

参考答案

2014 年浙江省高等职业技术教育招生考试机械类试卷

一、单项选择题

1. A 2. D 3. B 4. C 5. C 6. D 7. D 8. C
 9. B 10. D 11. B 12. D 13. D 14. C 15. B
 16. D 17. B 18. B 19. C 20. A 21. C 22. D
 23. C 24. D 25. D 26. D 27. A 28. B 29. A
 30. C 31. C 32. C 33. D 34. A 35. B 36. A
 37. B 38. C 39. A 40. B 41. C 42. A 43. D
 44. A 45. C 46. B 47. D 48. B 49. B 50. D

二、填空题

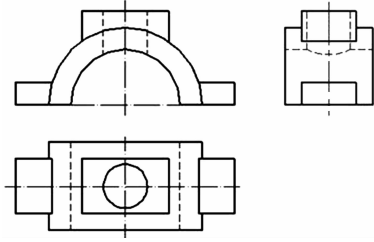
51. (1)一般位置直 (2)正垂 (3)水平 (4)一般位置平 (5)铅垂
 52. 长对正 高平齐 宽相等
 53. 锡青铜
 54. 强度 刚度 塑性
 55. 模具钢 量具钢
 56. 内应力 硬度 脆性
 57. 向心轴承 推力轴承
 58. 油浴、飞溅
 59. 交错轴斜齿轮 90 蜗杆
 60. 机械能 旋转
 61. 解算 放大 转换
 62. 直进法 左右借刀法
 63. 截面积 缩短
 64. 基准统一 互为基准
 65. 螺距 中径
 66. 后刀面 主切削刃 刀尖
 67. 公差 互换性
 68. 20.04

69. 直线度 平行度
 70. 测量对象 测量方法
 71. 螺纹千分尺 三针
 72. 超出控制界限 排列存在缺陷
 73. 平面类 曲面类
 74. 职业技能 职业技能生产型
 75. 快走丝

三、补图补线

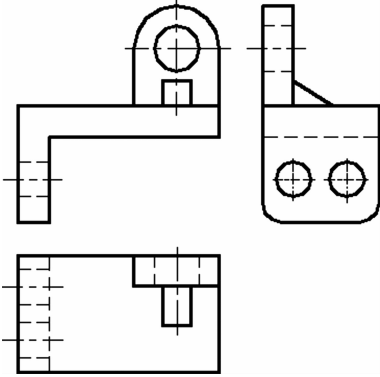
76. 补画左视图。

- (1)左视图线条不符合三视图投影规律(错位)酌情扣分,最多扣 2 分。
 (2)图中有多余线条或少线条酌情扣分。



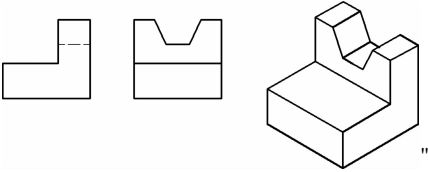
77. 补画俯视图。

- (1)俯视图线条不符合三视图投影规律(错位)酌情扣分,最多扣 2 分。
 (2)图中有多余线条或少线条酌情扣分。



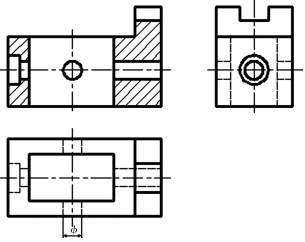
78. 根据给定的两视图,绘制正等轴测图(尺寸从图中量取)。

- (1)外轮廓 8 分,凹槽线条 4 分。
 (2)图中有多余线条或少线条酌情扣分。



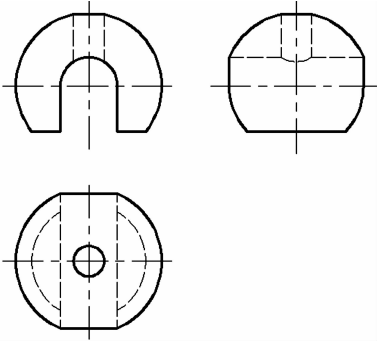
79. 完成全剖主视图。

- (1)图中有多余线条或少线条酌情扣分。
 (2)不画剖面线或剖面线绘制不完整扣 2 分。



80. 补画视图中的缺线。

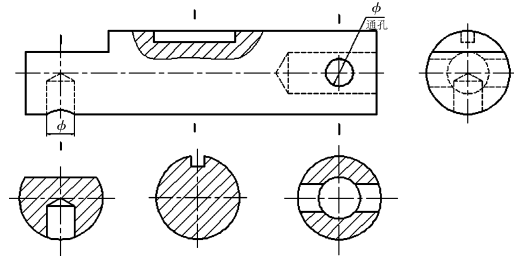
图中有多余线条或少线条酌情扣分。



81. 完成指定位置的断面图。

(1) 3 个断面图各 4 分, 无剖面线扣 1 分。

(2) 3 个断面图剖面线方向不一致扣 1 分。



四、分析、计算题

82. (1) 联轴器 (2) 从动链轮 (3) 调质 (4) 向下 (5) 54

$$(6) i_{16} = \frac{Z_2}{Z_1} \times \frac{Z_4}{Z_3} \times \frac{Z_6}{Z_5} = \frac{60}{20} \times \frac{50}{25} \times \frac{18}{9} = 12$$

$$n_4 = n_1 \times \frac{Z_1}{Z_2} \times \frac{Z_3}{Z_4} = 960 \times \frac{20}{60} \times \frac{25}{50} = 160 (\text{r/min})$$

答: 该传动系统的传动比 i_{16} 为 12, 齿轮 4 的转速 n_4 为 160 r/min。

83. (每空 2 分, 共 10 分)

(1) ③②⑤④ (2) ② (3) 剖分式 (4) ② (5) ③

84. (每空 2 分, 共 28 分)

(1) 螺纹车刀 (60° 螺纹车刀) 游标卡尺 (0~150 mm 游标卡尺)

(2) ①②⑥④⑦⑤ (3) ① (4) 113.04 1.5

(5) 40 (6) 位置 1 (7) 定性 止规 (8) 给定方向上 0.12 mm (9) 样板 (10) ①③⑤②

85. (每空 2 分, 共 20 分)

(1) 4 局部剖 局部 (2) +0.033 $\phi 20.033$

0.033 (3) 3.2 μm (4) $\phi 20^{+0.03}_0$ mm 圆柱孔的轴线 平行度 (5) 定位