

温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题(共计 300 题, 每题 1 分)

1. 组合开关用于电动机可逆控制时, () 允许反向接通。

- A. 不必在电动机完全停转后就
- B. 可在电动机停后就
- C. 必须在电动机完全停转后才

答案:C

2. 维修电工中, (). 安装接线图和平面布置最为重要

- A. 电气原理图
- B. 电气设备图
- C. 电气安装图
- D. 电气组装图

答案:A

3. 与热继电器相比, 熔断器的动作延时()。

- A. 短得多
- B. 差不多
- C. 长一些
- D. 长得多

答案:A

4. 主保护属于按() 分类。

- A. 被保护的對象
- B. 保护原理
- C. 保护所起作用

答案:C

5. 已知 A. .B. 两点的电位分别为 5V 和 5V, 则两点间的电压 $U_{A.B.}$ 为()V。

- A. 0
- B. 10
- C. 10
- D. 15

答案:B

6. 在负载为星形连接的电路中, 线电压与相电压的关系为()。

- A. $U_{\text{线}}=U_{\text{相}}$
- B. $U_{\text{线}}=\sqrt{3}U_{\text{相}}$
- C. $U_{\text{线}}=U_{\text{相}}/\sqrt{3}$
- D. $U_{\text{线}}=3U_{\text{相}}$

答案:B

7. 一般电器所标或仪表所指示的交流电压、电流的数值是()。

- A. 最大值
- B. 有效值
- C. 平均值

答案:B

8. 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

9. kyn28 中置式开关柜, 其运行中的断路器小车应该在()。

- A. 工作位置
- B. 备用位置
- C. 检修位置

答案:A

10. 用摇表测量电阻的单位是()。

- A. 千欧
- B. 欧姆
- C. 兆欧

答案:C

11. 如果工作场所潮湿, 为避免触电, 使用手持电动工具的人应()。

- A. 站在铁板上操作
- B. 站在绝缘胶板上操作
- C. 穿防静电鞋操作

答案:B

12. 电阻器主要参数有()。

- A. 额定功率. 标称电阻. 允许偏差
- B. 额定功率. 额定电压. 额定电流
- C. 标称电阻. 额定电压. 额定电流
- D. 标称电阻. 额定功率. 额定电压

答案:A

13. 在 RL 串联电路电压三角形中功率因数 $\cos\varphi = ()$ 。

- A. U_R/U
- B. U_L/U
- C. U_L/U_R
- D. U/U_R

答案:A

14. 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. 100
- B. 120
- C. 150

答案:B

15. 若确需变更工作负责人时, 应由原工作票签发人同意并通知(), () 将变动情况记录在工作票上。非连续工作的工作负责人允许变更() 次。

- A. 工作负责人, 工作负责人, 一
- B. 工作负责人, 工作许可人, 二
- C. 工作许可人, 工作负责人, 二
- D. 工作许可人, 工作许可人, 一

答案:D

16. 测量电容器绝缘电阻读数完毕后,正确做法是()。

- A. 停止摇动摇把→取下测试线
- B. 取下测试线→继续摇动摇把
- C. 取下测试线→停止摇动摇把

答案:C

17. SF6 型断路器是()断路器。

- A. 气体
- B. 多油
- C. 少油
- D. 真空

答案:A

18. 在爆炸危险场所,应尽量少安装()。

- A. 开关
- B. 电动机
- C. 插座

答案:C

19. 竹(木)梯的试验荷重为()。

- A. 120N
- B. 180N
- C. 1000N
- D. 1800N

答案:D

20. 设备的防触电保护不仅靠基本绝缘,还具有像双重绝缘或者加强绝缘这样的附加安全措施。这样的设备属于()设备。

- A. I 类
- B. II 类
- C. III 类

答案:B

21. ()操作必须办理操作票。

- A. 事故处理
- B. 拉合断路器的单一操作
- C. 全站停电
- D. 拉开单位仅有的一台接地隔离开关

答案:C

22. 下列符号中,()代表熔断器。

- A. km
- B. fv
- C. kt
- D. fu

答案:D

23. 隔离开关不能用于下述哪种操作()。

- A. 隔离电源
- B. 切断负荷电流

- C. 切断电压互感器
- D. 切断无恢复电压的环流

答案:B

24. 信号继电器线圈的工作电流在线圈上的电压降不应超过电源额定电压的()%。

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

答案:A

25. 登杆前,应对脚扣进行()。

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

答案:B

26. 三相交流电中三相相位之差()

- A. 60 度
- B. 90 度
- C. 120 度

答案:C

27. 一正弦交流电的有效值为 10A, 频率为 50Hz, 初相位 -30° , 它的解析式为()。

- A. $i=10\sin(314t+30^\circ)$ A
- B. $i=10\sin(314t-30^\circ)$ A
- C. $i=10\sqrt{2}\sin(314t-30^\circ)$ A
- D. $i=10\sqrt{2}\sin(50t+30^\circ)$ A

答案:C

28. ()的电机,在通电前,必须先做各绕组的绝缘电阻检查,合格后才可通电。

- A. 不常用,但电机刚停止不超过一天
- B. 一直在用,停止没超过一天
- C. 新装或未用过的

答案:C

29. 一个正弦量可以准确地用一个()矢量表示。

- A. 正弦
- B. 平行四边形
- C. 旋转
- D. 夹角

答案:C

30. 在带电设备区域内使用起重机等起重设备时,应安装接地线并可靠接地,接地线应用多股软铜线,其截面积不得小于()平方毫米。

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

答案:B

31. 纵弯试样是焊缝轴线与试样纵轴()的弯曲试样。

- A. 交叉

- B. 垂直
- C. 无关系
- D. 平行

答案:D

32. 控制电缆的编号中, 打头字母表征电缆的归属, 如 Y 就表示该电缆归属于()。

- A. 110kV 线路间隔单元
- B. 220kV 线路间隔单元
- C. 330kV 线路间隔单元
- D. 500kV 线路间隔单元

答案:A

33. 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

34. 配电装置若为单列布置时, 其操作通道的宽度, 一般应不小于()m。

- A. 1.5
- B. 0.8
- C. 1
- D. 2

答案:A

35. () 是指为了人事安全, 将电气装置中平时不带电但可能因为绝缘损坏而带上危险的相对电压的外露导电部分与大地电气连接。

- A. 工作接地
- B. 保护接地
- C. 保护接零
- D. 工作接零

答案:B

36. 行程开关将机械信号转变为()信号。

- A. 模拟;
- B. 数字;
- C. 电;
- D. 光;

答案:C

37. () 的作用是警告工作人员不得接近设备的带电部分, 提醒工作人员在工作地点采取安全措施, 以及禁止向某设备合闸送电等。

- A. 绝缘台
- B. 绝缘垫
- C. 标示牌
- D. 遮拦

答案:C

38. 小电流电击使人致命的最危险、最主要的原因是引起()。

- A. 麻痹
- B. 中止呼吸

- C. 心室纤维性颤动
- D. 电休克

答案:C

39. 进户线的进户管口与接户线之间的垂直距离,一般不应超过()。

- A. 0.5m
- B. 1m
- C. 1.5m
- D. 2m

答案:A

40. 测试油介损时所用介损油杯注油前应对空杯进行()工作电压的耐压试验。

- A. 1 倍
- B. 1.5 倍
- C. 2.5 倍
- D. 3 倍

答案:B

41. 当实际运行条件超过电容器正常工作条件时,如电源电流超过电容器额定电流的(),电容器组也应从系统退出。

- A. 1.1 倍;
- B. 1.2 倍;
- C. 1.3 倍;
- D. 1.4 倍;

答案:C

42. 电机在运行时,要通过().看.闻等方法及时监视电动机。

- A. 记录
- B. 听
- C. 吹风

答案:B

43. 装置灯头时()。

- A. 开关有必要装置在火线上
- B. 灯螺纹有必要装置在火线上
- C. 不作明确要求
- D. 灯口内中心的弹簧片有必要装置在零线上

答案:A

44. 在中性点不接地的三相系统中,发生一相金属性接地故障时,则接地相对地电压约为()。

- A. 相电压
- B. 线电压
- C. 0

答案:C

45. 在正弦沟通电路中,电压.电流.电动势都是随时刻()。

- A. 非周期性改动的
- B. 安稳不变的
- C. 按正弦规则改动的

答案:C

46. 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

47. 为了避免静电火花造成爆炸事故, 凡在加工运输, 储存等各种易燃液体. 气体时, 设备都要 ()。

- A. 分别隔离
- B. 妥善接地
- C. 各设备外壳电气连接

答案:A

48. 电力设备的额定电压高于实际使用工作电压时的试验电压, 如采用额定电压较高的设备以加强绝缘时, 其试验电压应按照 () 来确定。

- A. 实际使用的额定工作电压
- B. 设备的额定电压的试验标准
- C. 可承受的最高试验电压

答案:B

49. 胶壳刀开关在接线时, 电源线接在 ()

- A. 上端 (静触点)
- B. 下端 (动触点)
- C. 两端都可

答案:A

50. 关于环氧树脂浇注电缆终端头的制作, 叙述错误的是 ()。

- A. 有较高的电气和机械强度
- B. 密封性差
- C. 吸水率低, 化学性能稳定
- D. 工艺简单, 体积小, 但对材料. 工艺要求高

答案:B

51. 室内变压器的正常过负荷倍数不得超过其额定容量的 () %。

- A. 5
- B. 20
- C. 40
- D. 50

答案:B

52. 低压电力线路, 沿墙敷设的接户线以及进户线两支持点间的距离, 不应大于 ()。

- A. 5m ;
- B. 6m ;
- C. 7m ;
- D. 8m ;

答案:B

53. 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

54. 高压验电器的结构分为()和支持器两部分。

- A. 指示器
- B. 接地器
- C. 绝缘器
- D. 电容器

答案:A

55. 运行中实施交流异步高速电动机的有级变速, 其控制原理是()。

- A. 改变电动机内部接线
- B. 改变电动机外部接线
- C. 改变电动机外部电源电压
- D. 调节电动机输入电流

答案:B

56. 检定电压互感器时, 要求环境条件满足:环境温度、相对湿度分别为()。

- A. +10~35°C和 85%以下;
- B. 0~35°C和 85%以下;
- C. +10~35°C和 80%以下;
- D. 0~35°C和 80%以下。

答案:C

57. 手持电动工具接触电保护方式分为()类

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

答案:B

58. 表示中性导体和保护导体结构上是分开的, 也就是工作零线{N}和保护线{PE}完全分开的系统是(), 它是三相五线制系统。

- A. TT 系统;
- B. TN-C 系统;
- C. TN-S 系统;
- D. TN-C-S 系统;

答案:C

59. 一般来说, 男性的摆脱电流比女性的摆脱电流为()。

- A. 大
- B. 小
- C. 一样
- D. 有时大有时小

答案:A

60. 运转中的发电机功率因数不能超越()。

- A. 0.8
- B. 0.85
- C. 0.9
- D. 0.95

答案:D

61. 纯电容电路的功率是()。

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

答案:B

62. 箱式变电站所有进出线的电缆孔洞应采用()封堵。

- A. 任意材料
- B. 防火材料
- C. 绝缘材料
- D. 水泥材料

答案:B

63. 值班人员巡视高压设备()。

- A. 一般由二人进行
- B. 值班员能够干其它工作
- C. 若发现问题能够随时处理

答案:A

64. 熔断器的爱护特性又称为()。

- A. 安秒特性
- B. 灭弧特性
- C. 时间性

答案:A

65. 作业人员工作中正常活动范围与 10kV 高压线路.设备带电部分的安全距离为()米。

- A. 0.35
- B. 0.6
- C. 0.7
- D. 1

答案:A

66. ()用具是登高作业时有必要必备的维护用具。

- A. 登高板
- B. 安全带
- C. 脚扣

答案:B

67. 邻近带电导线的工作中,应使用绝缘无极绳索,风力应小于(),并设人监护。

- A. 4 级
- B. 5 级
- C. 6 级
- D. 7 级

答案:B

68. 发生人身触电时,当通过人体的交流电流达到()毫安时会有生命危险。

- A. 30
- B. 50

C. 100

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/856111220123010110>

D.