

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. 在民用建筑物的配电系统中，一般采用()断路器。

- A. 电动式
- B. 框架式
- C. 漏电保护

答案:C

2. 小电流真空灭弧室一般采用()触头。

- A. 圆盘形
- B. 横向磁场
- C. 纵向磁场
- D. 梅花状触头

答案:A

3. 高压隔离开关在进行交流耐压试验时，试验合格后，应在 5 秒钟内均匀地将电压下降到试验值的()%以下，电压至零后拉开刀闸，将被试品接地放电。

- A. 10
- B. 40
- C. 50
- D. 25

答案:D

4. 生产过程中所产生静电的静电电位可高达()以上。

- A. 数万伏
- B. 数千伏
- C. 数百伏
- D. 数十伏

答案:A

5. 行程开关的组成包括有()。

- A. 保护部分
- B. 线圈部分
- C. 反力系统

答案:C

6. 交流接触器的电寿命约为机械寿命的()

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

答案:C

7. 作业接地的接地电阻一般不该超越()。

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

答案:B

8. 熔断器的保护属于()。

- A. 过压保护
- B. 欠压保护
- C. 短路保护
- D. 过流保护

答案:C

9. 当电源电压由于某种原因降低到额定电压的()及以下时, 保证电源不被接通的措施叫做欠压保护。

- A. 75% ;
- B. 85% ;
- C. 90% ;
- D. 100% ;

答案:B

10. 集成运算放大器在方面具有广泛的应用。()

- A. 信号获取
- B. 运算.处理
- C. 波形产生
- D. 信号获取.运算.处理和波形产生

答案:D

11. 干式变压器属于()变压器。

- A. 稳压
- B. 隔离
- C. 节能型

答案:C

12. 带电灭火, 扑救人员所使用的消防器材与带电部位应保持足够的安全距离, 35kV 电源不应小于(), 要站在上风侧。

- A. 0.3m ;
- B. 0.4m ;
- C. 0.5m ;
- D. 1m ;

答案:C

13. 电容器在直流稳态电路中相当于()。

- A. 短路
- B. 开路
- C. 高通滤波器
- D. 低通滤波器

答案:B

14. ()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

15. 电流对人体的伤害可以分为电伤.()两种类型。

- A. 电烙
- B. 电烫

C. 电击

答案:C

16. 低压电力网供电电压 220V 允许偏差范围()

A. $-10\%\sim+7\%$

B. $-7\%\sim+7\%$

C. $-7\%\sim+10\%$

答案:A

17. 发生电气火灾后必须进行带电灭火时, 应该使用()。

A. 消防水喷射

B. 二氧化碳灭火器

C. 泡沫灭火器

答案:B

18. 建筑电工证有效期为多长时间?()

A. 5 年

B. 6 年

C. 7 年

D. 8 年

答案:B

19. 电力电容器不得在其带有残留电荷的情况下合闸。电容器重新合闸前, 至少应放电()min。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 10

答案:C

20. 工作接地的接地电阻一般不应超过() Ω 。

A. 3

B. 4

C. 5

答案:B

21. 在腐蚀性较强的场所引下线应适当()或采用其他防腐措施。

A. 减小截面

B. 加大截面

C. 减小直径

D. 缩短长度

答案:B

22. 在电力控制系统中, 使用最广泛的是()式交流接触器。

A. 气动

B. 电磁

C. 液动

答案:B

23. 中性点不接地的系统发生单相接地故障时, 允许暂时运行()小时。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

答案:B

24. 电气设备的冷备用状态指断路器和隔离开关处于()位置的状态。

A. 断路器合闸, 隔离开关合闸

B. 断路器合闸, 隔离开关分闸

C. 断路器分闸, 隔离开关合闸

D. 断路器分闸, 隔离开关分闸

答案:D

25. 在三相四线配电系统中, N 线表示()。

A. 相线

B. 中性线

C. 保护接零

D. 保护接地

答案:B

26. 几个等值的电阻串联, 则各个电阻的端电压()。

A. 不确定

B. 不相等

C. 相等

答案:C

27. 对 npn 型晶体管, 如果在集电极和发射极施加电压, 其中集电极为正电压, 那么发射极内的自由电子()。

A. 朝基极侧移动

B. 朝集电极侧移动

C. 不动

D. 在发射极处无序运动

答案:A

28. () 移动式电气设备在外壳上没有接地端子, 但在内部有接地端子, 自设备内引出带有保护插头的电源线。

A. I 类

B. II 类

C. III 类

答案:A

29. 远距离输电时, 为减小线路上的电能损耗, 主要采用()。

A. 提高线路的电压等级

B. 增大线路导线截面减小电阻

C. 提高功率因数减少无功

答案:A

30. 直埋电缆相互交叉时, 高压电缆应放在低压电缆的()。

A. 上方

B. 下方

C. 左侧

D. 右侧

答案:B

31. 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

32. 直流永磁式测速发电机()。

- A. 不需另加励磁电源
- B. 需加励磁电源
- C. 需加交流励磁电压
- D. 需加直流励磁电压

答案:A

33. 导线接头缠绝缘胶布时, 后一圈压在前一圈胶布宽度的()。

- A. $1/3$
- B. $1/2$
- C. 1

答案:B

34. 质量管理中, 企业推行 TQM 时, 应注意“三全. 一多样”, “三全”中不包括()。

- A. 全员的;
- B. 全企业的;
- C. 全方位的;
- D. 全过程的。

答案:C

35. 载流导体在磁场中将会受到()的作用。

- A. 磁通
- B. 电磁力
- C. 电动势

答案:B

36. 虽然变压器种类繁多, 用途各异, 但变压器的基本结构()。

- A. 大致相同;
- B. 大致不同;
- C. 有差异;
- D. 完全不同;

答案:A

37. 在生产工艺过程中, 静电时有出现, 它可能给人以电击, 还可()。

- A. 使电气开关跳闸
- B. 使产品质量下降
- C. 使人昏昏欲睡, 工作效率降低

答案:B

38. 特种作业电工的培训, 考试. 发证由()负责。

- A. 当地人力资源和劳动保障部门
- B. 当地工会
- C. 当地供电部门
- D. 当地安全生产监督管理部门

答案:D

39. 《中华人民共和国安全生产法》规定, 安全生产工作应当以人为本, 坚持()的方针。

- A. 安全第一.以人为本
- B. 安全第一.预防为主
- C. 安全第一.预防为主.综合治理
- D. 安全第一.人人有责

答案:C

40. 二极管()管的死区电压为()。

- A. 0.1V
- B. 0.2V
- C. 0.3V
- D. 0.5V

答案:A

41. 保护接地是指电网的中性点()。

- A. 接地且设备外壳接地
- B. 不接地, 设备外壳接地
- C. 接地, 设备外壳接零
- D. 不接地, 设备外壳接零

答案:B

42. 热继电器在电动机运转时起()保护作用。www.dgzj.com

- A. 短路
- B. 过载
- C. 欠压.失压

答案:B

43. 金属梯子不适于以下什么作业场所?()

- A. 有触电机会的作业场所
- B. 坑穴或密闭场所
- C. 高空作业

答案:A

44. 工作边沿无维护设施高度低于()的, 必须设置防护设施, 如: 基坑周边, 尚未安装栏杆或栏板的阳台及楼梯板, 框架结构各层楼板尚未砌筑维护墙的周边, 坡形屋顶周边以及施工升降机与建筑物通道的两侧等都必须设置防护栏杆。

- A. 600mm
- B. 700mm
- C. 800mm
- D. 900mm

答案:C

45. GN 型隔离开关可动刀片进入插口的度不应小于()

- A. 80%
- B. 90%
- C. 97%
- D. 98%

答案:A

46. 绝缘杆从结构上可分为工作部分. 绝缘部分和()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. 在不接地系统中, 如发生单相接地故障时, 其它相线对地电压会()。

- A. 升高
- B. 降低
- C. 不变

答案:A

48. 日光灯的工作原理是()

- A. 辉光放电
- B. 电流的热效应
- C. 电流的磁效应
- D. 光电效应

答案:A

49. 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

50. 已知工频正弦交流电流的有效值为 1A, 初相角为 0° , 则该电流的解析表达式为()。

- A. $i = \sin 50t$
- B. $i = \sin 314t$
- C. $i = \sin 157t$
- D. $i = \sin 314t$

答案:D

51. () 不是防止雷电冲击波侵入室内的方法。

- A. 建筑物上方安装避雷针
- B. 架空线入户处安装避雷器
- C. 架空线入户处绝缘子铁脚接地
- D. 金属管线入户处管道直接接地

答案:A

52. 要测量 380V 交流电动机绝缘电阻, 应选用额定电压为() 的绝缘电阻表。

- A. 250V
- B. 500V
- C. 1000V

答案:B

53. 额定电压为 220V, 功率分别为 40W、60W、100W 的灯泡串联在 220V 的电源中, 亮度由大到小的顺序为()。

- A. 40W、60W、100W
- B. 100W、60W、40W
- C. 一样亮

D. 均不亮

答案:A

54. 照明方式有一般照明、局部照明和()照明。

A. 室内;

B. 室外;

C. 混合;

D. 普通;

答案:C

55. 完成工作许可手续后,()应向工作班人员交代现场安全措施,带电部位和其他注意事项。

A. 工作许可人

B. 被监护人

C. 工作负责人

答案:C

56. 交流接触器的额定工作电压,是指在规定条件下,能保证电器正常工作的()电压。

A. 最高

B. 最低

C. 平均

答案:A

57. 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

58. 企业内部供电电压偏移允许值,一般不应超过额定电压的()。

A. $\pm 7\%$

B. $\pm 5\%$

C. $\pm 10\%$

D. $\pm 15\%$

答案:B

59. ()的工频电流通过人体时,人体尚可摆脱,称为摆脱电流。

A. 0.1mA

B. 2mA

C. 4mA

D. 10mA

答案:D

60. 电气安全管理人员应具备必要的()知识,并要根据实际情况制定安全措施,有计划地组织安全管理生产。

A. 组织管理

B. 电气安全

C. 电气基础

答案:B

61. 电气设备的套管和绝缘子最低绝缘部位距地面小于()时, 应装设固定围栏。

- A. 1.0m
- B. 2.0m
- C. 2.5m
- D. 3.0m

答案:C

62. 电缆中间接头连接点的接触电阻应不大于同长度单阻值的()倍。

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

答案:B

63. 特种作业人员在操作证有效期内, 连续从事本工种 10 年以上, 无违法行为, 经考核发证机关同意, 操作证复审时间可延长至()年。

- A. 6
- B. 4
- C. 10

答案:A

64. 在三相电能表结构中, 有时将两个制动元件按转动元件轴心对称位置安装, 这主要是为了()。

- A. 增加制动力矩;
- B. 减少转盘转动时产生的侧压力;
- C. 降低转速;
- D. 减少各电磁元件间的干扰。

答案:B

65. 当发生电气火灾时, 应用()灭火。

- A. 棉毯
- B. 酸性泡沫灭火器
- C. 二氧化碳灭火器

答案:C

66. 10kV 及以下配电线路, 电杆大多采用()。

- A. 等径杆
- B. 锥形杆
- C. 金属杆
- D. 钢管杆

答案:B

67. 三相变压器 Dyn11 绕组接线标明一次绕组接成()。

- A. 星形
- B. 三角形
- C. 方形

答案:B

68. 并联电容器投入过多的结果是使线路功率因数()。

- A. >1

B. >0

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/635304321330011131>

C.