

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. 检查供电电源时在电源端子处测量电压是否在标准范围内下限不低于供电电压的()。

- A. 110%
- B. 85%
- C. 75%
- D. 60%

答案:B

2. 电力线路按架起办法可分为()。

- A. 输电线路和配电线路
- B. 高压线路和低压线路
- C. 架空电力线路和电力电缆线路

答案:C

3. 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

4. 使用竹梯时, 梯子与地面的夹角以()°为宜。

- A. 60
- B. 50
- C. 70
- D. 80

答案:A

5. RGCV 型高压开关柜标准单元设置的设备有(), 可见的三工位开关, 母线, 观察窗等

- A. 负荷开关
- B. 真空断路器
- C. 熔断器

答案:B

6. 变压器的空载损耗与()有关。

- A. 负载的大小
- B. 负载的性质
- C. 电压的高低
- D. 频率和磁通密度的幅值

答案:D

7. 三相四线制中, 中线的作用是()。

- A. 保证三相负载对称;
- B. 保证三相功率对称;
- C. 保证三相电压对称;
- D. 保证三相电流对称

答案:C

8. 电路一般都是由电源, 导线, 控制电器{开关}, ()组成。

- A. 保护电器；
- B. 负载；
- C. 熔断器；
- D. 热继电器；

答案:B

9. 如图所示, 该电路的反馈类型为()

- A. 电压串联负反馈
- B. 电压并联负反馈
- C. 电流串联负反馈
- D. 电流并联负反馈

答案:B

10. 触电时通过人体的电流强度取决于()。

- A. 触电电压
- B. 人体电阻
- C. 触电电压和人体电阻
- D. 都不对

答案:C

11. 对高压断路器的作用叙述错误的是()。

- A. 可以切断空载线路
- B. 可以切断正常负荷电流
- C. 可以切断短路电流
- D. 不能切断短路电流

答案:D

12. 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

13. 一般照明的电源优先选用()V。

- A. 220
- B. 380
- C. 36

答案:A

14. 变压器重瓦斯保护动作的原因是()。

- A. 空气进入变压器
- B. 变压器发生短路故障
- C. 油面缓慢降落
- D. 变压器内部故障产生大量气体

答案:D

15. 在检修电子仪器设备电路或家电线路中, 对于难用仪表测出的故障, 常用()。

- A. 逻辑判断法
- B. 替代法
- C. 波形测量法

D. 电压测量法

答案:A

16. 如果变压器铁芯采用的硅钢片的单片厚度越薄, 侧()。

- A. 铁芯中的~损耗越大
- B. 铁芯中的涡流损耗越大
- C. 铁芯中的涡流损耗越小

答案:C

17. 已知: 电流 $i=6+j8$, 电源频率为 50Hz, 其瞬时值表达式为 $i=()$ 。

- A. $10\sin(314t+53.1^\circ)$
- B. $10\sin(314t+36.9^\circ)$
- C. $10\sin(314t+53.1^\circ)$
- D. $10\sin(314t+36.9^\circ)$

答案:A

18. 对空气开关的正确说法是()。

- A. 动触头接负荷, 静触头接电源
- B. 动触头接电源, 静触头接负荷
- C. 动、静触头可随意接线
- D. 空气开关不能带负荷操作

答案:A

19. 刀开关的特点是()。

- A. 具有明显的断开点
- B. 开断电流大
- C. 具备过流保护功能
- D. 电动操作功能

答案:A

20. 规定孔的尺寸减去轴的尺寸的代数差为正是()配合。

- A. 基准
- B. 间隙
- C. 过渡
- D. 过盈

答案:B

21. 检测各种金属, 应选用()

- A. 超声波
- B. 永磁型及磁敏元件
- C. 高频振荡
- D. 光电

答案:C

22. 变压器的铭牌容量是用()表示的。

- A. 有功功率
- B. 功率
- C. 视在功率
- D. 无功功率

答案:C

23. kyn28 中置式开关柜的隔离车在运行中, 可以()。

- A. 带负荷拉出
- B. 短时通过短路电流
- C. 带负荷推入

答案:B

24. 基本安全用具包括绝缘棒(拉杆) ()。

- A. 绝缘夹钳
- B. 绝缘隔板
- C. 绝缘垫

答案:A

25. 电流互感器二次绕组铁芯和外壳都必须(), 以防止一.二次线圈绝缘击穿时, 一次侧的高压窜入二次侧, 危及人生和设备的安全。

- A. 可靠接地
- B. 不接地
- C. 分开接地

答案:A

26. 测得某电路板上晶体三极管 3 个电极对地的直流电位分别为 $V_E=3V$, $V_B=3.7V$, $V_C=3.3V$, 则该管工作在()。

- A. 放大区
- B. 饱和区
- C. 截止区
- D. 击穿区

答案:B

27. 建筑电工证考试满分是多少?()

- A. 80 分
- B. 90 分
- C. 100 分
- D. 120 分

答案:C

28. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定, 经专门的安全作业培训, 取得(), 方可上岗作业。

- A. 特种作业操作证书
- B. 相应资格
- C. 职业技能等级证书
- D. 特种作业操作资格证书

答案:B

29. 电机在正常运行时的声音, 是平稳. 轻快. () 和有节奏的。

- A. 均匀
- B. 尖叫
- C. 摩擦

答案:A

30. 弯管时, 管子的弯曲角度不应小于()。

- A. 90°
- B. 60°
- C. 45°

D. 30°

答案:A

31. 低压熔断器,广泛应用于低压供配电系统和控制系统中,主要用于()保护,有时也可用于过载保护。

- A. 速断
- B. 短路
- C. 过流

答案:B

32. 有些高压电容器内部设有放电电阻,能够通过放电电阻放电,当电容器与电网断开后,放电电阻在()分钟后使电容器残压降至 75V 以上。

- A. 1
- B. 10
- C. 20

答案:B

33. 变压器装设的过流保护是变压器的()。

- A. 负荷过流的主保护
- B. 差压保护的后备保护
- C. 瓦斯保护的后备保护
- D. 线圈相间短路的主保护

答案:A

34. 选择交流接触器可以不考虑()的因素。

- A. 电流的种类
- B. 导线的材料
- C. 主电路的参数
- D. 工作制

答案:B

35. 在纯电感正弦交流电路中,下列说法正确的是()。

- A. 电流超前电压 90°
- B. 电流滞后电压 90°
- C. $I_1 = U_1 m / X_1$
- D. 消耗的功率为有功功率

答案:B

36. 参考点也叫做零电位点,它是()。

- A. 人为规定的
- B. 由参考方向决定的
- C. 由电位的实际方向决定的
- D. 大地

答案:A

37. 110kV 以下隔离开关相间距离误差不大于()mm。

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

答案:C

38. 人体触电可分为直触摸摸触电和()两大类。

- A. 跨步电压触电
- B. 触摸电压触电
- C. 间触摸摸触电

答案:C

39. 自动往返控制线路需要对电动机实现自动转换的()才行。

- A. 时间控制
- B. 点动控制
- C. 顺序控制
- D. 正反转控制

答案:D

40. 交流换向器电动机因有滑环及换向器故外加电压不能过高, 容量()。

- A. 可以做得很大
- B. 不会很大
- C. 3KW 以下
- D. 800 瓦以下

答案:B

41. 为了降低跨步电压, 防雷接地装置距建筑物入口和人行道不应小于()。

- A. 1m ;
- B. 2m ;
- C. 2.5m ;
- D. 3m ;

答案:D

42. 电缆的型号为 ZQ22-3×70-10-300 中的“10”表示该电缆的()。

- A. 工作电压
- B. 载流量
- C. 工作电流

答案:A

43. 干粉灭火器可适用于() kV 以下线路带电灭火。

- A. 10
- B. 35
- C. 50

答案:C

44. 电功的数学表达式不正确的是()

- A. $P=UI$
- B. $W=UI t$
- C. $W=I^2 R t$
- D. $W=U^2 / R t$

答案:A

45. 低压配电电压的来源一般是变压器把()的高压变换成 400V 的低电压。

- A. 3kV
- B. 6~10kV
- C. 35kV
- D. 66kV

答案:B

46. 电压互感器按用途分为测量用电压互感器和()。

- A. 充电用电压互感器
- B. 绝缘用电压互感器
- C. 保护用电压互感器

答案:C

47. 照明灯具的安装, 螺口灯头安装时()应接在螺口灯头中心接线柱上。

- A. 零线;
- B. 相线;
- C. PE 线;
- D. 没有要求;

答案:B

48. 普通拉线的设置应使拉线与电杆夹角为()。

- A. 30 度。
- B. 45 度。
- C. 60 度。
- D. 75 度。

答案:B

49. 架空导线的种类有()。

- A. 裸导线.绝缘导线
- B. 避雷线.输电线
- C. 接地线.输电线

答案:A

50. 执行工作票时, 如工作未按时完成, 应由()向值班负责人申请办理延期手续。

- A. 工作许可人
- B. 工作票签发人
- C. 工作负责人
- D. 工作班成员

答案:C

51. 钳形电流表测量电流时, 可以在()电路的情况下进行。

- A. 断开
- B. 短接
- C. 不断开

答案:C

52. LGJ-95~150 型导线应选配的倒装式螺栓耐张线夹型号为()。

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

答案:C

53. 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

54. A. 低压验电笔检测的电压范围为()V。

A. 50~250

B. 100~500

C. 60~500

D. 60~1000

答案:C

55. 额定电压都为 220V 的 40W、60W 和 100W 三只灯泡串联在 220V 的电源中, 它们的发热量由大到小排列为()。

A. 100W, 60W, 40W

B. 40W, 60W, 100W

C. 100W, 40W, 60W

D. 60W, 100W, 40W

答案:B

56. 发现断路器严重漏油时, 应()。

A. 立即将重合闸停用

B. 立即断开断路器

C. 采取禁止跳闸的措施

D. 不用采取措施

答案:C

57. () 主要用在 35kV 及以下的电气设备上装拆熔断器等工作时使用。

A. 绝缘棒

B. 绝缘夹钳

C. 验电笔

D. 电工钳

答案:B

58. 下列哪种电容器不属于有机介质电容器()。

A. 涤纶介质电容器

B. 聚苯乙烯介质电容器

C. 漆膜介质电容器

D. 独石电容器

答案:D

59. 断路器用()表示。

A. FU

B. QS

C. QF

答案:C

60. 劳动安全卫生管理制度对未成年工给予了特殊的劳动保护, 规定严禁一切企业招收未满周岁的童工。()

A. 13

B. 15

C. 16

D. 18

答案:C

61. 携带式电气设备的绝缘电阻不低于()。

- A. $0.2\text{M}\Omega$;
- B. $0.5\text{M}\Omega$;
- C. $1\text{M}\Omega$;
- D. $2\text{M}\Omega$;

答案:D

62. 扩大电流表的量程, 通常采用()。

- A. 分流器
- B. 分压器
- C. 电压互感器
- D. 串接电阻器

答案:A

63. 由于门电路连接的级数愈多, 导致输出的低电平接近高电平, 怎样防止逻辑差错()。

- A. 减小负载或分布电容
- B. 在与门及或门后加一级反相器
- C. 减小输出阻抗
- D. 调节三极管的静态工作点

答案:B

64. 焊接弱电元件要用()W 及以下的电烙铁。

- A. 25
- B. 45
- C. 75
- D. 100

答案:A

65. 导线接头电阻要足够小, 与同长度同截面导线的电阻比不大于()。

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

答案:B

66. 当电气设备发生接地故障, 接地电流通过接地体向大地流散, 若人在接地短路点周围行走, 其两脚间的电位差引起的触电叫()触电。

- A. 单相
- B. 跨步电压
- C. 感应电

答案:B

67. 高处作业的高度在()时, 称为一级高处作业。

- A. 2 米以上
- B. 2 米至 5 米
- C. 2 米至 7 米
- D. 7 米以上

答案:B

68. 对称的三相电路中, 有功功率为()。

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/257021131023006060>