

2019年电力公司生产技能人员职业技能知识测试-初级工考试题库 100 题[含参考答案]

一、单选题

1. 一电压互感器，其变比 $K=1000$ ，二次侧电压表读数为 $35V$ ，则被测电压一次侧为（ ）。

A. $35 \times 10^{-3}V$

B. 35×10^3V

C. 35×10^2V

D. $35V$

正确答案：B

2. C. 0m

3. 隔离开关能进行励磁电流不超过（ ）的空载变压器的操作。

A. 1A

B. 2A

C. 4A

D. 5A

正确答案：B

4. 电杆吊起过程中，当杆顶起立离地面约（ ）时，应对杆塔进行一次冲击试验，对各受力点处作一次全面检查，确无问题，再继续起立。

5. 当地形条件受到限制无法安装拉线时，可用撑杆，要求撑杆底部埋深不宜小于（ ），且设有防沉措施。

6. A. 3m

7. 根据电压等级的高低， $10kV$ 配电网属于（ ）电网。

A. 高压

B. 超高压

C. 中压

D. 低压

正确答案：C

8. 绝缘导线绝缘层损伤用绝缘自黏带缠绕修补时，每圈绝缘黏带间搭压带宽的（ ），补修后绝缘自黏带的厚度应大于绝缘层损伤深度，且不少于两层。

A. 1/5

B. 1/4

C. 1/3

D. 1/2

正确答案：D

9. C. 0.8m

10. 钢筋混凝土电杆焊接后的杆身弯曲应不超过杆长的（ ）。

A. 1/ 300

B. 1/500

C. 1/ 1000

D. 1/2000

正确答案：B

11. 绝缘子、瓷横担应无裂纹，釉面剥落面积不应大于（ ），铁脚无弯曲，铁件无严重锈蚀。

A. 100mm²

B. 80mm²

C. 60mm²

D. 40mm²

正确答案：A

12. 隔离开关安装时，应调整其三相同期性，使三相不同期性应小于（ ）。

A. 2mm

B. 3mm

C. 4mm

D. 5mm

正确答案：D

13. 组装横担时，双横担左右扭斜不大于横担总长度的（ ）。

A. 1/1000

B. 1/500

C. 1/100

D. 1/50

正确答案：C

14. D. 5m

正确答案：C

15. 钢丝钳的钳柄套的耐压不应小于（ ）伏。

A. 220

B. 380

C. 500

D. 660

正确答案：C

16. A. 5m

17. B. 1m

18. 钢绞线制作拉线时，端头弯回后距线夹（ ）处应用铁线或钢丝卡子固定。

A. 300~400mm

B. 300~500mm

C. 300~600mm

D. 300 ~700mm

正确答案：B

19. 当采用水平敷设接地体时，其埋设深度不得小于（ ）m。

20. 线路施工时，耐张绝缘子串的销子一律（ ）穿。

A. 向右（面向受电侧）

B. 向左（面向受电侧）

C. 向上

D. 向下

正确答案：D

21. 在（ ）及以上的大风、暴雨、打雷、大雾等恶劣天气，应停止露天高空作业。

A. 8级

B. 7级

C. 6级

D. 5级

正确答案：D

22. D. 5

正确答案：A

23. 若正弦交流电压的有效值是 220V，则它的最大值是（ ）。

A. 380V

B. 311V

C. 440V

D. 242V

正确答案：B

24. 正弦交流电的三要素是最大值、频率和（ ）。

A. 有效值

B. 最小值

C. 周期

D. 初相角

正确答案：D

25. 绝缘子机械强度的使用安全系数由式子 $K=T/T_{max}$ 计算，针式绝缘子的安全系数一般取（ ）。

26. D. 5

正确答案：B

27. D. 0

正确答案：B

28. 欧姆定律告诉我们，（ ）是直流电路的重要元件参数。

A. 电压

B. 电流

C. 电阻

D. 电导

正确答案：C

29. 线路施工中钢芯铝绞线损伤截面积小于导电部分截面积的（ ），且强度算是小于4%时应将损伤处棱角与毛刺用0号砂纸磨光，可不作补修。

A. 3% ’

B. 5%

C. 7%

D. 10%

正确答案：B

30. C. 9

31. 线路检修挂接地线时，应先接（ ）。

A. 接地端

B. A 相

C. B 相

D. C 相

正确答案：A

32. 配电网是指（ ）。

A. 从输电网或地区电厂接受电能

B. 通过配电设施就地分配给各类客户

C. 通过配电设施逐级分配给各类客户的电力网

D. 从输电网或地区电厂接受电能，通过配电设施就地或逐级分配给各类客户的电力网

正确答案：D

33. A. 0182

34. C. 5

35. D. 5

正确答案：B

53 欧姆定律只适用于（ ）电路。

A. 电感

B. 电容

C. 线性

D. 非线性

正确答案：C

36. B. 0mm

37. 在一恒压的电路中，电阻 R 增大，电流随之（ ）。

A. 减小

B. 增大

C. 不变

D. 或大或小，不一定

正确答案：A

38. 触电急救时，当触电者心跳和呼吸均已停止时，应立即进行（ ）急救，这是目前有效的急救方法。

A. 仰卧压胸法

B. 俯卧压胸法

C. 举臂压胸法

D. 心肺复苏法

正确答案：D

39. 事故应急抢修（ ）。

A. 要填写工作票

B. 不需填写工作票

C. 征得领导同意

D. 可不用工作票，但应使用事故应急抢修单

正确答案：D

二、多选题

40. 低压绝缘线连接后的绝缘恢复应满足() 要求

- A. 导线连接后,用 J2 自粘带来恢复绝缘
- B. 导线连接后,用绝缘带包扎,即胶皮布带和黑包布带来恢复绝缘
- C. 用于三相电源的导线用胶布带包一层后再用黑包布带包一层
- D. 用于单相电源的导线上可直接用黑包布缠绕 2 层即可
- E. 没有黑包布时可用透明胶带等绝缘材料代替

正确答案:BCD

41. 通常将() 组成一个整体,叫电力网。

- A. 开关设备、互感器
- B. 输、配电线路
- C. 变、配电所
- D. 电力用户

正确答案: BD

42. 在电力线路上适合执行口头或电话命令的工作()。

- A. 人测量接地电阻
- B. 修剪树枝
- C. 测量零值绝缘子
- D. 杆塔底部和基础等地面检查、消缺工作
- E. 涂写杆塔号、安装标志牌等,工作地点在杆塔最下层导线以下,并能够保持 1.0m安全距离的工作
- F. 更换 UT 型线夹

正确答案: ABDE

43. 双钩紧线器的使用应遵守哪些规定()。

- A. 应经常润滑保养
- B. 出现换向爪失灵、螺杆无保险螺丝、表面裂纹或变形等现象时严禁使用

- C.紧线器受力后应至少保留 1/15有效丝杆长度
- D.紧线器受力后应至少保留 1/5有效丝杆长度
- E.丝杆上可以涂抹润滑剂

正确答案：ABD

44. 架空配电线路夜间巡视的要求是（ ）。

- A. 在线路高峰负荷时进行
- B. 每月一次
- C. 检查导线接点有无发热打火现象
- D. 检查绝缘子表面有无闪络现象
- E. 检查木横担有无燃烧现象
- F. 阴雾天气时进行
- G. 每季一次

正确答案：ACDEF

45. 多台变压器并列应符合（ ）。

- A. 变压器一、二次额定电压应分别相等
- B. 阻抗电压相同
- C. 变压器的铜损和铁损分别相等
- D. 联结组别相同
- E. 变压器的容量比不能大于 3:1
- F. 变压器的负载系数相同

正确答案：ABDE

46. 配电网在电力系统中的作用是（ ）。

- A. 配电网是电力系统的一个重要组成部分
- B. 它是由配电线路和配电变电站组成
- C. 其作用是将电能分配到工、矿企业、城市和农村的用电器具中去
- D. 电压为 10kV 的高压大功率用户可从高压配电网直接取得电能
- E. 380 / 220V的用户，需再经变压器将 10kV 再次降压后由低压配电网供电
- F. 配电网是动力系统的一个重要组成部分

正确答案：ABCDE

47. 双钩紧线器在使用中出现（ ）情况时，严禁使用。

- A. 出现换向爪失灵
- B. 紧线器受力膈应至少保持有效长度的 2/5
- C. 螺杆无保险螺丝
- D. 表面裂纹或变形
- E. 未经润滑保养

正确答案：ACD

48. 配电系统发生哪些情况时必须迅速查明原因并及时处理（ ）。

- A. 断路器跳闸（不论重合是否成功）或熔断器跌落（熔丝熔断）
- B. 用户报告无电流
- C. 变压器一次或二次熔丝熔断
- D. 线路倒杆、断线，发生火灾、触电伤亡等意外事件
- E. 用户报告无电或电压异常
- F. 发生永久性接地或频发性接地

正确答案：ACDEF

49. 钢丝绳按结构可分为（ ）。

- A. 复杂结构
- B. 复式结构
- C. 普通结构
- D. 特殊结构
- E. 混合结构

正确答案：BC

50. 在变压器低压侧安装无功补偿装置，其目的是为了（ ）。

- A. 提高功率质量
- B. 提高设备的利用率
- C. 调整变压器一次电压
- D. 提高电能质量
- E. 减少线路电压损耗和电能损耗

正确答案：BDE

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/215234030242012004>