

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1. 在变配电站停电检修或安装时, () 负责完成安全技术措施与安全组织措施。

- A. 监护人
- B. 值班员
- C. 检修人员

答案:B

2. 操作票操作完毕后, () 应向发令人报告操作任务的执行时间和执行情况。

- A. 值班人员
- B. 值长
- C. 监护人
- D. 操作人员

答案:C

3. 轻型户内隔离开关一般采用 () 操作机构。

- A. 电动
- B. 气动
- C. 手动蜗轮式
- D. 手动杠杆式

答案:D

4. 三相四线制电路中采用漏电保护时, () 应穿过零序电流互感器。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 相线和零线
- D. 以上都不对

答案:C

5. 下列说法中, 不符合语言规范具体要求的是 ()。

- A. 语感自然, 不呆板
- B. 用尊称, 不用忌语
- C. 语速适中, 不快不慢
- D. 多使用幽默语言, 调节气氛

答案:D

6. 当线圈中的电流 () 时, 线圈两端产生自感电动势

- A. 变化时
- B. 不变时
- C. 很大时
- D. 很小时

答案:A

7. 测量额定电压为 380V 的电动机的绝缘电阻, 应选用额定电压 () 的兆欧表。

- A. 500V
- B. 5000V
- C. 2000V
- D. 2500V

答案:A

8. 高压设备发生接地时, 人员在室内不得接近故障点()米。

- A. 4
- B. 10
- C. 8
- D. 20

答案:A

9. 行灯的电源电压不得大于()

- A. 220V
- B. 110V
- C. 36V
- D. 24V

答案:C

10. 作业中, ()增加作业票内没有填写的内容。

- A. 不允许
- B. 允许
- C. 能够恰当

答案:A

11. 对于低压配电网配电容量在 100KW 以下时设备爱护接地的接地电阻不应超过() Ω 。

- A. 6
- B. 10
- C. 4

答案:B

12. 行程开关的组成包括有()。

- A. 保护部分
- B. 线圈部分
- C. 反力系统

答案:C

13. 防止电压上升率过大造成误导通的实用办法, 是在每个桥臂串一个() μs 。

- A. 空心电抗器
- B. 砾堆保护
- C. 阻容保护
- D. 压敏电阻

答案:A

14. 负载中电压的实际方向与电流方向()。

- A. 一致
- B. 相反
- C. 相同或相反
- D. 相对应

答案:A

15. 10kV 户外跌落式熔断器, 其对地安装高度不低于()。

- A. 3.5 米
- B. 4.5 米
- C. 4.0 米

D. 5.5 米

答案:B

16. 组合开关用于电动机可逆控制时, () 允许反向接通。

- A. 可在电动机停后就
- B. 不必在电动机完全停转后就
- C. 必须在电动机完全停转后才

答案:C

17. 高压熔断器用于()小容量装置中以保护线路. 变压器. 电动机及电压互感器等。

- A. 3~35KV
- B. 3~110KV
- C. 3~500KV

答案:A

18. 有配合关系的尺寸, 其配合的()等级, 应根据分析查阅有关资料来确定。

- A. 性质
- B. 公差
- C. 性质或公差
- D. 性质和公差

答案:D

19. 主保护属于按()分类。

- A. 被保护的對象
- B. 保护原理
- C. 保护所起作用

答案:C

20. 有功功率主要是()元件消耗的功率。

- A. 电感
- B. 电容
- C. 电阻
- D. 感抗

答案:C

21. xgn15-12 环网柜是以()作为主开关。

- A. 六氟化硫开关
- B. 少油开关
- C. 隔离开关
- D. 磁吹开关

答案:A

22. 避雷针是常用的避雷装置安装时避雷针宜设独立的接地装置假如在非高电阻率地区, 其接地电阻不宜超过() Ω 。

- A. 4
- B. 2
- C. 10

答案:C

23. 一般说来, 直接电击比间接电击的伤害()。

- A. 轻
- B. 重

- C. 一样
- D. 无法比较

答案:D

24. 远距离输送电能时, 首先要将发电机的输出电压通过升压变压器升高到()以减小输电线上的能量损耗。

- A. 几千伏
- B. 几百伏
- C. 几万伏或几十万伏

答案:C

25. 图中符号 A 表示()。

- A. 电流表
- B. 电压表
- C. 功率表

答案:A

26. 不要频繁开闭示波器的电源, 防止损坏()。

- A. 电源
- B. 示波管灯丝
- C. 保险丝
- D. X 轴放大器

答案:B

27. 在作业环境中见到以下标志, 表明()

- A. 注意安全
- B. 留神触电
- C. 留神感染

答案:B

28. 时间继电器的()接点是指继电器通足够大的电时经所需要的时间{整定时间}闭合的接点。

- A. 瞬时动合
- B. 延时动合
- C. 瞬时动断

答案:B

29. 逾期未交付电费的企业, 自逾期之日起计算超过(), 经催交仍未交付电费的, 供电企业可以按照国家规定的程序停止供电。

- A. 30 日
- B. 25 日
- C. 20 日
- D. 15 日

答案:A

30. 摇测 500V 以下电气设备的绝缘电阻时, 应使用电压等级为()V 的摇表。

- A. 500 或 1000
- B. 5000
- C. 2500
- D. 380

答案:A

31. 变压器的三相不平衡电流之最大差值不应超过额定电流的()

- A. 5%
- B. 10%
- C. 25%
- D. 15%

答案:C

32. 高分断能力高压熔断器的特点之一是分断()的能力强。

- A. 负荷电流
- B. 短路电流
- C. 过负荷电流

答案:B

33. 已知电动机三角形连接于 380V 三相四线制系统, 其三相电流均为 10A, 有功功率为 0.4kW, 功率因数为()。

- A. 1.0
- B. 0.1
- C. 0.33
- D. 0.03

答案:B

34. 程序控制器大体上可分为()大类。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案:C

35. 设 S_1 、 S_2 分别为某避雷器及其被保护设备的伏秒特性曲线, 要使设备受到可靠保护必须()。

- A. S_1 高于 S_2
- B. S_1 等于 S_2
- C. S_1 低于 S_2
- D. S_1 与 S_2 相交

答案:C

36. 三相异步电动机采用 $Y-\Delta$ 降压启动时, 通过线路的启动电流是全压启动电流的()倍。

- A. $1/\sqrt{3}$
- B. $1/3$
- C. 3
- D. $1/2$

答案:B

37. 电动机在空载运行时的功率因数一般只有()。

- A. 0.2~0.3 ;
- B. 0.5~0.6 ;
- C. 0.7~0.85。

答案:A

38. 为避免设备损坏, 运行中的电压互感器, 二次侧不得()。

- A. 断路

- B. 开路
- C. 短路

答案:C

39. 由 RLC 并联电路中, 为电源电压大小不变而频率从其谐振频率逐渐减小到零时, 电路中的电流值将()。

- A. 从某一最大值渐变到零
- B. 由某一最小值渐变到无穷大
- C. 保持某一定值不变

答案:B

40. 特低电压限值是指在任何条件下, 任意两导体之间出现的()电压值。

- A. 最小
- B. 最大
- C. 中间

答案:B

41. JWK 系列经济型数控机床通电前检查不包括()。

- A. 输入电源电压和频率的确认
- B. 直流电源的检查
- C. 确认电源相序
- D. 检查各熔断器

答案:C

42. 在市场经济条件下, ()是职业道德社会功能的重要表现。

- A. 克服利益导向
- B. 遏制牟利最大化
- C. 增强决策科学化
- D. 促进员工行为的规范化

答案:D

43. ()保护是变压器的主要保护。

- A. 气体;
- B. 液体;
- C. 固体;
- D. 半导体;

答案:A

44. 室内电气装置或设备发生火灾时应尽快(), 并及时正确选用灭火器进行扑救。

- A. 拉掉开关切断电源
- B. 拉开开关
- C. 迅速灭火

答案:A

45. 关于电气装置, 下列()项工作不属于电工作业。

- A. 试验
- B. 购买
- C. 运行
- D. 安装

答案:B

46. 进线的穿越孔应()

- A. 户外侧低一点
- B. 户外侧高一点
- C. 户内外任一侧高低均可
- D. 户内外成一水平线

答案:A

47. 摇表的两个主要组成部分是手摇()和磁电式流比计。

- A. 电流互感器
- B. 直流发电机
- C. 交流发电机

答案:B

48. 使用无灭弧装置的开关, 可能形成弧光短路, 对操作人也可形成较大面积的灼伤, 同时弧光对眼睛的强烈作用, 可能造成()眼炎。

- A. 电光性;
- B. 青光性;
- C. 白内障;
- D. 飞蚊性;

答案:A

49. 基本的微机控制系统应该是下述()。

- A. 微机. 传感元件. 执行元件
- B. 微机. 转换接口. 执行元件
- C. 微机. 传感元件. 指示仪表
- D. 微机. 信号接口. 指示仪表

答案:A

50. 低压架空线路, 在正常情况下, 按规定每()至少对线路进行一次巡视。

- A. 1~2 个月;
- B. 1~3 个月;
- C. 1~4 个月;
- D. 6 个月;

答案:B

51. 带电体的工作电压越高, 要求其间的空气距离()。

- A. 越大
- B. 一样
- C. 越小

答案:A

52. 二年内违章操作记录达()以上的特种作业操作资格证不能延期复核。

- A. 2 次(含 2 次)
- B. 3 次(含 3 次)
- C. 4 次(含 4 次)
- D. 5 次(含 5 次)

答案:B

53. 电场力做功与所经过的路径无关, 参考点确定后, 电场中各点的电位之值便惟一确定, 这就是电位()原理。

- A. 稳定
- B. 不变

- C. 惟一性
- D. 稳压

答案:C

54. 冷缩电缆终端头的外绝缘材料为()。

- A. 聚氯乙烯
- B. 硅橡胶
- C. 环氧树脂
- D. 聚乙烯

答案:B

55. 3kV 以下架空线路, 其导线与建筑物的垂直距离不应小于()。

- A. 1.5m
- B. 2.0m
- C. 2.5m
- D. 3.0m

答案:C

56. 电气设备的套管和绝缘子最低绝缘部位距地面小于()时, 应装设固定围栏。

- A. 1.0m
- B. 2.0m
- C. 2.5m
- D. 3.0m

答案:C

57. 仪器仪表的维护存放, 不应采取()措施。

- A. 放在强磁场周围
- B. 保持干燥
- C. 棉纱擦拭
- D. 轻拿轻放

答案:A

58. 真空间隙击穿产生的电弧, 是在()蒸发出来的金属蒸气中形成的。

- A. 金属屏蔽罩
- B. 金属触头
- C. 金属波纹管
- D. 外壳

答案:B

59. 我国国标对 35~110kV 系统规定的电压波动允许值是()。

- A. 1.6%
- B. 2%
- C. 2.5%

答案:B

60. 万用表实质是一个带有整流器的()仪表。

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 电动式

答案:A

61. ()的电机, 在通电前, 必须先做各绕组的绝缘电阻检查, 合格后才可通电。

- A. 不常用,但电机刚停止不超过一天
- B. 一直在用,停止没超过一天
- C. 新装或未用过的

答案:C

62. 若要调大带电抗器的交流电焊机的焊接电流, 可将电抗器的()。

- A. 线圈向内调
- B. 铁心空气隙调大
- C. 线圈向外调
- D. 铁心空气隙调小

答案:B

63. 农村配电线路基本以()为主。

- A. 高压线路
- B. 低压线路
- C. 电力电缆线路
- D. 架空电力线路

答案:D

64. 接地线应用多股软裸铜线, 其截面积不得小于() mm^2 。

- A. 10
- B. 6
- C. 25

答案:C

65. 三相异步电动机变级调速的方法一般只适用于()。

- A. 鼠笼式异步电动机
- B. 绕线式异步电动机
- C. 同步电动机
- D. 滑差电动机

答案:A

66. 螺丝刀的规格是以柄部外面的杆身长度和()表示。

- A. 半径
- B. 厚度
- C. 直径

答案:C

67. 下列关于阀型避雷器阀电阻片特性描述正确的是()。

- A. 正常电压时阀片电阻很小
- B. 过电压时阀片电阻很大
- C. 正常电压时阀片电阻很大
- D. 电压越高阀片电阻越大

答案:C

68. 运行中的隔离刀闸过热严重应()。

- A. 立即拉开刀闸
- B. 转移负荷后退出运行
- C. 可暂不停电, 继续观察
- D. 等待检修

答案:B

69. 变压器的绕组一般用绝缘纸包的~线或()绕制而成。

- A. 铝线
- B. 绝缘
- C. 硅钢片

答案:A

70. 当线路或设备的负荷超过允许范围时,能适当延时后切断电源的保护方式是()保护

- A. 失压
- B. 过载
- C. 缺相
- D. 短路

答案:B

71. 防护遮拦应使用干燥的绝缘材料制成,其高度不低于()。

- A. 1.3 米
- B. 2.0 米
- C. 1.7 米
- D. 1.5 米

答案:C

72. 对电力线路杆塔叙述正确的是()。

- A. 耐张杆除承受导线等荷重外,还承受导线水平张力
- B. 耐张杆用以承受导线等荷重
- C. 耐张杆用以承受导线侧面风压
- D. 耐张杆用以承受导线荷重及水平风外力

答案:A

73. 在对 380V 电机各绕组的绝缘检查中,发现绝缘电阻(),则可初步判定为电动机受潮所致,应对电机进行烘干处理。

- A. 小于 $10M\Omega$
- B. 大于 $0.5M\Omega$
- C. 小于 $0.5M\Omega$

答案:C

74. 感性负载电路中电流相位()电压相位。

- A. 超前
- B. 滞后
- C. 等于
- D. 不能确定

答案:B

75. 下列说法中,不符合语言规范具体要求的是()。

- A. 语感自然,不呆板
- B. 用尊称,不用忌语
- C. 语速适中,不快不慢
- D. 多使用幽默语言,调节气氛

答案:D

76. 变压器调整电压的分接引线一般从()引出。

- A. 一次测绕组;
- B. 低压绕组;

C. 高压绕组.

答案:C

77. 油浸自冷式变压器在其事故过负荷 1.5 倍.环境温度 20°C时, 允许持续时间为()小时。

- A. 2
- B. 4
- C. 8
- D. 12

答案:A

78. 磁铁的周围外部磁场是()。

- A. 磁力线交错
- B. 磁力线平均分布
- C. 磁力线分布不均匀
- D. 磁力线无规律

答案:C

79. 在对 380V 电机各绕组的绝缘检查中,发现绝缘电阻(),则可初步判定为电动机受潮所致,应对电机进行烘干处理。

- A. 大于 0.5MΩ
- B. 小于 10MΩ
- C. 小于 0.5MΩ

答案:C

80. 配电设备停电检修时, 应运用()。

- A. 电力线路第二种作业票
- B. 电力线路榜首种作业票
- C. 低压作业票

答案:B

81. 带电设备附近测量绝缘电阻,移动引线时,应(),防止人员触电。

- A. 加强监护
- B. 将设备停电
- C. 加挂临时接地
- D. 采取隔离措施

答案:A

82. 安装式直流电压表通常采用()测量机构。

- A. 磁电系
- B. 电磁系
- C. 静电系
- D. 电动系

答案:A

83. 轻瓦斯动作后, ()。

- A. 跳开变压器高压侧断路器
- B. 跳开变压器低压侧断路器
- C. 只发信号, 不跳开关

答案:C

84. 电度表就是利用()作用使铝盘转动的。

- A. 涡流
- B. 自感
- C. 电压
- D. 电流

答案:A

85. 三相四线制可输送()电压。

- A. 二种
- B. 三种
- C. 四种

答案:A

86. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 从业人员在作业过程中, 应当严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程, 服从管理, 正确佩戴和使用()。

- A. 劳动安全用品
- B. 操作防护用品
- C. 职业防护用品
- D. 劳动防护用品

答案:D

87. 高压断路器的作用是在正常运行情况下, 根据电网需要接通或断开电路起()作用。

- A. 保护
- B. 控制
- C. 调节
- D. 测量

答案:B

88. 服务承诺中规定, 供电设施计划检修停电, 提前()向社会公告。

- A. 3天;
- B. 5天;
- C. 7天;
- D. 10天

答案:C

89. 平台的许多管线, 管与管之间的跨接线是为了()。

- A. 防止管接口断裂
- B. 便于维修
- C. 防止积累静电
- D. 防止管漏

答案:C

90. 安装剩余电流保护器后, 被保护支路应有各自的专用(), 以免引起保护器误动作。

- A. 接地线
- B. 零线
- C. 保护线
- D. 电源

答案:B

91. 爆炸性混合物按最小引爆电流可分为三级, 其中最小引爆电流为()毫安的为 II 级。

- A. 120
- B. 70-120

C. 70

D. 50

答案:B

92. 在有爆炸性危险场所, 配线方式应采用()_配线。

A. 电线管

B. 钢管

C. 塑料管

D. 蛇皮管

答案:B

93. 三相异步电动机利用电阻降压法起动会使电动机起动转矩按比例()。

A. 减小

B. 增大

C. 不变

D. 随意变化

答案:A

94. 维修电工在操作中, 特别要注意()问题。

A. 戴好安全防护用品

B. 安全事故的防范

C. 带电作业

D. 安全文明生产行为

答案:B

95. 6-10kV 空线路的导线经过居民区时线路与地面的最小距离为()米。

A. 6

B. 5

C. 6.5

答案:C

96. 软启动可用于频繁或不频繁启动, 建议每小时不超过()。

A. 20 次

B. 5 次

C. 100 次

D. 10 次

答案:D

97. 110kV 以下隔离开关相间距离误差不大于()mm。

A. 5

B. 15

C. 10

D. 20

答案:C

98. 低压配电盘上的裸导线与板面距离不得小于()mm。

A. 10

B. 16

C. 20

D. 25

答案:D

99. 高灵敏度电流型漏电保护装置是指额定漏电动作电流()mA 及以下的漏电保护装置。

- A. 6
- B. 10
- C. 15
- D. 30

答案:D

100. 我国国标对 220kV 及以上系统规定的电压波动允许值是()。

- A. 1.6%
- B. 2%
- C. 2.5%

答案:A

101. 运输液化气,石油等的槽车在行驶时,在槽车底部应采用金属链条或导电橡胶使之与大地接触,其目的是()。

- A. 中和槽车行驶中产生的静电荷
- B. 泄漏槽车行驶中产生的静电荷
- C. 使槽车与大地等电位

答案:B

102. 频率为 50 赫兹的交流电,其角频率是()。

- A. 314rad/s
- B. 628rad/s
- C. 157rad/s

答案:A

103. 电器着火时下列不能用的救活方法是哪种?()

- A. 用四氯化碳或 1211 救活器进行救活
- B. 用沙土救活
- C. 用水救活

答案:C

104. 分部工程“接地系统”中包含分项工程()。

- A. 户外终端
- B. 接地电阻测试
- C. 接地极

答案:C

105. 已知通过一段电路的电流为 2A,该段电路的电阻为 5Ω,则该段电路的电功率为()W。

- A. 2
- B. 5
- C. 20
- D. 10

答案:C

106. 立井井筒施工时,当采用人工手持钻机打眼时,炮眼深度以()M 为宜。

- A. 1.0-1.5
- B. 1.5-2.0
- C. 2.0-2.5
- D. 2.5-3.0

答案:B

107. 电流对人体的伤害可以分为()两种类型。

- A. 电伤.电击
- B. 触电.电击
- C. 电伤.电烙印

答案:A

108. ()使电路中某点电位提高。

- A. 改变电路中电阻的阻值一定能
- B. 改变参考点的选择可能
- C. 增大电动势一定能

答案:B

109. 手持电动工具, 提供安全电压的应为专用的. 双线圈的. 一次二次绕组隔离的安全变压器, 变压器绝缘形式为()绝缘。

- A. 单一;
- B. 双重;
- C. 普通;
- D. 没有要求;

答案:B

110. 我们平时称的瓷瓶, 在电工专业中称为()。

- A. 隔离体
- B. 绝缘瓶
- C. 绝缘子

答案:C

111. 载流导体在磁场中将会受到()的作用。

- A. 电磁力
- B. 磁通
- C. 电动势

答案:A

112. 整体式预制型直通接头和绝缘接头中, 主要区别在于()两侧铜保护壳之间装有绝缘子或绝缘衬垫。

- A. 直通接头
- B. 两种接头均有
- C. 绝缘接头

答案:C

113. 下列()标明时刻继电器。A.KB.KSC.KT

答案:C

114. 电容器串联后的总电容量的倒数等于各分电容器电容量倒数之()。

- A. 和;
- B. 差;
- C. 积;
- D. 商;

答案:A

115. 三相四线制的零线的截面积一般()相线截面积。

- A. 小于

- B. 大于
- C. 等于
- D. 大于或等于

答案:A

116. 对于是电力系统来说, 峰. 谷负荷差越(), 用电越趋合理。

- A. 大
- B. 小
- C. 稳定
- D. 不稳定

答案:B

117. 电能质量是指()。

- A. 单位时间的负荷量
- B. 功率因数
- C. 电压质量和频率质量
- D. 电压质量和电流质量

答案:C

118. 下列说法中, 不正确的是()。

- A. 剥线钳是用来剥削小导线头部表面绝缘层的专用工具
- B. 手持电动工具有两种分类方式, 即按工作电压分类和按防潮程度分类。
- C. 多用螺钉旋具的规格是以它的全长(手柄加旋杆)表示
- D. 电工刀的手柄是无绝缘保护的, 不能在带电导线或器材上剖切, 以免触电

答案:B

119. 低压电器按其动作方式又可分为自动切换电器和()电器。

- A. 非自动切换
- B. 非电动
- C. 非机械
- D. 自动切换

答案:A

120. 用木棒探测运行变压器的声音, 当听到"噼啪"声时, 一般为变压器什么故障()。

- A. 铁芯松动
- B. 过负荷
- C. 套管表面闪络
- D. 内部绝缘击穿

答案:D

121. 值班人员巡视高压设备()

- A. 一般由二人进行
- B. 值班员可以干其它工作
- C. 若发现问题可以随时处理

答案:A

122. 三相异步电动机空载运行时, 若某一相电路突然断开, 则电动机()。

- A. 立即冒烟
- B. 引起飞车
- C. 立即停转
- D. 继续旋转

答案:D

123. 已结束的工作票, 应保存()个月。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案:C

124. 低压电器设备的额定电流是指()。

- A. 设备的标称电流
- B. 设备的最大电流
- C. 设备的工作电流
- D. 设备的最小电流

答案:A

125. 将标有"220V, 40W"和"220V, 60W"的灯各一盏, 串联后接到电压为 220V 的电源上, 则()

- A. 40W 的灯比 60W 的亮
- B. 60W 的灯比 40W 的亮
- C. 两只灯一样亮
- D. 无法确定

答案:A

126. 我们把由一个线圈中的电流发生变化在另一个线圈中产生的电磁感应现象简称()。

- A. 感应;
- B. 自感;
- C. 互感;
- D. 耦合;

答案:C

127. 电气工作人员连续中断电气工作()以上者, 必须重新学习有关规程, 经考试合格后方能恢复工作。

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 一年
- D. 两年

答案:A

128. 载流导体受到力的作用的方向可由()。

- A. 左手定则
- B. 右手定则
- C. 发电机定则
- D. 安培定则

答案:A

129. 供电电压 04kv. 供电容量 100kw 的架空线路的供电距离不宜超过()。

- A. 25m
- B. 250m
- C. 2500m
- D. 25km

答案:B

130. 将变压器的一次侧绕组接交流电源, 二次侧绕组与负载连接, 这种运行方式称为()运行。

- A. 空载
- B. 过载
- C. 负载
- D. 满载

答案:C

131. 下列()两种是电气操作中使用的的基本安全用具。

- A. 绝缘手套.验电器
- B. 绝缘鞋.绝缘站台
- C. 验电器.绝缘夹钳
- D. 绝缘手套.临时遮拦

答案:C

132. "220V.40W"的纯电阻元件, 允许通过的最大电流是()。

- A. 1A
- B. 0.18A
- C. 0.5A
- D. 2A

答案:B

133. 三相电源绕组星形联接时, 线电压与相电压的关系是()

- A. $U_{\text{线}} = \sqrt{2} U_{\text{相}}$
- B. 线电压滞后与之对应相电压 30°
- C. $U_{\text{线}} = U_{\text{相}}$
- D. 线电压超前与之对应的相电压 30°

答案:D

134. ()手持电动工具修理后不得降低原设计的安全技术指标。

- A. K类
- B. K和K类
- C. K类
- D. III类

答案:B

135. 某四极电动机的转速为 1440r/min, 则这台电动机的转差率为()%。

- A. 2
- B. 4
- C. 6

答案:B

136. 表征磁介质导磁性能的物理量, 叫做()。

- A. 导磁率
- B. 磁通
- C. 磁感应强度

答案:A

137. ()线的主干线上不允许装设断路器或熔断器。

- A. u相线;

- B. v 相线;
- C. w 相线;
- D. n 线.

答案:D

138. 室内非生产环境的单相插座的工作电流一般可按()A 考虑。

- A. 1
- B. 1.5
- C. 2
- D. 2.5

答案:D

139. 主令电器很多, 其中有()。

- A. 行程开关
- B. 接触器
- C. 热继电器

答案:A

140. 施工单位应当在危大工程施工前组织()编制专项施工方案。

- A. 项目总工
- B. 分管安全副经理
- C. 项目安全总监
- D. 工程技术人员

答案:D

141. 逻辑代数和替通代数一样, 也是用字母做变量, 但逻辑代数的变量取值只有两个, 它们用()表示两种不同的逻辑状态。

- A. 0 和 1
- B. 0 和 A
- C. 0 和 B
- D. 1 和 A

答案:A

142. II 类手持电动工具是带有()绝缘的设备。

- A. 防护
- B. 基本
- C. 双重

答案:C

143. 对于滑动轴承的电动机运行()小时后应更换润滑油。

- A. 1000
- B. 1500
- C. 2000
- D. 500

答案:A

144. 对使用中的绝缘垫应每()进行一次交流耐压和泄漏试验。

- A. 半年;
- B. 一年;
- C. 一年半;
- D. 两年;

答案:D

145. 断路器的分.合闸指示器应(), 并指示正确。

- A. 用金属物封闭
- B. 可随意调整
- C. 易于观察

答案:C

146. 在可控整流电路中, 输出电压随控制角的变大而()。

- A. 变大
- B. 变小
- C. 不变
- D. 无规律

答案:B

147. 变压器高压侧电压与额外电压的差值不该超越()V。

- A. 5%
- B. 10%
- C. 25%
- D. 15%

答案:A

148. 两根平行载流导体, 在通过同方向电流时, 两导体将呈现出()。

- A. 互相吸引;
- B. 相互排斥;
- C. 没反应;
- D. 有时吸引.有时排斥。

答案:A

149. .供电质量指电能质量与()。

- A. 供电可靠性
- B. 供电经济性
- C. 供电服务质量

答案:A

150. 如图所示电路中, 三极管工作状态是()。

- A. 饱和
- B. 截止
- C. 放大
- D. 击穿

答案:C

151. 多台电机熔丝的选择, 是最大的一台电机额定电流 1.5~2.5 倍加()。

- A. 其余每台电机额定电流 1.5~2.5 倍的总和;
- B. 其余各台电机额定电流的总和;
- C. 所有电动机额定电流的总和;
- D. 所有电动机额定电流的 1.5~2.5 倍;

答案:B

152. 纯电容电路的电压与电流频率相同, 电流的相位超前于外加电压为 8. 纯电容电路的电压与电流频率相同, 电流的相位超前于外加电压为()

- A. 60°

- B. 30°
- C. 90°
- D. 180°

答案:C

153. 运动中的 D.B.-45 型绝缘油, 用目测检查油样时, () 炭微粒和机械杂质。

- A. 允许含有微量
- B. 允许含有一定量
- C. 允许含有少量
- D. 不应发现有

答案:D

154. 安装配电盘控制盘上的电气仪表外壳 ()。

- A. 必须接地
- B. 不必接地
- C. 视情况定

答案:B

155. 构成高压熔断器消弧管的材料通常是 () 或桑皮。

- A. 红钢纸
- B. 环氧玻璃钢
- C. 层卷纸

答案:A

156. 值班人员巡视时, 发现高压带电设备接地, 在室内人员不得接近故障点 ()。

- A. 1m
- B. 4m
- C. 2m

答案:B

157. 能清除皮肤上的油. 尘. 毒等沾污, 使皮肤免受损害的皮肤防护用品称作: ()。

- A. 防水型护肤剂
- B. 防油型护肤剂
- C. 洁肤型护肤剂

答案:C

158. 当不知道被测电流的大致数值时, 应该先使用 () 量程的电流表试测。

- A. 较小
- B. 中间
- C. 较大

答案:C

159. 更换熔体或熔管, 必须在 () 的情况下进行。

- A. 带电
- B. 不带电
- C. 带负载

答案:B

160. 变压器具有改变 () 的作用。

- A. 交变电压
- B. 交变电流
- C. 阻抗

D. 以上都是

答案:D

161. 使用竹梯时,梯子与地面的夹角以()°为宜。

A. 50

B. 60

C. 70

答案:B

162. 为提高功率因数;运行中可在工厂变配电所的母线上或用电设备附近装设(),用其来补偿电感性负载过大的感性电流,减小无功损耗,提高末端用电电压。

A. 并联电容器

B. 并联电感器

C. 串联电容器

答案:A

163. 保护线(接地或接零线)的颜色按标准应采用()。

A. 红色

B. 蓝色

C. 黄绿双色

D. 红蓝双色

答案:C

164. 电度表应垂直安装,安装时表箱底部对地面的垂直距离一般为()m。

A. 1.4

B. 1.6

C. 1.8

答案:C

165. 为了保护零件加工程序,数控系统有专用电池作为存储器()芯片的备用电源。当电池电压小于4.5V时,需要换电池,更换时应按有关说明书的方法进行。

A. RAM

B. ROM

C. EPROM

D. CPU

答案:A

166. 电缆在室外直接埋地敷设的深度不应小于()。

A. 0.5m

B. 0.6m

C. 0.7m

D. 1m

答案:C

167. 二次回路交流耐压试验电压为1000V。当回路绝缘电阻值在10MΩ以上时,可采用()V摇表代替,试验持续时间为1min。

A. 1000

B. 2500

C. 5000

答案:B

168. 基尔霍夫电压定律的数学表达式是()。

- A. $\sum I_{入} = \sum I_{出}$
- B. $\sum E = \sum IR$
- C. $U = IR$
- D. $E = I(R+r)$

答案:B

169. 测量高压线路绝缘应选用()V 伏摇表。

- A. 1000
- B. 2500
- C. 5000

答案:B

170. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 生产经营单位对()应当登记建档, 进行定期检测. 评估. 监控, 并制定应急预案, 告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。

- A. 重大事故隐患
- B. 危险源
- C. 重大危险源
- D. 事故隐患

答案:C

171. 磁路()状态。

- A. 没有开路
- B. 有开路
- C. 有短路
- D. 与电路完全一样

答案:A

172. 当电压为 5V 时, 导体的电阻值为 5 欧, 那么当电阻两端电压为 2V 时, 电阻值为() 欧。

- A. 10
- B. 5
- C. 2

答案:B

173. 在硅稳压管稳压电路中, 限流电阻 R 的作用是()。

- A. 既限流又降压
- B. 既限流又调压
- C. 既降压又调流
- D. 既调压又调流

答案:A

174. 在一个闭合回路中, 电流强度与电源电动势成正比, 与电路中内电阻和外电阻之和成反比, 这一定律称()。

- A. 全电路欧姆定律
- B. 全电路电流定律
- C. 部分电路欧姆定律

答案:A

175. 《劳动防护用品监督管理规定》生产经营单位不得以()替代应当按规定配备的劳动防护用品。

- A. 货币
- B. 货币或者其他物品
- C. 其他物品

答案:B

176. SN10~10I 型少油断路器的工作原理是什么()。

- A. 由电磁操作机构带动机械传动机构, 达到开关的动触头分合目的, 灭弧室能很好的灭弧
- B. 用来切断负荷及故障时的电流
- C. 线路有故障时, 能自动切断故障电流
- D. 主要是用来灭弧

答案:A

177. 熔断器的爱护特性又称为()。

- A. 安秒特性
- B. 灭弧特性
- C. 时间性

答案:A

178. 三相异步电动机的启停控制线路中需要有短路保护、过载保护和()功能。

- A. 失磁保护
- B. 超速保护
- C. 零速保护
- D. 失压保护

答案:D

179. 雷云对地放电过程中, 主放电持续时间为()。

- A. 30~50 μ s
- B. 50~100 μ s
- C. 30~50ms

答案:B

180. 下列单位中, 哪一个的电功的单位()

- A. KW
- B. KW·h
- C. 马力
- D. 库仑

答案:B

181. 安全牌分为指令类安全牌、警告类安全牌。()。

- A. 禁止类安全牌
- B. 预防类安全牌
- C. 提醒类安全牌
- D. 允许类安全牌

答案:A

182. 1.5mm²的BX型铜芯橡皮绝缘导线明敷设时, 室温30℃下其安全载流量为()A。

- A. 25
- B. 30
- C. 35
- D. 40

答案:C

183. 人体同时接触带电设备或线路中的两相导体时, 电流从一相通过人体流入另一相, 这种触电现象称为() 触电。

- A. 单相
- B. 两相
- C. 感应电

答案:B

184. 运行中的 kyn28 中置式开关柜, 其电缆室门()。

- A. 可以打开
- B. 禁止打开
- C. 解锁打开

答案:B

185. 变压器内部发生严重故障, 内部() .外部短路或严重过负荷, 雷击或外界火源移近变压器, 均可能导致变压器着火。

- A. 断路 ;
- B. 开路 ;
- C. 通路 ;
- D. 短路 ;

答案:D

186. 一般() 容量以上的变压器装防爆管。

- A. 400KVA
- B. 500KVA
- C. 750KVA
- D. 1000KVA

答案:C

187. 工作票的填写由() 负责。

- A. 工作票签发人
- B. 工作负责人
- C. 工作许可人
- D. 工作班成员

答案:B

188. 照明电路由电度表 . 总开关 . 熔断器 . () . 灯泡和导线等组成。

- A. 开关
- B. 插座
- C. 电动机
- D. 接触器

答案:A

189. 高压电工教材中的电工安全口诀, 涉及持证上岗等() 内容。

- A. 10 条
- B. 30 条
- C. 15 条
- D. 20 条

答案:A

190. 对于直接接触电可采取() 等措施。

A. 加强绝缘

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/946104112223010204>

B.