

**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. SW6-220 型少油断路器三相底座中心线误差不大于( )。

- A. 5mm
- B. 8mm
- C. 10mm
- D. 15mm

答案:A

2. 100W 白炽灯泡表面温度高达( )℃。

- A. 100~200
- B. 120~150
- C. 170~220
- D. 400~600

答案:C

3. PE 线或 PEN 线上除工作接地外其他接地点的再次接地称为( )接地。

- A. 挺直
- B. 间接
- C. 重复

答案:C

4. 低频信号发生器的振荡电路一般采用的是( )振荡电路。

- A. 电感三点式
- B. 电容三点式
- C. 石英晶体
- D. RC

答案:D

5. 在变电站外线路工作, 一经合闸即可送电到施工线路的线路开关和刀闸操作手柄上应悬挂( )标示牌。

- A. 禁止合闸. 有人工作
- B. 禁止合闸, 线路有人工作
- C. 在此工作

答案:B

6. 其他条件相同, 人离接地点越近时可能承受的( )。

- A. 跨步电压和接触电压都越大
- B. 跨步电压越大. 接触电压不变
- C. 跨步电压不变. 接触电压越大
- D. 跨步电压越大. 接触电压越小

答案:A

7. 因微型同步电动机的转子上没有( ), 故不需电刷和滑环。

- A. 短路环
- B. 励磁绕组
- C. 铁芯
- D. 启动绕组

答案:B

8. 垂直接地体的间距, 不应小于其长度的( )。

- A. 1 倍
- B. 两倍
- C. 4 倍
- D. 3 倍

答案:B

9. 雷电流产生的( )电压和跨步电压可直接使人触电死亡。

- A. 感应
- B. 接触
- C. 直击

答案:B

10. RN1 系列熔断器是根据( )原理灭弧的。

- A. 将长电弧分成多个短电弧
- B. 窄缝灭弧
- C. 利用电弧与固体介质接触加速灭弧

答案:C

11. 变压器的阻抗电压一般允许有( )的差值, 若差值大而并列运行, 可能阻抗电压大的变压器承受负荷偏低, 阻抗电压小的变压器承受负荷偏高, 影响变压器的经济运行。

- A.  $\pm 10\%$
- B.  $\pm 15\%$
- C.  $\pm 20\%$
- D.  $\pm 25\%$

答案:A

12. 胸外心脏挤压法, 挤压与放松的动作要有节奏, 每分钟的动作次数为( )必须坚持连续进行, 不可中断。

- A. 12 次—15 次;
- B. 40 次—60 次;
- C. 100 次;
- D. 120 次—150 次;

答案:C

13. 熄灭直流电弧, 常采取的途径是( )

- A. 使电弧拉长和强冷的方法
- B. 使电弧扩散
- C. 复合
- D. 窄缝灭弧

答案:A

14. TN 系统表示电源中性点( )。

- A. 不接地
- B. 经阻抗接地
- C. 直接接地

答案:C

15. ( )是磁感应强度符号。

- A. Wb

- B. T
- C.  $\Phi$
- D. B

答案:D

16. 在电路中, 开关应控制( )。

- A. 零线
  - B. 相线
  - C. 地线
- 特种作业证免费考试题库

答案:B

17. 钳形电流表使用时应先用较大量程, 然后在视被测电流的大小变换量程。切换量程时应( )。

- A. 直接转动量程开关
- B. 先退出导线, 再转动量程开关
- C. 一边进线一边换挡

答案:B

18. 在纯电容交流电路中, 电路的无功功率( )。

- A. 小于电路电压与电流的有效值的乘积
- B. 等于电路电压与电流的有效值的乘积
- C. 大于电路电压与电流的有效值的乘积

答案:B

19. 发电机与系统并网运行时要求发电机与系统频率差一般不应超过( )。

- A.  $\pm 3\%$
- B.  $\pm 1.5\%$
- C.  $\pm 1.0 \sim 1.5\%$
- D.  $\pm 0.2 \sim 0.5\%$

答案:A

20. 电磁力的大小与导体的有效长度成( )。

- A. 反比
- B. 正比
- C. 不变

答案:B

21. 容量 10kW 三相电动机使用接触器控制, 在频繁起动、制动和频繁正反转的场合下, 应选择接触器合适的容量型号是( )。

- A. CJ10-20/3
- B. CJ20-25/3
- C. CJ12B-100/3
- D. CJ20-63/3

答案:D

22. 建筑电气施工中使用的灯具应符合( )的规范。

- A. GB7000
- B. GB5000
- C. GB6000
- D. GB8000

答案:A

23. 在下列钢号中, ( ) 是优质碳素结构钢。

- A. 20
- B. Q235-A.
- C. T106

答案:A

24. 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

25. 断路器的额定电流是指在规定的环境温度下, 断路器长期允许通过的 ( )。

- A. 最小工作电流
- B. 短路电流
- C. 最大工作电流

答案:C

26. 在均匀磁场中, 通过某一平面的磁通量为最大时, 这个平面就和磁力线 ( )。

- A. 平行
- B. 垂直
- C. 斜交

答案:B

27. 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

28. 从制造角度考虑, 低压电器是指在交流 50Hz、额定电压 ( ) V 或直流额定电压 1500V 及以下电气设备。

- A. 800
- B. 400
- C. 1000

答案:C

29. 使用喷灯的正确步骤是 ( )。

- A. 烧热喷嘴. 打气. 开节油阀. 调火焰
- B. 打气. 烧热油嘴. 开节油阀. 调火焰
- C. 烧热喷嘴. 调火焰. 开节油阀. 打气
- D. 调火焰. 烧热喷嘴. 打气. 开节油阀

答案:A

30. 异或门电路当两个输入端一个为 0, 另一个为 1 时, 输出为 ( )。

- A. 1
- B. 0
- C. 3
- D. 0.3

答案:A

31. 导线架设时,线路的相序排列应统一,低压线路面向负荷,从左侧起( )

- A. L1/N/L2/L3
- B. L1/L2/L3/N
- C. 11/12/N/L3

答案:A

32. 下列( )不属于电力系统中的事故。

- A. 对用户少送电
- B. 电能质量降低到不能允许的程度
- C. 过负荷

答案:C

33. 高压器保护属于按( )分类。

- A. 被保护的對象
- B. 保护原理
- C. 保护所起作用

答案:A

34. 在直接编设备文字符号中,归于 12n 设备的端子排编为( )。

- A. 12K
- B. 12LP
- C. 12

答案:C

35. 笼形异步电动机采用电阻降压启动时,启动次数( )。

- A. 不允许超过 3 次/小时
- B. 不宜太少
- C. 不宜过于频繁

答案:C

36. 万用表使用完毕后应将旋钮置于( )档。

- A. 电阻档
- B. 交流电压最高档
- C. 电流档
- D. 直流电压档

答案:B

37. 测量吸收比时,所用摇表是( )V 摇表。

- A. 500V
- B. 2500V 或 5000V

答案:B

38. 灯泡的钨丝断了,将其搭接起来,结果发现比原来亮了许多,这是因为( )。

- A. 电源电压提高了
- B. 灯泡的阻值变大了
- C. 灯泡的阻值减小了
- D. 灯泡的阻值不变

答案:C

39. 低压带电作业除应配备绝缘鞋等安全用具和防护用具外,还应携带( )。

- A. 低压试电笔
- B. 兆欧表

- C. 电流表
- D. 单臂电桥

答案:A

40. 三相鼠笼式异步电动机定子绕组是三相对称的, 各相绕组彼此互差( )的电角度。

- A.  $60^{\circ}$
- B.  $90^{\circ}$
- C.  $120^{\circ}$
- D.  $180^{\circ}$

答案:C

41. 做人工接地体, 圆钢与钢管(或角钢)焊接时, 搭接长度为圆钢直径的 6 倍, 且至少( )长面焊接。

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

答案:B

42. 脑细胞对缺氧最敏感, 一般缺氧超过( )min 就会造成不可逆转的损害导致脑死亡。

- A. 5
- B. 8
- C. 12

答案:B

43. 绝缘预防性试验中的破坏性试验是( )

- A. 测绝缘;
- B. 测介质损耗;
- C. 工频耐压

答案:C

44. III类工具的电压是( )

- A. 42V
- B. 20V
- C. 380V

答案:A

45. 按照《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46—2005 的规定, 施工现场临时用电设备在( )台及以上, 或设备容量在 50kW 及以上者, 应编制组织设计。临时用电组织设计变更时, 必须履行“编制. 审核. 批准”程序, 由电气工程技术人员组织编制, 经相关部门审核及具有法人资格企业的技术负责人批准后实施。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

答案:D

46. 电阻串联电路中流过各电阻的电流( )。

- A. 相等
- B. 之和
- C. 之差

D. 成正比

答案:A

47. 不属于中间继电器的作用是( )。

A. 扩大触点数量

B. 增大触点容量

C. 改变触点方式

D. 对继电器进行保护

答案:D

48. 过电流继电器在正常工作时, 线圈通过的电流在额定范围内, 电磁机构的衔铁所处的状态是( )。

A. 吸合动作. 常闭触头断开

B. 不吸合动作. 常闭触头断开

C. 吸合动作. 常闭触头恢复闭合

D. 不吸合动作. 触头也不动作维持常态

答案:D

49. 在直接编设备文字符号中, 属于 12n 装置的端子排编为( )。

A. 12K

B. 12LP

C. 12D

D. 12C

答案:C

50. 根据《电能质量供电电压允许偏差》规定, 10kV 及以下三相供电电压允许偏差为额定电压的( )。

A.  $\pm 5\%$

B.  $\pm 7\%$

C.  $\pm 10\%$

答案:B

51. 并列敷设电力电缆, 其接头盒的位置应( )。

A. 平行并列

B. 上下并列

C. 相互重叠

D. 相互错开

答案:D

52. 防雷装置的引下线一般采用圆钢或扁钢, 如用钢绞线, 其截面积不应小于( )mm<sup>2</sup>。

A. 35

B. 25

C. 50

答案:B

53. 三相桥式半控整流电路的最大导通角是( )。

A.  $90^\circ$

B.  $120^\circ$

C.  $150^\circ$

D.  $180^\circ$

答案:B

54. 单向半波可控整流电路, 若负载平均电流为 10mA, 则实际通过整流二级管的平均电流 ( )。

- A. 5A
- B. 0
- C. 10mA
- D. 20mA

答案:D

55. 大小和方向随时间按正弦曲线的规律发生周期变化的电路称为 ( )。

- A. 稳态电路
- B. 脉动电路
- C. 直流电路
- D. 交流电路

答案:D

56. 熔断器在电动机的电路中起 ( ) 保护作用。

- A. 过载
- B. 短路
- C. 过载和短路

答案:B

57. 运行的电力变压器外加一次电压不应超过额定电压的 ( ) %。

- A. 85
- B. 95
- C. 105
- D. 115

答案:C

58. 在保护接零的电路中, 不应在 ( ) 上装设熔断器或其它自动脱扣保护元件。

- A. 相线
- B. 火线
- C. 零线
- D. 中性线

答案:C

59. 对照电机与其铭牌检查, 主要有 ( )、频率、定子绕组的连接方法。

- A. 电源电压
- B. 电源电流
- C. 工作制

答案:A

60. 万能转换开关的基本结构内有 ( )。

- A. 反力系统
- B. 触点系统
- C. 线圈部分

答案:B

61. 生产经营单位不得因安全生产管理人员依法履行职责而 ( ), 或者解除与其订立的劳动合同。

- A. 降低其工资、福利等待遇
- B. 对其采取降职处分

- C. 降低其绩效工资
- D. 调离工作岗位

答案:A

62. 过电流继电器开始返回原位的( )电流称为返回电流。

- A. 最大
- B. 最小
- C. 中间

答案:A

63. 三相电源 Y 连接, 已知  $U_B=220\angle-10^\circ$  伏, 其  $U_{AB}=( )$  伏。

A.  $220/20^\circ$  B.  $220/140^\circ$  C.  $380/140^\circ$  D.  $380/20^\circ$

答案:C

64. 晶闸管型号 KS20-8 中的 S 表示

- A. 双层
- B. 双向
- C. 三层
- D. 三极

答案:B

65. 省公司下发的“供电公司客户服务管理标准”中规定客户投诉, 举报, 用电申请业务处理后在( )内进行电话回访。

- A. 10 日;
- B. 15 日;
- C. 20 日;
- D. 30 日;

答案:D

66. 下列共射极电路特点说法正确的是( )。

- A. 输入阻抗较大
- B. 输出阻抗较小
- C. 电流、电压和功率放大倍数以及稳定性与频率特性较差

答案:C

67. 户内栅栏高度不应低于( ), 户外栅栏不应低于 1.5m。

- A. 1.5m;
- B. 1.4m;
- C. 1.3m;
- D. 1.2m;

答案:D

68. 在直流电路中, 电感元件的( )。

- A. 容抗值大于零
- B. 感抗值大于零
- C. 感抗值等于零
- D. 感抗值小于零

答案:C

69. 高压并联电容器及对壳绝缘电阻值投运后 1 年内不应低于( )。

- A.  $1000M\Omega$

B. 1500MΩ

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/818057066063006052>

C.