

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. 检定 0.5 级电能表应采用()级的检定装置。

- A. 0.05 ;
- B. 0.1 ;
- C. 0.2 ;
- D. 0.03。

答案:B

2. 电能质量是指()电能质量的优劣程度。

- A. 送电端
- B. 受电端

答案:B

3. 接地摇表的电位探针、电流探针和被测接地极三者应沿()相距 20 米分别插入地中。

- A. 直线
- B. 三角形
- C. 直角三角形
- D. 可选任意位置

答案:A

4. 在防雷装置中, 具有防雷作用的是()。

- A. 避雷针
- B. 引下线
- C. 接地装置

答案:A

5. ()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

6. 高压验电器的结构分为()和支持器两部分。

- A. 指示器
- B. 接地器
- C. 绝缘器
- D. 电容器

答案:A

7. 携带式电气设备的绝缘电阻不低于()。

- A. 0.2MΩ ;
- B. 0.5MΩ ;
- C. 1MΩ ;
- D. 2MΩ ;

答案:D

8. 架空线应分线敷设, 不得集束敷设, 横担上相邻导线线间距不得小于 0.3m, 靠近电杆两侧导线的线间距不得小于()。

- A. 0.3m
- B. 0.4m
- C. 0.5m
- D. 0.6m

答案:C

9. 漏电开关的额定电流应()被保护电路的最大负荷电流。

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 不大于

答案:A

10. 对连续供电要求较高及人身安全.环境安全要求较高时应选用()。

- A. 中性点直接接地方式
- B. 中性点非直接接地方式

答案:B

11. 电感滤波电路的电感又称为()。

- A. 平波电抗器
- B. 电感线圈
- C. 电感元件
- D. 电感量

答案:A

12. 旋转变压器的主要用途是()

- A. 输出电力传送电能
- B. 变压变流
- C. 调节电机转速
- D. 自动控制系统中的随动系统和解算装置

答案:D

13. S 功能设定有两种输出方式供选择:分别是()。

- A. 编码方式和数字方式
- B. 逻辑式和数字方式
- C. 编码方式和逻辑式
- D. 编制方式和数字方式

答案:A

14. 电桥使用完毕后应将检流计锁扣锁住,防止()。

- A. 电桥丢失
- B. 悬丝被振坏
- C. 烧坏线圈
- D. 烧坏检流计

答案:B

15. 发电机并网运行时发电机电压的有效值应等于电网电压的()。

- A. 有效值
- B. 最大值
- C. 瞬时值
- D. 平均值

答案:A

16. 因故障需暂时中断作业时,所装设的临时接地线()。

- A. 全部拆除
- B. 保留不动
- C. 待后更换

答案:B

17. 对违章及事故的责任人, ()或省辖市安全生产监督管理部门应吊销或注销所发的特种作业操作资格证书。

- A. 区县级;
- B. 市级;
- C. 省级;
- D. 国家级;

答案:C

18. 硅稳压管稳压电路中,若稳压管稳定电压为10V,则负载电压为()

- A. 等于10V
- B. 小于10V
- C. 大于10V
- D. 无法确定

答案:A

19. 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

20. 为了防止跨步电压对人造成伤害,要求防雷接地装置距离建筑物出入口、人行道最小距离不应小于()m

- A. 2.5
- B. 3
- C. 4

答案:B

21. 阻值随外加电压或电流的大小而改变的电阻叫()。

- A. 固定电阻
- B. 可变电阻
- C. 线性电阻
- D. 非线性电阻

答案:D

22. 保险绳的使用应()。

- A. 高挂低用
- B. 低挂调用
- C. 保证安全

答案:A

23. 电气设备的交流耐压试验不能判断下列()。

- A. 绝缘水平
- B. 绝缘的耐压能力

- C. 绝缘电阻
- D. 绝缘强度

答案:C

24. 按国际及我国标准, ()线只能用作保护接地或保护接零线。

- A. 黑色
- B. 蓝色
- C. 黄绿双色

答案:C

25. 携带型接地线是将欲检修的设备或线路作临时性的()的一种安全用具,所以,也称之为临时接地线。

- A. 接零保护
- B. 短路接地
- C. 接地保护

答案:B

26. 用电桥测电阻时,电桥与被测电阻的连接应用()的导线。

- A. 较细较短
- B. 较粗较长
- C. 较细较长
- D. 较粗较短

答案:D

27. 负荷开关与熔断器配合使用时,由熔断器起()作用。

- A. 切断正常负荷电流
- B. 短路保护
- C. 倒闸操作

答案:B

28. 选择电力电缆截面主要是根据()来选择的。

- A. 与选择裸导线方法相同
- B. 用电负荷和电压由计算值
- C. 负荷电压和阻抗的计算值
- D. 其安全载流量

答案:D

29. TN-C.-S 系统中的工作接零和保护接零是()

- A. 合用的
- B. 部分分开部分合用
- C. 分开的
- D. 以上均不对

答案:B

30. 气体绝缘变压器测量温度方式一般为热电偶式测温装置,同时还需要装有密度继电器和()。

- A. 空气压力表
- B. 气体压力表
- C. 真空压力表
- D. 真空加压表

答案:C

31. 导线的允许载流量应()导线的最大工作电流

- A. 大于
- B. 小于
- C. 等于
- D. 视情况而定

答案:D

32. 变压器的温升, 对于空气冷却变压器是指测量部位的温度与冷却空气温度之()。

- A. 和
- B. 差
- C. 积
- D. 商

答案:B

33. 遮栏应采用()制成。

- A. 绝缘材料
- B. 铜材
- C. 铝材

答案:A

34. 通过三坐标测量机的测量系统可以测出零件测点在()。

- A. X 方向上的精确坐标
- B. Y 方向上的精确坐标
- C. Z 方向上的精确坐标
- D. X, Y, Z, 三个方向上的精确坐标

答案:A

35. 变压器分()两种, 一般均制成三相变压器以直接满足输配电的要求。

- A. 单相和三相
- B. 二相和三相
- C. 四相和三相
- D. 五相和三相

答案:A

36. {GB./T3805-2023}《特低电压 ELV 限值》中规定, 在正常环境下, 正常工作时工频电压有效值的限值为()V。

- A. 33
- B. 70
- C. 55

答案:A

37. 自动 Y- Δ 降压启动控制线路是通过()实现延时的。

- A. 热继电器
- B. 时间继电器
- C. 接触器
- D. 熔断器

答案:B

38. 当带电体有接地故障时, 有故障电流流入大地, 人在接地点周围两脚之间出现的电压称为()。

- A. 短路电压

- B. 接触电压
- C. 跨步电压

答案:C

39. 在容性电路中, 电压比电流的相位差()。

- A. 等于 90。
- B. 小于 90。
- C. 大于 90。
- D. 为零

答案:A

40. PN 结正偏的特性是()。

- A. 正偏电阻小,正偏电流大
- B. 正偏电阻大,正偏电流大
- C. 正偏电阻小,正偏电流小
- D. 正偏电大,正偏电流小

答案:A

41. 若需变更或增设(),应填写新的工作票,并重新履行签发,许可手续。

- A. 安全条件
- B. 施工范围
- C. 工作任务
- D. 安全措施

答案:D

42. 钳形电流表使用时应先用较大量程,然后再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. 先将钳口打开,再转动量程开关

答案:B

43. 活扳手的开口尺寸一头为 8mm, 一头为 10mm, 长度为 100mm, 其规格为()。

- A. 100×10
- B. 100×8
- C. 8×10
- D. 100×10×8

答案:D

44. 欲使导通晶闸管关断,错误的做法是()。

- A. 阳极阴极间加反向电压
- B. 将阳极阴极间正压减小至小于维持电压
- C. 撤去门极电压
- D. 减小阴极电流,使其小于维持电压

答案:C

45. 在有爆炸性危险场所,配线方式应采用()_配线。

- A. 电线管
- B. 钢管
- C. 塑料管
- D. 蛇皮管

答案:B

46. 220V 线路中包扎电线接头时, 应使用()层黑胶布。

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

答案:B

47. 在采用星形联结电源中, ()是指每相绕组两端电压, 也就是一根相线与中性线之间电压。

- A. 相电压
- B. 线电压
- C. 端电压
- D. 是相电压也是线电压:

答案:A

48. 在有中性点的电源供电系统中, 相电压指的是()的电压。

- A. 相线对地
- B. 相线对中性点
- C. 相线对相线
- D. 中性线对地

答案:B

49. 当三相电网发生一相接地故障时, 接地电网的其它两相对地电压较不接地电网的其它两相的对地电压要()。

- A. 大
- B. 小
- C. 不能判断
- D. 相等

答案:B

50. ()数据选择器在信号的控制下, 从多路数据中选择一路数据作为输出信号。

- A. 脉冲
- B. 地址
- C. 程序
- D. 时钟

答案:B

51. ()应负责审查工作票所列安全措施是否正确完善, 是否符合现场条件, 并负责落实施工现场的安全措施。

- A. 工作负责人
- B. 工作许可人
- C. 工作票签发人
- D. 工作班成员

答案:B

52. 三相变压器 Dyn11 绕组接线表示二次绕组接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 方形
- D. 球形

答案:A

53. 测量的()主要是由于读取错误及对观察结果的不正确记录造成的。

- A. 测量方法误差
- B. 系统误差
- C. 偶然误差
- D. 疏失误差

答案:D

54. 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

55. 平台电工首先要经过(), 经考核合格并取得市以上证书后, 才可独立从事工作。

- A. 电工技能培训
- B. 钳工实习
- C. 安全技术培训
- D. 硫化氢培训

答案:C

56. SF6 断路器调整时, 相间中心距离误差不大于()。

- A. 5mm
- B. 10mm
- C. 12mm
- D. 20mm

答案:C

57. 安装单相三孔插座, 零线在()方

- A. 上
- B. 下
- C. 左
- D. 右

答案:C

58. 在 R、L、C 串联电路中, 复数阻抗模 $Z = ()$ 。

- A. $R^2 + \omega^2 L^2 + \frac{1}{\omega^2 C^2}$
- B. $(R^2 + \omega^2 L^2) C^2$

答案:D

59. 钳形电流表是利用()的原理制造的。

- A. 电流互感器
- B. 电压互感器
- C. 变压器

答案:A

60. 电气设备发生火灾时, 要立即()。

- A. 进行灭火
- B. 通知监督
- C. 通知总监

D. 切断电源

答案:D

61. 对架空进线的电源线{包括 N 线}, 其截面选择应按规定: 铝线不应小于 16mm^2 , 铜线不应小于()。

- A. 4mm^2 ;
- B. 6mm^2 ;
- C. 10mm^2 ;
- D. 16mm^2 ;

答案:C

62. 当电视机发生()故障时, 用示波器逐级检查电路原理图中频通道所示波形, 波形不正常部位, 即为故障所在(色度)道。

- A. 有图象无彩色
- B. 无图象无彩色
- C. 无图象有彩色
- D. 无图象无声音

答案:A

63. 为了避免电弧与熔管直接接触而烧毁熔管, 跌落式高压熔断器熔管内设()。

- A. 陶瓷芯
- B. 消弧管
- C. 吹弧喷口

答案:B

64. 避雷线在防雷维护中所起的效果是()。

- A. 防感应雷
- B. 防高压雷电波
- C. 防直击雷

答案:C

65. 根据线路电压等级和用户对象, 电力线路可分为配电线路和()线路。

- A. 照明
- B. 动力
- C. 送电

答案:C

66. 感性负载电路中电流相位()电压相位。

- A. 超前
- B. 滞后
- C. 等于
- D. 不能确定

答案:B

67. 变压器的电流速断保护灵敏度按保护侧短路时的()校定。

- A. 最大短路电流
- B. 最小短路电流
- C. 超负荷电流

答案:B

68. "220V. 40W"的纯电阻元件, 允许通过的最大电流是()。

A. 1A

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/665011240101011131>

B.