

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. 雷电放电具有 () 的特色。

- A. 电流大, 电压高
- B. 电流小, 电压高
- C. 电流大, 电压低

答案:A

2. 电力电缆的终端头金属外壳 () 。

- A. 必须接地
- B. 在配电盘装置一端须接地
- C. 在杆上须接地

答案:A

3. 通电线圈产生的磁场方向不光与电流方向有关, 而且还与线圈 () 有关。

- A. 长度
- B. 绕向
- C. 体积

答案:B

4. 在选择漏电保护装置的灵敏度时, 要避免由于正常 () 引起的不必要的动作而影响正常供电。

- A. 泄漏电压
- B. 泄漏电流
- C. 泄漏功率

答案:B

5. 在工作期间, 工作票应始终保留在工作负责人手中, 工作结束后交签发人保存 () 。

- A. 1 个月
- B. 3 个月
- C. 6 个月
- D. 1 年

答案:B

6. kyn28 中置式开关柜的接地开关处于合闸状态时, 电缆室门 () 。

- A. 不能打开
- B. 可以打开
- C. 禁止打开

答案:B

7. 检定测量用电流互感器时, 环境条件中温度应满足 () 。

- A. $+10^{\circ}\text{C}\sim+35^{\circ}\text{C}$;
- B. $20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$;
- C. $+10^{\circ}\text{C}\sim+25^{\circ}\text{C}$;
- D. $+5^{\circ}\text{C}\sim+30^{\circ}\text{C}$ 。

答案:A

8. 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

9. 手握式.移动式日用电器的电源线,必须单相采用三芯电缆.三相采用四芯橡胶软电缆或塑料软线.引线无破损.不得有接头,长度一般不超过()。

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

答案:A

10. 某正弦交流电压的初相角 $\varphi = -\pi/6$, 在 $t=0$ 时, 其瞬时值将()。

- A. 大于零
- B. 小于零
- C. 等于零
- D. 最大值

答案:B

11. 电动机在额定工作状态下运行时,()的机械功率叫额定功率。

- A. 允许输入
- B. 允许输出
- C. 推动电机

答案:B

12. 35KV 架空线路,通常采用混凝土杆架设,每个支持点上用()个悬式瓷瓶串联来支持导线。

- A. 9~11
- B. 6~8
- C. 5~6
- D. 2~4

答案:D

13. C6150 机床主电路中有()台电动机需要正反转。

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

答案:D

14. 下列关于保护变压器的角型间隙安装位置描述正确的是()。

- A. 远离变压器一侧
- B. 高压熔断器的外侧
- C. 高压熔断器的内侧

答案:C

15. 人电击后危及生命的电流称为()。

- A. 感知电流
- B. 持续电流
- C. 致命电流

D. 摆脱电流

答案:C

16. 交流高压真空接触器适用于交流系统中的() 的场合。

- A. 需要频繁操作
- B. 不需要频繁操作
- C. 操作几率很低

答案:A

17. 当电能表上标有“ $100 \times \text{kW} \cdot \text{h}$ ”字样时, 应将读数乘以(), 才是被测电能的实际值。

- A. 5
- B. 10
- C. 50
- D. 100

答案:D

18. 临时线路应与正常的用电安全规范要求相一致, 其长度一般不宜超过()。

- A. 200m ;
- B. 300m ;
- C. 400m ;
- D. 500m ;

答案:D

19. 三相异步电动机按其() 的不同可分为开启式. 防护式. 封闭式三大类。

- A. 供电电源的方式
- B. 外壳防护方式
- C. 结构型式
- D. 外部造型

答案:B

20. 电能表是测量() 用的仪器。

- A. 电压
- B. 电流
- C. 电能

答案:C

21. 运行中的变压器发出强烈而不均匀的“噪音”可能是由于变压器内部() 原因造成。

- A. 过负荷
- B. 绝缘击穿
- C. 有大容量动力设备起动
- D. 个别零件松动

答案:D

22. 主网是电力系统的最高级电网, 电压在() kV 以上。

- A. 10
- B. 35
- C. 110

答案:B

23. 测量电容器绝缘电阻() 应注意放电, 以防作业人员触电。

- A. 前
- B. 后

C. 前后

答案:C

24. 电力系统中的输电、变电、()三个部分称为电力网。

A. 发电

B. 配电

C. 用电

答案:B

25. ()可用于操作高压跌落式熔断器、单极隔离开关及装设临时接地线等。

A. 绝缘手套

B. 绝缘鞋

C. 绝缘棒

答案:C

26. 将一根导线均匀拉长为原长度的3倍,则阻值为原来的()倍。

A. 3

B. 1/3

C. 9

D. 1/9

答案:C

27. 热继电器的保护特性与电动机过载特性贴近,是为了充分发挥电机的()能力。

A. 过载

B. 控制

C. 节能

答案:A

28. 隔离开关按刀闸运动方式分类可分为()、垂直旋转式和插入式。

A. 360度旋转式

B. 捆绑式

C. 水平旋转式

答案:C

29. 有毒物质的浓度英文缩写MAC是()。

A. 为工作场所空气中有毒物质最高容许浓度

B. 为工作场所空气中有毒物质时间加权平均容许浓度

C. 为工作场所空气中有毒物质短时间接触容许浓度

答案:A

30. 绝缘安全用具试验后,用具上粘贴的试验标识应标明()。

A. 绝缘电阻

B. 试验电压

C. 试验合格

D. 泄漏电流

答案:C

31. 低压配电线路是指()以下的线路。

A. 10kV

B. 6kV

C. 3kV

D. 0.4kV

答案:D

32. 下列物质不属于磁性材料的是()。

- A. 镍
- B. 铁
- C. 铜
- D. 钴

答案:C

33. 2000kW 以下的电动机, 如果()灵敏度不能满足要求时, 也可采用电流纵差动保护代替。

- A. 过负荷保护
- B. 电流速断保护
- C. 纵差动保护
- D. 过电流保护

答案:B

34. 根据液压控制梯形图下列指令正确的是()。

- A. AND00
- B. ANI00
- C. LD00
- D. LDI00

答案:B

35. 为满足焊接要求, 电焊变压器具有()的外特性。

- A. 陡降
- B. 较硬
- C. 上升
- D. 平直

答案:A

36. 为防止直接雷击架空线路, 一般多采用()。

- A. 避雷针
- B. 避雷线
- C. 避雷器

答案:B

37. 在全部停电和部分停电的电气设备上工作时, 必须完成的技术措施有:() .验电.挂接地线.装设遮栏和悬挂标示牌。

- A. 放电
- B. 设置安全措施
- C. 停电
- D. 测量接地电阻

答案:C

38. 在纯电感电路中, 自感电动势与电流相位关系是()

- A. 滞后 90 度。
- B. 超前电流 90 度。
- C. 同相位
- D. 反相位

答案:A

39. 刚好使导线的稳定温度达到电缆最高允许温度时的载流量,称为()。

- A. 允许载流量
- B. 最大载流量
- C. 额定载流量

答案:A

40. 保护接地指的是电网的中性点不接地设备外壳()。

- A. 不接地
- B. 接地
- C. 接零
- D. 接零或接地

答案:B

41. ()仪表可直接用于交、直流测量但精确度低。

- A. 电磁式
- B. 磁电式
- C. 电动式

答案:A

42. 人体同时接触带电设备或线路中的两相导体时,电流从一相通过人体流入另一相,这种触电现象称为()触电。

- A. 单相
- B. 两相
- C. 感应电

答案:B

43. 手持电动工具应用专用导线接地或接零保护,保护线截面积不小于(),保护线颜色统一为黄/绿双色。

- A. 1mm² ;
- B. 1.5mm² ;
- C. 2.5mm² ;
- D. 4mm² ;

答案:B

44. 绕组 Yy 联结的三相变压器的二次测的额定电压等于()

- A. 变压器额定容量除以一次测额定电流的 3 倍
- B. 变压器额定容量除以二次测额定电流的 20.5 倍
- C. 变压器额定容量除以二次测额定电流的 30.5 倍

答案:A

45. 解决放大器截止失真的方法是()。

- A. 增大上偏电阻
- B. 减小集电极电阻 RC
- C. 减小偏置电阻
- D. 增大下偏电阻

答案:C

46. 绝缘杆从结构上可分为工作不分,绝缘部分及()三部分。

- A. 带电部分
- B. 接地部分
- C. 握手部分

D. 短路部分

答案:C

47. 准确采用“口对口(鼻)人工呼吸法”大口吹气,按吹二秒停三秒(吹二停三)的办法,每分钟做(),同时观察伤员胸部腹部起伏情况。

- A. 5~10次;
- B. 12~15次;
- C. 20~25次;
- D. 50~65次;

答案:B

48. 检查绝缘电阻,一般的漏电保护器需在进.出线端子间,各接线端子与外壳间,接线端子之间进行绝缘电阻测量,其绝缘电阻值应不低于()。

- A. 0.5MΩ;
- B. 1MΩ;
- C. 1.5MΩ;
- D. 2MΩ

答案:C

49. 质量()kg以上的灯具应利用预埋件,吊管安装。

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

答案:C

50. 断路器的电气图形为()。

答案:A

51. 磁性开关的图形符号中,其常开触点部分与()的符号相同。

- A. 断路器
- B. 一般开关
- C. 热继电器
- D. 时间继电器

答案:B

52. 四分裂导线子导线间的间距一般为()。

- A. 40~45;
- B. 50;
- C. 60;
- D. 80。

答案:A

53. 触头间介质击穿电压是指触头间()。

- A. 电源电压
- B. 电气试验时加在触头间的电压
- C. 触头间产生电弧的最小电压

答案:C

54. 并联电容器的联接应采用()联接。

- A. 三角形
- B. 星形

C. 矩形

答案:A

55. 时间继电器的文字符号表示为()

A. KV

B. KT

C. KM

D. KS

答案:B

56. 电压互感器的变压比与其匝数比()。

A. 无关

B. 相等

C. 不相等

答案:B

57. 高压熔断器在电路通过()时熔断, 以保护电气设备。

A. 正常工作电流和过负荷电流

B. 正常工作电流和短路电流

C. 过负荷电流和短路电流

答案:C

58. 在值班期间需要移开或越过遮栏时()。

A. 务必有领导在场

B. 务必先停电

C. 务必有监护人在场

答案:C

59. 下列不属于液体绝缘材料的是()。

A. 矿物油

B. 云母

C. 沥青

D. 硅油

答案:B

60. 10kV 真空断路器动静触头之间的断开间隔一般为()。

A. 5-10mm

B. 10-15mm

C. 20-30mm

答案:B

61. 变压器的铁芯采用相互绝缘的薄硅钢片制造, 主要目的是为了降低()。

A. 杂散损耗

B. 铜耗

C. 涡流损耗

D. 磁滞损耗

答案:C

62. 人体触电可分为直接接触触电和()两大类。

A. 跨步电压触电

B. 接触电压触电

C. 间接接触触电

答案:C

63. 感应电流的方向总是使感应电流的磁场阻碍引起感应电流的磁通的变化,这一定律称为()。

- A. 法拉第定律
- B. 特斯拉定律
- C. 楞次定律

答案:C

64. 工作时,只允许在竖直方向使用的千斤顶是()千斤顶。

- A. 活塞式
- B. 齿条式
- C. 螺旋式
- D. 油压式

答案:D

65. 高灵敏度电流型漏电保护装置是指额定漏电动作电流()mA 及以下的漏电保护装置。

- A. 6
- B. 10
- C. 15
- D. 30

答案:D

66. 电力系统发生短路时会出现()。

- A. 电压允许偏差明显增大
- B. 明显的电压波动
- C. 电压闪变

答案:B

67. 使用剥线钳时应选用比导线直径()的刃口。

- A. 相同
- B. 稍大
- C. 较大

答案:B

68. 电压互感器的二次回路()。

- A. 根据容量大小确定是否接地;
- B. 不一定全接地;
- C. 根据现场确定是否接地;
- D. 必须接地。

答案:D

69. 触电者未脱离电源前,救护人员不准直接用()触及伤员,因为有触电危险。

- A. 干燥的木棒
- B. 金属物体
- C. 手

答案:C

70. 绝缘油水分测定的方法是()。

- A. 目测
- B. GB260 石油产品水分测定法

C. 蒸发

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/296025203114010112>

D.