

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. 110KV 以上电力变压器的主要结构有哪些()。

- A. 铁芯.绕组.外壳
- B. 铁芯.外壳.套管
- C. 绕组.导电杆.变压器
- D. 铁芯.绕组.外壳.套管及冷却系统

答案:D

2. 晶闸管两端并联压敏电阻的目的是实现()。

- A. 防止冲击电流
- B. 防止冲击电压
- C. 过流保护
- D. 过压保护

答案:D

3. 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

4. 工频耐压试验时,试验变压器一.二次绕组漏抗越大,“容升”数值()。

- A. 越小
- B. 越大
- C. 不变

答案:B

5. 交.直流两用的钳形表是用()测量机构做成的。

- A. 电磁系
- B. 磁电系
- C. 电动系
- D. 静电系

答案:A

6. 特种作业人员必须年满()周岁。

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

答案:B

7. 人体对直流电流的最小感知电流约为()

- A. 0.5mA;
- B. 2mA;
- C. 5mA;
- D. 10mA.

答案:B

8. 户内栅栏高度不应低于(), 户外栅栏不应低于 1.5m。

- A. 1.5m ;
- B. 1.4m ;
- C. 1.3m ;
- D. 1.2m ;

答案:D

9. 尖嘴钳 150mm 是指()。

- A. 其总长度为 150mm
- B. 其绝缘手柄为 150mm
- C. 其开口 150mm

答案:A

10. 单独避雷针的接地电阻要求不大于()。

- A. 1000 欧 ;
- B. 100 欧
- C. 10 欧:
- D. 4 欧。

答案:C

11. 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

12. 对单相接地电流大于()时的电动机, 保护装置动作于跳闸。

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

答案:B

13. FN4-10 型真空负荷开关是三相户内高.压电器设备, 在出厂作交流耐压试验时, 应选用交流耐压试验标准电压() kV。

- A. 42
- B. 20
- C. 15
- D. 10

答案:A

14. 当空气开关动作后, 用手触摸其外壳, 发现开关外壳较热, 则动作的可能是()

- A. 短路
- B. 过载
- C. 欠压

答案:B

15. 摆脱电流是人触电后能自行摆脱带电体的()。

- A. 电流
- B. 最小电流

C. 最大电流

答案:C

16. kyn28 中置式开关柜, 按基本结构分有()等四个小室。

A. 高压室

B. 操作室

C. 观察室

D. 手车室

答案:D

17. 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

18. 中性点不接地系统发生单相接地故障时, 可继续运行()。

A. 20 小时

B. 2 小时

C. 12 小时

答案:B

19. 触电事故发生最多的月份是()月。

A. 2~4

B. 6~9

C. 10-12

D. 11~1.

答案:B

20. 采用安全隔离变压器作安全电压的电源时, 这种变压器的一次与二次之间有良好的()。

A. 绝缘;

B. 联系;

C. 导电能力;

D. 散热;

答案:A

21. 保护接零的有效性是当设备发生故障时()使保护装置动作。

A. 过载电压

B. 额定电压

C. 短路电流

D. 接地电流

答案:C

22. 敷设电力电缆必须按照(), 根据电缆在桥. 支架上的排列顺序进行。

A. 工作电压

B. 电缆断面图

C. 相序

答案:B

23. 电气工作人员连续中断电气工作()以上者, 必须重新学习有关规程, 经考试合格后方能恢复工作。

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 一年
- D. 两年

答案:A

24. 在操作隔离开关时, 发生带负荷误合隔离开关时, 已经发生弧光即应()。

- A. 立刻返回, 快速灭弧
- B. 宁错不返, 一合到底
- C. 迅速停止, 保持原状

答案:B

25. 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

26. 电容器中储存的能量是()

- A. 热能;
- B. 机械能;
- C. 磁场能;
- D. 电场能。

答案:D

27. 开启式干式变压器小容量的采用()冷却方式。

- A. 空气自冷式
- B. 风冷式
- C. 空气自冷式加风冷式

答案:A

28. 电压维护归于按()分类。

- A. 被维护的目标
- B. 维护原理
- C. 维护所起效果

答案:B

29. 供电系统供电频率的允许偏差对电力网容量在 300 万 kW 以下者绝对值不大于()HZ。

- A. 0.3
- B. 0.4
- C. 0.5

答案:C

30. ()仪表由固定的永久磁铁, 可转动的线圈及转轴. 游丝. 指针. 机械调零机构等组成。

- A. 磁电式
- B. 电磁式
- C. 感应式

答案:A

31. 电量的单位是()

- A. A
- B. V
- C. W
- D. C

答案:D

32. 临时线路应与正常的用电安全规范要求相一致, 架空线路离地高度不小于(), 所使用的设备应采取漏电保护措施。

- A. 3m ;
- B. 4m ;
- C. 5m ;
- D. 6m ;

答案:D

33. 变压器补油后要检查气体{瓦斯}继电器, 及时放出气体, 若在()后无问题, 可重新将气体(瓦斯)保护接入跳闸回路。

- A. 6h
- B. 12h
- C. 24h
- D. 48h

答案:C

34. 感知电流是在一定概率下, 通过人体引起人有任何感觉的()电流。

- A. 最大
- B. 最小
- C. 正常

答案:B

35. 岗位的质量要求, 通常包括操作程序, (), 工艺规程及参数控制等。

- A. 工作计划
- B. 工作目的
- C. 工作内容
- D. 操作重点

答案:C

36. 结论和给定条件相反的逻辑是()。

- A. 与
- B. 或
- C. 与非
- D. 非

答案:D

37. 转角杆塔一般位于线路的()。

- A. 终端处
- B. 跨越处
- C. 转角处

答案:C

38. 填写工作票时要字体规范, 字迹清楚, 不得涂改和不得用()笔填写。

- A. 圆珠笔
- B. 钢笔
- C. 铅笔

答案:C

39. ()是指变压器线圈中的电阻损耗,与电流大小的平方成正比,它是一个变量。

- A. 线损
- B. 铜损
- C. 磁损

答案:B

40. 当电路中发生过载、短路和欠压等故障时,能自动分断电路的电器叫()。

- A. 断路器
- B. 接触器
- C. 漏电保护器
- D. 继电器

答案:A

41. 配电变压器高压侧一般都选用()作为防雷保护装置。

- A. 避雷针
- B. 避雷带
- C. 跌落式熔断器
- D. 避雷器

答案:D

42. 变压器的绕组与铁芯之间是()的。

- A. 绝缘
- B. 导电
- C. 电连接

答案:A

43. FN型中的F表示()。

- A. 户内断路器
- B. 负荷开关
- C. 户内熔断器

答案:B

44. 下列灯具中功率因数最高的是()。

- A. 白炽灯
- B. 节能灯
- C. 日光灯

答案:A

45. 直流电动机常用的电力制动方法有()种。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

答案:B

46. 低压配电线路的导线宜采用()。

- A. 水平排列

- B. 垂直排列
- C. 三角, 水平混合排列

答案:A

47. 下列()环节不是晶体管整流滤波电路的四个环节之一。

- A. 整流变压器
- B. 整流二极管
- C. 滤波装置
- D. 高频装置

答案:D

48. 下列数据中, 归于用电特性指标的材料数据是()。

- A. 月平均负荷
- B. 最大负荷使用小时数
- C. 日负荷率
- D. 负荷逐月改变曲线

答案:C

49. 小容量配电所高压侧通常采用隔离开关-熔断器或跌落式熔断器。()等主接线形式。

- A. 隔离开关
- B. 负荷开关-熔断器
- C. 熔断器

答案:B

50. 三相异步电动机在空载时其转差率 s 为()。

- A. 1
- B. $0 < s < 1$
- C. $0.004 \sim 0.007$
- D. $0.01 \sim 0.07$

答案:B

51. 根据设计要求, 施工现场配电室顶棚的高度应当距地面不低于()。

- A. 2m
- B. 2.5m
- C. 3m
- D. 4m

答案:C

52. "禁止攀登, 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

53. 下列()保证电气作业安全的组织措施。

- A. 停电
- B. 工作许可制度
- C. 悬挂接地线

答案:B

54. 三相电源绕组末端短接在一起的接法为()。

- A. 角形

- B. 星形
- C. 短接形
- D. 对称形

答案:B

55. 用户迁移后的新址不在原供电点供电的, 新址用电按什么办理()

- A. 新装用电
- B. 过户
- C. 类别变更

答案:A

56. 临时线路应有使用期限, 一般不应超过()。

- A. 三个月;
- B. 六个月;
- C. 十个月;
- D. 一年;

答案:B

57. 特别潮湿场所的电气设备使用时的安全电压为()。

- A. 9V
- B. 12V
- C. 24V
- D. 36V

答案:B

58. 在测量电参数时, 电流表内阻应该(), 且与被测元件串联, 才不会影响测量精度。

- A. 足移大
- B. 足够小
- C. 为 0
- D. 无要求

答案:B

59. 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

60. 生产过程中所产生静电的静电电位可高达()以上。

- A. 数万伏
- B. 数千伏
- C. 数百伏
- D. 数十伏

答案:A

61. 串联电路中各电阻两端电压的关系是()。

- A. 阻值越小两端电压越高
- B. 各电阻网端电压相等
- C. 阻值越大两端电压越高

答案:C

62. 笼形异步电动机常用的降压启动有()启动.自耦变压器降压启动.星-三角降压启动。

- A. 串电阻降压
- B. 转子串电阻
- C. 转子串频敏

答案:A

63. 变压器的阻抗电压一般允许有()的差值,若差值大而并列运行,可能阻抗电压大的变压器承受负荷偏低,阻抗电压小的变压器承受负荷偏高,影响变压器的经济运行。

- A. $\pm 10\%$
- B. $\pm 15\%$
- C. $\pm 20\%$
- D. $\pm 25\%$

答案:A

64. 触电时,电流通过人体电流的大小取决于外加电压和人体电阻,人体电阻还会随电压升高而()。

- A. 降低
- B. 不变
- C. 升高

答案:A

65. 施工现场供配电系统保护零线()的重复接地数量不少于()。

- A. 一处
- B. 二处
- C. 三处
- D. 四处

答案:C

66. 喷灯的油筒内油量应()。

- A. 加满
- B. 占全筒容积的 $3/4$ 以下
- C. 占全筒容积的 $1/2$ 以下
- D. 占全筒容积的 $1/3$ 以下

答案:B

67. 经济型数控系统常用的有后备电池法和采用非易失性存储器,如片内带锂电池的随机存储器()。

- A. EEPROM
- B. NVRAM
- C. FLASHROM
- D. EPROM

答案:B

68. 下列()是保证电气安全的组织措施

- A. 工作许可制度
- B. 停电
- C. 悬挂接地线

答案:A

69. 三相异步电动机采用 γ -降压启动时,启动转矩是 Δ 接法全压启动时的()倍。

A. $\sqrt{3}$

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/896024234114010112>

B.