

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. 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

2. 电动机的节电方法之一是电动机与机械负载()配套。

- A. 大车拉小车
- B. 小车拉大车
- C. 合理
- D. 随意

答案:C

3. 一般照明场所的线路允许电压损失为额定电压的()。

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

答案:A

4. 少油断路器的特点是()。

- A. 由基架传动系统及油箱组成
- B. 可配用电磁式操作机构
- C. 采用了逆流原理, 更有利于灭弧
- D. 油箱无油时, 能进行分、合闸试验

答案:C

5. 在电力系统中, 变压器能将不同()的线路连接起来。

- A. 电阻等级
- B. 电抗等级
- C. 电压等级

答案:C

6. 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

7. plc 可编程序控制器, 依据负载情况不同, 输出接口有()类型。

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

答案:A

8. 在正弦交流电阻电路中, 正确反映电流电压的关系式为()。

A. $i=U/RB$: $i=U_m/R$

C. $I=U/R$

D. $I=U_m/R$

答案:C

9. 某四极电动机的转速为 $1440r/min$, 则这台电动机的转差率为 ()%。

A. 4

B. 2

C. 6

答案:A

10. 单相变压器并联运行时必须满足的条件之一是 ()。

A. 原、副边电压相等

B. 负载性质一样

C. 负载大小一样

D. 容量必须相等

答案:B

11. 带电体的工作电压越高, 要求其间的空气距离 ()。

A. 越大

B. 一样

C. 越小

答案:A

12. 电力晶体管的开关频率 () 电力场效应管。

A. 稍高于

B. 低于

C. 远高于

D. 等于

答案:B

13. 在高频屏蔽有困难的情况下, 作业人员应穿特制的 ()。

A. 场压服

B. 金属服

C. 石棉服

D. 化纤服

答案:B

14. 用于防止漏电火灾的漏电报警装置的动作电流约为 () mA。

A. 6~10

B. 15~30

C. 30~50

D. 100~200

答案:D

15. 进行心肺复苏应将伤员平躺 () 在硬地上?

A. 仰卧

B. 俯卧

C. 侧卧

D. 无要求

答案:A

16. 人体触电时, 随着通电时间增长, 能量累加, 一般认为通电时间与电流的乘积大于 ()mA.1s 时就会有生命危险。

- A. 30
- B. 40
- C. 50

答案:C

17. 电流通过导体时使导体发热的现象叫电流的 () 效应。

- A. 物理 ;
- B. 化学 ;
- C. 机械 ;
- D. 热 ;

答案:D

18. 特种作业人员在操作证有效期内, 连续从事本工种 10 年以上, 无违法行为, 经考核发证机关同意, 操作证复审时间可延长至 ()

- A. 6
- B. 4
- C. 10

答案:A

19. 检修低压电气设备, 应先切断电源, 并在刀闸把手上挂上 () 标示牌。

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

答案:B

20. 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

21. 当线圈通过交流电纯电感电路时, 忽略线圈电阻, 外加电压与自感电动势是 ()。

- A. 数值相等. 方向相反
- B. 数值相等. 方向相同
- C. 数值不等. 方向相反
- D. 数值不等. 方向相同

答案:A

22. () . 送丝驱动系统. 压紧机构等都是埋弧自动焊机送丝机构的组成部分。

- A. 控制面板
- B. 焊接小车
- C. 焊丝盘
- D. 矫直滚轮

答案:D

23. 对于正弦交流电, 最大值等于有效值的 () 倍。

- A. 1
- B. 根号 2
- C. 根号 3

答案:B

24. 变压器的一、二次电压一般允许有 () 的差值, 超过则可能在两台变压器绕组中产生环流, 影响出力, 甚至可能烧坏变压器。

- A. $\pm 0.5\%$
- B. $\pm 1\%$
- C. $\pm 1.5\%$

答案:A

25. xgn15-12 环网柜从结构看, 上下分成 () 部分。

- A. 四个
- B. 五个
- C. 两个
- D. 三个

答案:C

26. 如果忽略变压器一、二次绕组的 () 和电阻时, 变压器一次侧电压有效值等于一次侧感应电势有效值, 二次侧电压有效值等于二次侧感应电势有效值。

- A. 漏电抗
- B. 励磁电抗
- C. 励磁阻抗

答案:A

27. 使用临时拉线时, 一个锚桩上的临时拉线不得超过 ()。

- A. 一根
- B. 两根
- C. 三根
- D. 四根

答案:B

28. 部分电路的欧姆定律的表达式为 ()。

- A. $I=U/R$
- B. $I=U/R+r$
- C. $I=E/(R+r)$
- D. $U=IR+r$

答案:A

29. 用晶体管作为电子器件制作的计算机属于 ()。

- A. 第一代
- B. 第二代
- C. 第三代
- D. 第四代

答案:B

30. 线圈磁场方向的判断方法用 ()。

- A. 直导线右手定则
- B. 螺旋管右手定则
- C. 左手定则

D. 右手发电机定则

答案:C

31. 《安全生产法》规定, 任何单位或者()对事故隐患或者安全生产违法行为, 均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

- A. 职工
- B. 个人
- C. 管理人员

答案:B

32. 检修后的电机在使用前应()。

- A. 听内部声音是否正常
- B. 摇测绝缘电阻
- C. 拆除地线
- D. 进行线圈干燥

答案:B

33. 在市场经济条件下, 促进员工行为的规范化是()社会功能的重要表现。

- A. 治安规定
- B. 奖惩制度
- C. 法律法规
- D. 职业道德

答案:D

34. 对称三相电源三角形连接时, 线电流是()。

- A. 相电流
- B. 3 倍的相电流
- C. 2 倍的相电流
- D. 根号 3 倍的相电流

答案:D

35. 电容器的功率属于()。

- A. 有功功率
- B. 无功功率
- C. 视在功率

答案:B

36. 在纯电容电路中, 已知电压的最大值为 U_m : 电流最大值多 I_m , 则电路的无功功率为()。

- A. $U_m I_m$
- B. $U_m I_m / \sqrt{2}$
- C. $U_m I_m / 2$

答案:C

37. 干式变压器绕组的最高允许温度应不大于() $^{\circ}\text{C}$ 。

- A. 100
- B. 150
- C. 155

答案:C

38. “禁止攀爬, 高压危险!”的标志牌应制作为()。

- A. 白底红字

- B. 红底白字
- C. 白底红边黑字

答案:C

39. 低压架空线路的耐张杆需要打()拉线。

- A. 1 条
- B. 2 条
- C. 3 条
- D. 4 条

答案:B

40. 对电机各绕组的绝缘检查, 如测出绝缘电阻为零, 在发现无明显烧毁的现象时, 则可进行烘干处理, 这时()通电运行。

- A. 允许
- B. 不允许
- C. 烘干好后就可

答案:B

41. 小母线编号中, I 段直流控制母线正极为()表示。

- A. +KM2
- B. -KM2
- C. +KM1
- D. -KM1

答案:C

42. 在 RL 串联电路中, $U_R=16V$, $U_L=12V$, 则总电压为()。

- A. 28V
- B. 20V
- C. 2V
- D. 4V

答案:D

43. 接于电力系统的主进电缆及重要电缆每()应进行一次预防性试验。

- A. 天
- B. 周
- C. 月
- D. 年

答案:D

44. 测量高压线路绝缘应选用()V 摇表。

- A. 1000
- B. 2500
- C. 5000

答案:B

45. A 点电位为 65V, B 点电位为 35V, 则 $U_{BA}=()V$ 。

- A. 100
- B. 30
- C. 0
- D. -30

答案:D

46. 要求组成的多级放大电路体积最小, 应选()耦合方式

- A. 阻容
- B. 直接
- C. 变压器
- D. 阻容或变压器

答案:B

47. 倒闸操作前, 应先在()进行模拟操作。

- A. 模拟图板上
- B. 实际设备上
- C. 操作票上

答案:A

48. 安装配电盘控制盘上的电气仪表外壳()。

- A. 必须接地
- B. 不必接地
- C. 视情况定

答案:B

49. 变频器的抗干扰措施有隔离. 滤波. 屏蔽. 接地. 加电抗器和()等。

- A. 漏电保护
- B. 合理布线
- C. 装熔断器
- D. 电容器

答案:B

50. 变压器调整电压的分接引线一般从()引出。

- A. 一次测绕组;
- B. 低压绕组;
- C. 高压绕组.

答案:C

51. 若反馈到输入端的是直流量, 则称为直流负反馈, 它能稳定()。

- A. 直流负载线
- B. 基极偏置电流
- C. 集电极电压
- D. 静态工作点

答案:D

52. 纯净的变压器油具有优良的()性能。

- A. 导热
- B. 冷却
- C. 导电

答案:B

53. TN-S 俗称()。

- A. 三相五线
- B. 三相四线
- C. 三相三线

答案:A

54. 按电气开关在电力系统中的功能可分为以下()类。

- A. 断路器和隔离开关
- B. 负荷开关和熔断器
- C. 断路器和熔断器
- D. 含 B 两项

答案:D

55. 电流互感器的变流比为一次绕组的额定电流与二次绕组()之比。

- A. 最大电流
- B. 最小电流
- C. 额定电流
- D. 负荷电流

答案:C

56. 塔式起重机为适应夜间工作, 应设置正对工作面的投光灯; 当塔身高于 30m 时, 还应
在其塔顶和臂架端部设置()信号灯。

- A. 红色
- B. 绿色
- C. 白色
- D. 黄色

答案:A

57. 为提高功率因数常在感性负载两端()。

- A. 串联一个电感
- B. 并联一个电感
- C. 并联适当电容器
- D. 串联一个电容器

答案:C

58. 箱式变电站 10kV 配电装置不用断路器, 常用()加熔断器和环网供电装置。

- A. 隔离开关
- B. 负荷开关
- C. 空气开关

答案:B

59. 绝缘靴可用作防止()电击的基本安全用具。

- A. 直接接触
- B. 间接接触
- C. 单线
- D. 跨步电压

答案:D

60. 谐波电压加于电容器两端时, 由于电容对谐波的阻抗很小, 很容易发生()现象。

- A. 过电流
- B. 过电压
- C. 过饱和

答案:A

61. 断路器应有标出()等内容的制造厂铭牌。

- A. 设备说明
- B. 根本参数
- C. 安全提示

答案:B

62. ()可以签发电气设备工作票。

- A. 工作负责人
- B. 工作许可人
- C. 工作人员
- D. 熟悉本工作规程的生产领导

答案:D

63. 电机在正常运行时的声音,是平稳、轻快、()和有节奏的。

- A. 尖叫
- B. 均匀
- C. 摩擦

答案:B

64. 当高压电容器组发生爆炸时, 处理办法之一是()。

- A. 注意调节电容器运行温度
- B. 调换为较高额定电压电容器
- C. 切断电容器与电网的连接

答案:C

65. 电动机、变压器外壳的接地属于()。

- A. 接零
- B. 保护接地
- C. 重复接地
- D. 工作接地

答案:B

66. 熔断器的额定电流是指()电流。

- A. 熔体额定
- B. 熔管额定
- C. 其本身的载流部分和接触部分发热所允许通过的
- D. 被保护电器设备的额定

答案:C

67. 在三相交流异步电动机定子上布置结构完全相同, 在空间位置上互差 120° 电角度的三相绕组, 分别通入(), 则在定子与转子的空气隙间将会产生旋转磁场。

- A. 直流电
- B. 交流电
- C. 脉动直流电
- D. 三相对称交流电

答案:D

68. 电力电容器在运行中出现“咕咕”声, 说明电容器有()故障。

- A. 密封不良
- B. 内部有局部放电
- C. 通风不良
- D. 漏油

答案:B

69. ()的特点是能够使读图者对整个二次回路的构成以及动作过程, 都有一个明确的整体概念。

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/738034044005006056>