

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. 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

2. 对单相接地电流大于 5A 时的电动机, 应装设反映()的零序电流保护。

- A. 两相短路
- B. 三相短路
- C. 单相接地短路
- D. 区外短路

答案:C

3. 直流发电机中换向器的作用是()。

- A. 把电枢绕组的直流电势变成电刷间的直流电势
- B. 把电枢绕组的交流电势变成电刷间的直流电势
- C. 把电刷间的直流电势变成电枢绕组的交流电势
- D. 把电刷间的交流电势变成电枢绕组的交流电势

答案:B

4. 如图所示, 物体质量为 m 千克, 拉力为 F , 再不考虑摩擦力的情况下, F 在数值上等于() kg。

- A. $m(3/2)m$
- B. $(1/2)m$
- C. $(1/3)m$
- D. m

答案:C

5. 磁通的单位是()。

- A. B
- B. WB
- C. T
- D. MB
- E. F

答案:B

6. ()是指在电气设备上进行停电或不停电工作, 事先都必须得到工作许可人的许可, 并履行许可手续后方可工作的制度。

- A. 工作票制度
- B. 工作许可制度
- C. 工作监护和现场看护制度
- D. 工作终结. 验收和恢复送电制度

答案:B

7. 遮拦高度不应小于()m。

- A. 0.9
- B. 1.3
- C. 1.7

D. 2.1

答案:C

8. 线绕式异步电动机, 采用转子串联电阻进行调速时, 串联的电阻越大, 则转速()

- A. 不随电阻变化
- B. 越高
- C. 越低
- D. 测速后才可确定

答案:C

9. 人体触电后能够自主摆脱的电流称为()。

- A. 感知电流
- B. 持续电流
- C. 摆脱电流

答案:C

10. 在某一个时段内, 电压急剧变化而偏离()的现象, 称为电压波动。

- A. 最大值
- B. 最小值
- C. 额定值

答案:C

11. 单极型半导体器件是()。

- A. 二极管
- B. 双极性二极管
- C. 场效应管
- D. 单极性二极管

答案:C

12. 电功的数学表达式不正确的是()

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

答案:A

13. 安全牌分为禁止类安全牌. 指令类安全牌.()。

- A. 提醒类安全牌
- B. 警告类安全牌
- C. 预防类安全牌
- D. 允许类安全牌

答案:B

14. 变配电室运行的主要制度包括()。

- A. 门禁制度
- B. 运行分析制度
- C. 防盗制度

答案:B

15. 所谓三相对称负荷就是()。

- A. 三相的相电流有效值相等;
- B. 三相的相电压相等且相位互差 120° ;

- C. 三相的相电流有效值相等,三相的相电压相等且相位互差 120° ;
D. 三相的负荷阻抗相等,阻抗角相同.

答案:D

16. 正弦交流电的最大值等于有效值的()。

- A. $\sqrt{2}$ 倍
B. 2 倍
C. $1/2$ 倍

答案:A

17. 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

18. 直流电压表主要采用()测量机构。

- A. 电磁系
B. 磁电系
C. 静电系
D. 电动系

答案:B

19. 在中性点不接地的电力系统中,当发生单相接地故障时,流入大地的电流若过大,就会在接地故障点出现断续电弧而引起()。

- A. 过电压
B. 过电流
C. 过负荷

答案:A

20. 电力系统中,内部过电压的幅值,基本上与电网()

- A. 电压成正比;
B. 工频电流成正比;
C. 复阻抗成反比。

答案:A

21. 已知电源电动势为 24V, 电源内阻为 2Ω , 外接负载电阻为 6Ω , 则电路电流为()A.。

- A. 3
B. 4
C. 6

答案:A

22. 咱们把绕向一致,感应电动势极性始终保持一致线圈端点叫()

- A. 接线端
B. 同名端(或同极性端)
C. 异名端
D. 端点

答案:B

23. 油浸自冷和油浸风冷式变压器最高顶层油温一般不超过() $^\circ\text{C}$ 。

- A. 70

- B. 85
- C. 95
- D. 105

答案:C

24. 电流互感器运行中, 即使由于某种原因要拆除二次侧电流表. 电能表. 继电器时, 也必须先将二次侧(), 然后再进行拆除。

- A. 短接;
- B. 开路;
- C. 断路;
- D. 拆除;

答案:A

25. 磁性开关在使用时要注意磁铁与()之间的有效距离在 10mm 左右。

- A. 干簧管
- B. 磁铁
- C. 触点
- D. 外壳

答案:A

26. 硅稳压管稳压电路中, 若稳压管稳定电压为 10V, 则负载电压为()。

- A. 等于 10V
- B. 小于 10V
- C. 大于 10V
- D. 无法确定

答案:A

27. 把可能加在人身上的电压限制在某一特定的范围内, 使得在这种电压下通过人体的电流不超过允许的范围, 这一电压就做()。

- A. 高电压;
- B. 中压;
- C. 低电压;
- D. 安全电压;

答案:D

28. 电力线路电流速断保护是按躲过本线路()来整定计算。

- A. 末端两相最小短路电流
- B. 首端三相最大短路电流
- C. 末端三相最大短路电流

答案:C

29. 具有 $I_{\text{线}} = \sqrt{3} I$ 相关关系的电路为()。

- A. 电源星接
- B. 电源三角形连接
- C. 负载三角形连接
- D. 负载星接

答案:C

30. 吊扇挂钩的直径不小于吊扇挂销直径, 且不小于()mm。

- A. 8
- B. 10

C. 12

答案:A

31. 防直击雷装设的避雷针,对于施工现场高大建筑机械和高架金属设施来说,接闪器应设置于其最顶端,可采用直径为(),及以上的圆钢。

A. 10mm ;

B. 15mm ;

C. 20mm ;

D. 25mm

答案:C

32. 额定电压是指高压断路器正常工作时所能承受的电压等级,它决定了断路器的()。

A. 耐热程度

B. 绝缘水平

C. 通断能力

答案:B

33. 电压负反馈自动调速,一般静差率 s 为()

A. $s < 15\%$

B. 10%

C. $s > 15\%$

D. $s < 10\%$

答案:C

34. SCA 涂胶设备的温度传感器 Pt100 在常温下的阻值为()

A. 400 欧姆

B. 200 欧姆

C. 110 欧姆

D. 55 欧姆

答案:C

35. ()是人体能感觉有电的最小电流。

A. 感知电流

B. 触电电流

C. 伤害电流

D. 有电电流

答案:A

36. 与真空断路器连接的引线导线弛度应该()。

A. 尽量拉紧

B. 松弛

C. 适中

答案:C

37. 机床上的低压照明灯,其电压不应超过()。

A. 110V

B. 36V

C. 12V

答案:B

38. 在建筑物、电气设备和构筑物上能产生电效应、热效应和机械效应,具有较大的破坏作用的雷属于()

- A. 球形雷
- B. 感应雷
- C. 直击雷

答案:C

39. 高压设备停电拉闸操作必须按()顺序进行。

- A. 油开关—负荷侧刀闸—母线侧刀闸
- B. 油开关—母线侧刀闸—负荷侧刀闸
- C. 母线侧刀闸—油开关—负荷侧刀闸
- D. 不按次序

答案:A

40. 继电保护回路编号用()位及以下的数字组成。

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

答案:B

41. 若电能表上标有“ $10 \times \text{kW} \cdot \text{h}$ ”字样,当电能表的读数为 50 时,则表示实际用电读数为()。

- A. 5
- B. 10
- C. 50
- D. 500

答案:D

42. 关于电动机的技术指标,下列说法错误的是()。

- A. 电动机的启动电流一般为额定电流的 4~7 倍,所以任何情况下都不可以直接启动电动机
- B. 根据电动机允许持续运行时间,电动机的工作方式分为连续、断续和短时三种
- C. 电动机的额定功率是指在额定电压和额定电流工作状态下,电动机轴上应输出的功率
- D. 电动机在满载运行时其效率最高

答案:A

43. ()作为存放调试程序和运行程序的中间数据之用。

- A. 27256EPROM
- B. 62256RAM
- C. 2764EPROM
- D. 8255A

答案:B

44. 在高频屏蔽有困难的场合,作业人员应穿特制的()。

- A. 场压服
- B. 金属服
- C. 石棉服
- D. 化纤服

答案:B

45. 导线的中直接头采用铰接时,先在中间互绞()圈。

- A. 2
- B. 1

C. 3

答案:C

46. 运行中的高压电容器发生爆炸时, 应首先()。

- A. 保护现场等候处理
- B. 消防灭火
- C. 切断电容器与电网的连接

答案:C

47. 伤员脱离电源后, 判断伤员有无意识应在()以内完成。

- A. 5s
- B. 10s
- C. 30s
- D. 60s

答案:B

48. 装、拆接地线有必要由()完结。

- A. 一人
- B. 两人
- C. 三人

答案:B

49. 配电装置中, 电气设备的网状遮栏高度不低于()m, 底部离地不应超过 0.1m。

- A. 1.3
- B. 1.7
- C. 1.5

答案:B

50. 三相异步换向器电动机调速调到最低转速时, 其转动移刷机构使同相电刷间的张角变为()电角度。

- A. -180°
- B. 180°
- C. 0°
- D. 90°

答案:B

51. 与同容量的三相异步电动机相比较, 下列不属于单相异步电动机特点的是()。

- A. 体积较大
- B. 运行性能较差
- C. 效率较低
- D. 功率较大

答案:D

52. 高压架空电力线路每相导线一档内的接头不允许超过()个。

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

答案:A

53. 电量的单位是()

- A. A

- B. V
- C. W
- D. C

答案:D

54. 使用 JSS-4A 型晶体三极管测试仪时, 在电源开关未接通前, 将()

- A. "V_c 调节"旋至最大, "I_c 调节"旋至最小
- B. "V_c 调节"旋至最小, "I_c 调节"旋至最大
- C. "V_c 调节"旋至最小, "I_c 调节"旋至最小
- D. "V_c 调节"旋至最大, "I_c 调节"旋至最大

答案:C

55. 双极型晶体管和场效应晶体管的控制信号为()。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 双极型为电压, 场效应为电流
- D. 双极型为电流, 场效应为电压

答案:C

56. 在下列数码显示器中, 最省电的是()

- A. 液晶显示器
- B. 荧光数码管
- C. 发光二极管显示器
- D. 辉光数码管

答案:A

57. 降低杆塔接地电阻, 线路的跳闸率()。

- A. 降低
- B. 增大
- C. 不变化
- D. 以上皆有可能

答案:A

58. 下列材料不能作为导线使用的是()

- A. 铜绞线
- B. 钢绞线
- C. 铝绞线

答案:B

59. 一台 30kW 的电动机, 其输入有功功率()。

- A. 等于 30kW
- B. 大于 30kW
- C. 小于 30kW
- D. 不确定

答案:D

60. 雷云对地放电过程中, 主放电持续时间为()。

- A. 30~50μs
- B. 50~100μs
- C. 30~50ms

答案:B

61. 在操作闸刀开关时, 动作应当()。

- A. 迅速
- B. 缓慢
- C. 平稳

答案:A

62. 根据国家标准, 五芯电缆必须包含淡蓝、绿/黄, 二种颜色, 淡蓝色芯线必须用做()

- A. N 线
- B. PE 线
- C. 火线
- D. 相线

答案:A

63. JWK 系列经济型数控机床通电试车已包含()内容。

- A. 确定电源相序
- B. 输入电源电压的确认
- C. 直流电源的检查
- D. 检查各熔断器

答案:A

64. SF₆ 断路器灭弧室的含水量应小于()

- A. 150ppm;
- B. 200ppm;
- C. 250ppm.

答案:A

65. 触头间恢复电压是指触头间电弧()后外电路施加在触头之间的电压。

- A. 重燃
- B. 彻底熄灭
- C. 暂时熄灭

答案:C

66. 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

67. 在运行中, 电流的热量和电火花或()等都是电气火灾的直接原因。

- A. 电弧
- B. 电压高低
- C. 环境温度

答案:A

68. $u = U_m \sin(\omega t + \varphi)$ 是正弦交流电压瞬时值的表达式, 其中 U_m 表示()。

- A. 最大值
- B. 有效值
- C. 频率
- D. 初相角

答案:A

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/516151004230010105>