

西安和利德软件井下电钳工题库

□ 单项选择题(共 146 题)

1. ()应用耐腐蚀的钢板制成,其面积不得小于 0.75 平方米,厚度不得小于 5 mm

A. 辅助接地极 B. 局部接地极 C. 主接地极

答案:C

2. 高压电缆连接器至少()检查 1 次绝缘情况。

A. 每日 B. 每周 C. 每月

答案:B

3. 设置在水沟中的()接地极应用面积不小于 0.6 平方米、厚度不小于 3 mm 的钢板制成。

A. 辅助 B. 主 C. 局部

答案:C

4. 设置在其他就近潮湿处的局部接地极可用长度不小于()、直径不小于 35 mm 的钢管制成。

A. 1.0 m B. 1.5 m C. 2.0 m

答案:B

5. 连接主接地极的接地母线,应采用截面不小于 50 平方毫米的()连接。

A. 铁线 B. 铝线 C. 铜线

答案:C

6. 橡套电缆的接地芯线,除用做监测接地回路外,()兼做他用。

A. 不得 B. 可以 C. 特殊时可以

答案:A

7. 电气设备的外壳与接地母线或局部接地极的连接,电缆连接装置两头的铠装、铅皮的连接,应采用截面不小于 25 平方毫米的()。

A. 镀锌铁线 B. 铜线 C. 扁钢

答案:B

8. 煤电钻综合保护装置安装时,应可靠接地,辅助接地应在主接地()以外处。

A. 3 m B. 4 m C. 5 m

答案:C

9. 煤电钻综合保护装置安装时,接线前应对装置的绝缘再做 1 次测定,用 500 V 兆欧表测量高低压侧绝缘电阻,应不低于()。

A□5 MΩ B□10 MΩ C□15 MΩ

答案:A

10. 电气间隙是指两个裸露导体之间的()空间距离。

A. 平均 B. 最短 C. 最长

答案:B

11. ()由地面中性点直接接地的变压器或发电机直接向井下供电。

A. 严禁 B. 可以 C. 必要时可以

答案:A

12. 熔断器()接在被保护的电气电路中。

A. 并 B. 串 C. 串或并

答案:B

13. 防爆电器中密封圈材质用邵氏硬度为()的橡胶制造,并按规定进行老化处理。

A. 45~60 度 B. 35~45 度 C. 55~65 度

答案:A

14. 井下机电设备硐室内,各种()之间应留出 0.8 m 以上的距离。

A. 照明设备 B. 设备与墙壁 C. 设备相互

答案:C

15. 密封圈内径与电缆外径差应小于()。

A. 2.5 mm B. 2.0 mm C. 1.0 mm

答案:C

16. 压盘式线嘴压紧电缆后的压扁量()电缆直径的 10%。

A. 不超过 B. 应超过 C. 应等于

答案:A

17. 井下搬迁、检修电气设备前,必须切断电源,检查瓦斯,在其巷道风流中瓦斯浓度低于()时方可验电。

A. 0.5% B. 1.0% C. 1.5%

答案:B

18. 井下电机车架空导线自轨面算起的悬挂高度,在行人巷道内、车场内以及人行道同运输巷道交叉的地方不小于()。

A. 1.8 m B. 1.9 m C. 2.0 m

答案:C

19. 煤矿井下供电系统的“三大保护”是指()。

A. 过流、漏电、接地保护 B. 过载、漏电、接地保护 C. 短路、漏电、接地保护

答案:A

20. 每()必须对漏电继电器进行 1 次详细的检查和修理。

A. 月 B. 日 C. 周

答案:A

21. 当橡套电缆与各种插销连接时, 必须使插座连接在()的一边。

A. 负荷 B. 电源 C. 任意

答案:B

22. 每()必须对漏电继电器进行 1 次跳闸实验。

A. 天 B. 周 C. 月

答案:A

23. 漏电继电器应每()上井进行检修。

A. 周 B. 月 C. 年

答案:C

24. 电动机断相是指三相交流电动机的()绕组断线。

A. 1 相 B. 2 相 C. 3 相

答案:A

25. 不同型的电缆之间()直接连接。

A. 可以 B. 必须 C. 严禁

答案:C

26. 电磁式过流继电器的灵敏度系数应()1. 5。

A. 小于或等于 B. 大于或等于 C. 小于

答案:B

27. 高压电缆泄漏和耐压试验, 每年进行()。

A. 1 次 B. 2 次 C. 3 次

答案:A

28. 从触电危险程度来看, ()以上是危险电压。

A. 12 V B. 24 V C. 36 V

答案:C

29. 接地网上任一保护接地点的接地电阻值不得超过()。

A \square 1 Ω B \square 2 Ω C \square 3 Ω

答案:B

30. 每一移动式 and 手持式电气设备至局部接地极之间保护接地用的电缆芯线和接地连接导线的电阻值, 不得超过()。

A. 1 \square 5 Ω B \square 1 \square 0 Ω C \square 2. 0 Ω

答案:B

31. 照明、信号、电话和手持式电气设备的供电额定电压不超过()。

A. 127 V B. 220 V C. 380 V

答案:A

32. 在进行倒闸操作时, 应由()填写操作票。

A. 操作人 B. 负责人 C. 监护人

答案:A

33. 井下架线电机车常用的是电压等级为 250 V 或 550 V 的()电源。

A. 交流 B. 直流 C. 高频

答案:B

34. 井下电网有故障的线路()强行送电。

A. 不准 B. 检查后可以 C. 联系后可以

答案:A

35. 带油的电气设备溢油或漏油时, ()处理。

A. 应安排 B. 必须立即 C. 视情况

答案:B

36. 各变(配)电所的入口或门口应悬挂()字样的警示牌。

A. 非工作人员禁止入内 B. 闲人免进 C. 有电危险

答案:A

37. 当人体通过()以上交流电流时, 就有触电感觉。

A. 5 mA B. 10 mA C. 15 mA

答案:A

38. 过电流是指流过电气设备和电缆的电流()额定值。

A. 小于 B. 等于 C. 超过

答案:C

39. 通过人体电流不超过 30 mA 的为()电流。

A. 危险 B. 致命 C. 安全

答案:C

40. 年产 6 万 t 以下的矿井采用单回路供电时, ()备用电源。

A. 必须有 B. 可以有也可以没有 C. 不需要

答案:A

41. 对操作频繁的电气设备使用的绝缘油, 应()个月进行 1 次耐压试验。

A. 12 B. 6 C. 3

答案:B

42. 高低压电力电缆敷设在巷道同一侧时, 高低压电缆之间的距离应大于()。

A. 0. 3 m B. 0. 2 m C. 0. 1 m

答案:C

43. 矿井高压电网, 必须采取措施限制单相接地电容电流不超过()。

A. 10 A B. 20 A C. 30 A

答案:B

44. 在井下敷设电缆必须悬挂, 在水平巷道或倾斜井巷内电缆悬挂点的间距()3 m。

A. 不得超过 B. 应当超过 c. 必须等于

答案:A

45. 对煤电钻综合保护装置, ()使用前必须进行1次跳闸试验。

A. 每周 B. 每天 C. 每班

答案:C

46. 电缆连接时, 密封圈的宽度应不小于或等于电缆()的0.7倍, 但必须大于10 mm

A. 芯线外径 B. 外径 C. 进线口内径

答案:B

47. 低压配电点或装有()以上电气设备的地点, 应装设局部接地极。

A. 2台 B. 3台 C. 4台

答案:B

48. 检查电缆绝缘状态, 对于1000 V以下电缆用500 V或()兆欧表测量。

A. 1000 V B. 2500 V C. 1000 V以上

答案:A

49. 检查电缆绝缘状态, 对于1000 V以上电缆用()兆欧表测量。

A. 1000 V B. 500 V C. 2500 V

答案:C

50. 电缆()耐压试验, 应为2倍额定电压加1 kV, 持续5 min不被击穿为合格。

A. 干燥 B. 水浸 C. 油浸

答案:B

51. 低压电网中的防爆接线盒, 应由专人每()进行1次性能检查。

A. 月 B. 周 c. 年

答案:A

52. 立井井筒中电缆的外部悬挂情况检查, 每()应由专责电工检查1次。

A. 月 B. 周 C. 年

答案:B

53. 每一矿井的井下供电专职人员, 应与生产单位的维修人员一起每()对正常生产采区电缆的负荷情况进行1次检查。

A. 周 B. 月 C. 年

答案:B

54. 普通型携带式电气测量仪表, 必须在瓦斯浓度为()以下的地点使用, 并实时监测使用环境的瓦斯浓度。

A. 1.0% B. 1.2% C. 1.5%

答案:A

55. 某矿一供电线路中, 电缆发生相间短路事故并引起着火。经检查分析, 其熔断器、过电流继电器等保护失灵, 是因短路()产生的高温引起的着火事故。

A. 电压 B. 电流 C. 阻抗

答案:B

56. 某矿使用的橡套电缆发生龟裂, 经检测判断, 主要原因是由于长期()运行, 电缆温度过高, 造成绝缘老化, 芯线绝缘与芯线黏连所致。

A. 过载 B. 短路 C. 断相

答案:A

57. 某矿采区供电系统发生()故障, 因其母线使用多台连接器连接, 故检查故障时一般先从中间拆开1台连接器, 使用2500 V兆欧表分段检查故障的发生范围。

A. 过流 B. 接地 C. 漏电

答案:C

58. 隔爆电气设备隔爆接合面的表面粗糙度不大于()。

A. $12\sqrt{5}\mu\text{m}$ B. $6\sqrt{3}\mu\text{m}$ C. $3\sqrt{2}\mu\text{m}$

答案:B

59. 防爆电气设备的防爆标志为()。

A. Ex B. MA C. IIA

答案:A

60. 电源电压低于1140 V的插接装置, 若缺少防止突然拔脱的联动装置, 可以定为()。

A. 完好 B. 合格 C. 失爆

答案:C

61. 电源电压在1140 V以上的插接装置, 若()电气联锁装置, 可以定为失爆。

A. 有 B. 没有 C. 有与无

答案:B

62. 隔爆外壳裂纹、开焊、严重变形的长度超过(), 同时凹坑深度超过5 mm为失爆。

A. 30 mm B. 40 mm C. 50 mm

答案:C

63. 转盖式或插盖式隔爆接合面的宽度小于()、间隙大于0.5 mm以上为失爆。

A. 15 mm B. 20 mm C. 25 mm

答案:C

64. 井下隔爆电气设备(如异步电动机)对地绝缘电阻和相间绝缘电阻应不小于()。

A□3 MΩ B□4 MΩ C□5 MΩ

答案:C

65. 采煤机必须安装内、外喷雾装置,截煤时必须喷雾降尘,内喷雾压力不得小于2 MPa,外喷雾压力不得小于()。

A. 1. 5 MPa B. 2. 0 MPa C. 2. 5 MPa

答案:A

66. ()及以上的电动机,应采用真空电磁启动器控制。

A. 30 kW B. 40 kW C. 50 kW

答案:B

67. 刮板输送机与带式输送机搭接运输,搭接长度不小于500 mm,机头、机尾高度差不大于()。

A. 300 mm B. 400 mm C. 500 mm

答案:C

68. 带式输送机在松闸状态下,闸瓦间隙不大于();制动时闸瓦与闸轮紧密接触,有效接触面积不得小于60%,制动可靠。

A. 1 mm B. 2 mm C. 3 mm

答案:B

69. 带式输送机的输送带()裂口不得超过带宽的5%。

A. 横向 B. 纵向 C. 各向

答案:A

70. 煤电钻综合保护装置设有()。

A. 检漏、漏电闭锁、短路、过负荷、断相、远距离启动和停止煤电钻功能
B. 短路、过负荷、接地和欠压释放保护 C. 短路、过负荷、单相断线、漏电闭锁保护装置及远程控制装置

答案:A

71. 除在进风斜井、井底车场及其附近、中央变电所至采区变电所之间外,其他地点必须采用()。

A. 铝芯电缆 B. 铜芯电缆 C. 专用电缆

答案:B

72. 矿井变电所主变压器至少应有()。

A. 2台 B. 3台 C. 4台

答案:A

73. 地面变电所和井下中央变电所的高压馈电线上,必须装有()。

A. 选择性的单相接地保护装置 B. 选择性的漏电保护装置 C. 检漏保护装置

答案:A

74. 井下配电网路均应装设()。

A. 过流、短路保护装置 B. 短路、过负荷、漏电保护装置 C. 短路、过负荷、接地和欠压释放保护

答案:A

75. 井下配电网路校验开关设备的分断能力采用()。

A. 最大三相短路电流 B. 最小两相短路电流 C. 长时负荷电流

答案:A

76. 井下配电网路校验保护装置的可靠动作系数采用()。

A. 最大三相短路电流 B. 最小两相短路电流 C. 长时负荷电流

答案:B

77. 井下低压馈电线上,必须装有()。

A. 选择性动作的单相接地保护装置 B. 检漏保护装置或有选择性的漏电保护装置 C. 漏电闭锁

答案:B

78. 使用耙装机时,耙装作业开始前,甲烷断电仪的传感器,必须悬挂在耙斗作业段的()。

A. 后方 B. 上方 C. 下方

答案:B

79. 采用综合机械化采煤,煤层倾角大于()时,液压支架必须采取防倒、防滑措施。

A. 15。 B. 20。 C. 30。

答案:A

80. 采用综合机械化采煤,煤层倾角大于()时,必须有防止煤(矸)窜出刮板输送机伤人的措施。

A. 35。 B. 30。 C. 25。

答案:C

81. 采用综合机械化采煤,当采高超过()或片帮严重时,液压支架必须有护帮板,防止片帮伤人。

A. 3 m B. 3. 5 m C. 4 m

答案:A

82. 使用刨煤机采煤,工作面倾角在()以上时,与之配套的刮板输送机必须装设防滑、锚固装置。

A. 20。 B. 15。 C. 12。

答案:C

83. 使用滚筒采煤机,工作面倾角在()以上时,必须有可靠的防滑装置。

A. 15度 B. 20度 C. 25度

答案:A

84. 使用刨煤机采煤时，工作面至少每隔()应装设能随时停止刨头和刮板输送机的装置，或装设向刨煤机司机发送信号的装置。

A. 40 m B. 35 m C. 30 m

答案:C

85. 采煤工作面刮板输送机必须安设能发出停止和启动信号的装置，发出信号点的间距不得超过()。

A. 20 m B. 18 m C. 15 m

答案:C

86. 必须打牢刮板输送机的机头、机尾()。

A. 顶梁 B. 钢回柱 C. 锚固支柱

答案:C

87. 直接向井下供电的高压馈电线上，严禁装设()。

A. 漏电保护 B. 自动重合闸 C. 避雷器

答案:B

88. 对井下各水平中央变(配)电所、主排水泵房和下山开采的采区排水泵房供电的线路，不得少于两回路。其供电线路应来自各自的变压器和母线段，线路上()分接任何负荷。

A. 可以 B. 经批准可以 C. 除照明负荷外不应 D. 不应

答案:D

89. 移动式 and 手持式电气设备应使用()。

A. 符合 MT818 标准的橡套软电缆 B. . MVV 铠装电缆 C. MVV 型塑力缆
D. 专用橡套电缆

答案:D

90. 380 V 供电线路，其末端电动机端电压偏移允许值为()。

A ± 19 V B ± 33 V C ± 39 V D ± 60 V

答案:A

91. 矿井供电系统接地网接地电阻值的测定，每()测定 1 次。

A. 季 B. 月 C. 半年 D. 年

答案:A

92. 新安装的电气设备的接地电阻，()要进行测量。

A. 每月 B. 每天 C. 每季度 D. 投入运行前

答案:D

93. 煤矿井下 660 V 电网漏电保护装置的動作电阻值是()。

A 11 K Ω B 15 K Ω C 3 5 K Ω D 6 K Ω

答案:A

94. 矿用防爆型电气设备包括隔爆型等()种。

A. 8 B. 6 C. 10 D. 12

答案:C

95. 井下防爆型的通信、信号和控制装置，应优先采用()。

A. 增安型 B. 隔爆型 C. 特殊型 D. 本质安全型

答案:D

96. 对使用中的防爆电气设备的防爆性能检查，检查周期为()1 次。

A. 每周 B. 每年 C. 每季 D. 每月

答案:D

97. 井下照明和信号装置，应采用综合保护装置配电，其保护功能为()。

A. 失电保护 B. 先导控制回路短路保护 C. 断相保护 D. 短路、过载和漏电保护

答案:D

98. 电气设备的额定电压为 660 V 时，其电气间隙应大于()。

A. 4 mm B. 6 mm C. 10 mm D. 8 mm

答案:C

99. 本质安全型防爆电气设备的级别有()级。

A. iA 和 iDB. iD 和 iCC. iA 和 iBD. iB 和 iC

答案:C

100. 主芯线截面为 35 平方毫米的矿用橡套铜芯电缆，长时允许负荷电流为()。

A. 138 A B. 113 A C. 173 A D. 85 A

答案:A

101. 移动式 and 手持式电气设备都应使用()橡套电缆。

A. 矿用 B. 分相屏蔽 C. 专用 D. 软

答案:C

102. 矿井硐室外严禁使用()低压电气设备。

A. 油浸式 B. 本质安全型 C. 充砂型 D. 浇封型

答案:A

103. 在总回风巷和专用回风巷中()敷设电缆。

A. 不应 B. 可以 C. 经矿长批准可以

答案:A

104. 井下、井底车场及其附近、机电硐室与诸工作硐室、人行道等主要工作场所必须有()照明。

A. 临时 B. 适当 C. 足够

答案:C

105. 在煤矿井下()使用矿灯的人员拆开、敲打、撞击矿灯。

A. 允许 B. 严禁 C. 大巷里允许

答案:B

106. 电气设备使用的绝缘油的物理、化学性能检测和电气耐压试验, ()应进行 1 次试验。

A. 每年 B. 每季 C. 每 3 年 D. 每半年

答案:A

107. 瓦斯喷出区域、高瓦斯矿井及煤与瓦斯突出矿井中, 掘进工作面的()应采用“三专供电”, 即专用变压器, 专用开关和专用线路。

A. 掘进机 B. 煤电钻 C. 局部通风机 D. 刮板输送机

答案:C

108. 井下电缆()采用铝包电缆。

A. 必须 B. 严禁 C. 不准

答案:B

109. 溜放煤、矸、材料的溜道中()敷设电缆。

A. 严禁 B. 可以 C. 在有安全措施条件下可以

答案:A

110. 操作井下电气设备应遵守规定, 手持式电气设备的操作把手和工作中必须接触的部分()良好的绝缘。

A. 最好有 B. 必须有 C. 不必有

答案:B

111. 煤矿使用的涉及安全生产的产品, 必须经过安全检验并取得煤矿矿用产品()。

A. 防爆标志 B. 入井合格证 C. 安全标志

答案:C

112. 使用局部通风机的地点, 必须实现()闭锁。

A. 风电 B. 瓦斯电 C. 风电、瓦斯电

答案:A

113. 因检修、停电或其他原因停止主要通风机运转时, 必须制定()。

A. 停电措施 B. 检查方案 C. 停风措施

答案:C

114. 选用的井下电气设备, 必须符合()。

A. 防爆要求 B. 保护要求 C. 煤矿安全规程要求

答案:C

115. 采掘工作面及其他作业地点风流中, 电动机或开关安设地点附近()以内风流中的瓦斯浓度达到()时, 必须停止工作, 切断电源, 撤出人员, 进行处理。

A. 10 m, 1. 5% B. 20 m, 1. 5% C. 20 m, 1. 0%

答案:B

116. 采区电气设备使用()供电时, 必须制订专门的安全措施。

A. 1 140 V B. 660 V C. 3 300 V

答案:C

117. 过负荷是指电气设备的实际电流值超过了该电气设备的()值, 并超过允许过负荷时间。

A. 启动电流 B. 额定电流 C. 最高电流

答案:B

118. 定期检查电缆和电气设备的绝缘, 并按规定做()试验。

A. 阶段性 B. 现场 C. 预防性

答案:C

119. 安全电压取决于人体电阻和()的大小。

A. 安全电流 B. 工作电压 C. 电网绝缘电阻

答案:A

120. 自轨面算起电机车架空线的悬挂高度, 在井底车场内, 从井底到乘车场不小于()。

A. 1. 0 m B. 2. 0 m C. 2. 2 m D. 3. 0 m

答案:C

121. 带式输送机的启动顺序是()。

A. 点动、发信号、观察、开机 B. 发信号、观察、点动、开机 C. 发信号、观察、开机

答案:B

122. 井下各级配电电压和各种电气设备的额定电压等级中, 高压不超过()。

A. 6 000 V B. 10 000 V C. 100 000 V

答案:B

123. 井下各级配电电压和各种电气设备的额定电压等级中, 低压不超过()。

A. 660 V B. 1 140 V C. 3 300 V

答案:B

124. 井下电气设备电压在 36 V 以上就必须有()。

A. 保护接地 B. 接地极 C. 接地网

答案:A

125. 电缆必须悬挂, 在水平巷道中, 电缆应由()。

A. 铁丝悬挂 B. 铜丝悬挂 C. 吊钩悬挂 D. 夹子、卡箍等敷设

答案:C

126. 电缆必须悬挂，在立井井筒中，电缆应由()。

A. 铁丝悬挂 B. 铜丝悬挂 C. 吊钩悬挂 D. 夹子、卡箍等敷设

答案:D

127. 井下高压电动机、动力变压器的高压控制设备，应具有()。

A. 短路、过负荷、接地和欠压释放保护 B. 短路、过负荷、漏电保护装置
C. 短路、过负荷、单相断线、漏电闭锁保护装置及远程控制装置

答案:A

128. 井下由采区变电所引出的馈电线上，应装设()。

A. 短路、过负荷、接地和欠压释放保护 B. 短路、过负荷、漏电保护装置
C. 短路、过负荷、单相断线、漏电闭锁保护装置及远程控制装置

答案:B

129. 低压电动机的控制设备，应具备()。

A. 短路、过负荷、接地和欠压释放保护 B. 短路、过负荷、漏电保护装置
C. 短路、过负荷、单相断线、漏电闭锁保护装置及远程控制装置

答案:C

130. 转载机启动前一定要发出信号，确定无人在转载机上或附近工作后，先点动开机()次，然后正式启动。

A. 2~3 B. 1~2 C. 3~4

答案:A

131. 井下低压配电系统同时存在 2 种或 2 种以上电压时，低压电气设备上应明显地标出其()。

A. 电压额定值 B. 功率额定值 C. 电流额定值

答案:A

132. 井下电缆长度应符合实际需要，若需要接长，则接头必须符合电缆连接要求，杜绝()。

A. 羊尾巴、明接头、鸡爪子 B. 接线盒连接 C. 修补连接

答案:A

133. 小绞车完好标准是：闸带无裂纹、磨损剩余厚度不小于()。

A. 2 mm B. 3 mm C. 4 mm

答案:B

134. 远距离控制线路的额定电压，不超过()。

A. 127 V B. 36 V C. 380 V

答案:B

135. 风电闭锁是风机停转时，()电源也同时被切断。

A. 风机 B. 掘进工作面动力 C. 所有

答案:B

136. 瓦斯电闭锁是当瓦斯超限时，切断()电源并闭锁。

A. 风机 B. . 掘进工作面动力 C. 所有

答案:B

137. ()是指在开关合闸前对电网进行绝缘监测，当电网对地绝缘值低于闭锁值时开关不能合闸，起闭锁作用。

A. 风电闭锁 B. 漏电闭锁 C. 瓦斯电闭锁

答案:B

138. 漏电继电器动作电阻值是以()绝缘电阻为基准确定的。

A. 网络允许最低 B. 网络实测 C. 网络中电缆

答案:A

139. 保护接地可以使触电电压降低到安全数值，减少人身触电电流的()，最大限度地降低危险程度。

A. 时间 B. 大小 C. 范围

答案:B

140. 若某矿一电磁启动器工作时，JDB保护动作发生跳闸，并且跳闸后经一定延时可以重新启动，经分析可判断属()故障。

A. 短路 B. 过载或断相 C. 漏电

答案:B

141. 若某矿一电磁启动器停止工作时，JDB保护动作不能启动，经分析可判断属()故障。

A. 短路 B. 过载 C. 漏电

答案:C

142. 若某矿一电磁启动器工作时，JDB保护动作发生跳闸，并且 JDB跳闸后不能再次重新启动，经分析可判断属()故障。

A. 短路 B. 过载或断相 C. 漏电

答案:A

143. 选择交流接触器额定电流时，由()确定。1

A. 电动机的负荷 B. 启动电流 C. 电动机的额定电流

答案:C

144. 工作面因瓦斯超限而切断电源的电气设备，都必须在瓦斯浓度降到()以下，方可复电开动设备。

A. 0. 5% B. 1.0% C. 1. 5%

答案:B

145. 低压隔爆开关的触头(铜触头)磨损至原厚度的()、起行程压力低于规定值时，应更换触头。1

A. 1 / 2 B. 1 / 3 C. 1 / 4

答案:B

146. 矿井电源线路上严禁装设()。 I

A. 三相电度表 B. 负荷定量器 C. 欠电压保护

答案:B

□ 多项选择题(共 64 题)

1. ()可造成电动机过负荷。

A. 电源电压过低 B. 重载启动电机 C. 机械性堵转 D. 超载运行

答案:ABCD

2. 滚筒驱动带式输送机必须装设()。

A. 制动装置和下运防逆转装置 B. 防滑、堆煤保护和防跑偏装置 C. 温度、烟雾保护和自动洒水装置 D. 张紧力下降保护和防撕裂保护

答案:BC

3. 井下配电系统的主要保护有()保护。

A. 欠压 B. 漏电 C. 过电流 D. 接地

答案:BCD

4. JDB 系列电动机综合保护器的保护功能有()保护。

A. 短路 B. 过载 C. 断相 D. 漏电 E. 漏电闭锁 F. 短路闭锁 G. 欠压

答案:ABCEF

5. 隔爆型电气设备的标志符号由()组成。

A. Ex B. KBC KYD dE. MAF. IG. KH

答案:ADF

6. 电缆常见的故障有()。

A. 接地 B. 漏电 C. 短路 D. 断相 E. 欠压

答案:ABCD

7. 井下常见的过电流故障有()。

A. 漏电 B. 三相短路 C. 两相短路 D. 过载 E. 断相 F. 电压过高 G. 电压过低

答案:BCDE

8. 某矿发生瓦斯爆炸, 其火源判定为电源引入装置的失爆。一般电源引入装置失爆的现象有()。

A. 外壳严重变形 B. 隔爆接合面严重锈蚀 C. 密封圈割开套在电缆上 D. 密封圈内径与电缆外径差大于 1 mm E. 密封圈老化、变形 F. 能轻易来回抽动电缆。 G. 喇叭嘴明显晃动

答案:CDEFG

9. 井下供电网路中, ()应装设局部接地极。

A. 低压电力电缆接线盒 B. 高压电力电缆接线盒 C. 低压配电点 D. 采区变电所 E. 移动变电站 F. 检漏继电器。 G. 装有电气设备的硐室

答案:BCDEG

10. 某矿一运行中的输送机电动机烧毁, 导致电动机烧毁的原因有()。

A. 绝缘受潮 B. 内部短路 C. 断相 D. 电压过高 E. 电压过低 F. 过载

答案:BCDEF

11. 煤矿井下低压供电系统通常用的电压可为()。

A. 380 V B. 1 140 V C. 660 V D. 127 V E. 3 300 V

答案:ABC

12. 隔爆型防爆电气设备外壳防爆接合面的主要参数有()。

A. 隔爆接合面间隙 B. 隔爆接合面宽度 C. 电气间隙 D. 隔爆面粗糙度 E. 隔爆外壳的厚度

答案:ABD

13. 煤电钻综合保护装置由()等几部分组成。

A. 先导控制回路 B. 主回路 C. 保护回路 D. 过电压保护回路 E. 试验电路

答案:ABCE

14. 隔爆型电气设备的防爆特征有()。

A. 不传爆性 B. 气密性 C. 本质安全性 D. 耐爆性

答案:AD

15. 电缆主芯线截面可依照()原则进行选择或验算。

A. 长时允许负荷电流 B. 允许电压损失 C. 机械强度要求 D. 阻燃 E. 电缆末端最小两相短路电流应大于馈电开关整定电流值

答案:ABCE

16. 对防爆电气设备的通用要求有()等内容。

A. 紧固件 B. 引入装置 C. 接地 D. 保护装置 E. 联锁装置

答案:ABCE

17. ()等必须有保护接地。

A. 电压在 36 V 以上和由于绝缘损坏可能带有危险电压的电气设备的金属外壳与构架 B. 铠装电缆的钢带(或钢丝) C. 橡套电缆芯线 D. 铠装电缆的铅皮 E. 电缆的屏蔽护套

答案:ABDE

18. 井下采煤工作面供电方式主要有()。

A. 干线式 B. 辐射式 C. 混合式 D. 移动变电站式

答案:ABCD

19. 电流通过人体时, 会引起神经或肌肉功能的紊乱和电烧伤, 主要影响()。

A. 大脑 B. 呼吸 C. 心脏 D. 神经系统

答案:BCD

20. 电网中电缆连接存在()等, 这些都是造成单相接地故障的主要原因。

A. 鸡爪子 B. 毛刺 C. 羊尾巴 D. 明接头

答案:ABCD

21. 橡套电缆的修补必须用阻燃材料进行()。

A. 硫化热补 B. 与热补等效的冷补 C. 绝缘胶布封堵 D. 加保护层

答案:AB

22. 关于对井下电缆的选用, 下列哪些是正确的?()

A. 电缆敷设地点的水平差应与规定的电缆允许敷设水平差适应 B. 电缆应带有供保护接地用的足够截面的导体 C. 应采用铝包电缆 D. 必须选用取得煤矿矿用产品安全标志的阻燃电缆

答案:ABD

23. 立井井筒及倾角在 45 度及其以上的井巷内, 固定敷设的高压电缆应采用()。

A. 聚氯乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆 B. 交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆 C. 聚氯乙烯绝缘钢带或细钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆 D. 交联聚乙烯钢带或细钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆

答案:AB

24. 煤电钻综合保护装置, 是指设有()及远距离启动和停止煤电钻功能的综合保护装置。

A. 检漏、漏电闭锁 B. 短路 C. 过负荷 D. 断相

答案:ABCD

25. 在水平巷道及倾角在 45 度以下的井巷内, 固定敷设的高压电缆应采用()。

A. 聚氯乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆 B. 交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆 C. 聚氯乙烯绝缘钢带或细钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆 D. 交联聚乙烯钢带或细钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆

答案:CD

26. 煤矿企业对供电的要求是()。

A. 供电可靠 B. 供电安全 C. 技术经济合理 D. 供电质量

答案:ABCD

27. 井下采掘机械设备常用电压等级有()。

A. 1 140 V B. 660 V C. 3 300 V D. 380 V

答案:ABD

28. 供电网络中, ()均可能会引起漏电故障。

A. 电缆的绝缘老化 B. 电气设备受潮或进水 C. 橡套电缆护套破损 D. 带电作业

答案:ABCD

29. 漏电保护装置的作用有()。

A. 漏电时迅速切断电源 B. 当人体接触带电物体时迅速切断电源 C. 可不间断地监视被保护电网的绝缘状态 D. 防止电气设备漏电

答案:ABC

30. 供电网络中, ()可造成短路故障。

A. 电缆的绝缘老化 B. 不同相序的两回路电源线并联 C. 检修完毕的线路在送电时没有拆除三相短路接地的地线 D. 电气设备防护措施不当

答案:ABCD

31. 矿井电力系统中, 用户和用电设备按其重要性的不同进行分级, 可分为()。

A. 一级负荷 B. 三级负荷 C. 掘进负荷 D. 二级负荷 E. 采煤负荷

答案:ABD

32. 年产 6 万 t 以下的矿井采用单回路供电时, 必须有备用电源; 备用电源的容量必须满足()的要求。

A. 通风 B. 排水 C. 提升 D. 井下运输 E. 掘进工作面

答案:ABC

33. ()等主要设备房, 应各有两回路直接由变(配)电所馈出的供电线路, 并应来自各自的变压器和母线段, 线路上不应分接任何负荷。

A. 主要通风机 B. 提升人员的主井绞车 C. 机修厂 D. 抽放瓦斯泵 E. 木材厂

答案:ABD

34. 矿井供电系统对电气保护装置的基本要求有()。

A. 快速性 B. 选择性 C. 灵敏性 D. 可靠性 E. 全面性

答案:ABCD

35. 井下高压电动机、动力变压器的高压控制设备, 应具有的保护功能有()。

A. 短路 B. 过负荷 C. 接地 D. 欠压释放 E. 断相

答案:ABCD

36. 井下低压电动机的控制设备, 应具备()保护装置及远程控制装置。

A. 漏电闭锁 B. 短路 C. 过负荷 D. 防爆 E. 单相断线

答案:ABCE

37. 井下保护接地网包括()等。

A. 主接地极 B. 局部接地极 C. 接地母线 D. 连接导线 E. 接地芯线

答案:ABCDE

38. 煤矿井下常用的隔爆电气设备有()。

A. 电磁启动器 B. 低压馈电开关 C. 高压开关 D. 手持电钻 E. 矿用电力变

压器

答案:ABCD

39. 防爆电磁启动器等防爆电气设备入井前, 应检查其()。

- A. 产品合格证 B. 防爆合格证 C. 运转试验情况 D. 煤矿矿用产品安全标志
E. 安全性能

答案:ADE

40. 井下照明电气应采用具有()和漏电保护的照明信号综合保护装置配电。

- A. 短路 B. 远方操作 C. 欠电压 D. 过载

答案:AD

41. 电气设备长期过载会扩展成()故障。

- A. 短路 B. 欠压 C. 漏电 D. 断相

答案:AC

42. 井下供电必须做到的“三坚持”是指()。

- A. 坚持使用电动机综合保护 B. 坚持使用三大保护 C. 坚持使用检漏继电器
D. 坚持使用煤电钻、照明、信号综合保护 E. 坚持使用风电闭锁 F. 坚持使用风电和瓦斯电闭锁

答案:CDF

43. 短路电流的大小与()有关。

- A. 电动机的额定功率 B. 电缆的长度 C. 电缆的截面 D. 电网电压
E. 变压器的容量 F. 电动机的负荷

答案:BCDE

44. 井下电网可能出现的短路故障有()。

- A. 单相短路 B. 二相短路 C. 三相短路 D. 异相两点接地短路

答案:BCD

45. 防爆电气设备在入井前, 应检查其()及安全性能, 取得合格证后, 方准人井使用。

- A. 煤矿矿用产品安全标志 B. 产品合格证 C. 防爆合格证 D. 人井许可证
E. 生产许可证

答案:AB

46. 正弦交流电的“三要素”是()。

- A. 最大值 B. 角频率 C. 初相位 D. 平均值

答案:ABC

47. 漏电保护方式主要有()。

- A. 附加直流电源式 B. 旁路接地式 C. 零序电流方向式 D. 闭锁式

答案:ABC

48. 照明信号综合保护具有()保护功能。

- A. 照明短路 B. 过压 C. 绝缘监视 D. 漏电 E. 信号短路

答案:ACDE

49. 某矿综采工作面试运行期间, 采煤机工作中电磁启动器跳闸。经查, 接触器电磁铁线圈均匀烧毁; 更换电磁铁线圈后, 经 7~8h 又发生相同故障; 再次更换电磁铁线圈, 故障重复发生。工作面其他同型电磁启动器工作正常。经分析, 该故障为启动器电磁系统故障。其发生原因可能为()。

- A. 电磁系统中, 磁力线圈匝数过少 B. 电磁系统中, 磁力线圈匝数过多
C. 电磁系统中, 活动电磁铁闭合位置预留气隙过大 D. 电磁系统中, 活动电磁铁闭合位置预留气隙过小
E. 电磁系统中, 活动电磁铁被卡阻, 造成气隙过大 F. 电磁启动器安装调试中, 未按规定检查电磁系统

答案:CEF

50. 某矿综采工作面调试中, 工作面刮板输送机发生不能启动运行的故障。经观察, 启动后电动机不旋转, 输送机上链绷紧。表明电动机有力矩。以下分析正确的是()。

- A. 电动机电气控制系统不存在故障 B. 输送机机械传动系统不存在故障
C. 电动机电气控制系统存在故障 D. 输送机机械传动系统存在故障 E. 输送机下链存在卡堵
F. 电动机、输送机间传动系统卡堵

答案:ADE

51. 某矿一机采工作面采煤机割第二刀时, 启动工作后前进 25m 发生采区变电所总馈电开关跳闸; 司机令当班电工去变电所合闸, 合闸后采煤机启动工作, 前进 31m 又发生总馈电开关跳闸; 司机又令电工去合闸, 合闸后采煤机启动工作, 前进 31m 再次发生总馈电开关跳闸; 司机再令电工合闸。电工考虑到前述重复跳闸现象, 必有故障, 便甩掉漏电继电器, 拟合闸后检查故障。这时, 副司机趁停机去盘电缆, 不幸触电身亡。经查, 采煤机电缆因受挤刮, 绝缘层破裂, 导线暴露, 形成间断性漏电故障。这是一起不应发生的触电伤亡事故, 属责任事故。直接责任人的主要错误行为有()。

- A. 出现故障不检查、不处理、不报告 B. 违章指挥 C. 对有故障线路强行送电
D. 甩掉漏电继电器 E. 检查处理事故不采取安全措施

答案:ABCDE

52. 某矿发生一起特大瓦斯爆炸事故。经事故调查, 瓦斯积聚原因为与采空区隔离煤柱出现多个孔洞; 火源为正在检修的电磁启动器, 电钳工打开了接线盒盖板, 煤及矸石落入, 产生火花。该事故表明, 在设备检修中存在的问题是()。I

- A. 带电检修设备 B. 对失爆电器送电 C. 检修前没有检查瓦斯 D. 甩掉保护装置

答案:ABC

53. 带式输送机输送带断带事故的主要原因有()。

- A. 输送带张力过大 B. 输送带接头质量差, 不符合强度要求 C. 严重超载
D. 使用非阻燃输送带

答案:ABC

54. 带式输送机输送带打滑的主要原因有()。

- A. 输送带运行阻力过大 B. 输送带张力不够 C. 输送带与驱动滚筒之间摩擦系数减小 D. 装载分布不均

答案:ABC

55. 某矿强力带式输送机机头配电点照明信号变压器的 QC815-60 型开关内部发生短路事故, 其前级馈电开关 DwKB-400Q 及采区变电所变压器高压侧控制开关均设有保护, 但拒动。造成电缆着火、变压器喷油起火, 引燃了强力胶带、煤体, 大量毒气涌向采区各采掘工作面及轨道下山, 致 32 人死亡, 其中 8 人因未佩戴自救器中毒死亡。其原因是该矿违反了《煤矿安全规程》中相关规定()造成的。

- A. 必须用最小两相短路电流校验保护装置的可靠动作系数 B. 井下动力变压器的高压控制设备应具备短路、过负荷、接地和欠压释放保护 C. 井下由采区变电所、移动变电站或配电点引出的馈电线上, 应装设短路、过负荷和漏电保护装置 D. 井下配电网路必须用最大三相短路电流校验开关设备的分断能力和动、热稳定性以及电缆热稳定性 E. 矿井应按规定对电气设备和电缆进行检查、调整 F. 入井人员必须戴安全帽、随身携带自救器和矿灯 G. 井下电缆的选用应遵守规定 H. 必须使用阻燃输送带

答案:ACEFGH

56. 某矿一机采工作面供电系统发生漏电跳闸。为不影响生产, 采区电工私自甩掉漏电保护装置, 恢复供电系统的正常运行。后来, 在采煤机割煤时突然发生电缆放炮, 造成工作面停产。其原因是该矿违反了《煤矿安全规程》中相关规定()造成的。

- A. 井下由采区变电所、移动变电站或配电点引出的馈电线上, 应装设短路、过负荷和漏电保护装置 B. 井下高压电动机、动力变压器的高压控制设备, 应具有短路、过负荷、接地和欠压释放保护 C. 必须用最小两相短路电流校验保护装置的可靠动作系数 D. 低压电动机的控制设备, 应具有短路、过负荷、单相断线、漏电闭锁保护装置 E. 矿井应按规定对电气设备和电缆进行检测、调整 F. 电压在 36 V 以上和由于绝缘损坏, 可能带有危险电压的电气设备的金属外壳、构架必须有保护接地

答案:ACDE

57. 某矿斜井输送机司机由替班司机代岗(未经培训), 接班后, 重载启动输送机, 输送机胶带出现打滑现象, 并突然发生着火, 烧毁胶带 20 多米。其事故原因可能是()。

- A. 当班司机未经培训, 未坚持持证上岗, 出现问题不能发现和处理 B. 未按规定装驱动滚筒防滑保护或保护失灵 C. 未按规定装设温度保护、烟雾保护和自动洒水装置或保护失灵 D. 未设置过负荷保护或保护失灵 E. 未装设漏电保护

答案:ABCD

58. 某矿区已按规定要求装备安全监控系统, 其一工作面在监控系统未发现瓦斯超限的情况下发生了瓦斯爆炸。经事故检查、分析, 发现该工作面瓦斯探头均被人为用黄泥包裹, 失去监测功能, 使其在瓦斯超限时而不能报警动作, 造成严重后果。为预防此类事故的发生, 应()。

- A. 加强岗位培训, 提高全体职工安全意识和技术素质 B. 安全监控设备、甲烷传感器、报警仪等必须定期进行测试、校正 C. 必须每天检查安全监控设备及电缆是否正常; 使用便携设备检测并与甲烷传感器进行对照 D. 必须按规定设置甲烷传感器, 实现风电闭锁和瓦斯电闭锁功能

答案:ABC

59. 对输送机各部件实行的“四检”是指()。

- A. 班检 B. 日检 C. 周检 D. 月检 E. 年检

答案:ABCD

60. 刮板输送机系统常见的故障可分为()。

- A. 机械故障 B. 电气故障 C. 自然故障 D. 人为故障

答案:AB

61. 刮板链常见的断链情况有()。

- A. 强力断链 B. 疲劳断链 C. 磨损断链 D. 人为断链

答案:AB

62. 液力耦合器具有()三重安全保护作用。

- A. 过流 B. 过热 C. 过压 D. 过载

答案:BCD

63. 某采区电钳工检修 QC83--120 电磁启动器, 未办理停电手续, 带电擅自开盖检修。两手碰触电源接线柱, 造成左手严重烧伤。其原因是该电钳工违反《煤矿安全规程》中相关规定()造成的。

- A. 井下不得带电检修电气设备、电缆和电线 B. 检修前, 必须切断电源, 检查瓦斯、验电、放电 C. 必须有保护接地 D. 采区电工在特殊情况下可对采区变电所内高压电气设备进行停、送电的操作, 但不得擅自打开电气设备进行修理

答案:ABD

64. 某矿发生瓦斯煤尘爆炸, 经查, 是由于正在使用的煤电钻接线盒螺栓缺失, 未及时处理造成的。其原因是该矿违反了《煤矿安全规程》中相关规定()造成的。

A. 防爆电气设备性能遭受破坏的电气设备，必须立即处理或更换，严禁继续使用
B. 使用中的防爆电气设备的防爆性能检查，每日应由分片负责电工检查1次外部
C. 井下防爆型的通信、信号和控制等装置，应优先采用本质安全型
D. 煤电钻必须使用煤电钻综合保护装置

答案:AB

填空题(共 63 题)

1. 矿井机电三大保护是指 _____、_____、_____。

答案:漏电保护、短路保护、接地保护。

2. 液力耦合器必须使用合格的 _____，严禁使用其它物品代替。

答案:易熔合金塞。

3. 井下不得带电检修和搬迁 _____、_____、_____。

答案:电气设备、电缆、电线。

4. 三相交流电机的接线方式有 _____和 _____连接。

答案:三角形、星形。

5. 在停送电作业中，_____采用约时工作方式。

答案:禁止。

6. JDB 型电动机综合保护装置为电子式继电保护装置，具有 _____、_____、_____和 _____四种保护功能。

答案:短路、过载、断相、漏电闭锁。

7. 井下不得带电检修、搬迁 _____、_____。

答案:电气设备、电缆。

8. 所有开关的闭锁装置必须能可靠地防止擅自 _____，防止擅自 _____操作。

答案:送电、开盖。

9. 井下低压馈电线路路上，必须装设 _____装置，保证自动切断漏电的馈电线路。

答案:检漏保护。

10. 《煤矿安全规程》中采用的矿用防爆型电气设备的型式有 _____、_____、_____以及正压型、充油型、充砂型、无火花型、浇封型、气密型。

答案:隔爆型、增安型、本质安全型。

11. 井下供电应做到：无 _____、无 _____、无 _____。

答案:鸡爪子、羊尾巴、明接头。

12. 常用的人工呼吸方法有 _____人工呼吸法，_____人工呼吸法，_____人工呼吸法三种。

答案:口对口、仰卧压胸、俯卧压背。

13. 煤矿井下电网实际存在着如下保护：_____保护，_____保护，_____保护，_____保护，_____保护，_____，即五项保护两项闭锁。

答案:漏电、接地、短路、过载、断相、三专、两闭锁。

14. 三专的具体内容是在瓦斯喷出区域，局部通风机应由采区变电所用 _____、_____、_____供电，不分接其它负载，其目的是提高供电可靠性、减少事故。

答案:专用开关、专用变压器、专用电缆。

15. 矿井应有两回路电源线路，一回路运行时，另一回路必须 _____备用，以保证供电的连续性。

答案:带电。

16. 防爆电气设备总标志是 _____。

答案:EX。

17. 低压 660 伏最小电气间隙是 _____。

答案:10 毫米。

18. 矿用电气设备的隔爆外壳失去了 _____或 _____就叫失爆。

答案:耐爆性、隔爆性。

19. 液力耦合器必须使用 _____易熔合金塞，严禁 _____代替。

答案:合格的、使用其它物品。

20. _____是指为掘进工作面供风的局部通风机供风以后，其工作面的瓦斯浓度在规程规定范围以内，才可以人工为该工作面动力电源线路送电的电气联锁。

答案:风电闭锁。

21. 普通型携带式测量仪表，只准在沼气浓度为 _____以下的地点使用。

答案:1%。

22. 井下不得带电搬迁、检修 _____、_____和 _____。

答案:电气设备、电缆、电线。

23. 煤电钻必须使用设有漏电、漏电闭锁、短路、过负荷、断相、远距离启动和停止煤电钻功能的 _____。

答案:综合保护装置。

24. 电压在 36 伏以上和由于绝缘损坏可能带有危险电压的电气设备的金属外壳、构件等都必须有 _____。

答案:保护接地。

25. 井下电动机或开关附近 _____米，风流中瓦斯浓度达到 _____必须停止运转，撤出人员后断电源。

答案:10、1%。

26. 额定电流 80 安的隔爆磁力起动器的型号为 _____ 。
答案:QC83-80。

27. 液压传动是以 _____ 为工作介质。
答案:液体。

28. 除进风井、井底车场、中央变电所至采区变电所之间可以采用 _____ ；
其它地点必须采用 _____ 。
答案:铝芯电缆、铜芯电缆。

29. 防爆电气设备的防爆总标志为 _____ ，安全标志为 _____ 。矿用隔爆
型为 _____ ；矿用增安型为 _____ 。
答案:Ex、MA ExdI、ExeI。

30. 在检修或搬迁电气设备前，必须 _____ 检查瓦斯。
答案:用便携式瓦检仪。

31. 开关把手在切断电源时必须闭锁，并悬挂 _____ 、 _____ 字样的警示
牌，只有执行这项工作的人员才 _____ 取下此牌送电。
答案:有人工作、不准送电、有权。

32. 《安全生产法》确定的安全生产的方针是 _____ ， _____ 。
答案:安全第一、预防为主。

33. 矿井安全用电作业制度主要有工作票制度 _____ ；倒闸、试验操作票制
度和工作监护制度：_____ 制度等。
答案:工作许可制度、停、送电。

34. 煤电钻综合保护装置的几种保护是 _____ 保护、过载保护、 _____ 保
护。
答案:短路、漏电。

35. 当掘进工作面中设置的瓦斯监测仪探测到瓦斯超过规定限度时，能自动停
掉动力电源的闭锁装置称为 _____ 。
答案:瓦斯电闭锁。

36. 橡套电缆的接地芯线，除用作 _____ 外，不得兼作他用。
答案:监测接地回路。

37. 《安全生产法》第 45 条规定：生产经营单位的从业人员有权了解其作业
场所和工作岗位存在的 _____ 、 _____ 及 _____ ，有权对本单位的安
全生产工作 _____ 。
答案:危险因素、防范措施、事故应急措施、提出建议。

38. 《煤矿安全规程》第 399 条规定：升降物料用的钢丝绳，自悬挂时起每隔
_____ 个月检验一次。
答案:12。

39. 《煤矿安全规程》第 452 条规定：防爆电气设备入井前，应检验其 产品
合格证、 _____ 及其安全性能；检查合格并签发合格证后，方可入井。
答案:煤矿矿用产品安全标志。

40. 煤矿矿井的五大自然灾害是 _____ 、 _____ 、 _____ 、 _____ 、
_____ 。
答案:瓦斯、矿井火灾、矿尘、顶板、矿井水灾。

41. 我国目前生产和使用的矿井提升机，可分为 _____ 和摩擦式提升机两大
类。
答案:缠绕式提升机。

42. 通风机在工作时，电动机传递给通风机轴上的功率，叫做 _____ 。
答案:轴功率。

43. 煤矿井下用电缆的种类有三种，即铠装电缆、 _____ 和塑料电缆。
答案:橡套电缆。

44. 井下电钳工必须认真学习和执行安全生产方针，遵守有关安全生产的
_____ 、法规、 _____ 、条例和 _____ ；严格执行岗位作业标准和
_____ ，做到 _____ 和文明生产。
答案:法律、规程、指令、机电质量标准化、安全生产。

45. 井下供电严禁甩掉 _____ 、过流、 _____ 、短路等各类保护装置。
答案:漏电、接地。

46. 井下电钳工必须熟悉和掌握本职内机电设备的结构、 _____ 、性能、
_____ 及常见事故的处理方法。
答案:原理、完好标准。

47. 检修电气设备必须严格执行 _____ 、放电、 _____ 制度，并悬挂标志
牌，严禁带电检修和 _____ 。严格执行 谁停电、 _____ 的原则。
答案:停电、验电、移动电气设备、谁送电。

48. 必须履行岗位职责，认真地对机电设备进行巡回检查，发现问题及时处
理，严禁设备 _____ 。
答案:带病运行。

49. 严格搞好自主保安和相互保安，有权劝阻和纠正他人的违章作业，
_____ ，有权拒绝违章指挥。
答案:冒险蛮干。

50. _____ 是指电气设备的隔爆外壳失去了耐爆性或隔爆性。
答案:失爆。

51. QJZ-300 / 1140 型真空磁力起动器，适用于含有瓦斯和 _____ 的矿井
中。
答案:煤尘爆炸危险。

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/028061020116006023>