

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题 300 道，多选题 100 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1. 有一负载, 两端电压 0.22kV, 通过的电流为 1000mA, 该负载消耗的电功率为( )。

- A. 22kW
- B. 220W
- C. 0.022W
- D. 0.022kW

答案:B

2. 用直流双臂电桥测量小电阻时, 其被测电阻值与( )有关。

- A. 标准电压
- B. 桥臂电阻
- C. 接线电阻
- D. 接触电阻

答案:B

3. 对电力线路的耐张杆叙述正确的是( )。

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

答案:A

4. 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

5. 调整电力负荷, 不可以( )。

- A. 提高供电的可靠性
- B. 提高电能质量
- C. 提高电网输送能力
- D. 保证供电的合理性

答案:C

6. 电容器组禁止( )。

- A. 带电合闸
- B. 带电荷合闸
- C. 停电合闸

答案:B

7. 防雷接地的基本原理是( )。

- A. 过电压保护
- B. 为雷电流泄入大地形成通道
- C. 保护电气设备
- D. 消除电感电压

答案:B

8. 当电压上升时, 白炽灯的( )将下降。

- A. 发光效率
- B. 光通量
- C. 寿命

答案:C

9. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、( ), 城市轨道交通运营、建筑施工单位应当建立应急救援组织。

- A. 高处施工
- B. 金属加工
- C. 制冷企业
- D. 金属冶炼

答案:D

10. 电流对人体表面局部造成的伤害为( )。

- A. 电伤
- B. 电击
- C. 触电

答案:A

11. 要测量 380V 交流电动机绝缘电阻, 应选用额定电压为( )的绝缘电阻表。

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

答案:B

12. 主令电器很多, 其中有( )。

- A. 接触器
- B. 行程开关
- C. 热继电器

答案:B

13. 电压的单位换算, 正确的是( )。

- A.  $1V=102mV$
- B.  $1mV=102\mu V$
- C.  $1V=106\mu V$
- D.  $1V=10mV$

答案:C

14. 下列( )保证电气作业安全的组织措施。

- A. 停电
- B. 工作许可制度
- C. 悬挂接地线

答案:B

15. 电工使用的带塑料套柄的钢丝钳, 其耐压为( )V 以上。

- A. 380
- B. 500
- C. 1000

答案:B

16. 避雷器属于( )保护元件。

- A. 过电压
- B. 短路
- C. 过负载
- D. 接地

答案:A

17. 10kV 用户分界负荷开关具有拉合( )的功能。

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

答案:C

18. 变压器变换分接位置以进行调压所采用的开关称为( )。

- A. 空气开关
- B. 隔离开关
- C. 分接开关

答案:C

19. NPN.PNP 三极管作放大时,其发射结( )。

- A. 均加反向电压
- B. 均加正向电压
- C. NPN 管加正向电压.PNP 管加反向电压。
- D. PNP 管加正向电压.NPN 管加反向电压

答案:B

20. 用钳形电流表测量电流时,( )。

- A. 需断开被测电路
- B. 不断开电路
- C. 需将电流互感器原边串到电路中
- D. 需将电流互感器副边串到电路中

答案:B

21. 安装跌落式熔断器,其熔断器与垂线的夹角在( )之间。

- A.  $15\sim 20^\circ$
- B.  $15\sim 30^\circ$
- C.  $15\sim 25^\circ$

答案:B

22. 中性点不接地系统发生单相接地故障时,可继续运行( )。

- A. 20 小时
- B. 2 小时
- C. 12 小时

答案:B

23. 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

24. 变配电室值班人员应遵守交接班制度, 如接班人员因故未到, 交班人员应( )。

- A. 书面留言
- B. 坚守岗位
- C. 短信留言
- D. 委托他人

答案:B

25. 下列单位中, 哪一个是电功的单位( )

- A. KW
- B. KW?h
- C. 马力
- D. 库仑

答案:B

26. 所有升降口.大小孔洞.楼梯和平台, 应装设不低于( )mm 高的栏杆合不低于( )mm 高的护板。

- A. 1200, 100
- B. 1500, 100
- C. 1050, 100
- D. 1200, 50

答案:C

27. 下列符号中, ( )代表熔断器。

- A. km
- B. fv
- C. kt
- D. fu

答案:D

28. 有三种工作状态, 即( ).备用.检修状态。

- A. 运行
- B. 热备用
- C. 试验
- D. 冷备用

答案:A

29. 民用爆炸物品的储存, 不应该( )。

- A. 储存在专用仓库内
- B. 将炸(同音字)药和镞(同音字)管放在同一仓库内
- C. 安排专人管理
- D. 及时销毁过期失效爆炸物品

答案:B

30. 直流耐压试验中, 试验电压升高的速度控制为( )。

- A. 1~2kV/s
- B. 5kV/s
- C. 10kV/s
- D. 0.5kV/s

答案:A

31. 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

32. 电气作业( )在高压设备带电情况下作业。

- A. 允许
- B. 不允许
- C. 领导同意情况下允许

答案:B

33. 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

34. 验电笔在使用时( )手接触笔尖金属探头。

- A. 提倡用
- B. 必须用
- C. 不能用
- D. 可以用

答案:C

35. 某单位有一台三相专用电力变压器, 容量为 100 kVA, 电压 10 kV/0.4 kV, 二次侧额定电流是( )A。

- A. 100 ;
- B. 120A ;
- C. 144.3A ;
- D. 244.3A ;

答案:C

36. 在采用多级熔断器保护中, 后级的熔体额定电流比前级大, 目的是防止熔断器越级熔断而( )。

- A. 减小停电范围
- B. 查障困难
- C. 扩大停电范围

答案:C

37. 已知  $m\sin\omega t$  第一次达到最大值的时刻是 0.005s, 则第二次达到最大值时刻在( )。

- A. 0.01s
- B. 0.025s
- C. 0.05s
- D. 0.075s

答案:B

38. 架空电力线路的导线一般都选用( )。

- A. 钢绞线
- B. 绝缘钢绞线

C. 多股裸导线

答案:C

39. 不能作为相邻线路的后备保护的是( )。

- A. 线路的过电流保护
- B. 线路的零序过流保护
- C. 线路的纵差动保护
- D. 线路的距离保护

答案:C

40. 一般照明高度达不到要求时应采用( )V电压。

- A. 110
- B. 42
- C. 36
- D. 6

答案:C

41. 晶体管有( )型。

- A. nnp
- B. npn
- C. pnn
- D. ppn

答案:B

42. 两只额定电压相同的电阻串联接在电路中,其阻值较大的电阻发热( )。

- A. 相同
- B. 较大
- C. 较小

答案:B

43. 焊机停用或移动.收放电源线时,必须( )电源。

- A. 接通;
- B. 移动;
- C. 移开;
- D. 切断;

答案:D

44. 交流接触器的断开能力,是指开关断开电流时能可靠地( )的能力。

- A. 分开触点
- B. 熄灭电弧
- C. 切断运行

答案:B

45. 气体绝缘变压器为在密封的箱壳内充以( )气体代替绝缘油,利用该气体作为变压器的绝缘介质和冷却介质。

- A. SF6
- B. H2
- C. O2
- D. N2

答案:A

46. 降压启动是指启动时降低加载电动机( )绕组上的电压,启动运转后,再使其电压恢复到额定电压正常运行。

- A. 定子
- B. 转子
- C. 定子及转子

答案:A

47. 变压器的基本作用是在交流电路中变电压.变电流.( ).变相位和电气隔离。

- A. 变磁通
- B. 变频率
- C. 变功率
- D. 变阻抗

答案:D

48. 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

49. 任何单位或者个人对事故隐患或者安全生产违法行为, ( )向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

- A. 无权
- B. 均有权
- C. 应逐级
- D. 应越级

答案:B

50. 绝缘杆从结构上可分为( ).绝缘部分和握手部分三部分。

- A. 工作部分;
- B. 接地部分;
- C. 带电部分;
- D. 短路部分.

答案:A

51. 挂接地线的作用是防止发生意外的突然来电及( )。

- A. 防止邻近高压线路的感应电
- B. 防止误操作导致反送电
- C. 安全警告

答案:A

52. 出租单位在建筑起重机械首次出租前, 自购建筑起重机械的使用单位在建筑起重机械首次安装前, 应当持建筑起重机械特种设备( ).产品合格证和制造监督检验证明到本单位工商注册所在地县级以上人民政府住房城乡建设行政主管部门办理备案。

- A. 生产许可证
- B. 安全生产许可证
- C. 安全使用许可证
- D. 制造许可证

答案:D

53. 三相异步电动机的点动控制线路中( )热继电器。

- A. 不需要
- B. 需要
- C. 使用
- D. 安装

答案:A

54. 电源进线电压为 10kV 的用户,一般总降压变电所将 10kV 电压降低到( )V 后,然后经低压配电线路供电到各用电场所,供给低压用电设备用电。

- A. 500/400
- B. 380/220
- C. 380/260

答案:B

55. 在建筑工地临时用电架空线,动力.照明线在同一横担上架设时。导线相序是;面向负荷从左侧起依次为( )。

- A. L1.L2.L3.N.PE
- B. L1.N.L2.L3, PE
- C. L1.L2.N.L3, PE
- D. N.L1.L2.L3, PE

答案:B

56. 电力电缆不得过负荷运转,在事故情况下,10kV 以下电缆只答应连续( )运转

- A. 1h 过负荷 35%
- B. 1.5h 过负荷 20%
- C. 2h 过负荷 15%

答案:C

57. 自耦变压器只有( )绕组,初级和次级有一部分是公用的,即初级绕组的一部分兼做次级绕组。两者之间不仅有磁的联系,而且还有电的直接联系。

- A. 一个;
- B. 两个;
- C. 三个;
- D. 四个;第九章变压器及互感器

答案:A

58. 电气设备的额定电压是指( )。

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

答案:C

59. 制造指南针是利用( )原理(或现象)。

- A. 磁场
- B. 电磁感应
- C. 机械
- D. 电子

答案:A

60. 旋转磁场每分钟的转速{同步转速}与定子绕组电流频率.及( )有关。

- A. 电压高低；
- B. 电流大小；
- C. 磁极对数；
- D. 电流相序；

答案:C

61. 电缆中间接头连接点的接触电阻应不大于同长度中阻值的( )倍。

- A. 0.5
- B. 1.2
- C. 2.0
- D. 2.4

答案:B

62. 钳形电流表使用时应先用较大量程,然后在视被测电流的大小变换量程。切换量程时应( )。

- A. 直接转动量程开关
- B. 先将退出导线,再转动量程开关
- C. 一边进线一边换挡

答案:B

63. 变压器铁芯采用的硅钢片主要有( )和冷轧两种。

- A. 交叠式
- B. 同心式
- C. 热轧

答案:C

64. 已知交流伺服电动机的极数对数为 2,使用频率为 50Hz 的交流电压供电,则旋转磁场的转速为( )。□

- A. 3000r/min
- B. 1500r/min
- C. 750r/min
- D. 1000r/min

答案:B

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

答案:C

66. 变压器的额定电流是指变压器绕组出线端的( )。

- A. 额定最大电流
- B. 额定相电流
- C. 额定线电流

答案:C

67. 当工作全部结束,( )向工作许可人报告工作终结,在工作许可人在工作票上记载了终结报告的时间,则认为办理了工作终结手续。

- A. 工作班成员
- B. 工作票签发人

c. 工作许可人

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/308137013055006055>

D.