层放水孔，把水压降下来，然后再沿煤层打探水钻孔。

参考答案：√

63. 【判断题】起钻时，拧卸钻杆允许回转器后退到极限位置。

参考答案：×

64. 【判断题】规范锅炉水（介）质处理工作，促进锅炉运行的安全、经济、节能、环保，是制订《锅炉水（介）质处理监督管理规则》的目的。

参考答案：√

65. 【判断题】施工升降机安装、拆卸前应办理告知手续。

参考答案：√

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

66. 【判断题】在餐饮经营中，人们习惯上将价格结构中的费用、税金、利润率三者之和称为毛利。

参考答案：×

67. 【多选题】施工井下简易水文观测钻孔要做到：()。

- A、每个回次起钻后、下钻前，各观测 1 次孔内水位或水压
- B、正常钻进时，每小时观测 1 次涌水量
- C、发现孔内有严重涌水现象时，应准确观测记录其起止深度，水压、出水量大小及其变化
- D、取芯钻进

参考答案：ABC

68. 【单选题】煤矿作业场所从业人员每天连续接触噪声时间达到或者超过 8h 的，噪声声级限值为()。

- A、55dB(A)
- B、65dB(A)
- C、85dB(A)
- D、115dB(A)

参考答案：C

69. 【判断题】在预计水压大于 0.1MPa 的地点探水时，要预先固结套管，套管口安装闸阀。

参考答案：√

70. 【单选题】对水压高、富水性强的底板岩溶水，其上策是采用()技术防治。

- A、注浆加固隔水层或改造含水层
- B、加大排水能力
- C、加强支护减少采动影响
- D、疏干开采

参考答案：A

71. 【单选题】赋存于可溶性岩层的溶蚀裂隙和洞穴中的地下水称为()。

- A、裂隙水
- B、孔隙水
- C、岩溶水
- D、老空水

参考答案： C

72. 【单选题】钻进时，钻机发生异常，应首先()。

- A、将钻具提离孔底至安全地带
- B、检查电器或供电线路
- C、向调度室报告
- D、记录钻进深度

参考答案： A

73. 【判断题】在矿井受水害威胁的区域进行巷道掘进前，应当采用钻探、物探、化探等方法查清水文地质条件。

参考答案： ✓

74. 【单选题】投影仪透射照明系统用于测量被测零件轮廓的（）

- A、大小尺寸误差
- B、形状误差
- C、坐标偏差
- D、形状或尺寸

参考答案： D

75. 【判断题】断层是天然导水通道，其导水性不变。

参考答案： ×

76. 【单选题】探放老空积水最小超前水平距一般不得少于()。

- A、20m
- B、25m
- C、30m
- D、40m

参考答案：C

77. 【单选题】某工程的1号物料提升机吊笼停在二层，女工唐某进行卸料作业，操作人员临时离开。这时另一班组喊叫要求提升相邻的2号提升机，此时，经过此地的工人胡某开动了正在卸料的1号提升机；唐某正跨于吊笼与平台之间，上升的提升机把唐某掀翻，从二层井架平台坠落到井架底，头部撞在井架立杆上，抢救多日后，因颅内出血过重死亡。

(1) 物料提升机是指额定起重量在()以下，以地面卷扬机为牵引动力，由底架、立柱及天梁组成架体，吊笼沿导轨升降运动，垂直输送物料的起重设备。

- A、800kg
- B、1000kg
- C、1500kg
- D、2000kg

参考答案：D

78. 【判断题】空气瓦斯混合气体中有其他可燃气体的混入，往往会使瓦斯的爆炸浓度下限降低。

参考答案：√

79. 【判断题】配菜可使原料之间的规格档次协调一致。

参考答案：√

80. 【多选题】老空区探放水设计应包含()等图件。

- A、老空位置及积水区平面图
- B、钻孔平面图
- C、钻孔剖面图
- D、探放水钻孔结构图

参考答案：ABCD

81. 【判断题】探查断层产状，应与探查断层导水性相结合进行同步探查，钻孔数一般为3个。

参考答案：√

82. 【多选题】煤层底板岩溶水的探查方法有()。

- A、地面钻探
- B、地面物探
- C、井下物探
- D、井下钻探

参考答案：ABCD

83. 【判断题】对间接充水含水层，可以不予处理。

参考答案：×

84. 【单选题】矿井充水水源和充水通道的综合作用，称为矿井的()。

- A、充水条件
- B、富水性
- C、含水性
- D、充水系数

参考答案：A

85. 【单选题】根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位应当对管理人员和作业人员（）安全生产教育培训。

- A、每季至少进行一次
- B、每月至少进行一次
- C、每年至少进行一次
- D、每年至少进行二次

参考答案：C

86. 【单选题】照明灯具与易燃堆垛间至少保持（）距离。

- A、0.5m
- B、1m
- C、1.5m
- D、2m

参考答案：B

87. 【单选题】对有可能造成二次污染的废弃物应（）储存，并设置醒目标识。

- A、密闭
- B、单独
- C、分类
- D、合并

参考答案：B

88. 【单选题】钻孔内出现坍塌掉块或孔壁收缩，提动转具有阻力时，应（）。

- A、边提边扫孔
- B、强行提拔
- C、加大钻速
- D、冲力提拔

参考答案：A

89. 【判断题】（）汽车传动系应用最广泛的是十字轴式刚性万向节，其允许相连两轴的最大交角为 25° 。

参考答案：×

90. 【单选题】竖直孔若不漏水，封孔时可采用将钻具下至孔底（）处，边灌浆边提升钻具的方法进行封孔。

- A、0m
- B、2m
- C、10m
- D、50m

参考答案：B

91. 【多选题】使用封孔器封孔时的注意事项有()。

- A、事先检查封孔器应完好
- B、仰角钻孔装封孔器时，操作人员要正对封孔器
- C、连接气门与支管时，必须把支管总气门关闭
- D、使用液压或机械加压封孔器时，给压要均匀，应先小后大，速度不要太快，待封孔器外壁与钻孔壁接触后再加压

参考答案：ACD

92. 【判断题】在井下封堵导水钻孔时，间断性地注入水泥浆即可封闭。

参考答案：×

93. 【判断题】基坑施“最新解析“工完毕应及时进行基础结构施工，严禁基坑长时间暴露。

参考答案：√

94. 【多选题】石门揭露顶板含水层，()。

- A、应按规定的要求预留超前距进行超前探水
- B、探查钻孔一般按扇形布置
- C、其钻孔间距及疏密程度由具体情况决定
- D、可直接揭露巷道疏水

参考答案：ABC

95. 【单选题】在岩层中探放含水层水，在水头压力小于1.0MPa时，止水套管不少于()。

- A、5m
- B、10m
- C、15m
- D、20m

参考答案：A

96. 【判断题】揭露含水层水压大于 1.5MPa 时，必须采用反压和有防喷装置的方法钻进。

参考答案：√

97. 【单选题】发生水害事故后，被水围困人员不能()。

- A、将双脚淤埋在干煤堆中保暖
- B、向外发出求救声响
- C、平卧在地，保持体力
- D、盲目采取潜水寻找通道

参考答案：D

98. 【单选题】一般情况下，煤尘的()越高，越容易爆炸。

- A、灰分
- B、挥发分
- C、发热量

参考答案：B

99. 【判断题】老空是指采空区、老窑和已经报废井巷的总称。

参考答案：√

100. 【多选题】按力学特征将煤与瓦斯动力现象分为()。

- A、突出
- B、压出
- C、喷出
- D、倾出

参考答案：ABD

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/667120200135010003>