

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！本套题库全国通用，题型为常考题。

题库说明：本套电工题库包含（单项选择题 350 道，多选题 50 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 350 题, 每题 1 分)

1. 电路的基本组成部分是电源. 负载和()。

- A. 连接导线
- B. 电动势
- C. 负极
- D. 正极

答案:A

2. 若只需研究电路中某一支路的 U . I 之间的关系，最好应用() 进行分析。

- A. 基尔霍夫定律
- B. 叠加原理
- C. 全电路欧姆定律
- D. 戴维南定理

答案:D

3. 低压断路器中的电磁脱扣器承担() 保护作用。

- A. 过流
- B. 过载
- C. 失电压
- D. 欠电压

答案:D

4. 雷电流产生的() 电压和跨步电压可直接使人触电死亡。

- A. 感应
- B. 接触
- C. 直击

答案:B

5. 根据《建筑基坑工程监测技术规范》，一级基坑支护结构墙顶位移监控值是()cm 。

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 其他

答案:C

6. 在全部停电和部分停电的电气设备上工作时, 必须完成的技术措施有:()。 验电. 挂接地线. 装设遮栏和悬挂标示牌。

- A. 放电
- B. 设置安全措施
- C. 停电

答案:C

7. 非自动切换电器是依靠() 直接操作来进行工作的。

- A. 电动
- B. 外力(如手控)
- C. 感应

答案:B

8. 高压熔断器熔丝熔断后，撞击器使负荷开关(高压交流接触器)跳闸，可防止由于()而造成电气设备损坏。

- A. 缺相运行
- B. 过电压运行
- C. 欠电压运行

答案:A

9. 安装电气线路和电器元件时，应紧固接线板和电器元件上的压线螺丝，使压线接头牢固可靠，焊接点不应出现虚焊，其目的是()。

- A. 减小接触电阻
- B. 将接点前后两端连在一起
- C. 避免开路
- D. 提高连接的牢固性

答案:A

10. 遮栏应采用()制成。

- A. 绝缘材料
- B. 铜材
- C. 铝材
- D. 钢材

答案:A

11. 数字电路的特点是()。

- A. 输入输出信号都是连续的
- B. 输入输出信号都是离散的
- C. 输入连续，输出信号是离散的
- D. 输入信号离散，输出是连续的

答案:B

12. 按照《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46—2005 的规定，施工现场临时用电设备在()台及以上，或设备容量在 50KW 及以上者，应编制组织设计。临时用电组织设计变更时，必须履行“编制. 审核. 批准”程序，由电气工程技术人员组织编制，经相关部门审核及具有法人资格企业的技术负责人批准后实施。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

答案:D

13. “安全第一，预防为主，综合治理”作为我省安全生产管理工作的方针是在()法规中确定下来的。

- A. 《劳动法》
- B. 《四川省安全生产条例》
- C. 《安全生产法》

答案:B

14. 使用螺口灯头时，中心触点应接在()上。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 零线或相线

答案:B

15. 电力电缆敷设到位后,首次绑扎可采用铁丝等材料将电缆定型,在进行二次整理时将绑扎材料更换为(),并定尺绑扎。

- A. 铜丝线
- B. 过塑铁丝
- C. 塑料绑线

答案:B

16. 从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时,有权停止作业或者在采取可能的应急措施后()作业场所。

- A. 撤离
- B. 不能撤离
- C. 保护
- D. 检查

答案:A

17. 检定 0.5 级电流互感器,在 100% ~120% 额定电流下,由误差测量装置的差流测量回路的二次负荷对误差的影响应不大于()。

- A. $\pm 0.05\% \cdot \pm 0.2'$;
- B. $\pm 0.025\% \cdot \pm 1.5'$;
- C. $\pm 0.03\% \cdot \pm 1.5'$;
- D. $\pm 0.05\% \cdot \pm 1'$ 。

答案:B

18. 指针式万用表测量电阻时标度尺最右侧是()。

- A. 0
- B. ∞
- C. 不确定

答案:A

19. 小容量晶体管调速器电路的主回路采用(),直接由 220V 交流电源供电。

- A. 单相半波可控整流电路
- B. 单相全波可控整流电路
- C. 单相桥式半控整流电路
- D. 三相半波可控整流电路

答案:C

20. 导线的中直接头采用铰接时,先在中间互绞()圈。

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

答案:C

21. 低压()的作用是在正常情况下,不频繁地接通或开断电路;在故障情况下切除故障电流保护线路和电气设备。

- A. 断路器;
- B. 刀闸;
- C. 热继电器;
- D. 交流接触器;

答案:A

22. 检修需要挂接地线, 接地线由三相短路部分和() 部分组成。

- A. 接零;
- B. 接地;
- C. 铜线;
- D. 导电;

答案:B

23. 利用() 来降低加在定子三相绕组上的电压的启动叫自耦降压启动。

- A. 频敏变压器
- B. 自耦变压器
- C. 电阻器

答案:B

24. 行灯在金属容器内或潮湿场所电压不能超过() 伏。

- A. 12
- B. 24
- C. 36
- D. 48

答案:A

25. 电工专用的安全牌一般称为() 。

- A. 警告牌
- B. 标示牌
- C. 安全牌

答案:B

26. 在纯电感电路中, 自感电动势与电流相位关系是()

- A. 滞后 90 度。
- B. 超前电流 90 度。
- C. 同相位
- D. 反相位

答案:A

27. 施工机具和安全工器具入库、出库、使用前应(), 禁止使用损坏、变形、有故障等不合格的机具和安全工器具。

- A. 检查
- B. 试验
- C. 鉴定
- D. 擦拭

答案:A

28. 安装在同一建筑物的开关, 应采用统一系列产品, 开关应位置一致, 操作灵活、接触良好, 一般为() 。

- A. 向下闭合, 向上断开;
- B. 向上闭合, 向下断开;
- C. 向内闭合, 向外断开;
- D. 向上、向下没有要求;

答案:B

29. KYN28-10 型高压开关柜小车室内的主回路触头盒遮挡帘板具有() 的作用。

- A. 保护设备安全
- B. 保护断路器小车出、入安全
- C. 保护小车室内工作人员安全

答案:C

30. 10kV 电力电缆同沟并列敷设时, 相互问距离不小于()。

- A. 200mm
- B. 150mm
- C. 100mm
- D. 50mm

答案:C

31. 从低压电力线路到用户室外第一支持物的一段线路为()。

- A. 进户线;
- B. 接户线;
- C. 引下线;
- D. 架空线;

答案:B

32. 下列() 导线周围产生稳定磁场。

- A. 220V 交流输电
- B. 380V 交流输电
- C. 500V 交流输电
- D. 500V 直流输电

答案:D

33. 对于频繁起动的异步电动机, 应当选用的控制电气是()

- A. 铁壳开关
- B. 低压断路器
- C. 接触器
- D. 转换开关

答案:C

34. 如果忽略变压器一、二次绕组的漏电抗和电阻时, 变压器一次测电压有效值等于一次测感应电势有效值, () 等于二次侧感应电势有效值。

- A. 二次侧电压瞬时值;
- B. 二次侧电压有效值;
- C. 二次侧电压最大值.

答案:B

35. 当实际运行条件超过电容器正常工作条件时, 如电源电流超过电容器额定电流的(), 电容器组也应从系统退出。

- A. 1.1 倍;
- B. 1.2 倍;
- C. 1.3 倍;
- D. 1.4 倍;

答案:C

36. 高压单台三相电容器的电容元件组在外壳内部一般接成()。

- A. 星形
- B. 开口三角形

C. 三角形

答案:C

37. 电磁力的大小与导体的有效长度成()。

A. 正比

B. 反比

C. 不变

答案:A

38. 电流表的内阻()。

A. 数兆欧

B. 数千欧

C. 数欧

D. 越小越好

答案:D

39. 钳形电流表不能带电()。

A. 读数

B. 换量程

C. 操作

D. 动扳手

答案:B

40. 铁壳开关在作控制电机启动和停止时, 要求额定电流要大于或等于() 倍电动机额定电流。

A. 一

B. 两

C. 三

答案:B

41. 从电力系统的发电和配电, 到各个用电设备都属于() 部门管辖的范围。

A. 电气

B. 机械

C. 动力

D. 仪表

答案:A

42. 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

43. 在金属容器内. 水井内. 特别潮溼的地沟内等特别危险的环境使用的手持照明灯, 应采用()V 的安全电压。

A. 12

B. 24

C. 36

D. 220

答案:A

44. 人体电击致死的主要原因是心室颤动电流引起()而死。

- A. 肝脑受损
- B. 肺呼吸不畅导致大脑缺氧
- C. 血液循环停止

答案:C

45. 脚扣使用时,将脚掌穿入脚扣的皮带与脚扣踏板之间,再在皮带扣的扣压两侧接上一段适当长度的橡胶带,将橡胶带扣在()。

- A. 脚掌
- B. 脚后跟
- C. 小腿

答案:B

46. 刀开关必须()安装,合闸时手柄朝上。

- A. 水平
- B. 垂直
- C. 悬挂
- D. 弹性

答案:B

47. 35kV 架空电力线路耐张段的长度不宜大于()。

- A. 2km
- B. 3~5km
- C. 7~10km
- D. 15km

答案:B

48. ()是以屏面布置图为基础,以原理图为依据而绘制成的接线图,是一种指导屏柜上配线工作的图纸。

- A. 安装接线图
- B. 屏面布置图
- C. 归总式原理图

答案:A

49. 各位的段驱动及其位驱动可分别共用一个锁存器。每秒扫描次数大于()次,靠人眼的视觉暂留现象,便不会感觉到闪烁。

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

答案:D

50. 新装和大修后的低压线路和设备,要求绝缘电阻不低于()M Ω 。

- A. 1.0
- B. 0.5
- C. 1.5

答案:B

51. 某晶体三极管电流 I_B 由 $10\mu A$ 变化到 $50\mu A$, I_C 由 $1.2mA$ 增加到 $4.4mA$, 此时该管的电流放大倍数为()。

- A. 50

- B. 60
- C. 10
- D. 80

答案:B

52. 划分高压、低压交流电的标准, 现在多采用() 作为划分标准。第八章常用低压电器 P130

- A. 250V ;
- B. 380V ;
- C. 500V ;
- D. 1000V ;

答案:D

53. 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

54. 实践证明, 在高于额定灯丝电压() 情况下长期工作, 管子寿命几乎减少一半。

- A. 3 %
- B. 5 %
- C. 10 %
- D. 15 %

答案:B

55. PE 线或 PEN 线上除工作接地外其他接地点的再次接地称为() 接地。

- A. 直接
- B. 间接
- C. 重复

答案:C

56. CT8 型弹簧储能操动机构采用() 结构。

- A. 连杆式
- B. 夹板式
- C. 联锁式
- D. 密封式

答案:B

57. 从工时定额管理方面下列() 方法不能缩短辅助时间。

- A. 增加辅助工人员的数量
- B. 采用新工艺, 改进设备
- C. 推广先进的操作方法
- D. 把加工过程改为自动化

答案:A

58. 人体触电后能够自主脱节的电流称为() 。

- A. 感知电流
- B. 持续电流
- C. 脱节电流

答案:C

59. 运行中的电动机出现严重的三相电流不平衡，大多数是因为()造成的。

- A. 电压过高
- B. 电压过低
- C. 缺相
- D. 定子三相电阻不相等

答案:C

60. XGN-10 型开关柜可通过视察窗和照明灯观察()。

- A. 继电保护运行情况
- B. 主要电器元件运行情况
- C. 测量仪表运行情况
- D. 电能计量装置运行情况

答案:B

61. 控制电缆的编号中，打头字母表征电缆的归属，如“Y”就表示该电缆归属于()

- A. 110kV 线路间隔单元
- B. 220kV 线路间隔单元 C330kV 线路间隔单元

答案:A

62. 家庭和办公室最适于()布线。

- A. 瓷瓶
- B. 瓷珠
- C. 塑料护套绝缘导线
- D. 钢管

答案:C

63. 频率为 50Hz 的交流电其周期为()。

- A. 50s
- B. 0s
- C. ∞
- D. 1/50s

答案:D

64. 围栏分木制和围绳两种，围栏. 围绳上必须有“止步，高压危险”。在此工作”等()和准许类标志。

- A. 许可；
- B. 警告；
- C. 提醒；
- D. 告知；

答案:B

65. 钢丝钳绝缘柄的工作电压为()以下。

- A. 220V
- B. 380V
- C. 500V
- D. 6000V

答案:C

66. 低压电器，因其用于电路电压为()，故称为低压电器。

- A. 交流 50 赫兹或 60 赫兹. 额定电压 1200V 及以下，直流额定电压 1500V 及以下
- B. 交直流电压 1200V 及以下

- C. 交直流电压 500V 及以下
- D. 交直流电压 3000V 及以下

答案:A

67. 未经供电部门同意, 用电单位在自己所不能控制的电气设备或线路上进行检修工作, ()。

- A. 必须挂地线后
- B. 严格禁止
- C. 必须验电后
- D. 必须停电后

答案:B

68. 同一温度下, 相同规格的四段等长导线, () 导线的电阻值最小。

- A. 银
- B. 铜
- C. 铝
- D. 铁

答案:A

69. 三相变压器 D. yn11 绕组接线表示一次绕组接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 方形

答案:B

70. 垂直接地体的间距, 不应小于其长度的()。

- A. 1 倍
- B. 两倍
- C. 4 倍
- D. 3 倍

答案:B

71. 对触电成年伤员进行人工呼吸, 每次吹入伤员的气量要达到()mL 才能保证足够的氧气。

- A. 500 至 700
- B. 1200 至 1400
- C. 800 至 1200

答案:C

72. 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

73. 热继电器具有一定的() 自动调节补偿功能。

- A. 时间
- B. 频率
- C. 温度

答案:C

74. () 型负荷开关在闸刀的中部装有灭弧管，灭弧管内有整套的灭弧装置，性能更优。

- A. FN-210R
- B. FN5-10D
- C. FW5-10D
- D. FN4-10R

答案:B

75. 对触电成年伤员进行人工呼吸，每次吹入伤员的气量要达到()LM 。

- A. 500 ~100
- B. 800 ~1200
- C. 1200 ~1400

答案:B

76. 交流接触器本身可兼作() 保护。

- A. 缺相
- B. 失压
- C. 短路
- D. 过载

答案:C

77. 铁塔用于转角杆时，角度应不小于() 。

- A. 60°
- B. 90°
- C. 100°
- D. 120°

答案:B

78. 高压进户线的进户管口对地距离应不小于() 。

- A. 3m
- B. 3.5m
- C. 4.5m
- D. 5m

答案:C

79. 电流继电器使用时其吸引线圈直接或通过电流互感器() 在被控电路中。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 串联或并联

答案:B

80. 建筑电气施工中使用的导线应符合() 的要求。

- A. GB/T5023
- B. GB/T5013
- C. GB/T5033
- D. GB/T5043

答案:A

81. 图 1-31 中安培表内阻极低，伏特表电压极高，电池内阻不计，如果伏特表被短接，则()

- A. 灯 D 将被烧毁；
- B. 灯 D 特别亮；

C. 安培表被烧。

答案:C

82. 在爆炸危险场所,应尽量少安装()。

- A. 开关
- B. 电动机
- C. 插座

答案:C

83. 直流电机的换向极绕组必须与电枢绕组()的。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 垂直
- D. 磁通方向相反

答案:A

84. 当消弧线圈的电感电流大于接地电容电流时,接地处具有多余的电感性电流,这种补偿方式称为()。

- A. 过补偿
- B. 欠补偿
- C. 全补偿

答案:A

85. 电气安全管理人员应具备必要的()知识,并要根据实际情况制定安全措施,有计划地组织安全管理生产。

- A. 组织管理
- B. 电气安全
- C. 电气基础

答案:B

86. {GB/I3805-2008} 特低电压{ELV} 限值中规定,在正常环境下,正常工作时工频电压有效值的限值为()V。

- A. 33
- B. 70
- C. 55

答案:A

87. 活扳手的开口尺寸一头为 8mm,一头为 10mm,长度为 100mm,其规格为()。

- A. 100×10
- B. 100×8
- C. 8×10
- D. 100×10×8

答案:D

88. 六氟化硫气体的密度是空气的()倍。

- A. 10
- B. 5
- C. 6
- D. 7

答案:B

89. 单相电度表主要由一个可转动铝盘和分别绕在不同铁芯上的一个() 一个电流线圈组成。

- A. 电压线圈
- B. 电压互感器
- C. 电阻

答案:A

90. TTL 与非门的门槛电压在理论上等于() 。

- A. 0.3V
- B. 0.5V
- C. 0.7V
- D. 1.4V

答案:D

91. 对交流电器而言, 若操作频率过高会导致()

- A. 铁心过热
- B. 线圈过热
- C. 触头过热
- D. 触头烧毛

答案:B

92. 室外地面上有断落的带电导线时, 人不能接近断线点() 以内, 防止跨步电压触电。

- A. 4 米
- B. 8 米
- C. 20 米

答案:B

93. 规定在磁体外部, 磁力线的方向是() 。

- A. 由 S 极到达 N 极
- B. 由 N 极到达 S 极
- C. 由 N 极出发到无穷远处
- D. 由 S 极出发到无穷远处

答案:B

94. () 的主要作用是用于隔离电源。

- A. 断路器
- B. 隔离开关
- C. 熔断器

答案:B

95. 人体体内电阻约为() Ω 。

- A. 200
- B. 300
- C. 500

答案:C

96. PN 结两端加正向电压时, 其正向电阻() 。

- A. 小
- B. 大
- C. 不变

答案:A

97. 测量 6~10kV 电力电缆绝缘电阻应选用输出电压()V 兆欧表。

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

答案:C

98. 爆炸危险环境 1 区和 2 区可采用()类型的配线。

- A. 瓷绝缘
- B. 硬塑料管
- C. 镀锌钢管
- D. 金属槽

答案:C

99. 白炽灯电路接近()电路。

- A. 纯电感
- B. 纯电容
- C. 纯电阻
- D. 谐振

答案:C

100. 在检修变压器,要装设接地线时,应()。

- A. 先装中相
- B. 先装接地端,再装导线端
- C. 先装导线端,再装接地端

答案:B

101. 一般说来,直接电击比间接电击的损伤()。

- A. 轻
- B. 重
- C. 一样
- D. 无法比较

答案:D

102. 在开关电器中,气体吹动电弧的方法为纵吹时,气体吹动方向与电弧轴线相()。

- A. 倾斜 30° 角度
- B. 垂直
- C. 平行

答案:C

103. 磁场中产生感应电动势的条件是()。

- A. 磁通量不变
- B. 磁通量变化
- C. 电流恒定
- D. 磁通量为零

答案:B

104. 干式变压器是指变压器的()和铁芯均不浸在绝缘液体中的变压器。

- A. 冷却装置
- B. 绕组
- C. 分接开关

答案:B

105. 市场经济条件下, 职业道德最终将对企业起到() 的作用。

- A. 决策科学化
- B. 提高竞争力
- C. 决定经济效益
- D. 决定前途与命运

答案:B

106. II 类移动电气设备和III 类移动电气设备修理后() 原设计确定的安全技术标准。

- A. 可以降低
- B. 不得降低
- C. 可以稍微降低

答案:B

107. 在选择漏电保护装置的灵敏度时, 要避免由于正常() 引起的不必要的动作而影响正常供电。

- A. 泄漏电压
- B. 泄漏电流
- C. 泄漏功率

答案:B

108. 企业创新要求员工努力做到() 。

- A. 不能墨守成规, 但也不能标新立异
- B. 大胆地破除现有的结论, 自创理论体系
- C. 大胆地试大胆地闯, 敢于提出新问题
- D. 激发人的灵感, 遏制冲动和情感

答案:C

109. 电气设备检修, 若需要扩大任务并变更安全措施时, 必须() 。

- A. 由工作许可人同意
- B. 由工作负责人将变动情况纪录在工作票上
- C. 由工作负责人通过许可人在工作票章增填项目
- D. 重新签发工作票履行工作许可手续

答案:D

110. 导线架设时, 线路的相序排列应统一, 低压线路面向负荷, 从左侧起()

- A. L1/N/L2/L3
- B. L1/L2/L3/N
- C. 11/12/N/L3

答案:A

111. 小电流电击使人致命的最危险. 最主要的原因是引起() 。

- A. 麻痹
- B. 中止呼吸
- C. 心室纤维性颤动
- D. 电休克

答案:C

112. 导线接头的机械强度不小于原导线机械强度的()% 。

- A. 80
- B. 90

C. 95

答案:B

113. 锗二极管的正向导通电压为()。

A. 0.3V 左右

B. 0.6V 左右

C. 0.8V 左右

D. 0.7V 左右

答案:A

114. 某厂由两台变压器供电,低压侧线路的零线是连在一起的,当测量其中一台变压器低压中性点接地电阻时,应将()。

A. 被测变压器停电

B. 两台变压器都停电

C. 两台变压器都不停电

D. 无具体规定

答案:B

115. 电位是相对量随参考点的改变而改变,而电压是(),不随参考点的改变而改变。

A. 衡量

B. 变量

C. 绝对量

D. 相对量

答案:C

116. 对电机各绕组的绝缘检查,如测出绝缘电阻为零,在发现无明显烧毁的现象时,则可进行烘干处理,这时()通电运行。

A. 允许

B. 不允许

C. 烘干好后就可

D. 以上均不对

答案:B

117. 平台的接地电阻不得大于()。

A. 5 欧姆

B. 10 欧姆

C. 1 欧姆

D. 2 欧姆

答案:B

118. 100W 白炽灯泡表面温度高达()℃。

A. 100~200

B. 120~150

C. 170~220

D. 400~600

答案:C

119. 高频扩大器中晶体三极管若呈现毛病一般情况下丈量()。

A. 集电极电流

B. 基极电流

C. 发射极电流

D. 根据具体情况而定

答案:A

120. 电容器的电流 $I=C \Delta U_C / \Delta t$ 当 U_C 增大时。电容器为()。

A. 充电过程并吸取电能转换为电场能

B. 充电过程并吸取电场能转换为电能

C. 放电过程并由电场能释放为电能

D. 放电过程并由电能释放为电场能

答案:C

121. 做交流耐压试验时, 交直流两用试验变压器的短路杆应该() 处理。

A. 保护短接

B. 拧开

C. 拔出

D. 断开

答案:A

122. 第二种工作票的有效期最长为() 。

A. 1 天

B. 2 天

C. 3 天

答案:A

123. 触电事故季节明显, 事故多发生在() 月。

A. 3~4

B. 5~6

C. 6~9

D. 9~10

答案:C

124. 可编程序控制器是一种工业控制计算机, 有很强的自检功能。可通过其自检功能, 诊断出许多() 。

A. 自身故障

B. 外围设备的故障

C. 自身故障或外围设备的故障

D. 程序故障或自身故障

答案:C

125. 配电变压器原、副绕组匝数不同, 一般其副绕组的匝数要比原绕组的匝数()

A. 多

B. 少

C. 一样

答案:B

126. 变压器的铭牌容量是用() 功率表示的。

A. 有功

B. 无功

C. 额定

D. 视在

答案:D

127. 在三相四线制保护接零系统中, 单相三线插座的保护接线端应与() 相连。

- A. 接地干线
- B. 工作零线
- C. 保护零线
- D. 自来水或暖气等金属管道

答案:C

128. 电力变压器的主要用途是()。

- A. 变换阻抗
- B. 变换电压
- C. 改变相位
- D. 改变频率

答案:B

129. 为配用低量程的电压表测量高电压, 电压互感器必须具有()。

- A. 升压作用
- B. 具有陡降作用
- C. 降压作用
- D. 变换阻抗的作用

答案:A

130. 变压器绕组若采用交叠式放置, 为了绝缘方便, 一般在靠近上下磁轭的位置安放()。

- A. 低压绕组
- B. 高压绕组
- C. 中压绕组

答案:A

131. 防雷设施及接地装置是()。

- A. 将导线与杆塔绝缘
- B. 将导线与大地连接
- C. 将电流引入大地
- D. 将雷电流引入大地

答案:D

132. “禁止攀登, 高压危险!”的标志牌应制作为()。

- A. 红底白字
- B. 白底红字
- C. 白底红边黑字

答案:C

133. 检修状态指设备的(), 而且接地线等安全措施均已做好, 这时设备就处在检修状态。

- A. 开关已拉开
- B. 操作电源已断开
- C. 开关和刀闸均已拉开

答案:C

134. 安全生产法规定, 任何单位或者()对事故隐患或者安全生产违法行为, 均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报

- A. 职工
- B. 个人
- C. 管理人员

D. 公司

答案:B

135. 巡线人员发现导线断落地面或悬吊空中，应设法防止行人靠近断线地点（ ）以内，并迅速报告领导，等候处理。

A. 3m

B. 5m

C. 8m

D. 10m

答案:C

136. 低压电源进户处应将工作零线和保护零线（ ）。

A. 分开接地

B. 单独接地

C. 重复接地

答案:C

137. 对于建筑物的防雷击采用接闪带和（ ）来进行保护。

A. 接闪网

B. 氧化锌避雷器

C. 接闪线

答案:A

138. 以下（ ）动作后必须有保持回路。

A. 差动保护

B. 重瓦斯保护

C. 轻瓦斯保护

答案:B

139. 在本征半导体中掺入微量的（ ）价元素，形成N型半导体。

A. 二

B. 三

C. 四

D. 五

答案:D

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

A. 2

B. 5

C. 20

D. 10

答案:C

141. 楞次定律表明感生电流产生的磁通总是抵抗原磁通的（ ）。

A. 大小

B. 方向

C. 通过

D. 变化

答案:D

142. 在直流耐压试验过程中, 为防止微安表内部的活动线圈击穿损坏或者微安表的指针撞击折断, 必须对微安表()。

- A. 进行间歇式测量
- B. 进行瞬时测量
- C. 加装保护措施

答案:C

143. 10kv 用户分界负荷开关具有拉合()的功能。

- A. 冲击电流
- B. 各种电流
- C. 负荷电流
- D. 短路电流

答案:C

144. 用电烙铁焊接时, 但焊头因氧化而不吃锡时, 不可()。

- A. 用焊剂
- B. 停止
- C. 硬烧

答案:C

145. 共发射极电路的接线办法, 下列叙说正确的是()。

- A. 将发射极接地, 基极与发射极为输入端, 集电极与基极为输出端
- B. 将发射极接地, 基极与发射极为输入端, 集电极与发射极为输出端
- C. 将发射极接地, 基极与集电极为输入端
- D. 将发射极接地, 基极与发射极为输出端

答案:B

146. 运行中的隔离开关接触部位温度达到()时, 应停止运行。

- A. +75 °C
- B. +90 °C
- C. +60 °C
- D. +50 °C

答案:A

147. 在三相四线制中性点接地供电系统, 线电压指()电压。

- A. 相线之间
- B. 零对地间
- C. 相线对零线间
- D. 相线对地间

答案:A

148. 10kV 及以下高压供电用户和低压电用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的()。

- A. ±7%
- B. ±5%
- C. 10%

答案:A

149. 非独立励磁控制系统在基速以下的调速是用提高电枢电压来提升速度的, 电动机的反电动势随转速的上升而增加, 在励磁回路由励磁调节器维持励磁电流为()不变。

- A. 额定值

- B. 有效值
- C. 最大值
- D. 瞬时值

答案:C

150. 在电气设备上工作, 保证安全的电气作业组织措施有: 工作票制度; (); 工作监护制度; 工作间断、转移和终结制度。

- A. 操作票制度
- B. 工作许可制度
- C. 防火安全制度
- D. 安全保卫制度

答案:B

151. 相对编号的常用格式是()。

- A. 设备编号-端子排号
- B. 设备名称-接线端子号
- C. 设备编号-接线端子号
- D. 设备名称-端子排号

答案:B

152. 绝缘材料的耐热等级为 E 级时, 其极限工作温度为()℃。

- A. 90
- B. 105
- C. 120

答案:C

153. BLX 型电线是()。

- A. 铜芯聚氯乙烯绝缘电线
- B. 铝芯聚氯乙烯绝缘电线
- C. 铝芯聚氯乙烯绝缘软线
- D. 铝芯橡皮线

答案:D

154. 民用照明电路电压是以下哪种?()

- A. 先实施停电安全措施, 再在高压电动机及其附属装置的回路上进行检修工作。
- B. 检修工作终结, 需通电实验高压电动机及其启动装置时, 先让全部工作人员撤离现场, 再送电试运转。
- C. 在运行的高压电动机的接地线上进行检修工作。

答案:C

155. 低压配电装置通道上方裸导体低于()m 者时应加遮拦。

- A. 2.3
- B. 2.2
- C. 2.1
- D. 2.0

答案:A

156. 把额定电压为 24V 的机床照明灯泡接到 24V 的直流电源上, ()。

- A. 会烧毁灯泡
- B. 亮度降低
- C. 亮度正常

D. 灯泡不高

答案:C

157. “禁止攀登，高压危险！”标识牌的字色应该是()。

A. 红色

B. 黑色

C. 黄色

D. 绿色

答案:B

158. 基尔霍夫第一定律指出，电路中任何一个节点的电流的()。

A. 矢量和恒等于零

B. 代数和恒等于零

C. 矢量和恒大于零

D. 代数和恒大于零

答案:B

159. 设备编号中，罗马数字标明()。

A. 设备次序号

B. 设备数量

C. 设备单位编号

答案:C

160. 如图所示，物体质量为 m 千克，拉力为 F ，再不考虑摩擦力的情况下， F 在数值上等于()kg。

A. $m(3/2)m$ C. $(1/2)m$ D. $(1/3)m$

答案:C

161. 变压器产品系列是以高压的电压等级区分的，为 10kV 及以下，20kV. (). 110kV 系列和 220kV 系列等。

A. 35kV

B. 55kV

C. 65kV

D. 95kV

答案:A

162. 雷电放电具有()的特点。

A. 电流大，电压高

B. 电流小，电压高

C. 电流大，电压低

答案:A

163. 对电机轴承润滑的检查，()电动机转轴，看是否转动灵活，听有无异声。

A. 通电转动

B. 用手转动

C. 用其他设备带动

答案:B

164. dx 系列电流型信号继电器是与其它元件()在电路中工作。

A. 串联

B. 并联

C. 串联或并联

答案:A

165. 翘板开关距出入口水平距离应为()m。

- A. 0.15-0.2
- B. 0.3
- C. 0.4
- D. 0.5

答案:A

166. 静电现象是十分普遍的电现象()是它的最大危害。

- A. 对人体放电,直接置人于死地
- B. 高电压击穿绝缘
- C. 易引发火灾

答案:C

167. 日光灯的工作原理是()

- A. 辉光放电
- B. 电流的热效应
- C. 电流的磁效应
- D. 光电效应

答案:A

168. 对自己所使用的工具,()。

- A. 每天都要清点数量,检查完好性
- B. 可以带回家借给邻居使用
- C. 丢失后,可以让单位再买
- D. 找不到时,可以拿其他员工的

答案:A

169. 单人施行人工呼吸和胸外按压时,按压次数和吹气次数的比何为():

- A. 15:1
- B. 3:1
- C. 15:2
- D. 5:3

答案:A

170. 对于夜间影响飞机或车辆通行的,在建机械设备上安装的红色信号灯,其电源设在总开关()。

- A. 前侧
- B. 后侧
- C. 左侧

答案:A

171. 导线接头.控制器触点等接触不良是诱发电气火灾的重要原因。所谓“接触不良”,其本质原因是()。

- A. 触头.接触点电阻变化引发过电压
- B. 触头接触点电阻变小
- C. 触头.接触点电阻变大引起功耗增大

答案:C

172. 触电风险性与人体电阻值()。

- A. 成正比

- B. 成反比
- C. 无关
- D. 以上都不对

答案:B

173. 用数字万用表的直流电压档测量直流电压时极性接反, 则()。

- A. 有可能损坏万用表
- B. 可以直接测量出电压值
- C. 测出的电压值需取反才是真正电压值

答案:C

174. 保护线()的颜色按标准应采用()。

- A. 红色
- B. 蓝色
- C. 黄绿双色

答案:C

175. 与非门的逻辑功能为()

- A. 入 0 出 0, 全 1 出 1
- B. 入 1 出 0, 全 0 出 0
- C. 入 0 出 1, 全 1 出 0
- D. 入 1 出 0, 全 0 出 1

答案:C

176. 供电系统中三相电压对称度一般不应超过额定电压的()%。

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

答案:C

177. 低压绝缘手套()用于操作高压设备。

- A. 可以
- B. 不允许
- C. 可以替代高压绝缘手套
- D. 视情况而定

答案:B

178. CNC 数控机床中的可编程控制器得到控制指令后, 可以去控制机床()。

- A. 工作台的进给
- B. 刀具的进给
- C. 主轴变速与工作台进给
- D. 刀具库换刀, 油泵升起

答案:D

179. 特种作业人员未按规定经专门的安全作业培训并取得相应资格, 责令生产经营单位()。

- A. 限期改正上岗作业的,
- B. 罚款
- C. 停产停业整顿

答案:A

180. 在变配电室运行中, 发生短路故障会使母线电压()。

- A. 下降
- B. 升高
- C. 都有可能
- D. 不变

答案:A

181. 在()中,由于电枢电源很小,换向较容易,同时都不设换向极。

- A. 串励直流电机
- B. 直流测速电机
- C. 直流伺服电机
- D. 交磁电机扩大机

答案:C

182. 工作台运行速度过低不足的原因是()。

- A. 发电机励磁回路电压不足
- B. 控制绕组 2WC 中有接触不良
- C. 电压负反馈过强等
- D. 以上都是

答案:D

183. 标准互感器使用时的二次实际负荷与其证书上所标负荷之差,不应超过()。

- A. $\pm 3\%$
- B. $\pm 5\%$
- C. $\pm 10\%$
- D. $\pm 4\%$

答案:C

184. 额定电压 10KV 互感器交流耐压试验的目的()

- A. 提高互感器的准确度
- B. 提高互感器容量
- C. 提高互感器绝缘强度
- D. 准确考验互感器绝缘强度

答案:D

185. 下列材料中,导电性能最好的是()。

- A. 铝
- B. 铜
- C. 铁

答案:B

186. 发生 LC 串联谐振的条件是()。

- A. $3L=3C$
- B. $L=C$
- C. $3L=1/3C$
- D. $XL=2\pi fL$

答案:C

187. 扩大交流电压表的量程采用()的方法。

- A. 配用电流互感器
- B. 配用电压互感器
- C. 并联分流电阻

D. 串联分压电阻

答案:B

188. 《北京市安全生产条例》规定,生产经营单位的生产区域、生活区域、()区域之间应当保持规定的安全距离。

A. 储存

B. 使用

C. 工作

D. 销售

答案:A

189. 下列关于登高板维护与使用中不正确的方法是()。

A. 使用后挂在阴凉处保存

B. 使用后挂在通风干燥处保存

C. 使用前要检查绳索和踏板

D. 登杆时,沟子一定向上

答案:A

190. 万用表不能直接测量的参数是()。

A. 电压

B. 电流

C. 电阻

D. 电功

答案:D

191. 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

192. 焊工工作时,应穿()帆布工作服,防止弧光灼伤皮肤。

A. 白色

B. 蓝色

C. 灰色

答案:A

193. 临时接地线应当采用()。

A. 多股铜绞线

B. 钢芯铝绞线

C. 橡皮绝缘铜线

D. 带透明护套的多股软裸铜线

答案:D

194. 我国电力系统中,线路终端的最低电压等级为()。

A. 0.20KV

B. 0.38KV

C. 0.45KV

答案:B

195. 挖到电缆保护板后,应由()在场指导,方可继续进行。

- A. 技术人员
- B. 工作负责人
- C. 有经验的人员
- D. 专业人员

答案:C

196. 变压器的器身主要由铁心和()两部分组成。

- A. 绕组
- B. 转子
- C. 定子
- D. 磁通

答案:A

197. 为提高功率因数, 40W 的灯管应配用() μF 的电容。

- A. 2.5
- B. 3.5
- C. 4.75

答案:C

198. 当三相交流电的负载作星形连接时, 线电流等于() 电流。

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

答案:A

199. 漏电保护器动作电流数值的选择, 成套的开关柜, 分配电盘等选用()mA 以上; 防止电气火灾为 300mA 。

- A. 15 ;
- B. 30 ;
- C. 50 ;
- D. 100 ;

答案:D

200. 一般气体绝缘变压器采用() 散热器进行自然风冷却。

- A. 片式
- B. 管式
- C. 面式
- D. 立式

答案:A

201. 铝质 PEN 线的截面积不得小于() mm^2 。

- A. 4
- B. 6
- C. 10
- D. 16

答案:D

202. 雷电侵入波前行时, 若线路开关为() 状态, 会发生行波的全反射而产生过电压。

- A. 合闸
- B. 分闸

C. 接地

答案:B

203. 触电致人死亡的决定因素是()。

A. 电压

B. 电流

C. 触电时间

答案:B

204. 接受倒闸操作命令时()

A. 要有监护人和操作人在场, 由监护人接受

B. 只要监护人在场, 操作人也可以接受

C. 可由变电站(所)长接受

答案:A

205. 当线路或设备的负荷超过允许范围时, 经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

206. 架空线路导线与建筑物的垂直距离在最大计算弧垂情况下, 3kV 以下线路不应小于()。

A. 2.5m

B. 3m

C. 4m

D. 5m

答案:A

207. 不滴流油电力电缆适合用于()。

A. 寒冷地区

B. 亚热带地区

C. 热带地区

答案:C

208. () 属于 I 类爆炸危险物质。

A. 爆炸性气体

B. 矿井甲烷

C. 爆炸性粉尘

D. 爆炸性纤维

答案:B

209. 临时接地线必须是带透明护套的多股软裸铜线, 其截面不得小于()mm²。

A. 6

B. 10

C. 15

D. 25

答案:D

210. 作为安全电压的电源变压器应当采用() 变压器。

A. 自耦

- B. 电力
- C. 加强绝缘的双绕组
- D. 单绕组

答案:C

211. 根据工件松开控制梯形图下列指令正确的是()。

- A. AND07.LD30
- B. LD07.AND30
- C. LDI07.AND30
- D. AND07.AND30

答案:D

212. 电路一般是由电源. 负载. 中间环节()基本部分组成的。

- A. 二个
- B. 三个
- C. 四个
- D. 五个

答案:C

213. 进户线的进户管口与接户线之间的垂直距离, 一般不应超过()。

- A. 0.5m
- B. 1m
- C. 1.5m
- D. 2m

答案:A

214. 在易燃易爆场所使用的照明灯具应采用()灯具。

- A. 防潮型
- B. 防爆型
- C. 普通型

答案:B

215. 40 W以下日光灯镇流器{电感}, 功耗为()。

- A. 4 W;
- B. 6 W;
- C. 8 W;
- D. 10 W;

答案:C

216. 在有些情况下为了缩短晶闸管的导通时间, 加大触发电流(两倍以上)这个电流称为()。

- A. 触发电流
- B. 强触发电流
- C. 掣位电流
- D. 导通电流

答案:B

217. 更换绝缘子. 移动或开断导线的作业, 应有防止()的后备保护措施。开断导线时不得两相及以上同时进行, 开断后应及时对开断的导线端部采取绝缘包裹等遮蔽措施。

- A. 导线脱落
- B. 导线断裂

- C. 导线坠落
- D. 导线移动

答案:A

218. 变配电室运行的主要制度包括()。

- A. 门禁制度
- B. 运行分析制度
- C. 防盗制度

答案:B

219. 在单相变压器闭合的铁芯上绕有两个()的绕阻。

- A. 互相串联
- B. 互相并联
- C. 互相绝缘

答案:C

220. 电能的法定单位是()。

- A. J 和 $\text{kW} \cdot \text{h}$
- B. $\text{kW} \cdot \text{h}$ 和度
- C. $\text{W} \cdot \text{h}$ 和度
- D. kVA

答案:A

221. 电器设备未经验电, 一律视为()

- A. 有电, 不准用手触及
- B. 无电, 可以用手触及
- C. 无危险电压

答案:A

222. 设备的隔离开关在合闸位置, 只断开了断路器, 说明设备处在() 状态。

- A. 检修 B 运行 C 热备用

答案:C

223. 接触器自锁控制线路中的自锁功能由接触器的() 部分完成。

- A. 主触头
- B. 辅助动合触头
- C. 辅助动断触头
- D. 线圈

答案:B

224. 在室外工作地点的围栏上应悬挂() 的标示牌。

- A. 在此工作
- B. 禁止合闸, 有人工作
- C. 止步, 高压危险
- D. 请勿合闸

答案:A

225. 用干电池法检查三相异步电动机绕组首尾接法时, 应首先用万用表的() 将三相绕组分开。

- A. 欧姆档
- B. 电压档
- C. 毫安档

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/828031101075007006>