

机密★启用前

2020 年重庆市高等职业教育分类考试

65 电子技术类专业综合理论测试参考答案

一、单项选择题（共 16 小题，每小题 4 分，共 64 分）

1. C 2. B 3. D 4. C 5. A
6. D 7. C 8. A 9. C 10. A
11. D 12. B 13. C 14. D 15. A
16. B

二、判断题（共 16 小题，每小题 4 分，共 64 分）

17. × 18. × 19. × 20. √ 21. √
22. × 23. √ 24. × 25. √ 26. √
27. √ 28. × 29. √ 30. × 31. √
32. ×

三、填空题（共 6 小题，每小题 4 分，共 24 分）

33. 3
34. $Z = \sqrt{R^2 + (\omega L)^2}$
35. 6
36. 1
37. 绝对误差
38. 1500

四、综合题（共 4 小题，每小题 12 分，共 48 分）

39. 解：（1） $V_A = 10V$

$$V_B = V_C = 6V$$

（2） $V_A = V_B = 10V$

$$V_C = 0V$$

40. 解: (1) 电流 $i_1(t)$ 的有效值为 15A

(2) 电流 $i_2(t)$ 的频率为 5Hz

(3) 电流 $i_1(t)$ 和电流 $i_2(t)$ 的相位差为 π

41. 解: (1) $U_{BQ} = 4V$

$$U_{EQ} = 3.4V$$

$$I_{EQ} = 1.7mA$$

$$I_{BQ} = 34\mu A$$

(2) $A_u = 50$

42. 解: (1)

$$Y_1 = \overline{AB}$$

$$Y_2 = A \cdot \overline{AB}$$

$$Y_3 = B \cdot \overline{AB}$$

$$Y_4 = A \cdot \overline{AB} + B \cdot \overline{AB}$$

(2) $Y_4 = \overline{AB} + \overline{AB}$