

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. 已知正弦电压 $u=311\sin 314t$, 当 $t=0.01s$ 时, 电压的瞬时值为()。

- A. 0V
- B. 311V
- C. 314V
- D. 220V

答案:A

2. 关于在电流电路中有功功率的叙述, 不正确的是()。

- A. 有功功率是电路中用在发热和做功时所消耗的功率
- B. 有功功率的大小为瞬时功率对时间的平均值
- C. 有功功率是一段时间内电源力所做的功
- D. 有功功率是一个周期内电压与电流乘积的平均值

答案:C

3. 两只额定电压 220V 的灯泡, 一只为 100W, 另一为 40W, 串联后接到了 380V 电源上, 将会造成()

- A. 100W 灯泡电压高而烧毁
- B. 100W 与 40W 灯泡都烧毁
- C. 两只灯泡都不烧毁
- D. 40W 灯泡电压高而烧毁

答案:D

4. 两个 10 μ F 的电容并联后总电容量为()。

- A. 10
- B. 5
- C. 20.
- D. 8

答案:C

5. 变压器铁芯多采用厚度为()的硅钢片叠成, 新型节能变压器铁芯有采用厚度为 0.35mm 以下的硅钢片。

- A. 0.35~0.50mm
- B. 0.50mm
- C. 0.60mm
- D. 0.70mm

答案:A

6. 漏电保护器动作电流数值的选择, 建筑施工工地的用电设备选用()。

- A. 6 ;
- B. 10mA ;
- C. 15~30mA ;
- D. 100mA ;

答案:C

7. 办事公道是指从业人员在进行职业活动时要做到()。

- A. 追求真理, 坚持原则

- B. 有求必应, 助人为乐
- C. 公私不分, 一切平等
- D. 知人善任, 提拔知己

答案:A

8. 有台 380V 开关, 开关两侧均安装隔离开关, 如果停电检修, 你的操作顺序是()。

- A. 停 380V 开关. 拉开电源侧隔离开关. 拉开负载侧隔离开关
- B. 停 380V 开关. 拉开负载侧隔离开关. 拉开电源侧隔离开关
- C. 拉开电源侧隔离开关. 拉开负载侧隔离开关. 停 380V 开关

答案:B

9. 变压器匝数少的一侧电压低, 电流()。

- A. 小
- B. 大 D. 不确定

答案:B

10. 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

11. 裸导线的长期使用工作温度不宜超过()。

- A. 105°C
- B. 75°C
- C. 45°C
- D. 25°C

答案:B

12. 选择电压表时, 其内阻()被测负载的电阻为好。

- A. 远大于
- B. 远小于
- C. 等于
- D. 大于或等于

答案:A

13. 单绕组倍极比双速电动机的接线方法共有()个出线端。

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. 12

答案:B

14. 变压器铁芯压紧的工作必须以()进行。

- A. 从左边到右边
- B. 从右边到左边
- C. 从两边到中部
- D. 从中部到两边

答案:D

15. 小电流真空灭弧室一般采用()触头。

- A. 圆盘形

- B. 横向磁场
- C. 纵向磁场

答案:A

16. 在三相五线制中, 采用漏电保护时, 其中()应穿过零序电流互感器。

- A. 工作零线
- B. 保护零线
- C. 工作零线与保护零线
- D. 以上都不对

答案:A

17. 在爆炸和火灾危险场所首先应防止电气设备运行中发生()

- A. 火花
- B. 短路
- C. 过载
- D. 电弧

答案:A

18. 三极管型号 3DG201 中的 G 代表的意义是()

- A. 高电压
- B. 高频小功率
- C. 小功率
- D. 硅材料

答案:B

19. 下列电缆编号归于 35kV 段电压互感器间隔的是()。

- A. 2UYH
- B. 1UYH
- C. 2YYH

答案:B

20. 对于低压配电网, 配电容量在 100kW 以下时, 设备保护接地的接地电阻不应超过()Ω。

- A. 10
- B. 6
- C. 4

答案:A

21. 变压器和高压开关柜, 避免雷电侵入产生损坏的首要措施是()。

- A. 装置避雷器
- B. 装置避雷线
- C. 装置避雷网

答案:A

22. 计算电动机同步转速应用()公式。

- A. $n_1=f/60p$
- B. $n_1=60f/p$
- C. $n_1=60fp$
- D. $n_1=p/60f$

答案:B

23. 电力系统发生短路后短路电流的大小由()和短路阻抗决定。

- A. 电源电压
- B. 负荷
- C. 功率

答案:A

24. 绝缘靴()属于()。

- A. 绝缘安全用具
- B. 一般防护安全用具
- C. 辅助安全用具

答案:C

25. 步进电机是利用电磁原理将电脉冲信号转换成()信号

- A. 电流
- B. 电压
- C. 位移
- D. 功率

答案:C

26. 常用检查三相变压器的联接组别的试验方法中, 下列错误的是()。

- A. 直流法
- B. 双电压表法
- C. 电桥法
- D. 相位法

答案:C

27. 用万用表测量电阻时, 黑表笔接表内电源的()。

- A. 两极
- B. 负极
- C. 正极

答案:C

28. 在 R.L.C 串联电路中, 已知 $R=3\Omega$, $X_L=5\Omega$, $X_C=8\Omega$, 则电路的性质为()。

- A. 感性
- B. 容性
- C. 阻性
- D. 不能确定

答案:B

29. 直流接触器型号 CZ-40C/20 表示常开触头数量为()。

- A. 4
- B. 2
- C. 8
- D. 6

答案:B

30. 固定偏置共射放大电路出现饱和失真, 是。

- A. R
- B. R_B 偏大
- C. R_e 偏小
- D. 心偏大

答案:A

31. 将电气设备的金属外壳、配电装置的金属构架等外露可接近导体与接地装置相连称为()。

- A. 防雷接地
- B. 工作接地
- C. 保护接地

答案:C

32. 在市电状态下, 已知电容量为 0.1F , 则电容的容抗值为()。

- A. 3.14Ω
- B. 31.4Ω
- C. $1/3.14\Omega$
- D. $1/31.4\Omega$

答案:D

33. 能清除皮肤上的油、尘、毒等沾污, 使皮肤免受损害的皮肤防护用品称作:()。

- A. 防水型护肤剂
- B. 防油型护肤剂
- C. 洁肤型护肤剂

答案:C

34. 特种作业操作证每()件复审 1 次。

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

答案:C

35. 橡胶绝缘电缆的优点是()。

- A. 耐电晕性能好
- B. 具有高弹性
- C. 900
- D. 以下具有热稳定性

答案:B

36. 根据加工完成控制梯形图下列指令正确的是()。

- A. LD50
- B. AND50
- C. ANI50
- D. LDI50

答案:C

37. 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

38. 高压触电时, 不能用干燥木棍、竹竿去拨开高压线。应与高压带电体保持足够的安全距离, 防止()。

- A. 单相触电

- B. 两相触电
- C. 跨步电压触电
- D. 低压触电

答案:C

39. 拉开三相空载变压器跌落式熔断器时, 应()。

- A. 先拉 A 相
- B. 先拉中相
- C. 先拉 C 相
- D. 无要求

答案:B

40. 直流串励电动机的机械特性是()。

- A. 一条直线
- B. 双曲线
- C. 抛物线
- D. 圆弧线

答案:B

41. 防震锤属于()

- A. 线夹金具
- B. 联接金具
- C. 接续金具
- D. 防护金具

答案:D

42. 并联连接回路中, 总的电流等于各电阻的()。

- A. 电流之和
- B. 电流之积
- C. 电流平均值
- D. 电流均方根值

答案:A

43. 如果忽略变压器一、二次绕组的()和电阻时, 变压器一次侧电压有效值等于一次侧感应电势有效值, 二次侧电压有效值等于二次侧感应电势有效值。

- A. 漏电抗
- B. 励磁电抗
- C. 励磁阻抗

答案:A

44. 电路中无源元件的分类为()。

- A. 有源元件
- B. 储能元件
- C. 耗能元件
- D. 理想元件
- E. 非理想元件

答案:B

45. 工作边沿无维护设施高度低于()的, 必须设置防护设施, 如: 基坑周边, 尚未安装栏杆或栏板的阳台及楼梯板, 框架结构各层楼板尚未砌筑维护墙的周边, 坡形屋顶周边以及施工升降机与建筑物通道的两侧等都必须设置防护栏杆。

- A. 600mm
- B. 700mm
- C. 800mm
- D. 900mm

答案:C

46. 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

47. 从工作原理上看, 交磁电机扩大机相当于。()

- A. 直流电动机
- B. 两级直流电动机
- C. 直流发电机
- D. 两级直流发电机

答案:D

48. 下列()属于基本安全用具。

- A. 绝缘棒, 绝缘夹钳
- B. 绝缘手套, 绝缘靴
- C. 携带型接地线, 临时遮拦

答案:A

49. Z37 摇臂钻床的摇臂回转是靠()实现。

- A. 电机拖动
- B. 人工拉转
- C. 机械传动
- D. 自动控制

答案:B

50. 不允许间接带电作业的工作是()。

- A. 在电流互感器回路中带电工作
- B. 在 PT 二次回路上带电工作
- C. 维修日光灯
- D. 维修磁力启动器

答案:A

51. 关于漏电保护器功能的说法错误的是()。

- A. 正常情况下, 漏电保护器能够接通电流
- B. 正常情况下, 漏电保护器能够承载电流
- C. 正常情况下, 漏电保护器不能分断电流
- D. 漏电保护器之间的相互配合可以实现选择性的分级保护

答案:C

52. 根据仪表测量对象的名称分为()等。

- A. 电压表. 电流表. 功率表. 电度表
- B. 电压表. 欧姆表. 示波器
- C. 电流表. 电压表. 信号发生器
- D. 功率表. 电流表. 示波器

答案:A

53. 漏电保护器又称漏电开关, 是用于在电路或电器绝缘受损发生对地短路时防止人身触电和电气火灾的()。

- A. 保护电器;
- B. 继电器;
- C. 主令电器;
- D. 低压配电器

答案:A

54. 正弦交流电的三要素是()角频率、初相位。

- A. 瞬间值
- B. 有效值
- C. 额定值
- D. 幅值

答案:D

55. 三相电源中流过每一相线圈中的电流称()

- A. 线电流
- B. 相电流
- C. 线电压

答案:B

56. 接地体和接地线之间的连接必须采用焊接, 扁钢与钢管(或角钢)焊接时, 搭接长度为扁钢宽度的 2 倍, 且至少()焊接。

- A. 1 面
- B. 2 面
- C. 3 面
- D. 4 面

答案:C

57. 变电所电气设备巡视检查周期为()。

- A. 每班 2h1 次
- B. 每周 1 次
- C. 每月 1 次
- D. 每半年 1 次

答案:A

58. 隔离开关采用操动机构进行操作, 便于在隔离开关与()安装防误操作闭锁机构。

- A. 母线之间
- B. 断路器之间
- C. 与测量仪表之间

答案:B

59. 纯电感电路的感抗为()。

- A. L
- B. $3L$
- C. $1/3L$
- D. $1/2\pi fL$

答案:B

60. 电力线路限时电流速断保护动作电流与()配合整定。

- A. 相邻线路过电流保护动作电流
- B. 相邻线路瞬时电流速断保护动作电流
- C. 本线路末端三相最大短路电流
- D. 本线路最大负荷电流

答案:B

61. 在触电后可能导致严重事故的场所, 选用动作电流在()mA 的快速型 RCD。

- A. 6
- B. 15
- C. 30

答案:A

62. 低压架空线路导线与树木的最小水平距离(最大风偏情况)为()m。

- A. 0.6
- B. 0.8
- C. 1.0
- D. 1.2

答案:C

63. 《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》, 特种作业操作证需要复审的, 应当在期满前()日内, 由申请人或者申请人的用人单位向原考核发证机关或从业所在地考核发证机关提出申请。

- A. 30
- B. 60
- C. 20
- D. 15

答案:B

64. 1kV 以下电力系统, 变压器低压侧中性点工作接地电阻值应小于等于()。

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

答案:C

65. 1 度电相当于()。

- A. 1 瓦·秒
- B. 1 千瓦·小时
- C. 1 千瓦·秒
- D. 1 瓦·小时

答案:B

66. 就对被测电路的影响而言, 电压表的内阻()。

- A. 越大越好
- B. 越小越好
- C. 适中为好
- D. 大小均可

答案:A

67. 直流电的功率因数为()。

A. 感性小于 1

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/965312220330011131>

B.