

本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题 300 道，多选题 100 道，判断题 100 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1. 某四极电动机的转速为 1440r/min,则这台电动机的转差率为()%。

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

答案:A

2. 华中数控车床系统中 G80X_Z_F_jl 指令(华中系统)。()

- A. 圆柱车削循环
- B. 圆锥车削循环
- C. 螺纹车削循环
- D. 端面车削循环

答案:A

3. 我国 220kV 及以上系统的中性点均采用()。

- A. 直接接地方式;
- B. 经消弧线圈接地方式;
- C. 经大电抗器接地方式;
- D. 不接地方式。

答案:A

4. 架空线路装设自动重合闸装置后,可以()。

- A. 提高耐雷水平
- B. 提高供电可靠性
- C. 降低杆塔接地电阻

答案:B

5. 特别潮湿场所的电气设备使用时的安全电压为()。

- A. 9V
- B. 12V
- C. 24V
- D. 36V

答案:B

6. 保护接零指的是低压电网电源的中性点接地设备外壳()。

- A. 与中性点连接
- B. 接地
- C. 接零或接地
- D. 不接零。

答案:A

7. 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()米。

- A. 3
- B. 2.5
- C. 4
- D. 5

答案:A

8. 不需要办理许可手续的配电第二种工作票,由工作负责人向()提出申请,得到同意后给予办理。

- A. 值班调控人员
- B. 工作票签发人
- C. 工作许可人
- D. 运维人员

答案:B

9. 漏电保护器上下级的额定漏电动作电流与漏电时间均应做到相互配合,额定漏电动作电流级差通常为(),时间级差 0.1~0.2s。

- A. 1.1~1.2 倍;
- B. 1.3~1.8 倍;
- C. 1.2~2.5 倍;
- D. 2.5~3.5 倍;

答案:C

10. 绝缘物在强电等因素作用下,完全失去绝缘性能的现象称为()。

- A. 绝缘老化
- B. 绝缘破坏
- C. 绝缘的击穿

答案:C

11. 变压器的绕组与铁芯之间是()的。

- A. 绝缘
- B. 导电
- C. 电连接

答案:A

12. 低压架空线路用 8 米水泥杆一般选用梢径为()mm 的拔梢杆。

- A. 130
- B. 150
- C. 190
- D. 230

答案:B

13. 对于 10kV 电容器的电流速断保护,动作时间为()秒。

- A. 0
- B. 0.1
- C. 0.5

答案:A

14. 对于 10kV 及以下电缆户内、外终端,一般()进行一次定期巡视检查。

- A. 1 年
- B. 2-4 年
- C. 5-6 年

答案:B

15. 电杆的定位方法有()种。

- A. 2
- B. 3

C. 4

D. 5

答案:B

16. 钢直尺的刻线间距为(), 比()小的数值, 只能估计而得。

A. 0.1mm

B. 0.2mm

C. 0.5mm

D. 1mm

答案:D

17. 可编程序控制器()中存放的随机数据掉电即丢失。

A. RAM

B. ROM

C. EEPROM

D. 以上都是

答案:A

18. 一般电力变压器的电压高, 其容量一定()。

A. 小

B. 大

C. 不确定

答案:B

19. 国家规定的安全色, 其中()表示指示、安全状态、通行。

A. 红色;

B. 绿色;

C. 黄色;

D. 蓝色;

答案:B

20. 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

21. 对昏迷患者心肺复苏, 如果发现他口中有异物, 应当()。

A. 清理口中异物, 打开呼吸道

B. 把口张大, 扩展气道

C. 不用理会, 继续抢救

D. 停止抢救

答案:A

22. 测量三相四线制不对称负载的无功电能, 应用()。

A. 具有 60° 相位差的三相无功电能表

B. 三相有功电能表

C. 具有附加电流线圈的三相无功电能表

D. 单相有功电能表

答案:C

23. 一般接地导体相互采用焊接连接, 扁铁与角钢的搭接长度应()宽度的两倍。

- A. 不小于
- B. 小于
- C. 不大于
- D. 接近

答案:A

24. 用右手螺旋定则判定长直载流导线的磁场时, 右手握住导线, 伸直拇指, 大拇指指向电流的方向, 则四指环绕的方向为()。

- A. 电磁力的方向
- B. 磁场的方向
- C. 电场的方向

答案:B

25. 人体触电时, 电流途径为()时最危险。

- A. 左手至脚
- B. 右手至脚
- C. 左手至右手

答案:A

26. 严禁工作人员或其它人员擅自移动已挂好的接地线, 如需移动时, 应有工作负责人征得()的同意并在工作票上注明。

- A. 工作许可人
- B. 工作监护人
- C. 工作票签发人

答案:C

27. 白炽灯电路接近()电路。

- A. 纯电感
- B. 纯电容
- C. 纯电阻
- D. 谐振

答案:C

28. 2 千瓦的电炉子, 用电 3 小时, 耗电()。

- A. 6 度
- B. 1.5 度
- C. 2 度
- D. 300 度

答案:A

29. 下列符号中, ()代表电力变压器。

- A. ta
- B. tm
- C. fu
- D. ql

答案:B

30. 三相异步电动机中, 改变旋转磁场转向的方法是()。

- A. 改变电流的方向
- B. 调换相线和零线

- C. 任意调换两根电源线
- D. 任意调换三根电源线

答案:C

31. ()仪表由固定的线圈,可转动的线圈及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 电动式

答案:C

32. 要求传动比的稳定性较高的场合,宜采用()传动方式。

- A. 齿轮
- B. 皮带
- C. 链
- D. 蜗轮蜗杆

答案:A

33. 需要扩大直流电流表量程可在电流表两端()。

- A. 并接电阻
- B. 串接电阻
- C. 并接电容
- D. 并接电感

答案:A

34. 新装和大修后的低压线路和设备,要求绝缘电阻值不低于()兆欧。

- A. 1
- B. 0.5
- C. 0.22
- D. 2

答案:B

35. 在正弦交流电阻电路中,正确反映电流电压之间的关系式是()。

- A. $i=U/R$
- B. $i=U_m/R$
- C. $i=u/R$

答案:C

36. II类设备的防触电保护是采取()措施。这种设备不采用保护接地的措施,也不依赖于安装条件。

- A. 安全电压
- B. 双重绝缘
- C. 变压器油绝缘

答案:B

37. 安装在烟囱顶上的避雷针直径不应小于下列数值()。

- A. 10mm
- B. 12mm
- C. 16mm
- D. 20mm

答案:D

38. 依据《重大危险源辨识》(GB18218-2009),下列装置、设施或场所,可以判定为重大危险源的是()。

- A. 有煤尘爆炸的矿井
- B. 存储 80t 汽油的贮罐
- C. 存储 500t 天然气贮罐

答案:C

39. 焊机停用或移动、收放电源线时,必须()电源。

- A. 接通;
- B. 移动;
- C. 移开;
- D. 切断;

答案:D

40. 变压器并列运行时,变比相差不超过()。

- A. $\pm 0.2\%$
- B. $\pm 0.5\%$
- C. $\pm 1\%$
- D. $\pm 1.5\%$

答案:B

41. 仪器仪表的维护存放,不应采取()措施。

- A. 轻拿轻放
- B. 棉线擦拭
- C. 放在强磁场周围
- D. 保持干燥

答案:C

42. 胶壳刀开关在接线时,电源线接在()。

- A. 上端(静触点)
- B. 下端(动触点)
- C. 两端都可

答案:A

43. ()一般都选用启动迅速的柴油发电机组。

- A. 主电源
- B. 应急电源
- C. 不间断电源
- D. 稳压电源

答案:C

44. 在全部停电和部分停电的电气设备上工作,必须完成的技术措施有()。

- A. 停电;验电;挂接地线;装设遮栏和悬挂标示牌
- B. 停电;放电;挂接地线;装设遮栏和悬挂标示牌
- C. 停电;验电;放电;装设遮栏和悬挂标示牌

答案:A

45. 对于中小型电力变压器,投入运行后每隔()要大修一次。

- A. 1 年
- B. 2~4 年
- C. 5~10 年
- D. 15 年

答案:C

46. M7120 型平面磨床的冷却泵电动机, 要求当砂轮电动机起动后才能起动, 这种方式属于()

- A. 顺序控制
- B. 多地控制
- C. 联锁控制
- D. 自锁控制

答案:A

47. 在高温的苛刻工作条件下, 齿轮油在空气、水和金属的催化作用下, 容易氧化生成胶质、沥青、不溶物、腐蚀性物质, 使油的性能变坏并缩短使用周期。所以, 齿轮油必须要有良好的()。

- A. 极压抗磨性
- B. 低温流动性
- C. 热氧化安定性

答案:C

48. 巡视查看断路器时, 应查看引线的衔接部位()。

- A. 结线正确
- B. 触摸良好, 无过热现象
- C. 无过电压

答案:B

49. 安装单位号 11D 的 1 号端子 11n3 属于()。

- A. 设备文字符号
- B. 回路编号
- C. 相对编号
- D. 安装单位号

答案:C

50. 保证变配电所安全运行的两票三制, 的二票是指执行。()。

- A. 操作票
- B. 业务传票
- C. 工作记录票
- D. 工作流程传票

答案:A

51. 在容性电路中, 电压比电流的相位差()。

- A. 等于 90°。
- B. 小于 90°。
- C. 大于 90°。
- D. 为零

答案:A

52. 在()上严禁通过工作电流, 且严禁断线。

- A. N 线
- B. PE 线
- C. 火线
- D. 相线

答案:B

53. 漏电保护装置的额定不动作电流不得低于额定动作电流的()。

- A. 25%
- B. 50%
- C. 75%
- D. 100%

答案:B

54. 电阻并联电路各电阻两端电压()。

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差
- D. 成正比

答案:A

55. 异步电动机额定运转时, 其转差率一般为()。

- A. 0.01~0.04
- B. 0.02~0.06
- C. 0.03~0.08
- D. 0.04~0.1

答案:B

56. 查找变电所直流接地的方法, 下列哪种做法不对()。

- A. 用仪表检查时, 所用仪表内阻不低于 $2000\Omega/V$
- B. 当直流发生接地时, 禁止在二次回路上工作
- C. 处理时不得造成直流短路和另一点接地
- D. 查找和处理必须在调度指挥下由一人进行

答案:D

57. () .送丝驱动系统.压紧机构等都是埋弧自动焊机送丝机构的组成部分。

- A. 控制面板
- B. 焊接小车
- C. 焊丝盘
- D. 矫直滚轮

答案:D

58. 电容器在用万用表检查时指针摆动后应该()。

- A. 保持不动
- B. 逐渐回摆
- C. 来回摆动

答案:B

59. 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

60. 高压验电器的结构分为()和支持器两部分。

- A. 指示器
- B. 接地器
- C. 绝缘器

D. 电容器

答案:A

61. 在 380V 低压系统中, 接地电阻不应超过() Ω 。

A. 4

B. 5

C. 6

D. 10

答案:C

62. 变压器补油后要检查气体{瓦斯}继电器, 及时放出气体, 若在()后无问题, 可重新将气体(瓦斯)保护接入跳闸回路。

A. 6h

B. 12h

C. 24h

D. 48h

答案:C

63. 动力配电箱的闸刀开关, 禁止()拉开。

A. 用木棒

B. 用湿手

C. 带负荷

D. 带电

答案:C

64. 当保护线与相线材料相同时, 对于截面积小于 16mm² 的相线, 保护线截面积应取() mm²。

A. 6

B. 10

C. 16

D. 25?

答案:C

65. 断路器是通过手动或电动等操作机构使断路器合闸, 通过()装置使断路器自动跳闸, 达到故障保护目的。

A. 自动

B. 活动

C. 脱扣

答案:C

66. 电磁操动机构是利用()产生的机械操作力矩使开关完成合闸的。

A. 电力

B. 电磁功

C. 弹簧力

答案:B

67. 启动电容器 CS 上所充的电加到由炉子 L 和补偿电容 C 组成的并联谐振电路两端, 产生()电压和电流。

A. 正弦振荡

B. 中频振荡

C. 衰减振荡

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/265032242141011134>

D.