

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. 线路验电应逐相进行。同杆架设的多层电力线路验电时, 先(), 先验下层后验上层。

- A. 验低压
- B. 验高压或低压
- C. 验低压后验高压
- D. 验低压或高压

答案:C

2. 人工急救胸外挤压法应以每分钟约()次的频率有节奏均匀的挤压, 挤压与放松的时间相当。

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

答案:A

3. 《电力设施保护条例》规定:1-10kV 架空电力线路保护区为导线边线向外侧水平延伸并垂直于地面所形成的两平行面内()米的区域。

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

答案:A

4. 导线接头缠绝缘胶布时, 后一圈压在前一圈胶布宽度的()。

- A. 1/2
- B. 1/3
- C. 1

答案:A

5. 螺丝刀的规格是以柄部外面的杆身长度和()表示。

- A. 厚度
- B. 半径
- C. 直径

答案:C

6. 电动机专局与电压()成正比, 所以降压启动方法仅适用于空载或轻载起动。

- A. 平方
- B. 立方
- C. 高低

答案:A

7. 万用表转换开关的作用是()。

- A. 把各种不同的被测电量转换为微小的直流电流
- B. 把过渡电量转换为指针的偏转角
- C. 把被测线路转换为所需要的测量种类和量程
- D. 把过渡电量转换为需要的测量种类和量程

答案:C

8. 关于启动机运转无力故障的症状, 甲说启动机运转无力的症状是启动机运转缓慢无力, 不能带动发动机正常运转; 乙说启动机运转无力的症状是接通启动开关, 启动机只是“咔嗒”一声响, 而不转动。你认为以上观点()。

- A. 甲正确
- B. 乙正确
- C. 甲乙都正确
- D. 甲乙都不正确

答案:C

9. 运行中隔离开关电气连接部分巡视检查项目包括()。

- A. 桩头截面积是否足够
- B. 所使用连接材料是否合格
- C. 桩头接触是否良好, 有无发热现象
- D. 安装工艺是否良好

答案:C

10. 电路主要由负载. 线路. 电源. () 组成。

- A. 变压器
- B. 开关
- C. 发电机
- D. 仪表

答案:B

11. 少油开关弹簧缓冲器的行程一般规定在合闸位置时为多少()。

- A. $10 \pm 1\text{mm}$
- B. $12 \pm 1\text{mm}$
- C. $14 \pm 1\text{mm}$
- D. $15 \pm 1\text{mm}$

答案:C

12. 绝缘体的电阻, 随着温度的升高而()

- A. 无变化
- B. 增大
- C. 减小

答案:C

13. 用 0.1 级的电流互感器作标准, 检定 0.5 级的电流互感器时, 在额定电流的 100% 下, 比差和角差的读数平均值分别为 $-0.355\% + 15'$ 。已知标准器的误差分别为 $-0.04\% + 3.0'$, 则在检定证书上填写的比差和角差应分别为()。

- A. $-0.35\% + 16'$;
- B. $-0.40\% + 18'$;
- C. $-0.30\% + 12'$;
- D. $-0.40\% + 15'$ 。

答案:A

14. 携带式电气设备的绝缘电阻不低于()。

- A. $0.2\text{M}\Omega$;
- B. $0.5\text{M}\Omega$;
- C. $1\text{M}\Omega$;
- D. $2\text{M}\Omega$;

答案:D

15. “禁止合闸, 有人工作!”标识牌的颜色应该是()。

- A. 白底黑字
- B. 白底红字
- C. 红底白字
- D. 黑底白字

答案:B

16. 从事建筑施工特种作业的人员, 应当具备的基本条件不包括()。

- A. 年满 18 周岁且符合相应特种作业规定的年龄要求
- B. 近三个月内经二级乙等以上医院体检合格且无妨碍从事相应特种作业的疾病和生理缺陷
- C. 初中及以上学历
- D. 有相应普通工种操作经验

答案:D

17. 冷缩电缆终端头的外绝缘材料为()。

- A. 硅橡胶
- B. 聚氯乙烯
- C. 环氧树脂
- D. 聚乙烯

答案:A

18. 绝缘安全用具试验后, 用具上粘贴的试验标识应标明()。

- A. 试验合格
- B. 绝缘电阻
- C. 泄漏电流
- D. 试验电压

答案:A

19. 关于相对磁导率下面说法正确的是()。

- A. 有单位
- B. 无单位
- C. 单位是亨/米
- D. 单位是特

答案:B

20. 将一根导线均匀拉长为原长的 2 倍, 则它的阻值为原阻值的()倍。

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

答案:D

21. 测试油介损时所用介损油杯注油前应对空杯进行()工作电压的耐压试验。

- A. 1 倍
- B. 1.5 倍
- C. 2.5 倍
- D. 3 倍

答案:B

22. 用兆欧表逐相测量定子绕组与外壳的绝缘电阻,当转动摇柄时,指针指到零,说明绕组()。

- A. 碰壳
- B. 短路
- C. 断路

答案:A

23. 电力设施受()保护。

- A. 国家
- B. 电力企业
- C. 电力主管部门
- D. 用电单位

答案:A

24. 在检修或更换主电路电流表时,维修电工将电流互感器二次回路(),即可拆下电流表。

- A. 断开
- B. 短路
- C. 不用处理
- D. 切断熔断器

答案:B

25. 保育工作总结应包含题目;所在班级的基本情况,与本班级有关的其他工作人员的基本情况;在某阶段自己负责的主要工作,所取得的主要成绩和尚存在的问题;分析原因,()等四部分。

- A. 总结保育工作的经验
- B. 提出对工作的意见和建议
- C. 组织活动的心得
- D. 对儿童发展水平的分析

答案:B

26. 10kV 塑料绝缘电缆终端盒耐压试验电压规定为()。

- A. 50kV
- B. 40kV
- C. 20kV
- D. 25kV

答案:D

27. 电与热的转化关系为 $Q=I^2Rt$ 表明()。

- A. 热能=电能
- B. 导体产生的热量=导体消耗的电能
- C. 无功功率=电功
- D. 电流的热效应

答案:B

28. 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

29. 额外电压是指高压断路器正常作业时所能承受的电压等级,它决议了断路器的()。

- A. 耐热程度
- B. 绝缘水平
- C. 通断才干

答案:B

30. 在正常工作情况下,()杆型所承受的荷重与直线杆相同,在事故情况下承受断线拉力。

- A. 转角杆
- B. 换位杆
- C. T 接杆
- D. 耐张杆

答案:D

31. 电力系统中的输电、变电()三个部分称为电力网

- A. 发电
- B. 配电
- C. 用电

答案:B

32. 变压器调整电压的方法是从某一侧绕组上设置分接,以增加或切除一部分绕组的匝数,从而实现()的方法。

- A. 无级调整电压
- B. 有级调整电压
- C. 平滑调整电压

答案:B

33. 在工作人员上、下的临近带电设备的铁钩架上和运行中变压器的梯子上应悬挂()标示牌。

- A. 止步, 高压危险
- B. 禁止攀登, 高压危险
- C. 在此工作
- D. 禁止合闸, 有人工作

答案:B

34. 交流高压真空接触器适用于交流系统中的()的场合。

- A. 需要频繁操作
- B. 不需要频繁操作
- C. 操作几率很低

答案:A

35. 电容器在用万用表检查时指针摆动后应该()。

- A. 保持不动
- B. 逐渐回摆
- C. 来回摆动

答案:B

36. 交流接触器的电寿命是约为机械寿命的()倍。

- A. 1
- B. 10
- C. 1/20

D. 5

答案:C

37. 变压器过负荷时, 应()。

- A. 设法减轻负荷后恢复运行
- B. 停电检查内部故障后恢复运行
- C. 立即停止运行
- D. 停电检查排除外部故障后恢复运行

答案:A

38. 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. 动力
- B. 照明
- C. 送电

答案:C

39. 单相半桥逆变器(电压型)有()个导电臂。

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

答案:B

40. 高压电气设备的电压等级是指()

- A. 设备的额定电压
- B. 设备的最高电压
- C. 设备的最低电压
- D. 设备的平均电压

答案:A

41. 电缆的闪络性故障大多在预防性()试验时发生。

- A. 绝缘电阻
- B. 耐压
- C. 介质损耗角正切值

答案:B

42. 电容三点式正弦波振荡器属于()振荡电路。

- A. RC
- B. LC
- C. RL
- D. 石英晶体

答案:B

43. 以下所列的安全责任中, ()是动火工作负责人的一项安全责任。

- A. 负责动火现场配备必要的、足够的消防设施
- B. 工作的安全性
- C. 向有关人员布置动火工作, 交待防火安全措施和进行安全教育
- D. 工作票所列安全措施是否正确完备, 是否符合现场条件

答案:C

44. 高压侧采用负荷开关—熔断器的变电所主接线, 供电可靠性不高, 一般用于()的变电所。

- A. 四级负荷
- B. 三级负荷
- C. 一级负荷
- D. 二级负荷

答案:B

45. () 是磁感应强度符号。

- A. Wb
- B. T
- C. Φ
- D. B

答案:D

46. 某电路有 4 个节点和 6 个支路, 采用支路电流法求解各支路电流时, 应列出电流方程和电压方程的个数分别是 ()

- A. 4.6
- B. 3.6
- C. 3.3
- D. 6.3

答案:C

47. 电池充电器充电时间的计算为 ()。

- A. 电池容量除以充电电流
- B. 电容充电时间常数的 3 倍
- C. 与充电电流大小无关
- D. 与所加电源电压无关

答案:A

48. 35kV 架空电力线路耐张段的长度不宜大于 () km。

- A. 1-2
- B. 2-3
- C. 3-3
- D. 3-5

答案:D

49. 在 110KV 及以上的电力系统, 一般采用中性点直接接地的运行方式, 以 ()。

- A. 降低设备的绝缘水平
- B. 保障人身安全
- C. 保障人身设备安全

答案:A

50. 欲改善放大电路的性能, 常采用的反馈类型是 ()。

- A. 电流反馈
- B. 电压反馈
- C. 正反馈
- D. 负反馈

答案:D

51. 银及银合金、金及金合金适用于制作 ()

- A. 弱电触头
- B. 强电触头

C. 电阻

答案:A

52. 安全帽属于()。

- A. 绝缘安全用具
- B. 一般防护安全用具
- C. 基本安全用具
- D. 辅助安全用具

答案:B

53. 电磁式和电子式两种漏电保护器相比, 电磁式()。

- A. 需辅助电源
- B. 不需辅助电源
- C. 受电压波动影响大
- D. 抗干扰能力差

答案:B

54. 在三极管放大电路中, 为了增强带负载的能力应采用()放大电路。

- A. 共发射极
- B. 共基极
- C. 共集电极
- D. 共阴极

答案:C

55. 纯电容电路两端()不能突变。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 阻抗
- D. 电容量

答案:A

56. 两只额定电压相同的电阻, 串联接在电路中, 则阻值较大的电阻()。

- A. 发热量较大
- B. 发热量较小
- C. 没有明显差别

答案:A

57. 电缆终端头的制作, 方法错误的是()。

- A. 出线梗与电缆芯导体连接必须牢固可靠, 其接触面在正常及允许过载时不得发热
- B. 户外终端头与户内终端头防水设施相同
- C. 电缆终端头应尽量减少沿各接合处空气侵入盒内的机会
- D. 电缆终端头要求足够的绝缘水平, 密封性和机械强度

答案:A

58. 下列()表示 I 段电压小母线 A 相。

- A. 1YMa
- B. 1Ya
- C. 1YNA

答案:A

59. 对昏迷患者心肺复苏, 如果发现他口中有异物, 应当()。

- A. 清理口中异物, 打开呼吸道

- B. 把口张大,扩展气道
- C. 不用理会,继续抢救
- D. 停止抢救

答案:A

60. 在下列生产工艺过程中,容易产生静电的是()。

- A. 化纤布料干洗
- B. 固体在溶液中浸泡
- C. 酸碱中和反应

答案:A

61. 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

62. 下列灯具中功率因数最高的是()。

- A. 节能灯
- B. 白炽灯
- C. 日光灯
- D. LED 灯

答案:B

63. 下列关于三相异步电动机叙述正确的是()。

- A. 可直接作单相异步电动机使用
- B. 允许短时间过负荷运行
- C. 允许长时间短相运行
- D. 允许过负荷运行

答案:B

64. 绝缘手套的试验周期为多少时间一次()。

- A. 3 个月
- B. 6 个月
- C. 1 年
- D. 两年

答案:B

65. 摇表的两个主要组成部分是手摇()和磁电式流比计。

- A. 直流发电机
- B. 电流互感器
- C. 交流发电机

答案:A

66. 带电、停电配合作业的项目,当带电、停电作业工序转换时,双方工作负责人应进行(),确认无误后,方可开始工作。

- A. 口头交代
- B. 安全技术交接
- C. 任务交接

D. 签字确认

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/858122012132006051>

E.