

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题 300 道，多选题 100 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1. 双踪示波器的示波管中装有()偏转系统。

- A. 一个电子枪和一套
- B. 一个电子枪和两套
- C. 两个电子枪和一套
- D. 两个电子枪和两套

答案:A

2. 属于单相异步电动机启动方法的是()。

- A. 电容起动
- B. 异步起动
- C. Y~ Δ 降压起动
- D. 自耦变压器降压起动

答案:A

3. 电动葫芦的电气控制线路是一种()线路。

- A. 点动控制
- B. 自锁控制
- C. 联锁的正反转控制
- D. 点动双重联锁的控制

答案:C

4. 国家规定的安全色,其中()表示禁止.停止。

- A. 黄色
- B. 蓝色
- C. 红色

答案:C

5. 国家规定,对照明用户,电压波动的幅度上限为()

- A. $\pm 5\%$
- B. $\pm 7\%$
- C. $\pm 10\%$
- D. $\pm 15\%$

答案:B

6. 操作时如发现疑问或产生异常故障,均应()。

- A. 继续操作
- B. 中止操作
- C. 请示领导再处理

答案:B

7. 用环氧树脂浇注或缠绕作包封的干式变压器即称为()。

- A. 气体绝缘干式变压器
- B. 环氧树脂干式变压器
- C. H 级绝缘干式变压器

答案:B

8. 用电烙铁焊接时,但焊头因氧化而不吃锡时,不可()。

- A. 用焊剂
- B. 停止
- C. 硬烧

答案:C

9. 安全牌分为禁止类安全牌.指令类安全牌.()。

- A. 提醒类安全牌
- B. 警告类安全牌
- C. 预防类安全牌
- D. 允许类安全牌

答案:B

10. 某存储器芯片有地址线 13 根, 数据线 8 根.该存储器芯片的存储容量为()。

- A. 15K×8
- B. 32K×256
- C. 8K×8
- D. 32K×8

答案:C

11. 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

12. 真空灭弧室的绝缘外壳选用玻璃制造时首要缺陷是()。

- A. 加工困难
- B. 承受冲击的机械强度差
- C. 不易与金属封接

答案:B

13. 在办理停电送电手续时, 严禁()停电送电。

- A. 规定时间
- B. 约定时间
- C. 延长时间

答案:B

14. 用钳形电流表测量线路电流时, 为使结果精确, 导线在钳口处绕 3 圈, 读数 15A, 则该负载的电流为()。

- A. 5A
- B. 15A
- C. 3A
- D. 45A

答案:A

15. 电流对人体的伤害可以分为()两种类型。

- A. 电伤.电击
- B. 触电.电击
- C. 电伤.电烙印

答案:A

16. 电力晶体管是()控制型器件。

- A. 电流
- B. 电压
- C. 功率
- D. 频率

答案:A

17. 验电时应先在检修设备()各相分别验电。

- A. 进出线两侧
- B. 进线侧
- C. 出线侧
- D. 停电

答案:A

18. 绝缘夹钳主要用于()的电力系统

- A. 35KV 及以下
- B. 110KV
- C. 220KV
- D. 500KV

答案:A

19. 整体式预制型直通接头和绝缘接头中, 主要区别在于()两侧铜保护壳之间装有绝缘子或绝缘衬垫。

- A. 直通接头
- B. 两种接头均有
- C. 绝缘接头

答案:C

20. 与平板电容器电容量大小关系最小的因素是()。

- A. 极板间距离
- B. 两极板面积
- C. 极板材料
- D. 介质材料

答案:C

21. 施工现场自备电源通常是()。

- A. 南孚电池
- B. 发电机
- C. 铅蓄电池
- D. 直流不间断电源

答案:B

22. 钢筋混凝土杆属于()

- A. 木杆
- B. 水泥杆
- C. 金属杆
- D. 直线杆

答案:B

23. 通常采用提高功率因数的方法是()。

- A. 并联补偿法

- B. 提高自然功率因数
- C. 降低感性无功功率
- D. A 和 B 说法正确

答案:D

24. 变压器高压侧电压与额外电压的差值不该超越()V。

- A. 5%
- B. 10%
- C. 25%
- D. 15%

答案:A

25. 低压断路器的热脱扣器的作用是()。

- A. 短路保护
- B. 过载保护
- C. 漏电保护
- D. 缺相保护

答案:B

26. FN3-10R/400 是()的负荷开关。

- A. 带熔断器
- B. 带热脱扣器
- C. 改进型

答案:A

27. 通电线圈产生的磁场方向不光与电流方向有关,而且还与线圈()有关。

- A. 长度
- B. 绕向
- C. 体积

答案:B

28. 当电气火灾发生时,应首先切断电源再灭火,但当电源无法切断时,只能带电灭火,500V 低压配电柜灭火可选用的灭火器是()。

- A. 泡沫灭火器
- B. 二氧化碳灭火器
- C. 水基式灭火器

答案:B

29. 《供电营业规则》第三十三条规定:用户连续()个月不用电,也不申请办理暂停用电手续,供电企业须以销户终止其供电。

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. 12

答案:B

30. 手持电动工具,提供安全电压的应为专用.双线圈的.一次二次绕组隔离式安全变压器,一次.二次侧都应安装()保护,铁芯应接地或接零保护。

- A. 开关;
- B. 交流接触器;
- C. 熔断器;

D. 时间继电器；

答案:C

31. 导线接头连接不紧密,会造成接头()。

- A. 绝缘不够
- B. 发热
- C. 不导电

答案:B

32. 导线的中直接头采用铰接时,先在中间互绞()圈。

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

答案:C

33. 当线圈中的电流()时,线圈两端产生自感电动势

- A. 变化时
- B. 不变时
- C. 很大时
- D. 很小时

答案:A

34. 电力电缆中,用来输送电能,是电缆的主要部分的为()。

- A. 线芯(导体)
- B. 绝缘层
- C. 屏蔽层

答案:A

35. 箱式变电站所在接地应共用一组接地装置,其接地电阻应小于() Ω 。

- A. 4
- B. 10
- C. 15

答案:A

36. 热继电器的热元件整定电流 $I_{FRN} = () I_{MN}$ 。

- A. 0.95~1.05
- B. 1~2

答案:A

37. 在电路中,将两个及以上的电阻的一端全部联接在一点上,而另一端全部连接在另一点上,这样的联接称为电阻的()。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 混联

答案:B

38. TN-S 俗称()。

- A. 三相四线
- B. 三相五线
- C. 三相三线

答案:B

39. 110kV 以下隔离开关相间距离误差不应大于()。

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

答案:B

40. 建筑电工证考试的成绩多久可以查询? ()

- A. 一周
- B. 一个月
- C. 两个月
- D. 三个月

答案:B

41. 电缆埋设深度和方法要求。直埋时, 应开挖深度不小于()断面为梯形的沟槽, 敷设时应在电缆近邻上.下.左.右侧均匀敷设不小于 50mm 厚的细砂, 然后回填原土, 并在地表面覆盖砖, 混凝土板等硬质保护层。

- A. 0.5m
- B. 0.6m
- C. 0.7m
- D. 0.8m

答案:C

42. 一台 4 千乏, 0.4 千伏单相移相电容工作在额定状态下, 其电流为()。

- A. 10A
- B. 100A
- C. 20A
- D. 1A

答案:A

43. 容量 10KW 三相电动机使用接触器控制, 在频繁起动.制动和频繁正反转的场合下, 应选择接触器合适的容量型号是()。

- A. CJ10-20/3
- B. CJ20-25/3
- C. CJ12B-100/3
- D. CJ20-63/3

答案:D

44. 手电钻的正确使用方法是()。

- A. 接通电源, 按下开关转一下, 对外壳验电
- B. 将电钻放在绝缘物上, 通电验电, 按下开关空转一下, 再次验电
- C. 戴线手套, 接通电源验电, 按下开关空转, 再一次验电
- D. 戴绝缘手套直接使用电钻

答案:B

45. 在交流电路的功率三角形中, 功率因数 $\cos\varphi = ()$ 。

- A. 无功功率/视在功率
- B. 无功功率/有功功率
- C. 有功功率/视在功率
- D. 无功功率/视在功率

答案:C

46. 电力电缆按照电缆的电流()来选择的。

- A. 电压等级
- B. 载流量
- C. 最小值

答案:B

47. 基尔霍夫第一定律的表达式为()

- A. $\sum I=0$
- B. $U=IR$
- C. $U=E-IR$
- D. $\sum E=IR$

答案:A

48. 电能表常数的正确单位是()

- A. 度/小时
- B. 度/Kwh
- C. r/Kwh

答案:C

49. 电动势的方向是()。

- A. 从正极指向负极
- B. 从负极指向正极
- C. 与电压方向相同
- D. 与电压方向相反

答案:B

50. 当变压器的电源电压高于额定值时, 铁芯中的损耗会。()

- A. 不变
- B. 增大
- C. 减小

答案:B

51. 一般()容量以上的变压器装防爆管。

- A. 400KVA
- B. 500KVA
- C. 750KVA
- D. 1000KVA

答案:C

52. 高压架空电力线路不应跨越()。

- A. 建筑物
- B. 屋顶为燃烧材料做成的建筑物
- C. 耐火屋顶的建筑物

答案:B

53. 并联电路中的总电流等于各电阻中的()

- A. 电流倒数之和
- B. (相等) 电流之和的倒数
- C. 电流之和
- D. (分配的电流与各电阻值成正比) 电流之差

答案:C

54. 当高压电容器内部设有放电电阻时, 电容器组仍应设()。

- A. 合格的放电装置
- B. 残压监视装置
- C. 电容器内部放电电阻测量装置

答案:A

55. 测量用互感器检定装置的升压. 升流器的输出波形应为正弦波, 其波形失真度应不大于()。

- A. 3% ;
- B. 5% ;
- C. 10% ;
- D. 2%。

答案:B

56. 35kV 及以下变电所供电频率偏差不得超过()。

- A. $\pm 0.2\text{Hz}$
- B. $\pm 0.3\text{Hz}$
- C. $\pm 0.4\text{Hz}$
- D. $\pm 0.5\text{Hz}$

答案:D

57. 特种作业人员必须满()周岁。

- A. 18
- B. 19
- C. 20

答案:A

58. 电力变压器的主要用途是()。

- A. 变换阻抗
- B. 变换电压
- C. 改变相位
- D. 改变频率

答案:B

59. 变压器的连接组是指三相变压器一. 二次绕组之间连接关系的一种代号, 它表示变压器一. 二次绕组对应()之间的相位关系。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 有功
- D. 无功

答案:A

60. 一般线路中的熔断器有()保护。

- A. 过载
- B. 短路
- C. 过载和短路

答案:C

61. 定时限过流保护动作时限的级差一般为()s。

- A. 0.5
- B. 0.7

- C. 1.5
- D. 3

答案:A

62. 带电装卸熔断器时, 应站在()上。

- A. 绝缘垫
- B. 水泥地板
- C. 木板
- D. 钢板

答案:A

63. 在三相绕线转子异步电动机的各个起动过程中, 频敏变阻器的等效阻抗变化趋势是()。

- A. 由小变大
- B. 由大变小
- C. 恒定不变

答案:B

64. 胸外按压和人工呼吸同时进行, 单人抢救时其节奏应为()。

- A. 1:1
- B. 5:1
- C. 15:2
- D. 80:12

答案:C

65. 就设备本体而言, I 类设备是带有()绝缘的设备。

- A. 双重
- B. 加强
- C. 基本
- D. 附加

答案:C

66. 使用兆欧表时, 下列做法不正确的是()。

- A. 测量电气设备绝缘电阻时, 可以带电测量电阻
- B. 测量时兆欧表应放在水平位置上, 未接线前先转动兆欧表做开路实验, 看指针是否在“∞”处, 再把 L 和 E 短接, 轻摇发电机, 看指针是否为“0”, 若开路指“∞”, 短路指“0”, 说明兆欧表是好的。
- C. 兆欧表测完后应立即使被测物放电
- D. 测量时, 摇动手柄的速度由慢逐渐加快, 并保持 120r/min 左右的转速 1min 左右, 这时读数较为准确。

答案:A

67. 触头间介质击穿电压是指使触头间()

- A. 电源电压
- B. 电气试验时加在触头间的电压
- C. 产生电弧的最小电压

答案:C

68. 下列说法错误的是:安装有室外地上的变压器()。

- A. 需要采取屏护措施

B. 需要采取防触电措施

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/618071005047006053>

C.