

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. 建筑电工证考试分为哪两部分？()

- A. 理论考试和实操考试
- B. 笔试和面试
- C. 理论考试和模拟考试
- D. 实操考试和模拟考试

答案:A

2. 二次线路中,时间继电器的文字符号表示为()。

- A. km
- B. kt
- C. ka

答案:B

3. 当发生电气火灾时,应用()灭火。

- A. 棉毯
- B. 酸性泡沫灭火器
- C. 二氧化碳灭火器

答案:C

4. 一般地,电力系统的运行电压在正常情况下不会超过()。

- A. 额定线电压
- B. 最高工作电压
- C. 绝缘水平

答案:A

5. 下列关于保护间隙特点描述正确的是()。

- A. 容易造成接地短路故障
- B. 灭弧能力强
- C. 保护性能好
- D. 以上都是

答案:A

6. 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

7. 特种作业操作证全国通用每()年复审一次。

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

答案:C

8. 以下哪种材料具有憎水性()。

- A. 硅橡胶
- B. 电瓷
- C. 玻璃
- D. 金属

答案:A

9. 高频放大器中晶体三极管若出现故障一般情况下测量()。

- 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

10. 在 MGB1420 万能磨床的工件电动机控制回路中, M 的启动、点动及停止由主令开关()控制中间继电器 KA1、KA2 来实现。

- A. SA1
- B. SA2
- C. SA3
- D. SA4

答案:A

11. 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. 直接接触
- B. 静电
- C. 间接接触

答案:C

12. IT 系统中的 I 表示()。

- A. 中性点直接接地
- B. 重复接地
- C. 中性点不接地

答案:C

13. 低压熔断器广泛应用于低压供配电系统和掌握系统中主要用于()爱护, 有时也可用于过载爱护。

- A. 短路
- B. 速断
- C. 过流

答案:A

14. 接地模块顶面埋深不应小于()m。

- A. 0.5
- B. 0.6
- C. 0.7

答案:B

15. 我国电力系统目前所采用的中性点接地方式主要有()三种。

- A. 不接地、直接接地、经电阻接地
- B. 不接地、直接接地、经电抗接地
- C. 经电抗接地、经消弧线圈接地、直接接地
- D. 不接地、直接接地、经消弧线圈接地

答案:D

16. 变压器采用星形接线方式时, 绕组的线电压() 其相电压

- A. 等于
- B. 大于
- C. 小于

答案:B

17. 凡在坠落高度基准面() 米及以上, 有可能坠落的高处进行作业, 均称为高处作业。

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 10

答案:A

18. 电压互感器二次短路会使一次() 。

- A. 电压升高;
- B. 电压降低;
- C. 熔断器熔断;
- D. 不变.

答案:C

19. 戴维南定理所描述的等效电路仅() 。

- A. 对外电路等效还是对内电路等效视情况具体而定
- B. 对内电路等效
- C. 对内. 外电路都等效
- D. 对外电路等效

答案:D

20. 倒闸操作前, 应先在() 进行模拟操作。

- A. 模拟图板上
- B. 操作票上
- C. 实际设备上

答案:A

21. 为了降低跨步电压, 防雷接地装置距建筑物入口和人行道不应小于() 。

- A. 1m ;
- B. 2m ;
- C. 2.5m ;
- D. 3m ;

答案:D

22. 某交流电周期为 0.02 秒, 其频率为() 。

- A. 100Hz
- B. 200Hz
- C. 50Hz
- D. 0.001

答案:C

23. I 类手持电动工具带电零件与外壳之间的绝缘阻值不应低于() 兆欧。

- A. 2
- B. 7

- C. 1
- D. 0.5

答案:A

24. 单相 I 类手持电动工具的电源线是三芯线, 必须使用() 插头。

- A. 二极
- B. 三极
- C. 二极或三极

答案:B

25. 绕组式异步电动机的转子电路中串入一个调速电阻属于() 调速。

- A. 变极
- B. 变频
- C. 变转差率
- D. 变容

答案:C

26. 3~10kW 电力网, 一般采用中性点() 方式。

- A. 接地
- B. 不接地
- C. 为零
- D. 直接接地

答案:D

27. 扑救初起火灾能力包括()。

- A. 会报火警.会使用灭火器材和消防设施扑灭火灾。
- B. 会报警
- C. 平时日常维护好消防设施
- D. 熟记火警电话

答案:A

28. 在检修电子仪器设备电路或家电线路中, 对于难用仪表测出的故障, 常用()。

- A. 逻辑判断法
- B. 替代法
- C. 波形测量法
- D. 电压测量法

答案:A

29. 焊锡配比为 35%的锡.42%的铅.23%的铋的熔点温度为() 度。

- A. 150
- B. 200
- C. 180
- D. 240

答案:A

30. 电感式日光灯镇流器的内部是()

- A. 电子电路
- B. 线圈
- C. 振荡电路

答案:B

31. 关于使触电者尽快脱离电源的方法, 下列说法哪一种不正确?()

- A. 迅速拉闸切断电源, 在确保自身不触电情况下, 尽快设法将导线拉离触电者
- B. 为了争取抢救时间, 迅速用手将触电者拉离电源
- C. 确保不触及触电者肉体或其身上导电物品, 尽快设法使触电者脱离带电体
- D. 切断电源过程中, 一定要采取必要的安全防护措施

答案:B

32. 已知 $e=311\sin(314t+5^\circ)\text{V}$, 其相量 $E=(\quad)^\circ$

- A. $311/5^\circ$
- B. $220/5^\circ$
- C. $220/+185^\circ$
- D. $220/+175^\circ$

答案:D

33. 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

34. 绝缘棒使用完后, 应()在专用的架上, 以防绝缘棒弯曲。

- A. 水平放置
- B. 斜靠
- C. 垂直悬挂
- D. 悬挂

答案:C

35. 有三台 $13\text{W}10.5-12-1$ 型电容器, 接在额外电压 10KV 的线路中, 应选用正确的接线方式为()。

- A. 串联衔接
- B. 并联衔接
- C. 三角形衔接
- D. 星形衔接

答案:C

36. 就对被测电路的影响而言, 电压表的内阻()。

- A. 越大越好
- B. 越小越好
- C. 适中为好
- D. 大小均可

答案:A

37. 采用杆上安装的变压器, 其变压器底部距地面不少于()。

- A. 1.5 米
- B. 2.5 米
- C. 2.0 米
- D. 3.0 米

答案:B

38. 家用电器回路漏电保护器的动作电流值为()。

- A. 6

- B. 15
- C. 30
- D. 20

答案:C

39. 在标尺光栅移动过程中(透射直线式), 光电元件接收到的光通量忽强忽弱, 于是产生了近似()的电流。

- A. 方波
- B. 正弦波
- C. 锯齿波
- D. 梯形波

答案:B

40. 在远动装置中遥测是靠什么中间环节实现()。

- A. 是通过高频电缆进行传输
- B. 是通过变送器由微波通道来实现
- C. 是通过射频来实现
- D. 是通过微波通讯传递来实现

答案:B

41. 操作票应根据值班调度员或()下达的操作计划和操作综合令。

- A. 上级领导
- B. 监护人
- C. 值班长
- D. 操作人

答案:C

42. 施工单位应当在危大工程施工前组织()编制专项施工方案。

- A. 项目总工
- B. 分管安全副经理
- C. 项目安全总监
- D. 工程技术人员

答案:D

43. 国家标准规定, 变压器在正常运行下()过载运行。

- A. 不允许
- B. 允许
- C. 不限制

答案:B

44. 运行中发现刀闸接触部分过热应如何处理()。

- A. 立即将刀闸拉开
- B. 立即切开负荷油开关
- C. 减小负荷, 待停电时紧固各件
- D. 不管它

答案:C

45. 高压送电线路电压一般在()及以上。

- A. 10kV
- B. 35kV
- C. 110kV

D. 220kV

答案:C

46. 装设接地线, 当检验明确无电压后, 应立即将检修设备接地并()短路。

A. 两相

B. 单相

C. 三相

答案:C

47. 虽然变压器种类繁多, 用途各异, 但变压器的基本结构()。

A. 大致相同;

B. 大致不同;

C. 有差异;

D. 完全不同;

答案:A

48. 在电路中, 开关应掌握()。

A. 零线

B. 相线

C. 地线

答案:B

49. 笼形异步电动机采用电阻降压启动时, 启动次数()。

A. 不宜太少

B. 不允许超过 3 次/小时

C. 不宜过于频繁

答案:C

50. 我国国标对 35~110kV 系统规定的电压波动允许值是()。

A. 1.6%

B. 2%

C. 2.5%

答案:B

51. 一只额定电压为 220V, 额定功率为 60W 的灯泡, 通过的电流为()。

A. 4A

B. 0.27A

C. 0.4A

D. 2.7A

答案:B

52. 当电压比额定值高 10%时, 白炽灯的寿命缩减()。

A. 10%

B. 三分之一

C. 一半

答案:C

53. 安装低压开关及其操作机构时, 其操作手柄中心距离地面一般为()毫米。

A. 500~800

B. 1000~1200

C. 1200~1500

D. 1500~2000

答案:C

54. 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

55. 对于 10#.25#新油或再生绝缘油的闪点不应低于多少()。

- A. 85°C
- B. 100°C
- C. 135°C
- D. 140°C

答案:D

56. 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

57. 铜线比铝线的机械性能()。

- A. 好;
- B. 差;
- C. 一样;
- D. 稍差。

答案:A

58. 如果触电者伤势严重,呼吸停止或心脏停止跳动,应竭力施行()和胸外心脏挤压。

- A. 按摩
- B. 点穴
- C. 人工呼吸

答案:C

59. 磁导率 μ 的单位为()。

- A. H/m
- B. H·m
- C. T/m
- D. Wb·m

答案:A

60. 单相电容起动异步电动机,工作绕组和起动绕组在空间上互差()电角。

- A. 45°
- B. 60°
- C. 90°
- D. 180°

答案:C

61. 在变配电所内工作时,工作许可人应会同()到现场检查所做的安全措施是否完备,可靠,并检验,证明,检修设备确无电压。

- A. 工作负责人

- B. 运行值班人员
- C. 工作票签发人

答案:A

62. 操作转换开关用术语是()

- A. 投入.退出
- B. 拉开.合上
- C. 取下.装上
- D. 切至

答案:D

63. 磁性材料中,()的特点是载流线圈的电流为零时,几乎没有磁性。

- A. 软磁材料
- B. 硬磁材料
- C. 矩磁材料
- D. 顺磁材料

答案:A

64. 在供电线路中,分别采用(B)三种颜色表示 L1().L2(B).L3(C)。

- A. 红.绿.黄;
- B. 黄.绿.红;
- C. 绿.黄.红;
- D. 绿.红.黄;

答案:A

65. 关于互感器的说法错误的是()。

- A. 电压互感器在使用时其一次侧和二次侧需装设熔断器保护
- B. 电压互感器在运行时,一次绕组并联接在线路中,二次绕组并联接仪表或继电器等
- C. 电流互感器在使用时其二次侧不允许装设熔断器
- D. 互感器的绕组与铁芯之间没有绝缘

答案:D

66. 为满足供电的可靠性,要求电力系统至少具备的备用容量为()%。

- A. 5~10
- B. 10~15
- C. 15~20
- D. 20~30

答案:B

67. 质量()kg 以上的灯具应利用预埋件,吊管安装。

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

答案:C

68. 从劳动定额管理方面判断下列()可以缩短机动时间。

- A. 延长工人休息时间
- B. 延长准备与结束时间
- C. 缩短设备维修时间

D. 对设备进行技术改造

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/418065102132006051>

E.