

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. 测量低压电缆及二次电缆的绝缘电阻时应使用()的摇表。

- A. 500V
- B. 1000V
- C. 2500V
- D. 380V

答案:A

2. 荧光灯镇流器的作用是()

- A. 产生较高的自感电动势
- B. 限制灯管中电流
- C. 将电能转换成热能
- D. 产生较高的自感电动势和限制灯管中的电流

答案:D

3. 三极管放大区的放大条件为()。

- A. 发射结正偏，集电结反偏
- B. 发射结反偏或零偏，集电结反偏
- C. 发射结和集电结正偏
- D. 发射结和集电结反偏

答案:C

4. 继电保护回路编号用()位及以下的数字组成。

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

答案:B

5. 不属于线路金具的是()。

- A. 悬垂线夹
- B. 耐张线夹
- C. 避雷线
- D. 避雷线支架

答案:C

6. 触电者触及断落在地上的带电高压导线，救护人员在未做好安全措施前，不能接近断线点()m 范围内，以防止跨步电压。

- A. 4~6
- B. 68
- C. 8~10
- D. 10~~12

答案:C

7. 对触电者进行急救时“胸外心脏挤压法”与口对口(鼻)人工呼吸法”两种办法应交替进行，按()。

- A. 15:2
- B. 15:5

C. 30:2

D. 30:5

答案:C

8. 在()系统中, 变压器中性点一般不装设防雷保护。

A. 中性点不接地

B. 中性点接地

C. 接零保护

答案:A

9. 直流电路中, 我们把电流流出的一端叫电源的()。

A. 正极;

B. 负极;

C. 端电压;

D. 电动势。

答案:A

10. 称为射极跟随器是由()组成。

A. 共集放大电路

B. 共射放大电路

C. 共基放大电路

D. 共源极放大电路

答案:A

11. 起动直流电动机时, 通常在电枢回路中串入必要的电阻, 目的是()。

A. 产生必要的电磁转矩

B. 防止飞车

C. 限制起动电流

D. 防止产生过大的反电势

答案:C

12. SF6 断路器在结构上可分为()和罐式两种。

A. 支架式

B. 支柱式

C. 固定式

D. 开启式

答案:B

13. 型号为 JDJJ-10 的单相三线圈油浸式户外用电压互感器, 在进行大修后作交流耐压试验, 其试验耐压标准为()千伏。

A. 24

B. 38

C. 10

D. 15

答案:B

14. I 类工具的绝缘电阻要求最小为()MΩ

A. 1

B. 2

C. 3

答案:B

15. 感应移相器是在旋转变压器的基础上演变而来的, 其主要特点是输出电压的相位与转子转角呈() 关系。

- A. 线性
- B. 非线性
- C. 正弦
- D. 余弦

答案:A

16. 坚持办事公道, 要努力做到()。

- A. 公私不分;
- B. 公正公平;
- C. 有求必应;
- D. 全面公开

答案:B

17. 电线管与其它管道 (不包括可燃气体、易燃液体管道) 平行净距不应小于()。第五章防止电气事故发生的具体措施

- A. 0.1m;
- B. 0.2m;
- C. 0.3m;
- D. 0.4m;

答案:A

18. 分压式偏置的共发射极放大电路中, 若 V_B 点电位过高, 电路易出现()。

- A. 截止失真
- B. 饱和失真
- C. 晶体管被烧损
- D. 双向失真

答案:B

19. 杆塔接地电阻应() 愈好。

- A. 愈大
- B. 愈小
- C. 在土壤电阻率小的地区愈大
- D. 在土壤电阻率大的地区愈大

答案:B

20. 暗装的开关及插座应有()。

- A. 明显标志
- B. 盖板
- C. 警示标志

答案:B

21. JS17 系列电动式时间继电器由() 等部分组成。

- A. 电磁机构、触头系统、灭弧装置、其它辅件
- B. 电磁机构、触头系统、气室、传动机构、基座
- C. 同步电动机、离合电磁铁、减速齿轮、差动轮系、复位游丝、延时触点、瞬时触点、推动延时接点脱扣机构的凸轮
- D. 延时环节、鉴幅器、输出电路、电源和指示灯

答案:C

22. 正弦交流电常用的表达方法有()。

- A. 解析式表示法
- B. 波形图表示法
- C. 向量表示法
- D. 以上都是

答案:D

23. 间接接触电机包括()。

- A. 单相电机.两相电击;
- B. 直接接触电击.接触电压电击
- C. 跨步电压电击.接触电压电击
- D. 直接接触电击.跨步电压电击

答案:C

24. 使用电压互感器时, 高压互感器二次()。

- A. 必须接地;
- B. 不能接地;
- C. 接地或不接地;
- D. 仅在 35kV 及以上系统必须接地。

答案:A

25. 中性线的作用就在于使星形连接的不对称负载的()保持对称。

- A. 线电压
- B. 相电压
- C. 相电流
- D. 线电流

答案:B

26. 已知电源变压器的副边电压为 20 伏, 现采用单相半波整流电路, 则负载上可得到()伏电压。

- A. 10
- B. 9
- C. 18
- D. 20

答案:B

27. 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

28. 多谐振荡器是一种常用的产生()的电路。

- A. 矩形脉冲
- B. 方波脉冲
- C. 锯齿波脉冲
- D. 尖脉冲

答案:A

29. 作业人员对《电业安全工作规程》(电力线路部分)应()年考试一次。

- A. 1

B. 2

C. 3

答案:A

30. 交流接触器的电寿命约为机械寿命的()倍。

A. 10

B. 1

C. 1/20

答案:C

31. 电力网由输电().配电三部分组成。

A. 发电

B. 变电

C. 供电

D. 用电

答案:B

32. 缩短基本时间的措施有()。

A. 提高职工的科学文化水平和技术熟练程度

B. 缩短辅助时间

C. 减少准备时间

D. 减少休息时间

答案:A

33. 下列()属于电气设备不正常运行状态。

A. 单相短路

B. 单相断线

C. 系统振荡

答案:C

34. 接地线应用多股软裸铜线,其截面积不得小于()mm²。

A. 10

B. 6

C. 25

答案:C

35. 电机的绝缘等级为 E 级,其最高允许温度为()

A. 1050C

B. 1200C

C. 1300C

D. 1550C

答案:B

36. 电力负荷的单位通常用()表示。

A. kW

B. kW.h

C. kA

D. kV

答案:A

37. 规程规定,对某些低压回路{如二次回路},允许以 2500V 绝缘电阻表测试绝缘电阻()来代替耐压试验。

- A. 5min
- B. 1min
- C. 10min

答案:B

38. 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

39. 更换和检修用电设备时,最好的安全措施是()

- A. 站在凳子上操作
- B. 切断电源
- C. 戴橡皮手套操作

答案:B

40. 摇表测量绝缘电阻时,摇动手柄的转速应保持在()r/min,直至表针稳定时读出数据。

- A. 120
- B. 100
- C. 150

答案:A

41. 三相异步电动机的点动控制线路中()自锁环节。

- A. 引入
- B. 采用
- C. 不需要
- D. 需要

答案:C

42. 不属于线路金具的是()。

- A. 悬垂金具
- B. 耐张线夹
- C. 避雷线
- D. 避雷线支架

答案:C

43. 在纯电感电路中,外加电压与电流在相位上的关系为()。

- A. 滞后 90。
- B. 超前 90。
- C. 同相位
- D. 反相位

答案:B

44. 指针式万用表测量电阻时标度尺最右侧是()。

- A. ∞
- B. 0
- C. 不确定

答案:B

45. 《中华人民共和国电力法》自()起实施。

- A. 95 年 4 月 1 日;

- B. 96 年 7 月 1 日;
- C. 96 年 4 月 1 日;
- D. 97 年 7 月 1 日;

答案:C

46. 电气火灾的引发是由于危险温度的存在,危险温度的引发主要是由于()。

- A. 设备负载轻
- B. 电压波动
- C. 电流过大

答案:C

47. 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

48. 采用微机综合自动化的变电所,其继电保护均采用()保护。

- A. 微机
- B. 过流过压混合
- C. 备用电源

答案:A

49. 居民生活用电实抄率要到达()及以上。

- A. 95%;
- B. 98%;
- C. 100%;

答案:B

50. ()KV 及以下的电压互感器高压侧必须装设高压熔断器。

- A. 35
- B. 110
- C. 220

答案:A

51. 三极管的三个电极是()。

- A. 基极.发射极.集电极
- B. 基极.阳极.阴极
- C. 门极.阳极.阴极
- D. 门极.发射极.集电极

答案:A

52. 特种作业人员未按规定经专门的安全作业培训并取得相应资格,上岗作业的,责令生产经营单位()

- A. 限期改正
- B. 罚款
- C. 停产停业整顿

答案:A

53. kyn28 中置式开关柜,断路器车在工作位置时,二次插头()。

- A. 未被锁定
- B. 不能取下

C. 可以取下

答案:B

54. 起重机具与 1kV 以下带电体的距离, 应该为()。

A. 1.0m

B. 1.5m

C. 2.0m

答案:B

55. 为防止登杆作业人员错误登杆而造成人身()事故, 与检修线路邻近的带电线路的电杆上必须挂标示牌, 或派专人看守。

A. 伤亡;

B. 失职;

C. 电击;

D. 电伤;

答案:C

56. 建筑电气施工中使用的灯具应符合()的规范。

A. GB7000

B. GB5000

C. GB6000

D. GB8000

答案:A

57. 当人体电阻一定时, 作用于人体的电压越高, 流过人体的电流()。

A. 越大

B. 越小

C. 不确定

D. 不变

答案:A

58. 登杆用的脚扣.安全带的静拉力试验周期为()一次。

A. 三个月

B. 半年

C. 九个月

D. 一年

答案:B

59. 当变压器容量由冷却方式而变更时, 则额定容量是指()。

A. 最大的容量

B. 最小的容量

C. 中间的容量

答案:A

60. 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

61. 照明系统中的每一单相回路上,灯具与插座的数量不宜超过()个。

- A. 20
- B. 25
- C. 30

答案:B

62. 人体体内电阻约为() Ω 。

- A. 200
- B. 300
- C. 500

答案:C

63. 对电机轴承润滑的检查,()电动机转轴,看是否转动灵活,听有无异声。

- A. 用手转动
- B. 通电转动
- C. 用其他设备带动

答案:A

64. 低压架空配电线路的档距,一般在城镇人员密集地区,采用铝绞线,档距一般为()。

- A. 30~40m;
- B. 40~50m;
- C. 50~60m;
- D. 60~70m;

答案:B

65. 在带平衡电抗器的双反星形可控整流电路中,负载电流是同时由()绕组承担的。

- A. 一个晶闸管和一个
- B. 两个晶闸管和两个
- C. 三个晶闸管和三个
- D. 四个晶闸管和四个

答案:B

66. 电动机的绝缘等级为 Δ 其最高工作温度为() $^{\circ}\text{C}$ 。

- A. 90
- B. 95
- C. 100
- D. 105

答案:D

67. 对于高压电气设备,无论是否有绝缘,均应采取()措施。

- A. 防止碰撞
- B. 防止接近
- C. 防止触摸

答案:B

68. 下面逻辑代数的基本公式和常用公式中属于摩根定理的为()。

- A. $+=?$
- B. $A+1=1$
- C. $A+AB=A$

D. $A^2=0$

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/697005031046006062>

E.