

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！本套题库全国通用，题型为常考题。

题库说明：本套电工题库包含（单项选择题 350 道，多选题 50 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 350 题, 每题 1 分)

1. 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

2. 电流继电器的文字符号表示为()。

- A. KM
- B. KA
- C. KT

答案: B

3. 当不知道被测电流的大致数值时, 应先用() 量程的电流表测试。

- A. 较小
- B. 中间
- C. 较大

答案: C

4. 特种作业人员()

- A. 复审考试不合格的
- B. 以欺骗贿赂等不正当手段取得特种作业操作证的
- C. 离开特种作业岗位 6 个月以上的

答案: B

5. 当三相电网发生一相接地故障时, 接地电网的其它两相对地电压较不接地电网的其它两相的对地电压要()。

- A. 大
- B. 小
- C. 不能判断
- D. 相等

答案: B

6. 测量绝缘电阻前, 检查兆欧表能否正常工作。将兆欧表水平放置, 慢慢空摇兆欧表手柄, 使 L 和 E 两接线柱瞬间短路轻摇, 指针应迅速指向() 位。

- A. “∞”;
- B. “0”;
- C. 中间位置;
- D. 任何位置;

答案: B

7. 感应电流的方向总是使感应电流的磁场阻碍引起感应电流的磁通的变化, 这一定律称为()。

- A. 法拉第定律
- B. 楞次定律
- C. 特斯拉定律

答案: B

8. 核相工作应使用第()种工作票。

- A. 四
- B. 三
- C. 二
- D. 一

答案:C

9. 高压设备发生接地故障时, 室外不得接近故障点()以内。

- A. 4m
- B. 5m
- C. 8m

答案:C

10. 关于高频阻波器的作用下列哪个叙说不正确()

- A. 对高频载波电流阻抗很大
- B. 对工频电流呈现的阻抗很大
- C. 阻止高频电流的外流
- D. 避免高频载波信号向母线方向分流

答案:B

11. 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

12. 改变电容式单相异步电动机的转向方法是()。

- A. 主.副绕组对调
- B. 电源相线与零线对调
- C. 电容器接线对调
- D. 主绕组或副绕组中任意一个首尾对调

答案:D

13. 静电现象是十分普遍的电现象,()是它的最大危害。

- A. 对人体放电,直接置人于死地
- B. 高电压击穿绝缘
- C. 易引发火灾

答案:C

14. 万用表使用完毕后应将转换开关旋至()。

- A. 空挡或交流电压最高挡
- B. 电流挡
- C. 电阻挡
- D. 直流电压挡

答案:A

15. 确定正弦量的三要素为()。

- A. 相位.初相位.相位差
- B. 最大值.频率.初相角
- C. 周期.频率.角频率

答案:B

16. 电动机的电压、电流、频率、温升等运行参数应符合要求。电压波动不得超过()。

- A. -5%~+10%
- B. -5%~+15%
- C. -15%~+5%
- D. -5%~+5%

答案:A

17. 接触器的额定电压是指()的额定电压。

- A. 主触头
- B. 辅助触头
- C. 吸引线圈
- D. 灭弧栅

答案:C

18. 一三相对称负载, 三角形连接, 已知:相电流 $I_{BC}=10\angle-10^\circ$ 安, 则线电流 $I=()$ 安。

- A. $17.3\angle-40^\circ$
- B. $10\angle-160^\circ$
- C. $10\angle80^\circ$
- D. $17.3\angle80^\circ$

答案:B

19. 直流永磁式测速发电机()。

- A. 不需另加励磁电源
- B. 需加励磁电源
- C. 需加交流励磁电压
- D. 需加直流励磁电压

答案:A

20. 桥式起重机主钩电动机下放空钩时, 电动机工作在()状态。

- A. 正转电动
- B. 反转电动
- C. 侧转反接

答案:B

21. 摘挂跌落式熔断器的熔管, 应使用(), 并派人监护。

- A. 绝缘棒
- B. 验电器
- C. 操作杆
- D. 专用工具

答案:A

22. 漏电保护器按防溅要求, 外壳防护等级必须符合规定, 也就是说必须能通过10min的淋雨试验, 淋雨试验后还要能承受()耐压试验, 各项动作特性仍能符合要求。

- A. 500V
- B. 800V
- C. 1000V
- D. 1500V

答案:C

23. 某厂由两台变压器供电，低压侧线路的零线是连在一起的，当丈量其中一台变压器低压中性点接地电阻时，应将()。

- A. 被测变压器停电
- B. 两台变压器都停电
- C. 两台变压器都不停电
- D. 无具体规则

答案:B

24. 纯电容电路中，电压和电流同频率时，电流相位比电压相位()。

- A. 滞后 90°
- B. 超前 90°
- C. 超前 45°
- D. 滞后 45°

答案:B

25. 对绕线型电动机而言，一般利用()方法进行调速。

- A. 改变电源频率
- B. 改变定子极对数
- C. 改变转子电路中电阻
- D. 改变转差率

答案:D

26. 作业区各作业位置至相应坠落高度基准面之间的垂直距离中的()，称为该作业区的高度作业高度。

- A. 最大值
- B. 最小值
- C. 平均值
- D. 都不对

答案:A

27. 特种作业人员未按规定经特地的平安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

28. 自动满足基尔霍夫第一定律的是()。

- A. 支路电流法
- B. 回路电流法
- C. 结点电压法
- D. 都满足

答案:B

29. 10kV 电缆终端头的带电部分离地面的距离应不小于()。

- A. 1m
- B. 1.5m
- C. 2m
- D. 2.5m

答案:D

30. 工矿中防静电保护接地的电阻值一般不大于()欧。

- A. 10
- B. 4
- C. 100
- D. 0.5

答案:C

31. 热继电器的动作时间随着电流的增大而()。

- A. 急剧延长
- B. 缓慢延长
- C. 缩短
- D. 保持不变

答案:C

32. 在电路中,既有电阻的并联,又有电阻的串联,这样的电路称为()电路。

- A. 串联
- B. 并联
- C. 混联

答案:C

33. 室内并列安装相同型号的开关,距地面高度应一致,高度相差不应大于1mm,同一室内的开关高度相差不应大于()。

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

答案:D

34. 为保护人身和二次设备的安全,要求电流互感器在运行中()。

- A. 二次侧严禁开路 ;
- B. 必须一点接地 ;
- C. 严禁超过规定容量加带负荷

答案:A

35. 振荡器的平衡条件是()。

- A. $AF > 1$
- B. $AF < 1$
- C. $AF = 1$
- D. $AF > 2$

答案:C

36. 电网的频率降低会使电动机的()

- A. 转速降低
- B. 功率升高
- C. 转速升高
- D. 噪声升高

答案:A

37. 远距离输电时,为减小线路上的电能损耗,主要采用()。

- A. 提高线路的电压等级
- B. 增大线路导线截面减小电阻

C. 提高功率因数减少无功

答案:A

38. 单人施行人工呼吸和胸外按压时, 按压次数和吹气次数的比值为():

- A. 15:1
- B. 3:1
- C. 15:2
- D. 5:3

答案:A

39. 10kV 真空断路器动静触头之间的断开间隔一般为()。

- A. 5-10mm
- B. 10-15mm
- C. 20-30mm

答案:B

40. 并联电容器不能提高()。

- A. 线路功率因数
- B. 用电设备功率因数
- C. 电压质量
- D. 供电设备出力

答案:B

41. 离开特种作业岗位达()个月以上的特种作业人员, 应当重新进行实际操作考核, 经确认合格后方可上岗作业。

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

答案:D

42. 在电路中任一闭合回路, 其各段电压的代数和等于()。

- A. 各段电压相加
- B. 零
- C. 电源电压的和

答案:B

43. 长度超过()m 的高压配电室至少应有两个门。

- A. 7
- B. 10
- C. 13
- D. 16

答案:A

44. 电力电容器在()情况下不应退出运行。

- A. 功率因数从 0.99 降低到 0.91
- B. 电容器连接点严重过热
- C. 电容器瓷绝缘表面闪络放电
- D. 电容器外壳明显变形

答案:A

45. 特种作业人员必须年满()周岁。

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

答案:A

46. ()不属于值班长的岗位职责。

- A. 受理和审查工作票
- B. 填写工作票
- C. 组织完成倒闸操作
- D. 审查值班记录

答案:B

47. 在测量电参数时,电压表的内阻应该(),且与被测元件并联,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:A

48. 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

49. 三相异步电动机采用()时,能量消耗小,制动平稳。

- A. 发电制动
- B. 回馈制动
- C. 能耗制动
- D. 反接制动

答案:C

50. 构成计数器的基本单元是()。

- A. 触发器
- B. 寄存器
- C. 运算器
- D. 放大器

答案:A

51. 当生产和安全发生矛盾时,必须先解决()使生产在确保安全的情况下进行。

- A. 隐患
- B. 安全
- C. 故障
- D. 事故

答案:B

52. 操作票上要用正规的调度术语,设备要写双重名称()。

- A. 设备编号,设备型号
- B. 设备名称,设备型号
- C. 设备编号,设备名称

答案:C

53. ()能说明变压器二次电压变化的程度大小,是衡量变压器供电质量好坏的数据。

- A. 电压波形
- B. 电压相位
- C. 电压幅值
- D. 电压调整率

答案:D

54. 车间照明在正常环境中一般采用()灯具。

- A. 开启式
- B. 封闭式
- C. 防水型
- D. 防爆型

答案:A

55. 在感性负载两端并联容性设备是为了()

- A. 降低整个电路的功率因数
- B. 提高整个电路的功率因数
- C. 降低负载的功率因数

答案:B

56. 绝缘监视是()电网中必不可少的安全措施。

- A. 中性点接地
- B. 三相四线
- C. 中性点不接地
- D. 单相电网

答案:C

57. 两地控制线路的启动控制,通常是将()触头并联起来。

- A. 一地按钮的常开与另一地按钮的常开
- B. 一地按钮的常闭与另一地按钮的常闭
- C. 同一地按钮的常开
- D. 一地按钮的常闭与另一地按钮的常开

答案:A

58. 过电压作用于电气设备时可引起设备()。

- A. 绝缘击穿
- B. 过载损坏
- C. 过热损坏

答案:A

59. 相对编号常用于()中。

- A. 安装接线图
- B. 屏面布置图
- C. 归总式原理图

答案:A

60. 变压器中性点接地属于()。

- A. 工作接地;
- B. 保护接地;
- C. 防雷接地;

D. 安全接地.

答案:A

61. 容量在 630kVA 以下的变压器, 在每次合闸前及拉闸后应检查().

- A. 一次;
- B. 两次;
- C. 三次.

答案:A

62. 万用表使用完毕后应将旋钮置于()档.

- A. 电阻档
- B. 交流电压最高档
- C. 电流档

答案:B

63. 箱式变电站所在接地应公用一组接地装置, 接地网的接地线引线应不少于()条。

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

答案:A

64. FX2N 系列 PLC 功能指令 HSCS{FNC53}的作用是()。

- A. 高速计数器置位
- B. 高速计数器复位
- C. 高速计数器比较
- D. 高速计数器检测

答案:A

65. 在容易产生粉尘的化工车间内, 增加空气湿度是消除()的有效措施

- A. 高温
- B. 火灾
- C. 静电
- D. 爆炸

答案:C

66. 使用机械牵引杆件上山时, 应将杆身绑牢, 钢丝绳不得触磨岩石或坚硬地面, 牵引路线两侧()以内, 不得有人逗留或通过。

- A. 4m
- B. 5m
- C. 6m
- D. 7m

答案:B

67. 把设备编号和接线端子编号加在一起, 在每一个接线端子就有了唯一的()。

- A. 设备文字符号
- B. 回路编号
- C. 相对编号

答案:C

68. 导线接头. 控制器触点等接触不良是诱发电气火灾的重要原因。所谓“接触不良”, 其本质原因是()。

A. 触头.接触点电阻变化引发过电压

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/925220232232011202>

B.