

2006年

初中毕业班

漳州市  
非实验区

# 中考

漳州市普通教育教学研究室 编

## 新探索

下册



物理

化学

思想政治

历史

福建教育出版社

2006 年（非实验区）

# 初中毕业班中考新探索（漳州市）

## 下 册

（物理 化学 思想政治 历史）

漳州市普通教育教学研究室 编

福建教育出版社

## 目 录

## 物 理

|                |      |
|----------------|------|
| 中考说明 .....     | (1)  |
| 适应性训练 1 .....  | (11) |
| 适应性训练 2 .....  | (12) |
| 适应性训练 3 .....  | (14) |
| 适应性训练 4 .....  | (15) |
| 适应性训练 5 .....  | (18) |
| 适应性训练 6 .....  | (20) |
| 适应性训练 7 .....  | (22) |
| 适应性训练 8 .....  | (24) |
| 适应性训练 9 .....  | (26) |
| 适应性训练 10 ..... | (27) |
| 适应性训练 11 ..... | (29) |
| 适应性训练 12 ..... | (30) |
| 适应性训练 13 ..... | (32) |
| 适应性训练 14 ..... | (34) |
| 适应性训练 15 ..... | (35) |
| 适应性训练 16 ..... | (36) |
| 适应性训练 17 ..... | (38) |
| 适应性训练 18 ..... | (39) |
| 适应性训练 19 ..... | (42) |
| 适应性训练 20 ..... | (46) |
| 适应性训练 21 ..... | (50) |
| 物理模拟试卷 .....   | (52) |
| 物理参考答案 .....   | (57) |

## 化 学

|               |      |
|---------------|------|
| 中考说明 .....    | (61) |
| 适应性训练 1 ..... | (66) |
| 适应性训练 2 ..... | (67) |

|                  |       |
|------------------|-------|
| 适应性训练 3 .....    | (68)  |
| 适应性训练 4 .....    | (69)  |
| 适应性训练 5 .....    | (70)  |
| 适应性训练 6 .....    | (72)  |
| 适应性训练 7 .....    | (73)  |
| 适应性训练 8 .....    | (75)  |
| 适应性训练 9 .....    | (76)  |
| 适应性训练 10 .....   | (80)  |
| 适应性训练 11 .....   | (84)  |
| 适应性训练 12 .....   | (87)  |
| 适应性训练 13 .....   | (91)  |
| 适应性训练 14 .....   | (92)  |
| 适应性训练 15 .....   | (96)  |
| 适应性训练 16 .....   | (99)  |
| 化学模拟试卷 (一) ..... | (102) |
| 化学模拟试卷 (二) ..... | (105) |
| 化学参考答案 .....     | (108) |

**思想政治**

|                |       |
|----------------|-------|
| 中考说明 .....     | (117) |
| 适应性训练 1 .....  | (127) |
| 适应性训练 2 .....  | (133) |
| 适应性训练 3 .....  | (139) |
| 适应性训练 4 .....  | (145) |
| 适应性训练 5 .....  | (152) |
| 适应性训练 6 .....  | (157) |
| 适应性训练 7 .....  | (163) |
| 思想政治参考答案 ..... | (169) |

**历史**

|              |       |
|--------------|-------|
| 中考说明 .....   | (177) |
| 适应性训练 .....  | (181) |
| 历史参考答案 ..... | (190) |

# 物 理

## 中考说明

### 一、考试内容

考试内容和要求以《九年义务教育全日制初级中学物理教学大纲（试用修订版）》（以下简称《大纲》）为依据，参照《全日制义务教育物理课程标准（实验稿）》，按照考生已学完初中物理课程后所应达到的要求，并结合我市初中物理教学的实际情况而制定。对于《大纲》中标有“\*”号的内容不列入考试范围。

考查内容分为力学、热学、光学、电学四个部分，共 28 章（含实验）。详细内容及具体说明列在以下的“知识内容表”中。其中要考查的实验内容包括 17 个学生实验和 90 个演示实验，学生实验在“知识内容表”的最后一章中列出，演示实验限于篇幅不具体列出。

对于各部分内容要求掌握的程度，在“知识内容表”中用字母 A、B 标出，对技能的要求用“会”表示。A、B 和“会”的含义如下：

A：知道所列知识的内容。能懂得知识的初步含义；能说出它们的大意；能在有关问题中识别和直接应用它们。

B：理解所列知识的内容。除了包含“A”层次的要求以外，对知识要有比较深入、完整的认识；必须懂得知识的物理含义及其与生产生活的联系，能够说出它的要点，抓住本质特征；弄清知识所反映的事物的特性或规律；能用来分析、解决简单的问题；能够运用知识解释简单的物理现象，对问题的结果作出判断；能进行简单的计算或估算，对简单的问题提出解决的办法；能（通过科学探究）将知识应用于新情境中或从一定的情境中获取知识，开放性、创造性地解决问题。

“会”：要求能正确操作，并得出结果。在有关测量的实验中，能够正确读数。

知 识 内 容 表

| 考 查 内 容                                                                                                                                                                                                                           | 要 求                                      | 说 明                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 第一章 测量的初步知识<br>1. 知道测量结果由数值和单位组成。<br>2. 会使用刻度尺测长度。<br>3. 知道误差。                                                                                                                                                                    | A<br><br>A                               | 1. 不要求判断测量值中的有效数字。<br>2. 不要求根据测量结果判断刻度尺的分度值。<br>3. 要求记住常用的长度单位之间的换算关系。            |
| 第二章 简单的运动<br>4. 知道机械运动。<br>5. 知道运动和静止的相对性。<br>6. 知道匀速直线运动。<br>7. 理解速度的概念、公式及其应用。<br>8. 知道平均速度。<br>9. 会用尺和钟表测平均速度。                                                                                                                 | A<br>A<br>A<br>B<br>A                    | 不要求知道什么叫参照物。                                                                      |
| 第三章 声现象<br>10. 知道声音是怎样发生和传播的。<br>11. 知道声音在空气中的传播速度。<br>12. 知道乐音的三要素。<br>13. 知道噪声的危害与控制。                                                                                                                                           | A<br>A<br>A<br>A                         | 要求能比较声音在固体、液体中与在空气中传播的快慢。                                                         |
| 第四章 热现象<br>14. 知道温度表示物体的冷热程度。<br>15. 知道摄氏温度。<br>16. 会使用液体温度计。<br>17. 知道熔化与凝固、汽化与液化、升华与凝华等现象及其相应过程中的吸、放热关系。<br>18. 知道蒸发和沸腾及其过程中的吸热现象。<br>19. 知道沸点。<br>20. 知道影响蒸发快慢的因素。<br>21. 知道晶体的熔点及其熔化、凝固图像。<br>22. 知道非晶体没有一定的熔点。<br>23. 会查熔点表。 | A<br>A<br>A<br>A<br><br>A<br>A<br>A<br>A | 1. 关于液体温度计, 要求会使用实验用温度计, 知道体温计的主要特性, 会读寒暑表的示数。<br>2. 关于晶体的熔化、凝固图像, 只要求能看懂, 不要求会画。 |

| 考 查 内 容                                                                                                                                                                                    | 要求                                   | 说 明                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| 第五章 光的反射<br>24. 知道光在均匀介质中沿直线传播。<br>25. 知道光在真空（空气）中的传播速度。<br>26. 理解光的反射定律。<br>27. 知道光在反射时光路是可逆的。<br>28. 知道平面镜成像的特点。                                                                         | A<br>A<br>B<br>A<br>A                | 关于平面镜成像，不要求会画成像光路图。                      |
| 第六章 光的折射<br>29. 知道光的折射现象。<br>30. 知道光在折射中光路是可逆的。<br>31. 知道凸透镜的焦距、焦点和主光轴。<br>32. 知道凸透镜对光的会聚作用和凹透镜对光的发散作用。<br>33. 知道凸透镜成放大、缩小的实像和成虚像的条件。<br>34. 知道照相机、幻灯机、放大镜的光学原理。                           | A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>A           |                                          |
| 第七章 质量和密度<br>35. 知道质量及其单位以及各常用单位之间的换算关系。<br>36. 知道托盘天平的构造和使用方法。<br>37. 会使用天平称质量。<br>38. 理解密度的概念并掌握其应用。<br>39. 知道水的密度。<br>40. 会查密度表。<br>41. 会用量筒测体积。                                        | A<br>A<br>B<br>A                     | 要求能熟练应用密度公式及其变换式进行有关的计算。                 |
| 第八章 力<br>42. 理解力的概念。<br>43. 知道物体间力的作用是相互的。<br>44. 知道力的作用效果。<br>45. 理解力的三要素。<br>46. 会作力的图示。<br>47. 知道重力。<br>48. 理解重力的大小与质量的关系以及重力的方向。<br>49. 会使用弹簧测力计。<br>50. 理解合力的概念。<br>51. 理解同一直线上二力的合成。 | B<br>A<br>A<br>B<br>A<br>B<br>B<br>B | 要求能用同一直线上二力合成的方法处理物体在同一直线上受三个力共同作用的简单问题。 |

| 考 查 内 容                                                                                                            | 要求                    | 说 明                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| 第九章 力和运动<br>52. 知道牛顿第一定律和惯性现象。<br>53. 理解二力平衡的条件。<br>54. 知道滑动摩擦力的大小与哪些因素有关。<br>55. 知道滚动摩擦。<br>56. 知道摩擦在实际中的应用。      | A<br>B<br>A<br>A<br>A | 关于二力平衡条件，<br>要求能与同一直线上二力<br>合成的知识综合运用。 |
| 第十章 压强 液体的压强<br>57. 知道压力的概念。<br>58. 理解压强的概念。<br>59. 理解液体内部压强的规律和公式。<br>60. 知道连通器的原理。                               | A<br>B<br>B<br>A      | 关于液体内部的压强，不要<br>求计算侧面压力。               |
| 第十一章 大气压强<br>61. 知道大气压强的现象。<br>62. 知道大气压强随高度的增加而减小。<br>63. 知道在温度不变的情况下，一定质量的<br>气体的压强跟体积的关系。<br>64. 知道液体的沸点与压强的关系。 | A<br>A<br>A<br>A      |                                        |
| 第十二章 浮力<br>65. 知道浮力及其产生的原因。<br>66. 知道阿基米德原理。<br>67. 理解物体的浮沉条件。<br>68. 知道轮船、气球、飞艇、潜水艇等的浮<br>沉原理。                    | A<br>A<br>B<br>A      |                                        |
| 第十三章 简单机械<br>69. 理解力臂的概念。<br>70. 理解杠杆的平衡条件及其应用。<br>71. 知道定滑轮、动滑轮、滑轮组的作用。<br>72. 会组装简单的滑轮组。                         | B<br>B<br>A           | 不要求对简单机械的组合进<br>行计算。                   |

| 考 查 内 容                                                                                                                                                                            | 要求                              | 说 明                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 第十四章 功<br>73. 理解做功的两个必要因素。<br>74. 理解功的计算公式。<br>75. 理解有用功和总功。<br>76. 知道功的原理。<br>77. 理解机械效率。<br>78. 理解功率的概念。                                                                         | B<br>B<br>B<br>A<br>B<br>B      |                                                       |
| 第十五章 机械能<br>79. 理解动能、重力势能。<br>80. 知道弹性势能。<br>81. 理解动能和势能可以相互转化。                                                                                                                    | B<br>A<br>B                     |                                                       |
| 第十六章 分子动理论 内能<br>82. 知道分子动理论的初步知识。<br>83. 知道物体的内能。<br>84. 知道做功和热传递可以改变物体的内能。<br>85. 知道热量及其单位。<br>86. 理解比热容的概念。<br>87. 会查物质的比热表。<br>88. 理解计算热量的公式。<br>89. 知道各种形式的能可以相互转化，转化过程中能量守恒。 | A<br>A<br>A<br>A<br>B<br>B<br>A | 在热量的计算中，不要求会用 $Q_{\text{吸}} = Q_{\text{放}}$ 计算有关的物理量。 |
| 第十七章 内能的利用 热机<br>90. 知道燃料的热值。<br>91. 知道热机中能量的转化。<br>92. 知道四冲程内燃机的构造和工作原理。<br>93. 知道热机的效率。                                                                                          | A<br>A<br>A<br>A                |                                                       |
| 第十八章 电路<br>94. 知道两种电荷以及它们之间的相互作用。<br>95. 知道电荷及其单位。<br>96. 知道导体和绝缘体的区别及常见的导体和绝缘体。<br>97. 知道电路各组成部分的基本作用和常用电路元件的符号。                                                                  | A<br>A<br>A<br>A                | 不要求定量计算混联电路的有关问题（以下第 19 ~ 24 章可参照此“说明”）。              |

| 考 查 内 容                                                                                           | 要求          | 说 明                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| 98. 知道电流方向的规定。<br>99. 知道短路及其危害。<br>100. 理解串联电路和并联电路。<br>101. 会画简单的串、并联电路图和实物电路连接图。                | A<br>A<br>B |                                       |
| 第十九章 电流强度<br>102. 理解电流的概念。<br>103. 会用电流表测电流。<br>104. 理解串联电路和并联电路中的电流情况。                           | B<br>B      |                                       |
| 第二十章 电压<br>105. 知道电压及其单位。<br>106. 知道干电池和家庭电路的电压值。<br>107. 会用电压表测电压。<br>108. 理解串联电路和并联电路中的电压关系。    | A<br>A<br>B |                                       |
| 第二十一章 电阻<br>109. 知道电阻及其单位。<br>110. 知道影响和决定导体电阻大小的因素。<br>111. 知道滑动变阻器和电阻箱的构造。<br>112. 会用滑动变阻器改变电流。 | A<br>A<br>A | 对于决定导体电阻大小的因素,只要求定性讨论,不要求定量计算(信息题除外)。 |
| 第二十二章 欧姆定律<br>113. 理解欧姆定律。<br>114. 理解串、并联电路的等效电阻和计算公式。<br>115. 会用电压表、电流表测电阻。                      | B<br>B      |                                       |

| 考 查 内 容                                                                                                                                                                                                                                  | 要求                                        | 说 明                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 第二十三章 电功和电功率<br>116. 知道电功及其单位。<br>117. 理解电功的公式。<br>118. 会用电能表测量电功。<br>119. 理解电功率的概念。<br>120. 理解用电器的额定电压、额定功率和实际功率以及它们之间的关系。<br>121. 理解焦耳定律。<br>122. 知道电热器的原理和应用。                                                                         | A<br>B<br>B<br>B<br>B<br>A                | 在定性讨论电功或电功率（包括计算比例关系）时，要求能分析包括两个电阻（或用电器）的简单情况。 |
| 第二十四章 生活用电<br>123. 知道家庭电路的组成及其连接方法。<br>124. 理解电路中的总电流随用电器功率的增大而增大。<br>125. 知道保险丝和空气开关的作用。<br>126. 知道安全电压。<br>127. 知道安全用电常识。                                                                                                              | A<br>B<br>A<br>A<br>A                     |                                                |
| 第二十五章 电和磁（一）<br>128. 知道磁体的吸铁性和指向性。<br>129. 知道磁极间的相互作用。<br>130. 知道磁体周围存在磁场和磁场的方向性。<br>131. 知道磁感线。<br>132. 知道地磁场。<br>133. 知道电流周围存在磁场。<br>134. 知道通电螺线管的磁场。<br>135. 会用安培定则确定相应磁体的磁极和通电螺线管的电流方向。<br>136. 知道电磁铁的工作原理。<br>137. 知道电磁继电器的构造和工作原理。 | A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>A |                                                |
| 第二十六章 电和磁（二）<br>138. 知道电磁感应现象。<br>139. 知道机械能与电能的相互转化。<br>140. 知道交流发电机的工作原理。<br>141. 知道磁场对通电导体的作用。<br>142. 知道直流电动机的工作原理。                                                                                                                  | A<br>A<br>A<br>A<br>A                     |                                                |

| 考 查 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 要求 | 说 明                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------|
| 第二十七章 学生实验<br>143. 用刻度尺测长度。<br>144. 测变速直线运动的平均速度。<br>145. 用温度计测温度。<br>146. 观察水的沸腾。<br>147. 观察凸透镜所成的像。<br>148. 用天平称质量。<br>149. 用天平和量筒测固体和液体的密度。<br>150. 用弹簧测力计测力。<br>151. 研究杠杆的平衡条件。<br>152. 测滑轮组的机械效率。<br>153. 连接简单的串联电路和并联电路。<br>154. 用电流表测电流。<br>155. 用电压表测电压。<br>156. 用滑动变阻器改变电流。<br>157. 用电压表和电流表测电阻。<br>158. 测小灯泡的电功率。<br>159. 制作电磁铁并研究它的作用。 |    | 对实验的要求均用“会”表示。其中要求会使用的仪器主要有：刻度尺、天平、量筒、弹簧秤、温度计、电流表、电压表、滑动变阻器等。 |

## 二、考试形式及试卷结构

### (一) 考试形式

考试形式：闭卷、笔试。

满分：90 分；考试时间：80 分钟。

### (二) 试卷结构

知识结构及占分比例

以“知识内容表”中的二十个单元计算，试题内容的单元覆盖率不低于 85%。各部分知识占分比例大致为：力学约 43%；光学约 8%；热学约 14%；电学约 35%。

题型及占分比例

全卷五大题。其中填空、作图题约 36%；选择题约 22%；问答题约 4%；实验题 20%；计算题约 18%。

试题难度结构

试题按难度分为容易题、中等题、较难题。

易、中、难的比例为：7:2:1。

## 三、试题示例

### (一) 填空题

1. 自行车轮胎表面上做有凹凸的花纹，这是为了增大与地面的\_\_\_\_\_。(容易题)
2. 蒸发和沸腾都是物质从\_\_\_\_\_态变成\_\_\_\_\_态的汽化现象。(容易题)
3. 太阳光线与水平地面成  $60^\circ$  角，利用平面镜使它照亮竖直的井底，则平面镜与水平面的夹角应为\_\_\_\_\_度。(中等题)

4. 一只弧光灯, 电阻是  $8\ \Omega$ , 正常工作时它两端的电压是  $40\ \text{V}$ 。要把它接在电压是  $220\ \text{V}$  的电源上, 并使灯能正常发光, 应\_\_\_\_\_联一个阻值为\_\_\_\_\_  $\Omega$  的电阻。(中等题)

5. 用某种金属做成的空心球, 其空心部分的体积为实心部分的  $1/3$ 。若将空心部分灌满密度为该金属密度的  $1/3$  的某种液体时, 球与液体的总质量为  $1.8\ \text{kg}$ 。则灌入的液体的质量是\_\_\_\_\_。(较难题)

## (二) 选择题

1. 通常情况下, 下列物体中, 属于导体的是( ) (容易题)

- A. 金属      B. 空气      C. 油      D. 橡胶

2. 电影放映机也是利用凸透镜成像原理的机器, 若放映的电影胶片距镜头  $28\ \text{cm}$  时, 银幕上可以得到一个放大的实像, 则镜头的焦距大约是( ) (中等题)

- A.  $10\ \text{cm}$       B.  $20\ \text{cm}$       C.  $30\ \text{cm}$       D.  $56\ \text{cm}$

3. 小明发现家里电灯不亮了, 经检查保险丝未断, 用测电笔分别接触灯泡两个接线头, 氖管均发光, 则灯泡不亮的原因可能是( ) (中等题)

- A. 灯丝断了      B. 火线断了      C. 零线断了      D. 电源被短路

4. 如图1所示电路, 电源电压不变, 若在电压表的两端再并联一个电阻, 则( ) (较难题)

- A. 电流表和电压表示数不变, 灯的亮度不变  
B. 电流表示数减小, 电压表示数减小, 灯变暗  
C. 电流表示数增大, 电压表示数增大, 灯变亮  
D. 电流表示数增大, 电压表示数减小, 灯的亮度不变

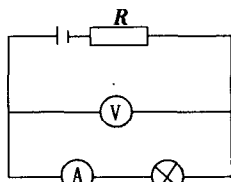


图1

## (三) 问答题

1. 试举出凸透镜成像的两种应用, 并说明各种应用中所成的像是实像还是虚像。(容易题)

2. 灯泡接入电路中, 灯泡炽热发光, 而连接灯泡的电线发热却觉察不出来。这是为什么?(中等题)

## (四) 实验题

1. 如图2所示, 被测木块的长度是\_\_\_\_\_  $\text{cm}$ 。(容易题)

2. 用温度计测液体的温度, 读数时温度计的玻璃泡要继续留在\_\_\_\_\_中, 视线与温度计中液柱的上表面\_\_\_\_\_。图3为温度计的一部分, 它所表示的温度是\_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ 。(容易题)



图2



图3

3. 现有一台调节好的天平(含砝码), 一个大小适中但无刻度的烧杯和足够的水。试用这些器材测定一个小石块的密度(石块已拴上一根细线)。具体方法和步骤是:

(1) \_\_\_\_\_;

- (2) \_\_\_\_\_;  
 (3) \_\_\_\_\_;  
 (4) \_\_\_\_\_。

(较难题)

(五) 计算题

1. 把质量为  $0.5 \text{ kg}$ 、温度为  $20^\circ\text{C}$  的水，加热到  $100^\circ\text{C}$ ，需要吸收多少热量？水的比热容是  $4.2 \times 10^3 \text{ J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$ 。(容易题)

2. 在图 4 所示的电路里，电源的电压是  $6 \text{ V}$ ， $R_2$  的阻值是  $10 \Omega$ ，当开关闭合时，通过  $R_1$  的电流是  $0.4 \text{ A}$ 。求：

(1) 通过电阻  $R_2$  的电流；(容易题)

(2) 电流表的读数；(容易题)

(3) 电路的总电阻。(容易题)

3. 现有  $R_1$ 、 $R_2$  两个电阻， $R_1 = 5 \Omega$ ， $R_2 = 10 \Omega$ 。若把这两个电阻并联后接入电路中，通过  $R_1$  的电流强度  $I_1 = 2 \text{ A}$ ，求通过电阻  $R_2$  的电流强度是多少？(中等题)

4. 如图 5 所示电路，电源电压不变，灯 L 标有“ $40 \text{ V } 8 \text{ W}$ ”。当闭合开关 S，滑动变阻器滑片移到 a 端时，电流表示数是  $0.4 \text{ A}$ ，灯 L 正常发光；当滑片移到 b 端时，滑动变阻器消耗的功率是多少 W？(较难题)

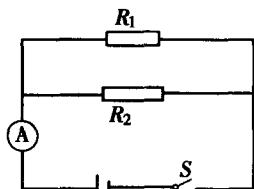


图 4

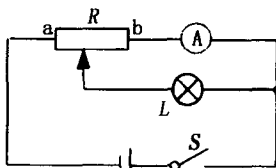


图 5

## 附录

### 试题示例参考答案

(一) 填空题

1. 摩擦。 2. 液；气。 3. 75 (或 105)。 4. 串；36。 5.  $0.2 \text{ kg}$ 。

(二) 选择题

1. A 2. B 3. C 4. B

(三) 问答题

1. 答案要点：照相机：实像；幻灯机：实像。

2. 答案要点：灯泡与电线串联， $I$  相同，灯泡电阻远大于电线电阻，根据  $Q = I^2 R t$ ，灯泡发出的热量远多于电线。

(四) 实验题

1. 1.6。 2. 被测液体；相平；26。 3. (1) 用天平称出石块的密度  $m$ ；(2) 将烧杯装满水，称出杯和水的总质量  $m_1$ ；(3) 将石块缓慢放入杯中至被水浸没，排出部分水后将石块取出，称出此时杯与余水的总质量  $m_2$ ；(4) 算出石块的密度为  $m\rho_{\text{水}}/(m_1 - m_2)$ 。

(五) 计算题

1.  $1.68 \times 10^5 \text{ J}$ 。 2.  $0.6 \text{ A}$ ； $1 \text{ A}$ ； $6 \Omega$ 。 3.  $1 \text{ A}$ 。 4. 16。

## 适应性训练 1 (测量的初步知识)

## 一、填空题

1. 长度的国际单位是\_\_\_\_\_；符号是\_\_\_\_\_。

2. 给下列测量结果填上适当的单位：

(1) “神舟六号”飞船总长 9.2 \_\_\_\_\_。(2) 一只铅笔的长度大约是 20 \_\_\_\_\_。

3. 完成下列单位换算：(1)  $8.36 \text{ km} = \text{_____ mm}$ ；(2)  $320 \text{ cm} = \text{_____ dm}$ ；

(3)  $4.2 \text{ m} = \text{_____ } \mu\text{m}$ 。

4. 有甲、乙两位同学，用一把刻度尺测量同一物体，每人各测了两次，他们测量的结果是：2.72 cm、2.91 cm、2.73 cm、2.71 cm。你认为其中\_\_\_\_\_cm 是记录错误的；这个物体的实际长度约\_\_\_\_\_cm。

## 二、选择题

1. 下列长度中接近 1cm 的是 ( )

- A. 指甲的宽度                      B. 乒乓球的直径  
C. 圆珠笔芯的长度                D. 粉笔的长度

2. 关于误差，下列说法中正确的是 ( )

- A. 是由于测量方法不正确造成的  
B. 只要测量仪器足够精密，就可以避免误差  
C. 无论测量仪器如何精密，误差只能减小，但不能避免  
D. 以上说法都正确

## 三、实验与探究题

1. 如图 1-1 所示，木块的长度为\_\_\_\_\_cm；此刻度尺的最小刻度值是\_\_\_\_\_cm。

2. 图 1-2 是小勇同学测量的情况，线圈的圈数是\_\_\_\_\_，线圈的长度是\_\_\_\_\_，细铜丝的直径是\_\_\_\_\_。

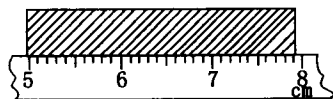


图1-1

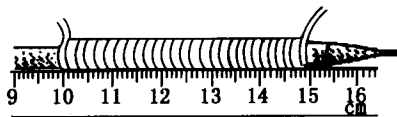


图1-2

3. 用刻度偏小的刻度尺测量物体的长度，测量值与真实值相比结果是 ( )

- A. 偏大              B. 等大              C. 偏小              D. 无法判断

4. 在你的生活中，观察你所能找到的刻度尺的量程、最小刻度值及零刻线等。运动会上，要测量跳远运动员的跳远成绩，请分析说明你所选用的刻度尺。

## 适应性训练2 (运动的世界)

## 一、填空题

1. 人步行的速度大约是  $1.2$  \_\_\_\_; 福建省高速公路上要求汽车的行驶速度大约是  $100$  \_\_\_\_。

2. 如图2-1所示航天飞机在太空中与国际空间站对接时, 它相对于国际空间站处于 \_\_\_\_ 状态, 而它相对于地球是处于 \_\_\_\_ 状态。



图2-1

3. 闽南日报报道: 福建“蛙王”、漳州籍选手王猛健在第十届全国运动会上以  $1\text{min}2\text{s}18$  的成绩在南京奥林匹克体育中心游泳馆勇夺男子  $100$  米蛙泳全国冠军。他在这次比赛中的速度是 \_\_\_\_  $\text{m/s}$ 。(时间取  $1\text{min}2\text{s}$ )

4. 漳州到龙岩的高速公路上有一隧道长为  $2640\text{m}$ , 在进入隧道前有一标记如图2-2所示, 则汽车通过隧道所用的时间至少是 \_\_\_\_  $\text{s}$ 。

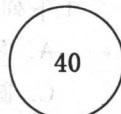


图2-2

## 二、选择题

1. 图2-3为“神舟六号”飞船发射腾空飞行的图, 根据图中的景象下面哪句话是正确的 ( )

- A. 选取地面为参照物, 火箭是静止的
- B. 选取火箭为参照物, 飞船是运动的
- C. 选取发射塔为参照物, 火箭是运动的
- D. 选取地面为参照物, 发射塔是运动的



图2-3

2. 如图2-4是汽车仪表盘上的速度计。如果汽车做匀速运动, 行驶全程所用的时间为  $90\text{min}$ , 则它运动的路程是 ( )

- A.  $80\text{km}$
- B.  $100\text{km}$
- C.  $150\text{km}$
- D.  $200\text{km}$



图2-4

3. 声音的速度是  $340\text{m/s}$ , 小鹏同学看到闪电后过了  $4\text{s}$  后, 听到雷声, 那么小鹏同学与雷电发生地方的距离是 ( )

- A.  $85\text{m}$
- B.  $8.5\text{km}$
- C.  $136\text{m}$
- D.  $1.36\text{km}$

4. 汽车的速度比自行车大, 这说明了 ( )

- A. 汽车行驶的时间比自行车少
- B. 汽车行驶的路程比自行车长
- C. 汽车的运动速度比自行车快
- D. 汽车行驶的时间和路程都比自行车大

5. 下列有关运动的说法中, 错误的是 ( )

- A. 宇宙一切物质的运动是永恒的
- B. 宇宙里绝对不动的物体是没有的
- C. 我们日常说的运动都是相对的, 是相对于参照物而言的
- D. 我们把一切机械的各种运动总称为机械运动

### 三、作图题

下表记录了在一段时间内某物体的运动路程和时间的对应情况。

|         |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 路程/ $s$ | 0 | 2 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 时间/ $t$ | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  |

试描述物体的运动情况。

### 四、问答题

你认为相对于不同参照物来描述同一物体的运动，其结果是不是一定相同？请举例说明。

### 五、实验与探究

下表是用手表测量某一位同学在学校跑道上跑 100m 的记录数据，请你将下表填写完整。

| 路程   | 计时开始       | 计时结束       | 100m 路程所用的时间 | 平均速度 |
|------|------------|------------|--------------|------|
| 100m | 4h10min20s | 4h10min34s |              |      |

### 六、计算题

1. 神舟六号飞船飞行速度是  $7.9 \text{ km/s}$ ，90 min 绕地球一圈。问它绕地球一圈所通过的路程是多大？

2. 右表为 2005 年厦门到三明 N572 特快列车时刻表，请分别计算 N572 次列车从漳州东到永安，以及厦门到三明的平均速度。

| 站次 | 火车站 | 运行时间  | 到站时间  | 开车时间  | 里程  |
|----|-----|-------|-------|-------|-----|
| 1  | 厦门  | 00:00 | 始发站   | 08:35 | 0   |
| 2  | 漳州东 | 00:55 | 09:30 | 09:32 | 55  |
| 3  | 漳平  | 3:05  | 11:40 | 11:46 | 181 |
| 4  | 永安  | 5:06  | 13:41 | 13:46 | 285 |
| 5  | 三明  | 6:01  | 14:36 | 终点站   | 334 |