

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. 导线接头要求应接触紧密和()等。

- A. 牢固可靠
- B. 拉不断
- C. 不会发热

答案:A

2. 导线接头的机械强度不小于原导线机械强度的()%。

- A. 90
- B. 80
- C. 95

答案:A

3. 防直击雷的接地电阻,对于第一类工业和第一类民用建筑物,其大小不得大于() Ω

- A. 4
- B. 10
- C. 30
- D. 50

答案:B

4. 单相三孔插座的上孔接()。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 地线

答案:C

5. M7475B 型磨床电磁吸盘退磁时, YH 中电流的频率等于()。

- A. 交流电源频率
- B. 多谐振荡器的振荡频率
- C. 交流电源频率的两倍
- D. 零

答案:B

6. 将一均匀长直导体对折使用,其阻值为原来的()。

- A. 1/2
- B. 1/4
- C. 1/8
- D. 1/16

答案:B

7. 电力电缆不得过负荷运行,在事故情况下,10kV 以下电缆只允许连续()运行。

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

答案:C

8. 在中性点接地系统中,重复接地的电阻不应大于()欧。

- A. 10

- B. 0.5
- C. 30
- D. 4

答案:A

9. 保护电容器的熔断器其熔体的额定电流一般不应超过电容器额定电流的()

- A. 250%
- B. 100%
- C. 130%
- D. 150%

答案:C

10. 在三相四线制电路中,中线的电流()。

- A. 一定等于零
- B. 一定不等于零
- C. 不一定等于零

答案:C

11. 可编程序控制器的接地线截面一般大于()。

- A. 1mm²
- B. 1.5mm²
- C. 2mm²
- D. 2.5mm²

答案:C

12. 电气图中,电流互感器的符号为()。

- A. YH
- B. TA
- C. L
- D. DL

答案:B

13. 在金属容器内.水井内.特别潮湿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

14. 继电保护人员要检查微机保护进行电压电流的数据采样环节,他必须了解其应在()中进行。

- A. 初始化模块
- B. 定时中断程序
- C. 系统程序
- D. 跳闸逻辑

答案:B

15. ()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

16. 工作间断时,工作人员应从工作现场撤出,所有安全措施保持不动,工作票仍由()执存。

A. 运行值班人员

B. 工作班成员

C. 工作负责人

答案:C

17. 基本安全用具()时间承受电气设备的工作电压。

A. 能长

B. 能短

C. 不能长

D. 不能短

答案:A

18. 移动式配电箱.开关箱的进.出线应采用橡皮护套绝缘电缆,且()接头。

A. 不得有

B. 可以有一个

C. 可以有二个

D. 可以有三个

答案:A

19. 异步电动机在启动瞬间,转子绕组中感应的电流很大,使定子流过的启动电流也很大,约为额定电流的()倍。

A. 2

B. 4-7

C. 9-10

答案:B

20. 重瓦斯动作后,跳开变压器()断路器。

A. 高压侧

B. 两边

C. 低压侧

答案:B

21. 同性磁极彼此()。

A. 吸引

B. 排斥

C. 无效果力

答案:B

22. 施工现场用电系统中,连接用电设备外露可导电部分的 PE 线应采用()。

A. 绝缘铜线

B. 绝缘铝线

C. 裸铜线

D. 钢筋

答案:A

23. 形成大型电力系统,便于利用大型动力能源,特别是充分发挥()的作用。

A. 火力发电厂

- B. 水电发电厂
- C. 核电厂

答案:B

24. 若被测机械的转向改变, 则交流测速发电机的输出电压()。

- A. 频率改变
- B. 大小改变
- C. 相位改变 90°
- D. 相位改变 180°

答案:D

25. 变压器的额定电压是指变压器在()状态下, 其一、二次绕组的标称电压。

- A. 空载
- B. 满载
- C. 过载
- D. 轻载

答案:A

26. 在三相五线制中, 采用漏电保护时, 其中()应穿过零序电流互感器。

- A. 工作零线
- B. 保护零线
- C. 工作零线与保护零线
- D. 以上都不对

答案:A

27. 根据国家标准, 无芯电缆必须包含淡蓝、绿/黄两种颜色绝缘芯线, 淡蓝色芯线必须用做()。

- A. N线
- B. PE线
- C. 火线
- D. 相线

答案:A

28. 三相异步电动机的各种电气制动方法中, 能量损耗最多的是()。

- A. 反接制动
- B. 能耗制动
- C. 回馈制动
- D. 再生制动

答案:A

29. 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. 挺直
- B. 间接
- C. 重复

答案:C

30. 通过电磁感应现象可以知道, 当导体的切割速度和磁场的磁感应强度一定时, 导线的切割长度越短, 则导体中的感应电动势()。

- A. 越小
- B. 不变
- C. 越大

答案:A

31. 部件的装配图·最新解析·是()的依据。

- A. 画零件图
- B. 画装配图
- C. 总装图
- D. 设备安装图

答案:B

32. 操作票填写中,合上或拉开的隔离开关,刀开关统称为()。

- A. 开关
- B. 刀闸
- C. 负荷开关

答案:B

33. 漏电保护器在安装前,有条件的最好进行动作特性参数测试,安装投入使用后,在使用过程中应()检验一次,以保证其始终能可靠运行。

- A. 每周
- B. 半月
- C. 每个月
- D. 每季度

答案:C

34. 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

35. 晶体管触发电路中的移相一般采用在同步波形上叠加(),通过改变此信号的大小来实现。

- A. 直流信号
- B. 直流控制信号
- C. 交流信号
- D. 交流控制信号

答案:B

36. 不宜使用钢导线作导体的是()。

- A. 临时接地装置的下引线
- B. 固定接地装置的下引线
- C. 避雷线
- D. 避雷器的下引线

答案:A

37. 电流互感器一次侧接(),二次侧接负载。

- A. 电压互感器二次侧
- B. 继电器线圈
- C. 系统一次电流
- D. 表计

答案:C

38. 交流电路中电流比电压滞后 90° , 该电路属于()电路。

- A. 纯电阻
- B. 纯电感
- C. 纯电容

答案:B

39. 用三相两元件电能表计量三相四线制电路有功电能, 将()。

- A. 多计量;
- B. 少计量;
- C. 正确计量;
- D. 不能确定多计或少计。

答案:D

40. 万用表上标志 AC 的档位是()档位。

- A. 交流电流
- B. 交流电压
- C. 直流电流
- D. 直流电压

答案:A

41. 型号 LFC~10/0.5~300 的电流互感器应配用准确度等级为()的有关仪表。

- A. 0.2
- B. 0.5
- C. 1.0
- D. 1.5

答案:C

42. 润滑油一级过滤的网目是()。

- A. 60
- B. 80
- C. 100

答案:B

43. 当设备发生碰壳漏电时, 人体接触设备金属外壳所造成的电击称作()电击。

- A. 静电
- B. 直接接触
- C. 间接接触

答案:C

44. 当空气开关动作后, 用手触摸其外壳, 发现开关外壳较热, 则动作的可能是()。

- A. 短路
- B. 过载
- C. 欠压

答案:B

45. 当 1kV 以下的架空线路经过居民区时, 其导线与地面的最小距离不应小于()米

- A. 2.5
- B. 3.5
- C. 6
- D. 10

答案:C

46. 母线接头处的接触电阻不应大于相同长度母线电阻值的()。

- A. 0.5 倍
- B. 1 倍
- C. 1.2 倍
- D. 1.5 倍

答案:C

47. 电感元件在正弦交流电路中()。

- A. 流过的正弦电流与电压同相位
- B. 流过的正弦电流超前电压相位角
- C. 流过的正弦电流滞后电压相位角
- D. 所耗功率任何瞬间不为负值

答案:C

48. 三相负载有功功率的表达式为()

- A. $P=UI\cos\varphi$;
- B. $P=Scos\varphi$;
- C. $P=3UI\cos\varphi$;
- D. $\cos\varphi=P/S$

答案:C

49. 低压带电作业时, ()

- A. 既要带绝缘手套又要有人监护
- B. 戴绝缘手套不要有人监护
- C. 有人监护不必带绝缘手套

答案:A

50. 电阻的单位是(), 符号表示为 Ω 。

- A. 库伦
- B. 欧姆
- C. 伏特

答案:B

51. 带电体的工作电压越高, 要求其间的空气距离()。

- A. 一样
- B. 越大
- C. 越小

答案:B

52. 在配电线路中, 熔断器作过载保护时, 熔体的额定电流为不大于导线允许载流量() 倍。

- A. 1.25
- B. 1.1
- C. 0.8

答案:C

53. 接地体应埋在距建筑物或人行道()以外的地点。

- A. 1m ;
- B. 1.2m ;
- C. 2m ;
- D. 2.5m ;

答案:C

54. 带电灭火时, 如用二氧化碳灭火器的机体和喷嘴距 10kV 以下高压带电体不得小于()m

- A. 0.4
- B. 0.7
- C. 1.0

答案:A

55. kyn28 中置式开关柜, 断路器车在工作位置时, 二次插头()。

- A. 未被锁定
- B. 可以取下
- C. 不能取下

答案:C

56. 欧姆定律的内容是()。

- A. 流过电阻的电流与电源两端电压成正比
- B. 流过电阻的电流与电源两端电压成反比
- C. 流过电阻的电流与电阻两端电压成正比
- D. 流过电阻的电流与电阻两端电压成反比

答案:C

57. 电流继电器用法时其吸引线圈挺直或通过电流互感器()在被控电路中。

- A. 并联
- B. 串联
- C. 串联或并联

答案:B

58. 电流互感器分为测量用电流互感器和()用电流互感器。

- A. 实验
- B. 保护
- C. 跳闸
- D. 运行

答案:B

59. 正常运行条件下, 电力网频率允许的偏差是()Hz。

- A. $\pm 0.2 \sim \pm 0.5$
- B. $\pm 1 \sim \pm 2$
- C. $\pm 2 \sim \pm 3$
- D. $\pm 3 \sim \pm 4$

答案:A

60. 小母线编号中, I 段直流操控母线正极用()标明。

- A. +KM2
- B. -KM2
- C. +KM1

答案:C

61. 行程开关的组成包括有()。

- A. 线圈部分
- B. 保护部分
- C. 反力系统

答案:C

62. 由于倒闸操作而引起的过电压,称之为()过电压。

- A. 操作
- B. 换相
- C. 设备

答案:A

63. 下列主要用来保护露天配电设备的器件是()

- A. 避雷针
- B. 避雷网
- C. 避雷器
- D. 避雷线

答案:A

64. 电阻串联电路总电压等于各电阻的分电压()。

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差
- D. 成正比

答案:B

65. 交、直流两用钳形电流表采用()测量机构。

- A. 电动系
- B. 电磁系
- C. 感应系
- D. 静电系

答案:B

66. 变压器一、二次侧电压有效值之比可以近似地认为等于()之比。

- A. 一、二次侧电流最大值
- B. 一、二次侧感应电势最大值
- C. 一、二次侧感应电势有效值

答案:C

67. 某线路发生短路故障时,其继电保护装置可靠启动但断路器拒动,造成越级跳闸。现在运行人员正确处理问题的第一步是()

- A. 保持原状,立即向上级部门报告
- B. 将拒动断路器脱离系统并保持原状
- C. 对越级跳闸的断路器进行一次强行送电

答案:B

68. 杆塔拉线与杆塔的夹角不应小于()。

- A. 20°
- B. 30°
- C. 45°

答案:B

69. 导线接头的机械强度不小于原导线机械强度的()%。

- A. 90
- B. 80

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/08503020210101131>