

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. 纯电容电路的容抗为 ()。

- A. C
- B. $1/C$
- C. ω (欧米伽) C
- D. $1/\omega$ (欧米伽) C

答案:D

2. 对 10kV 线路验电时, 应采用 () 验电。

- A. 验电笔
- B. 验电器
- C. 绝缘杆
- D. 接地线

答案:B

3. 停电操作的顺序应该是 ()

- A. 开关. 母线侧刀闸. 负荷侧刀闸
- B. 开关. 负荷侧刀闸. 母线侧刀闸
- C. 负荷侧刀闸. 开关. 母线侧刀闸
- D. 母线侧刀闸. 开关. 负荷侧刀闸

答案:B

4. n 型半导体带有很多 ()。

- A. 带正电量的空穴
- B. 带负电量的空穴
- C. 带正电量的自由电子
- D. 带负电量的自由电子

答案:D

5. 重瓦斯动作后, 跳开变压器 () 断路器。

- A. 高压侧
- B. 两边
- C. 低压侧

答案:B

6. 负荷开关必须与 () 串联安装。

- A. 高压隔离开关
- B. 高压断路器
- C. 高压电容器
- D. 高压熔断器

答案:D

7. 事故照明一般采用 ()。

- A. 日光灯
- B. 白炽灯
- C. 高压汞灯

答案:B

8. 电磁力起动器主要由()组成。

- A. 0.8~1.0
- B. 1.0~1.2
- C. 1.3~1.5
- D. 1.5~2.5

答案:D

9. 某相电压 220V 的三相四线系统中, 工作接地电阻 $R_N=2.8\Omega$, 系统中用电设备采取接地保护方式, 接地电阻为 $R_A=3.6\Omega$, 如有电设备漏电, 故障排除前漏电设备对地电压为()V。

- A. 34.375
- B. 123.75
- C. 96.25

答案:B

10. 架空线路用于拉线的材质多为()。

- A. 裸铝线
- B. 铝合金线
- C. 镀锌钢绞线
- D. 裸铜线

答案:C

11. PN 结两端加正向电压时, 其正向电阻()。

- A. 大
- B. 小
- C. 不变

答案:B

12. 高频闭锁零序保护中, 保护发信 10ms 再停信, 这是为了()。

- A. 防止外部故障时的暂态干扰而引起误动
- B. 等待对端闭锁信号到来, 防止区外故障误动
- C. 防止外部故障时功率倒向而误动

答案:B

13. 热继电器的保护特性与电动机过载特性贴近, 是为了充分发浑电机的()能力。

- A. 过裁
- B. 控制
- C. 节流

答案:A

14. TN-C.-S 系统中的工作接零和保护接零是()

- A. 合用的
- B. 部分分开部分合用
- C. 分开的
- D. 以上均不对

答案:B

15. 施工现场专用电力变压器或发电机的中性点直接接地的工作接地电阻值, 一般情况下取为()

- A. 4 欧姆
- B. 不大于 4 欧姆

- C. 10 欧姆
- D. 不大于 10 欧姆

答案:D

16. 室内照明线路的电力装置总容量不得超过每分钟()。

- A. 1000W
- B. 2000W
- C. 3000W
- D. 5000W

答案:C

17. 我国国家标准规定, 35kV 及以上电压供电的, 电压允许偏差为额定电压的()。

- A. $\pm 5\%$
- B. $\pm 7\%$
- C. $+7\% \sim -10\%$

答案:A

18. 对待职业和岗位, ()并不是爱岗敬业所要求的。

- A. 树立职业理想
- B. 干一行爱一行专一行
- C. 遵守企业的规章制度
- D. 一职定终身, 不改行

答案:D

19. 使人体能够感觉到的最小电流称为()。

- A. 持续电流
- B. 感知电流
- C. 致命电流

答案:B

20. 不能切断短路故障的设备是()。

- A. 空气断路器
- B. 油断路器
- C. 隔离开关
- D. 真空断路器

答案:C

21. 配电变压器低压侧中性点的接地线, 变压器容量为 100kVA 以上时应采用截面积不小于()的裸铜导线。

- A. 10mm² ;
- B. 16mm² ;
- C. 25mm² ;
- D. 35mm² ;

答案:D

22. 《生产安全事故报告和调查处理条例》规定, 较大事故, 一般事故由()电力监管机构组织事故调查组进行调查。

- A. 省
- B. 市
- C. 事故发生地

答案:C

23. 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
- D. 触电.电烙印

答案:A

24. 裸导线与塑料绝缘线的最高温度一般不超过()。

- A. 50℃
- B. 60℃
- C. 70℃

答案:C

25. 单管电压放大电路动态分析时的电压放大过程,放大电路在直流电源和交流信号的作用下,电路中电流和电压既有直流分量,又有交流分量,即在静态值的基础上叠加一个()。

- A. 直流值
- B. 电阻值
- C. 电容值
- D. 交流值

答案:D

26. 新装和大修后的低压线路和设备对地绝缘电阻不应小于()。

- A. 1MΩ
- B. 0.1MΩ
- C. 0.5MΩ

答案:C

27. 确定停电的依据是()。

- A. 电流表和电压表指示为零
- B. 电源指示灯熄灭
- C. 电源开关已拉开
- D. 经合格的验电器验试无指示

答案:D

28. 电流速断保护是防止()故障的保护

- A. 相间短路
- B. 单相接地短路
- C. 电路过载

答案:A

29. 对于中小型电力变压器,投入运行后每隔()要大修一次。

- A. 1 年
- B. 2~4 年
- C. 5~10 年
- D. 15 年

答案:C

30. 严禁工作人员或其它人员擅自移动已挂好的接地线,如需移动时,应有工作负责人取得()的同意并在工作票上注明。

- A. 工作许可人
- B. 工作监护人

C. 工作票签发人

答案:C

31. 高压针式绝缘子一般用于()。

- A. 直线杆
- B. 耐张杆
- C. 转角杆
- D. 分支杆

答案:A

32. 正弦交流电的三要素是()

- A. 电压.电动势.电位;
- B. 最大值.频率.初相位;
- C. 容抗.感抗.阻抗;
- D. 平均值.周期.电流。

答案:B

33. 下列哪种情况是利用自感现象的()

- A. 日光灯的启动
- B. 电动机的启动
- C. 电炉子接通瞬间
- D. 开关断开瞬间

答案:A

34. 万用表测量电阻时, 如果被测电阻未接入, 则指针指示()。

- A. 0 位
- B. ∞ 位
- C. 中间位

答案:B

35. 电动系电能表, 可以测量下列()电能。

- A. 单相交流电能
- B. 有功电能
- C. 无功电能
- D. 直流电能

答案:D

36. 使用螺口灯头时, 中心触点应接在()上。

- A. 零线
- B. 相线
- C. 零线或相线

答案:B

37. 用木棒探测运行变压器的声音, 当听到"噼啪"声时, 一般为变压器什么故障()。

- A. 铁芯松动
- B. 过负荷
- C. 套管表面闪络
- D. 内部绝缘击穿

答案:D

38. 在纯电感交流电路中, 电路的()

- A. 有功功率大于零

- B. 有功功率等于零
- C. 有功功率小于零

答案:B

39. 绝缘手套属于()安全用具。

- A. 辅助
- B. 直接
- C. 基本

答案:A

40. 高频放大器中晶体三极管若呈现毛病一般情况下丈量()。

- A. 集电极电流
- B. 基极电流
- C. 发射极电流
- D. 根据具体情况而定

答案:A

41. 三极管基极的作用是()载流子。

- A. 发射
- B. 输送和控制
- C. 收集

答案:B

42. 在室外高压设备上工作,应在工作地点四周用绳子做好围栏,在围栏上悬挂:()

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

答案:D

43. 在进行电子底板贴焊.剪脚等工序时应()。

- A. 戴上防护眼镜
- B. 戴上护耳器
- C. 戴上安全帽

答案:A

44. JWK 型经济型数控机床接通电源时首先检查()运行情况。

- A. 各种功能
- B. 程序
- C. 轴流风机
- D. 电机

答案:C

45. 判断三极管极性时常用指针万用表的()档。

- A. RF1
- B. RF10
- C. RF1K
- D. RF10K

答案:C

46. 事故统计资料表明,()的交通事故是因人的过失造成的。

- A. 70%~75%

- B. 75%~80%
- C. 80%~85%
- D. 85%~90%

答案:C

47. 登杆前,应对脚扣进行()。

- A. 人体载荷冲击试验
- B. 人体静载荷试验
- C. 人体载荷拉伸试验

答案:A

48. 无配电网规划地区,高压配电线路主干线导线截面不宜小于()。

- A. LGJ-70
- B. LGJ-95
- C. LGJ-120
- D. LGJ-150

答案:C

49. Y/yn0 连接的变压器,其中性线上的电流不应超过低压绕组额定电流的()%。

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

答案:D

50. 如图所示真值表中所表达的逻辑关系是()。

- A. 与
- B. 或
- C. 与非
- D. 或非

答案:C

51. 用钳形电流表测量三相平衡负载电流时,钳口中放入三根导线时的指示值()

- A. 为 0
- B. 一相电流值
- C. 两相电流值之和

答案:A

52. 共发射极偏置电路中,在直流通路中计算静态工作点的方法称为()。

- A. 图解分析法
- B. 图形分析法
- C. 近似估算法
- D. 正交分析法

答案:C

53. 用直流单臂电桥测电阻,当电桥平衡时,流过检流计的电流为零,即检流计两端的()相等。

- A. 电流
- B. 电位
- C. 电阻
- D. 比率

答案:B

54. 漏电保护器在使用中发生跳闸, 经检查未发现开关动作原因时, 允许试送电()次, 如果再次跳闸, 应查明原因, 找出故障, 不得连续强行送电。

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

答案:A

55. 异步电动机减压启动时, 启动电流减小的同时, 启动转矩减小()。

- A. 不确定
- B. 一样
- C. 更小
- D. 更多

答案:D

56. ()雷电直接击在建筑物和构筑物上, 产生电效应、热效应和机械效应。

- A. 直击雷
- B. 感应雷
- C. 球形雷
- D. 片行雷

答案:A

57. 在或非门 RS 触发器中, 当 $R=S=1$ 时, 触发器状态()。

- A. 置 1
- B. 置 0
- C. 不变
- D. 不定

答案:D

58. PN 结具有()特性。

- A. 正偏
- B. 反偏
- C. 单向
- D. 双向

答案:C

59. 基尔霍夫电流定律表述为: 对于电路中任一节点, 流入节点的电流之和恒等于流出节点的电流()。

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差
- D. 成正比

答案:B

60. 安装单联开关控制白炽灯电路时, 必须做到()。

- A. 相线进灯头
- B. 相线进开关
- C. 中线进开关
- D. 地线进开关

答案:B

61. 天车在工作过程中, 如()台电动机的电流超过允许值时, 所有电动机都会脱离电源而停车。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 任何一

答案:D

62. 按照高压电器在电力系统中的作用, 下列电器()属限流电器。

- A. 断路器
- B. 熔断器
- C. 互感器
- D. 电抗器

答案:D

63. 省公司下发的“供电公司客户服务管理标准”中规定客户投诉, 举报, 用电申请业务处理后在()内进行电话回访。

- A. 10 日;
- B. 15 日;
- C. 20 日;
- D. 30 日;

答案:D

64. 正弦波振荡器的振荡频率 f 取决于()。

- A. 反馈强度
- B. 反馈元件的参数
- C. 放大器的放大倍数
- D. 选频网络的参数

答案:D

65. 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

66. 属于配电电器的有()。

- A. 接触器
- B. 熔断器
- C. 电阻器

答案:B

67. 患有()的人不能从事登高作业。

- A. 癫痫病
- B. 脚气病
- C. 糖尿病

答案:A

68. 签发电气设备工作票的人应该是()。

A. 工作负责人

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/737165124045006062>

B.