

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. 带电水冲洗所用水的电阻率一般不低于()。

- A. 1500Ω.cm
- B. 1200Ω.cm
- C. 1000Ω.cm
- D. 500Ω.cm

答案:A

2. 高压接户线的对地距离不应小于()。

- A. 2m；
- B. 2.5m；
- C. 3m；
- D. 4m；

答案:D

3. 感性负载并联电容器可以()。

- A. 提高负载的功率因数
- B. 延长负载的使用寿命
- C. 提高电路的功率因数
- D. 提高设备利用率

答案:C

4. GN 型隔离开关可动刀片进入插口的度不应小于()

- A. 80%
- B. 90%
- C. 97%
- D. 98%

答案:A

5. 频率是电能质量的重要指标之一,我国电力采用交流()HZ 频率,俗称“工频”。

- A. 49
- B. 50
- C. 51

答案:B

6. 在变压器二次侧()下的调压为有载调压。

- A. 不带负载
- B. 带负载
- C. 开路
- D. 短路

答案:B

7. 使用手持电动工具时, 下列注意事项哪个正确?()

- A. 使用万能插座
- B. 使用漏电保护器
- C. 身体或衣服潮湿

答案:B

8. 晶体管时间继电器与气囊式时间继电器相比, 寿命长短. 调节方便. 耐冲击等三项性能 ()。

- A. 较差
- B. 较良
- C. 较优
- D. 因使用场合不同而异

答案:C

9. 电气火灾发生时, 应先切断电源再扑救, 但不知或不清楚开关在何处时. 应剪断电线, 剪切时要 ()。

- A. 几根线迅速同时剪断
- B. 不同相线在不同位置剪断
- C. 在同一位置一根一根剪断

答案:B

10. 关于欧姆定律, 选出合适的描述 ()。

- A. 电流与电阻成正比
- B. 电流与电压成正比
- C. 电流与电压成反比
- D. 电流与电阻. 电压无关

答案:B

11. 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

12. MPU 与外设之间进行数据传输有 () 方式。

- A. 程序控制
- B. 控制中断控制
- C. 选择直接存储器存取 (DMA)
- D. 以上都是

答案:D

13. 变压器的铁芯是 () 部分。

- A. 磁路
- B. 电路
- C. 开路

答案:A

14. 交流电路中的视在功率等于总电压与 () 的乘积。

- A. 总电流
- B. 总电阻
- C. 总阻抗
- D. 总功率

答案:A

15. 以电气回路为基础, 将继电器和各元件的线圈. 触点按保护动作顺序, 自左而右. 自上而下绘制的接线图, 称为 ()。

- A. 原理图
- B. 展开图
- C. 安装图
- D. 一次图

答案:B

16. 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

17. 漏电保护器动作电流数值的选择, 建筑施工工地的用电设备选用 ()。

- A. 6 ;
- B. 10mA ;
- C. 15~30mA ;
- D. 100mA ;

答案:C

18. SF6 断路器在结构上可分为 () 和罐式两种。

- A. 支架式
- B. 支柱式
- C. 固定式
- D. 开启式

答案:B

19. 正常运行时连续出现或长时间出现或短时间频繁出现爆炸性气体、蒸汽或薄雾的区域应划分为 () 区。

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 10

答案:A

20. 《国家电网公司员工道德规范》要求, 供电职工要模范遵守劳动纪律, 不发生违章违纪行为, 杜绝 ()。

- A. 违章经营和违章停电
- B. 违章经营和违章操作
- C. 违章作业和违章操作
- D. 违章指挥和违章操作

答案:D

21. 当直导体和磁场垂直时, 电磁力的大小与直导体电流大小成 () 关系

- A. 反比
- B. 正比
- C. 相等
- D. 相反

答案:B

22. 并联电容器标注的额定容量表示 ()。

- A. 视在功率

- B. 电容量
- C. 无功功率
- D. 有功功率

答案:C

23. Yyn0 表示三相变压器二次侧线电压与一次侧线电压是同相位的, 且都指在时钟的()点, 因此这种绕组的连接组别为 Yyn0。

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

答案:A

24. 在中性点直接接地电网中的剩余电流保护器后面的电网零线不准再(), 以免引起保护器误动作。

- A. 重复接地
- B. 直接接地
- C. 保护接零

答案:A

25. 生产经营单位的()必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训, 取得特种作业操作资格证书, 方可上岗作业。

- A. 作业人员
- B. 项目负责人
- C. 危险项目作业人员
- D. 特种作业人员

答案:D

26. 在一般场所, 为保证使用安全, 应选用()电动工具。

- A. I 类
- B. II 类
- C. III 类

答案:B

27. 如果线路上有人工作, 停电作业时应在线路开关和刀闸操作手柄上悬挂()的标志牌。

- A. 止步, 高压危险
- B. 禁止合闸, 线路有人工作
- C. 在此工作
- D. 可以合闸, 注意安全

答案:B

28. 在负载为星形连接的电路中, 线电压与相电压的关系为()。

- A. $U_{\text{线}}=U_{\text{相}}$
- B. $U_{\text{线}}=\sqrt{3}U_{\text{相}}$
- C. $U_{\text{线}}=U_{\text{相}}/\sqrt{3}$
- D. $U_{\text{线}}=3U_{\text{相}}$

答案:B

29. 胶壳刀开关在接线时, 电源线接在()。

- A. 上端(静触点)

B. 下端(动触点)

C. 两端都可

答案:A

30. 熔断器的额定电压, 是从()角度出发, 规定的电路最高工作电压。

A. 过载

B. 灭弧

C. 温度

答案:B

31. 数控机床的几何精度检验包括()。

A. 工作台的平面度

B. 各坐标方向移动的垂直度

C. x 坐标方向移动时工作台面 T 型槽侧面的平行度

D. 以上都是

答案:D

32. 在建筑物, 电气设备和构筑物上能产生电效应, 热效应和机械效应, 具有较大的破坏作用的雷属于()。

A. 直击雷

B. 感应雷

C. 球形雷

答案:A

33. 共基极电路的接线方法, 下列叙述正确的是()。

A. 将基极接地, 发射极与基极为输入端, 集电极与发射极为输出端

B. 将基极接地, 发射极与基极为输入端, 集电极与基极为输出端

C. 将基极接地, 发射极与集电极为输入端

D. 将基极接地, 集电极与发射极为输出端

答案:B

34. 串联型稳压电路的调整管工作在()状态。

A. 放大

B. 饱和

C. 截止

D. 导通

答案:A

35. 如图所示, 已知稳压管的稳定电压均为 5.3V , 稳压管正向导通时的管压降为 0.7V , 则输出电压为()伏。

A. 5.3

B. 6

C. 10.6

D. 1.4

答案:B

36. 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. 自耦变压器

B. 频敏变压器

C. 电阻器

答案:A

37. 两台及两台以上链条葫芦起吊同一重物时,重物的重量应小于()。

- A. 所有链条葫芦的允许起重量相加
- B. 各链条葫芦的平均允许起重量
- C. 每台链条葫芦的允许起重量
- D. 对角线上的链条葫芦的平均起重量

答案:C

38. 在()中,电动势.电压.电流的大小和方向都不随时间的改变而变化。

- A. 脉动直流电路
- B. 直流电路
- C. 脉冲电路

答案:B

39. 常见的导电用铝材特一号铝的含铝量大于()

- A. 0.997
- B. 0.996
- C. 0.995
- D. 以上三种都不对

答案:A

40. 《四川省安全生产条例》要求生产经营单位对本单位存在的重大危险源进行登记建档,制定应急救援预案,告知从业人员在紧急情况下()。

- A. 应当采取的应急措施
- B. 救援预案
- C. 处理程序

答案:A

41. 在P型半导体中,自由电子浓度.()空穴浓度。

- A. 大于
- B. 等于
- C. 小于

答案:C

42. 电力系统在运行中常会发生故障,最常见的故障是()。

- A. 各种类型的短路
- B. 各种设备过电压
- C. 各种设备超负荷

答案:A

43. 熔断器主要用来进行()

- A. 过载保护
- B. 短路保护
- C. 过电压保护

答案:B

44. 在分布式电源并网点和公共连接点之间的作业,必要时应组织()。

- A. 会议讨论
- B. 作业分析
- C. 方案审核
- D. 现场勘察

答案:D

45. 绝缘靴(鞋)归于()。

- A. 绝缘安全用具
- B. 一般防护安全用具
- C. 辅佐安全用具

答案:C

46. 转角杆的拉线位于转角二等分线的()上。

- A. 平行线
- B. 垂直线
- C. 30°线
- D. 60°线

答案:B

47. 坚持办事公道要努力做到()。

- A. 公私不分
- B. 公正公平
- C. 有求必应
- D. 全面公开

答案:B

48. 变压器负载运行时, 由于变压器内部的阻抗压降, ()将随负载电流和负载功率因数的改变而改变。

- A. 一次电压
- B. 二次电压
- C. 阻抗电压
- D. 电流电压

答案:B

49. 下列关于视在功率的叙述, 不正确的是()。

- A. 视在功率是指交流电路中电源能提供的总功率
- B. 视在功率是有功功率与功率因数的比值
- C. 视在功率的单位是伏安
- D. 视在功率既包括有功功率又包括无功功率

答案:B

50. 正弦交流电的三要素是()。

- A. 电压. 电流. 频率
- B. 最大值. 周期. 初相位
- C. 周期. 频率. 角频率
- D. 瞬时值. 最大值. 有效值

答案:B

51. 运行中的变压器温升等于变压器温度()环境温度。

- A. 乘以
- B. 减去
- C. 除以
- D. 加上

答案:B

52. 建筑电工戴()安全帽。

- A. 白色

- B. 红色
- C. 黄色
- D. 蓝色

答案:D

53. 熔断器的符号是()。

答案:A

54. 电气设备的接地导体应该()。

- A. 接在零线上
- B. 接在火线上
- C. 接在地线上
- D. 接在中性线上

答案:C

55. 稳压二极管的正常工作状态是()。

- A. 截至状态
- B. 导通状态
- C. 反向击穿状态
- D. 正向击穿状态

答案:C

56. 有毒物质的浓度英文缩写 MAC 是()。

- A. 为工作场所空气中有毒物质最高容许浓度
- B. 为工作场所空气中有毒物质时间加权平均容许浓度
- C. 为工作场所空气中有毒物质短时间接触容许浓度

答案:A

57. 靠梯梯脚与墙之间的距离应在梯长的()之间。

- A. $1/4 \sim 1/2$
- B. $1/4 \sim 2/3$
- C. $1/5 \sim 1/2$
- D. $1/5 \sim 2/3$

答案:A

58. 对于断路器的直流电磁线圈, 合闸或分闸电压小于额定值的()时, 电磁铁不应动作。

- A. 20%
- B. 30%
- C. 40%
- D. 60%

答案:B

59. 电流表的符号是()

- A. "A"
- B. "V"
- C. " Ω "

答案:A

60. 额定电压都为 220V 的 40W、60W 和 100W 三只灯泡串联在 220V 的电源中, 它们的发热量由大到小排列为()。

- A. 100W, 60W, 40W
- B. 40W, 60W, 100W

C. 100W, 40W, 60W

D. 60W, 100W, 40W

答案:B

61. 三相电源 Y 连接, 已知 $U_B = 22\sqrt{3} - 10^\circ$ 伏, 其 $U_{AB} = ()$ 伏。

A. $220/20^\circ$ B. $220/140^\circ$ C. $380/140^\circ$ D. $380/20^\circ$

答案:C

62. 矿山建设工程安全设施竣工后, 不符合矿山安全规程和 () 的, 不得验收, 不得投入生产。

A. 行业技术规范

B. 国家标准

C. 地方标准

答案:A

63. 发电厂与用电负荷中心相距较远, 为了减少网络损耗, 所以必须建设 () . 高压. 超高压输电线路, 将电能从发电厂远距离输送到负荷中心。

A. 升压变电所

B. 降压变电所

C. 中压变电所

答案:A

64. 在土壤电阻率不大于 $100\Omega \cdot m$ 的地区, 独立避雷针接地电阻不宜超过 () 。

A. 10Ω

B. 15Ω

C. 20Ω

D. 30Ω

答案:A

65. 热继电器在电动机运转时起 () 保护作用

A. 短路

B. 过载

C. 欠压. 失压

答案:B

66. 钳形电流表测量电流时, 可以在 () 电路的情况下进行。

A. 短接

B. 断开

C. 不断开

答案:C

67. 人体的不同部分 {如皮肤. 血液. 肌肉及关节等} 对电流呈现的阻抗称为 () 。

A. 接触电阻;

B. 表皮电阻;

C. 绝缘电阻;

D. 人体电阻.

答案:D

68. 查找变电所直流接地方法, 哪种方法不允许用 () 。

A. 拉开支路法

B. 转移馈线法

C. 灯泡法

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/725212004330011131>

D.