

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. 根据加工完成控制梯形图下列指令正确的是()。

- A. LD50
- B. AND50
- C. ANI50
- D. LDI50

答案:C

2. 把设备编号和接线端子编号加在一起，在每一个接线端子就有了唯一的()。

- A. 设备文字符号
- B. 回路编号
- C. 相对编号

答案:C

3. 电功率常用的单位是“瓦特”，过去还用另一种单位“马力”表示，“瓦特”与“马力”的换算关系为 1 马力等于()瓦。

- A. 0.24
- B. 0.736
- C. 360
- D. 736

答案:D

4. 跌落式熔断器的()相当于保护功能的整定值。

- A. 下限开断电流
- B. 上限开断电流
- C. 额定电流
- D. 额定负荷电流

答案:A

5. 对于电力变压器，下列说法正确的是()。

- A. 匝数多的是高压侧
- B. 匝数少的是高压侧
- C. 匝数多的是二次侧
- D. 匝数少的是二次侧

答案:A

6. 特种作业人员在操作证有效期内，连续从事本工种 10 年以上，无违法行为，经考核发证机关同意，操作证复审时间可延长至()年。

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

答案:B

7. 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

8. 三相短路成套的临时接地线应用多股.透明护套软铜线,其截面积不得小于(),个人保安线不小于 16mm²。

A. 10mm² ;

B. 16mm² ;

C. 25mm² ;

D. 35mm² ;

答案:C

9. 室内吊灯与地面的垂直距离,正常干燥场所的室内照明不应小于()。

A. 1m ;

B. 1.5m ;

C. 2m ;

D. 2.2m ;

答案:D

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. 隔离开关的重要作用包括().隔离电源.拉合无电流或小电流电路

A. 拉合空载线路;

B. 倒闸操作;

C. 通断负荷电流.

答案:B

12. 使用 SB-10 型普通示波器观察信号波形时,欲使显示波形稳定,可以调节()旋钮。

A. 聚焦

B. 整步增幅

C. 辅助聚焦

D. 辉度

答案:B

13. 电焊变压器要获得不同大小的焊接电流,可通过改变空气隙的()来实现。

A. 宽 ;

B. 窄 ;

C. 大小 ;

D. 长短 ;

答案:D

14. F 系列可编程序控制器输出继电器用()表示。

A. X

B. Y

C. T

D. C

答案:B

15. 我国电缆产品的型号由大写的汉语拼音字母和阿拉伯数字组成。数字除标注电缆的一些参数外, 还标注电缆的()。

- A. 导体材料
- B. 内护层材料
- C. 绝缘材料
- D. 外护层材料

答案:D

16. 产生直流高压的半波整流电路中, 高压整流硅堆的额定参数主要有额定反峰电压和()。

- A. 额定开断电流
- B. 额定负荷电流
- C. 额定整流电流

答案:C

17. 电流周围产生的磁场方向可用()确定。

- A. 安培定则;
- B. 左手定则;
- C. 楞次定律;
- D. 右手定则。

答案:A

18. 交流接触器的铁心一般用硅钢片叠压铆成, 其目的是()。

- A. 减小动静铁心之间的振动
- B. 减小铁心的重量
- C. 减小涡流和磁滞损耗
- D. 减小铁心的体积

答案:C

19. 热继电器属于()电器。

- A. 主令
- B. 开关
- C. 保护
- D. 控制

答案:C

20. 对电力系统来说, 峰、谷负荷差(), 用电则越趋于合理。

- A. 越大
- B. 越小

答案:B

21. 真空断路器是利用()作绝缘介质和灭弧介质的断路器。

- A. 空气
- B. 惰性气体
- C. 真空
- D. SF₆ 气体

答案:C

22. 检修高压电动机时。下列哪种行为错误?()

- 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

23. 以下有关对工作认真负责的说法正确的是()。

- A. 焊接过程中注意层间清理
- B. 焊接工作结束后,焊机留给别人关闭
- C. 焊接工作完成数量越多越好,质量并不重要
- D. 焊接中焊条头随意丢弃

答案:A

24. 绝缘夹钳一般用于()KV 及以下的电力系统中, 它的交流耐压为()倍相电压。

- A. 10, 2
- B. 35, 3
- C. 35, 4
- D. 110, 3

答案:B

25. 在变压器内部发生故障(如绝缘击穿,相间短路,匝间短路,铁芯事故等)产生()时,接通信号或跳闸回路,进行报警或跳闸,以保护变压器。

- A. 气体
- B. 液体
- C. 固体

答案:A

26. 外部过电压,与气象条件有关,又称为()。

- A. 气象过电压
- B. 大气过电压
- C. 污秽过电压

答案:B

27. 已知发电机的有功功率 P 和无功功率 Q, 计算视在功率 S, 正确的公式为()

- A. $S=P+Q$
- B. $S=p^2+Q^2$
- C. $S=\sqrt{3}(UI)$
- D. $\sqrt{(P^2+Q^2)}$

答案:D

28. 特种作业人员必须满()周岁。

- A. 18
- B. 19
- C. 20

答案:A

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

答案:A

30. 变压器主绝缘击穿的修理步骤为:更换绝缘.烘干器身和()。

- A. 帮扎
- B. 灌入合格的变压器油
- C. 焊接引线
- D. 修好接地片

答案:B

31. 临时线路应有使用期限,一般不应超过()。

- A. 三个月;
- B. 六个月;
- C. 十个月;
- D. 一年;

答案:B

32. 一般导线的最高允许工作温度为()。

- A. 45°C
- B. 55°C
- C. 65°C
- D. 75°C

答案:C

33. 已知放大电路中三个管脚对地的电位是(10V);(20.7V);(36V),则该三极管是()型。

- A. NPN
- B. PNP
- C. 硅管
- D. 锗管

答案:A

34. 低压电缆的结构主要包括导体.绝缘层和()三部分。

- A. 外包层;
- B. 内包层;
- C. 金属层;
- D. 保护层;

答案:D

35. 下面关于带电灭火安全要求的说法不正确的是()

- A. 泡沫灭火器的带电灭火效果较好。
- B. 用水枪灭火宜采用喷雾水枪。
- C. 用水灭火时,水喷嘴至110KV带电体的距离应大于3米。
- D. 对架空线路等高压设备进行灭火时,人体位置与带电体之间的仰角不应超过45°。

答案:A

36. 正常情况下,一般在系统功率因素高于()且仍有上升趋势时,应退出高压电容器组。

- A. 0.85
- B. 0.90
- C. 0.95

答案:C

37. 剩余电流保护器必须和()一起做好,只有这样,才能有效地防止触电伤亡事故发生。

- A. 补充防护措施
- B. 后备防护措施
- C. 基本防护措施
- D. 间接防护措施

答案:C

38. 阻隔开关可拉.合 35kV 容量为()及以下的空载变压器。

- A. 800kV
- B. 1000kV
- C. 3150kV

答案:B

39. 测量额定电压为 1kV 以上的变压器线圈的绝缘电阻时, 必须使用()V 的兆欧表。

- A. 500;
- B. 1000;
- C. 1500;
- D. 2500.

答案:D

40. 电工用的绝缘安全用具是:()。

- A. 辅助安全用具
- B. 重要工具
- C. 基本安全用具

答案:C

41. 直流弧焊发电机由()构成。

- A. 原动机和去磁式直流发电机
- B. 原动机和去磁式交流发电机
- C. 直流电动机和交流发电机
- D. 整流装置和调节装置

答案:A

42. 在进行电子底板贴焊.剪脚等工序时应()。

- A. 戴上防护眼镜
- B. 戴上护耳器
- C. 戴上安全帽

答案:A

43. 变压器阻抗变换的功能常用于()的场合

- A. 低压配电
- B. 高压输电
- C. 功率放大
- D. 阻抗匹配

答案:D

44. 下列()属于电气设备不正常运行状态。

- A. 单相短路
- B. 单相断线
- C. 系统振荡

答案:C

45. 当电气设备发生接地故障, 接地电流通过接地体向大地流散, 若人在接地短路点周围行走, 其两脚间的电位差引起的触电叫() 触电。

- A. 单相
- B. 跨步电压
- C. 感应电

答案:B

46. 下列说法中, 正确的是()。

- A. 电力系统和电力网是一个含义;
- B. 电力网中包含各种用电设备;
- C. 电力系统是动力系统的一部分;
- D. 发电机是电力网组成的一部分。

答案:C

47. LQJ-10 表示额定电压为() 的绕组式树脂浇注绝缘的电流互感器。

- A. 10kV
- B. 20kV
- C. 35kV

答案:A

48. 电动机过负荷维护装置, 当选用热继电器, 其电流整定值为电动机额定电流的()。

- A. 100%
- B. 125%
- C. 150%
- D. 200%

答案:A

49. 测量绝缘电阻前检查兆欧表能否正常工作, 将兆欧表水平放置, 空摇兆欧表手柄, 指针应迅速指向() 位。

- A. “∞”;
- B. “0”;
- C. 中间位置;
- D. 任何位置;

答案:A

50. 使用单梯工作时, 梯与地面的斜角度约为()。

- A. 60°
- B. 40°
- C. 30°
- D. 45°

答案:A

51. 导线的安全载流量和环境温度的关系是()。

- A. 环境温度越高, 导线的安全载流量越大
- B. 环境温度越高, 导线的安全载流量越小
- C. 环境温度越小, 导线的安全载流量越大
- D. 二者没关系

答案:B

52. 交磁扩大机的电差接法与磁差接法相比, 电差接法在节省控制绕组, 减少电能损耗上()。

- A. 较优越
- B. 不优越
- C. 一样
- D. 无法比较

答案:A

53. 发现运行中的少油型高压开关渗油严重,油面降至油面线以下时,处理方法是()。

- A. 立即手动切开油开关
- B. 立即加油
- C. 通过上级断路器切开负荷
- D. 通过远动装置切开油开关

答案:C

54. 急性中毒急救时,如发现中毒人员心跳、呼吸不规则或停止呼吸、心跳的时间不长,应把中毒人员移到空气新鲜处,立即施行()。

- A. 口对口呼吸法
- B. 口对口呼吸法和体外心脏按压法
- C. 掐人中
- D. 体外心脏按压法

答案:B

55. 中小容量的高压电容器组如配置(),动作电流可取电容器组额定电流的 2-2.5 倍。

- A. 过电流保护
- B. 电流速断保护
- C. 差动保护

答案:B

56. 事故照明一般采纳()。

- A. 日光灯
- B. 白炽灯
- C. 高压汞灯

答案:B

57. 小电流接地系统发生单相接地时中性点对地电压上升为相电压,非接地两相对地电压为()。

- A. 相电压
- B. 电压下降
- C. 线电压

答案:C

58. 电力系统发生短路后短路电流的大小由()和短路阻抗决定。

- A. 电源电压
- B. 负荷
- C. 功率

答案:A

59. 吊装带用于不同承重方式时,应严格按照()使用

- A. 人员的经验
- B. 标签给予的定值
- C. 吊装带尺寸
- D. 吊装带长度

答案:B

60. 三相交流电路中, A相用()颜色标记。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 绿色

答案:B

61. 施行口对口()人工呼吸时, 大约每分钟进行()。

- A. 1~2 次
- B. 3~5 次
- C. 10 多次
- D. 60~80 次

答案:C

62. 电流互感器二次侧 K2 端的接地归于()接地。

- A. 作业
- B. 维护
- C. 重复
- D. 防雷

答案:B

63. 测量低压电力电缆的绝缘电阻所采用兆欧表的额定电压为()V。

- A. 2500
- B. 1000
- C. 500
- D. 250

答案:B

64. 在直接编设备文字符号中, 归于 12n 设备的端子排编为()。

- A. 12K
- B. 12LP
- C. 12

答案:C

65. 使用电压互感器时, 高压互感器二次()。

- A. 必须接地;
- B. 不能接地;
- C. 接地或不接地;
- D. 仅在 35kV 及以上系统必须接地。

答案:A

66. 电气工作开始前, 必须完成()。

- A. 工作许可手续
- B. 交接班手续
- C. 工作间断手续

答案:A

67. 绝缘电阻指的是()电阻。

- A. 工频交流
- B. 高频

C. 直流

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/397053025123006055>

D.