

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. 线圈中感应电动势的巨细, 与线圈的匝数()。

- A. 成反比
- B. 成正比
- C. 无关

答案:B

2. 操作票要妥善保管留存, 保存期不少于(), 以便备查

- A. 三个月
- B. 半年
- C. 一年
- D. 两年

答案:C

3. 熔断器的额定电压, 是从()角度出发, 规定的电路最高工作电压。

- A. 过载
- B. 灭弧
- C. 温度

答案:B

4. 当电源电压降低时, 三相异步电动机的起动转矩将()

- A. 提高
- B. 不变
- C. 降低

答案:C

5. 稳压二极管的正常工作状态是()。

- A. 截至状态
- B. 导通状态
- C. 反向击穿状态
- D. 正向击穿状态

答案:C

6. 实践证明, 在高于额定灯丝电压()情况下长期工作, 管子寿命几乎减少一半。

- A. 3%
- B. 5%
- C. 10%
- D. 15%

答案:B

7. 在负载三角形连接的电路中, 线电流与相电流的关系满足()。

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

答案:B

8. 变压器的额定容量是指()。

- A. 输入功率
- B. 输出功率
- C. 变压器传送最大电功率的能力
- D. 变压器的无功功率

答案:B

9. 电缆中间接头连接点的接触电阻应不大于同长度电缆电阻值的()。

- A. 0.5 倍
- B. 1.2 倍
- C. 2.0 倍
- D. 2.4 倍

答案:B

10. “()”是把互联网的创新成果与经济社会各领域深度融合,推动技术进步,效率提升和组织变革,提升实体经济创新力和生产力,形成更广泛的以互联网为基础设施和创新要素的经济社会发展新形态。

- A. 互联网+
- B. 大数据
- C. 一带一路
- D. 大采集

答案:A

11. 光栅透射直线式是一种用光电元件把两块光栅移动时产生的明暗变化转变为()变化进行测量方式。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 功率
- D. 温度

答案:A

12. 荧光灯镇流器的作用是()

- A. 产生较高的自感电动势
- B. 限制灯管中电流
- C. 将电能转换成热能
- D. 产生较高的自感电动势和限制灯管中的电流

答案:D

13. 当高压电容器组发生爆炸时, 处理方法之一是()。

- A. 注意调节电容器运行温度
- B. 调换为较高额定电压电容器
- C. 切断电容器与电网的连接

答案:C

14. 螺旋式熔断器的电源进线应接在()。

- A. 上端
- B. 下端
- C. 前端

答案:B

15. 2.0 级的电能表误差范围是()。

- A. $\pm 1\%$;

- B. $\pm 2\%$;
- C. $\pm 0.2\%$;
- D. $\pm 3\%$;

答案:B

16. 静电防护的措施比较多,下面常用又行之有效的可消除设备外壳静电的方法是()。

- A. 接地
- B. 接零
- C. 串接

答案:A

17. 阅览()的次序是:先沟通后直流再信号,从上而下,从左到右,层次分明。

- A. 原理图
- B. 打开图
- C. 设备图

答案:B

18. 为减少 10kV 单相接地故障对安全运行的影响,北京地区 10kV 系统多采用中性点()的运行方式。

- A. 不接地
- B. 直接接地
- C. 经电抗器接地
- D. 经小电阻接地

答案:D

19. 使用潜水泵时,必须安装额定漏电动作电流不大于()的漏电保护器。

- A. 15mA
- B. 30mA
- C. 50mA

答案:B

20. 导线接头要求应接触紧密和()

- A. 牢固可靠
- B. 拉不断
- C. 不会发热

答案:A

21. n 型半导体带有很多()。

- A. 带正电量的空穴
- B. 带负电量的空穴
- C. 带正电量的自由电子
- D. 带负电量的自由电子

答案:D

22. 熔断器的选用,动力线路的额定电流不应超过负荷电流的()倍。

- A. 1.5 ;
- B. 2.5 ;
- C. 3.5 ;
- D. 4.5 ;

答案:B

23. 微动式行程开关的优点是有()动作机构。

- A. 控制
- B. 转轴
- C. 储能

答案:C

24. 检修低压电气设备, 应先堵截电源, 并在刀闸把手上挂上()标明牌。

- A. 在此作业
- B. 制止合闸, 有人作业
- C. 停步, 高压风险
- D. 请勿合闸

答案:B

25. 手持电动工具, 提供安全电压的应为专用的. 双线圈的. 一次二次绕组隔离的安全变压器, 变压器绝缘形式为()绝缘。

- A. 单一;
- B. 双重;
- C. 普通;
- D. 没有要求;

答案:B

26. 热继电器动作后“自动复位”可在 5min 内复位; 手动复位时, 则在()后, 按复位键复位。

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

答案:B

27. 在 RLC 串联交流电路中, 电源电压不变, 调节电容, 下列正确的是()

- A. 随电容调小, X_L/X_C 值变大
- B. 随电容调小, X_L/X_C 值变小
- C. 随电容调大, 电阻阻抗变小
- D. 随电容调大, 电路电流变小

答案:B

28. 双列布置的低压配电器, 屏前通道宽度不低压()m。

- A. 0.8
- B. 1.0
- C. 1.5
- D. 2

答案:D

29. 三相电源绕组产生的三相电动势在相位上互差()

- 。
- A. 30°
- B. 90°
- C. 180°
- D. 120°

答案:D

30. 晶体管工作在放大状态时, 发射结正偏, 对于硅管约为(), 锗管约为 0.3V。

- A. 0.2V
- B. 0.3V
- C. 0.5V
- D. 0.7V

答案:D

31. 对称三相电源星形连接时, 线电流是 ()

- A. 相电流
- B. 3 倍的相电流
- C. 2 倍的相电流
- D. 根号 3 倍的相电流

答案:A

32. 经济型数控系统常用的有后备电池法和采用非易失性存储器, 如片内带锂电池的随机存储器 ()。

- A. EEPROM
- B. NVRAM
- C. FLASHROM
- D. EPROM

答案:B

33. RGC 型高压开关柜最多由 () 个标准单元组成, 超过时应分成两部分。

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

答案:C

34. 安装跌落式熔断器, 其熔断器与垂线的夹角在 () 之间。

- A. $15\sim 20^\circ$
- B. $15\sim 30^\circ$
- C. $15\sim 25^\circ$

答案:B

35. 电力设备接地体与独立避雷针接地体之间的最小距离为 () m。

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

答案:C

36. SF₆ 负荷开关装设的 () 可随时监测开关本体内充入的 SF₆ 气体压力。

- A. 气体流量计
- B. 温度计
- C. 气体密度计

答案:C

37. 箱式变电站所在接地应共用一组接地装置, 其接地电阻应小于 () Ω 。

- A. 10
- B. 4
- C. 15

答案:B

38. 我国输电线路的电压等级一般为 110.().330.500.750.1000 (kV)。

- A. 150
- B. 160
- C. 190
- D. 220

答案:D

39. 由于步进电机的运行拍数不同, 所以一台步进电机可以有()个步距角

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

答案:B

40. 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

41. 电杆定位时, 最后确定的是()杆位。

- A. 起点杆
- B. 中间杆
- C. 转角杆
- D. 终端杆

答案:D

42. 晶体三极管是()。

- A. 电流控制电压
- B. 电流控制电流
- C. 电压控制电压
- D. 电压控制电流

答案:B

43. 倒闸操作票执行后, 务必()。

- A. 保存至交接班
- B. 保存三个月
- C. 长时光保存

答案:B

44. 下列说法中, 正确的是()。

- A. 电力系统和电力网是一个含义;
- B. 电力网中包含各种用电设备;
- C. 电力系统是动力系统的一部分;
- D. 发电机是电力网组成的一部分。

答案:C

45. 使用的电气设备按有关安全规程, 其外壳应有什么防护措施?()。

- A. 无
- B. 保护性接零或接地

C. 防锈漆

答案:B

46. 一般照明的电源优先选用()V

A. 380

B. 220

C. 36

答案:B

47. 拉开闸刀时,如果出现电弧,应()。

A. 迅速拉开

B. 立即合闸

C. 缓慢拉开

答案:A

48. 脚扣的试验荷重时间为()。

A. 10min

B. 5min

C. 2min

D. 1min

答案:B

49. ()是指大小和方向随时间做周期性变化的电流。

A. 直流电

B. 交流电

C. 脉动交流电

D. 恒稳直流电

答案:B

50. 手持行灯电压不准超过()V。在特别潮湿或周围均属金属导体的地方工作时,如在汽包、凝汽器、加热器、蒸发器、除氧器以及其他金属容器或水箱等内部,行灯的电压不准超过()V。

A. 12, 24

B. 24, 24

C. 36, 24

D. 36, 12

答案:D

51. 装用漏电维护器,是归于哪种安全技术措施?()

A. 根本保安办法

B. 辅助保安办法

C. 肯定保安办法

答案:A

52. 在电容器组回路上工作时应将电容器()

A. 放电

B. 断开

C. 逐个放电并接地

D. 隔离

答案:C

53. 下列关于保护间隙特点描述正确的是()。

- A. 容易造成接地短路故障
- B. 灭弧能力强
- C. 保护性能好

答案:A

54. 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

55. 安全生产管理人员安全资格培训时间不得少于()学时;每年再培训的时间不得少于()学时。

- A. 100, 40
- B. 24, 8
- C. 48, 16

答案:C

56. 为了防止跨步电压对人造成伤害, 要求防雷接地装置距离建筑物出入口、人行道最小距离不应小于()m

- A. 2.5
- B. 3
- C. 4

答案:B

57. 25 号变压器油, 其凝固点为()。

- A. 不高于 25℃
- B. 不高于-25℃
- C. 不低于 25℃
- D. 不低于-25℃

答案:B

58. 事故照明一般采用()。

- A. 日光灯
- B. 白炽灯
- C. 高压汞灯

答案:B

59. 三相异步电动机采用 Y-Δ 降压启动时, 通过线路的启动电流是全压启动电流的()倍。

- A. $1/\sqrt{3}$
- B. $1/3$
- C. 3
- D. $1/2$

答案:B

60. 电动机在额定工作状态下运行时, 定子电路所加的()叫额定电压。

- A. 相电压
- B. 线电压
- C. 额定电压

答案:B

61. 在对可能存在较高跨步电压的接地故障点进行检查时,室内不得接近故障点()M 以内。

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

答案:C

62. 下列哪个不属于断路器控制回路的调试范围()。

- A. 能监视电源及跳合闸回路
- B. 操作电压应满足要求
- C. 有防跳跃闭锁装置
- D. 合闸或跳闸完成后,应使命令脉冲自动解除

答案:B

63. 接地线应用多股软裸铜线,其截面积不得小于()mm²。

- A. 10
- B. 6
- C. 25

答案:C

64. 能够办理临时用电的是()

- A. 商业网点用电
- B. 基建工地
- C. 地下停车场照明

答案:B

65. PVC 线槽内包括绝缘在内的导线截面积总和应该不超过内部截面积的()。

- A. 30%
- B. 40%
- C. 50%
- D. 60%

答案:B

66. “禁止攀登,高压危险!”标识牌的底色应该()。

- A. 白底红边
- B. 白底黑边
- C. 红底白边
- D. 黑底白边

答案:A

67. C6150 车床其他正常,而主轴无制动时,应重点检修()。

- A. 电源进线开关
- B. 接触器 KM1 和 KM2 的常闭触点
- C. 控制变压器 TC
- D. 中间继电器 KA1 和 KA2 的常闭触点

答案:D

68. 运行中的变压器温升等于变压器温度()环境温度。

- A. 乘以
- B. 减去

C. 除以

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/235224044330011131>

D.