

## 2019 年福建省高等职业教育入学考试第一次质量检查 交通运输类专业基础知识试卷答案

### 第 I 卷 (共 210 分)

一、单项选择题 (本大题共 30 小题, 每小题 4 分, 共 120 分。在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 请选出并将选项的字母填写在答题卷相应位置上, 错答、多答或未答均不得分。)

1. C    2. C    3. B    4. D    5. C    6. B    7. A    8. C    9. A    10. C  
11. D    12. D    13. C    14. C    15. D    16. C    17. D    18. A    19. A    20. B.  
21. D    22. A    23. D    24. B    25. A    26. C    27. D    28. B    29. A    30. D

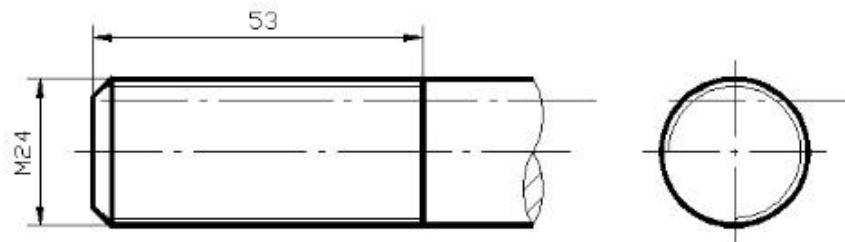
二、判断题 (判断下列各题, 正确的在答题卷相应位置上打“√”, 错的打“×”。共 30 题, 每小题 3 分, 共 90 分)

31. ×    32. ×    33. ×    34. ×    35. √    36. ×    37. √    38. ×    39. √    40. √  
41. √    42. √    43. √    44. ×    45. √    46. ×    47. ×    48. ×    49. ×    50. √  
51. ×    52. √    53. √    54. √    55. ×    56. ×    57. √    58. √    59. √    60. ×

### 第 II 卷 (共 90 分)

三、综述题 (本大题共 5 小题, 共 90 分。请在答题卷相应的位置上作答。)

61. 图示为粗牙普通螺纹的视图, 请补全漏线, 并标注尺寸, 尺寸数值按 1:1 量取并取整数。(10 分)



62. 简单电路的分析与计算 (10分)

(1) 由题图可知  $R_{cd} = \frac{R_3 R_4}{R_3 + R_4} = \frac{6 \times 3}{6 + 3} \Omega = 2 \Omega$

故  $R_{ad} = R_1 + R_2 + R_{cd} = 8 \Omega + 4 \Omega + 2 \Omega = 14 \Omega$ .

(2) 由欧姆定律知  $I = \frac{U}{R_{ad}} = \frac{42}{14} \text{ A} = 3 \text{ A}$ , 此即为通过  $R_1$ 、 $R_2$  的电流。设通过  $R_3$ 、 $R_4$  的电流分别为  $I_3$ 、 $I_4$ ,

则由并联电路电压相等,  $I_3 R_3 = I_4 R_4$

即  $6 I_3 = 3 I_4$  而  $I_3 + I_4 = 3 \text{ A}$ , 解得  $I_3 = 1 \text{ A}$ ,  $I_4 = 2 \text{ A}$ .

答: a、d 之间的总电阻为  $14 \Omega$ , 通过  $R_1$  的电流是  $3 \text{ A}$ 、 $R_2$  的电流是  $3 \text{ A}$ 、 $R_3$  的电流是  $1 \text{ A}$ 、 $R_4$  的电流是  $2 \text{ A}$ 。

**63. 发动机冷却系统的检修（25分）**

- (1) ①适配 ; ②压力测试仪 ; ③没有
- (2) ①热的 ; 凉的 ; ②开始开启时 ; 完全开启时 ;  
③ 68-72 ; 80-83 ; ④过高

**64. 主减速器的检修（25分）**

- (1) ①表面接触情况 ; 更换 ; ②30% ; 1/3 ; 1/5
- (2) ①带磁性表座的百分表 ; 垂直 ; 大端  
③ 3个齿 ; ④调整

**65. 冷气空调系统的性能检查（20分）**

- (1) ①正常 ; ②正常 ; ③正常 ; ④正常 ; ⑤不正常
- (2) ①泄漏 ;
- (3) ①无气泡 ; ②水分 ; ③不足 ; ④冷冻油太多