**2022-2023学年第一学期八年级期中教学质量抽测**

**物理参考答案及评分标准**

**一、选择题（本大题包括12小题，每小题3分，共36分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| D | D | C | C | B | C |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| B | C | B | C | D | B |

1. **填空题（本大题包括6小题，每空1分，共16分）**

**13．**48km/h

1. **飞机**

**15.甲和丙 24**

**16．（1）振动**

**（2）大于**

**（3）真空不能传声**

**（4）音调**

**17．52℃； ﹣18℃； 37.3℃； 37.7℃， 热胀冷缩**

**18．液化； 汽化和液化； 凝华**

**三、作图、实验与探究题（本大题包括6小题，共20分）**

**19.（2分）图略**

20.（2分）图略

1. **（4分）（1）v＝；**



1. **刻度尺； 停表或秒表；**
2. **小；**

**（4）80.0； 0.16；**

**（5）大；**

**（6）小于。**

**22.（5分）（1）D； 频率；**

**（2）钢尺； 响度； 低；**

**（3）变小； 变小； 不变；**

**（4）声音具有能量； 不会。**

**23.（3.5分）（1）缩短将水加热至沸腾的时间； 97；**

**（2）不变；**

**（3）寻找普遍规律；**

**（4）高于；**

**（5）乙；**

**（6）b。**

**24.（3.5分）（1）粗糙的；**

**（2）等于； 远离；**

**（3）不能； 同一；**

**（4）OE； 光路是可逆的。**

**四、计算题（本大题包括4小题，共28分。要求写出必要的文字说明、公式和解题过程，否则不得分）**

**25.（9分）解：（1）火车的速度：**

**v车＝＝＝40m/s；**



**（2）火车完全通过大桥的路程：**

**s2＝v车t2＝40m/s×30s＝1200m，**

**则大桥的长度：**

**L桥＝s2﹣L车＝1200m﹣150m＝1050m；**

**（3）声音传播的路程：**

**s声＝v声t＝340m/s×5s＝1700m，**

**设司机鸣笛时车到山崖的距离为s，**

**则：2s＝s声﹣s1，**

**所以s＝＝＝750m。**



**答：（1）火车的速度为40m/s；**

**（2）大桥的长度为1050m；**

**（3）鸣笛时，火车车头到山崖的距离为750m。**

**26.（6分）解：（1）交通标志牌“120”是限速的标志，指的是速度不能超过120km/h；**

**轿车速度为40m/s＝144km/h＞120km/h，所以，这辆车违反了交通规则；**

**（2）由图可知，从该标志牌到厦门的路程：s＝54km，**

**由v＝得：从标志牌处开到厦门的时间：t＝＝＝0.5h。**



**答：（1）这辆车是违反了交通规则，因为这辆车的速度超过了限制速度；**

1. **从标志牌处开到厦门需要0.5h。**

**27.（6分）解：（1）由v＝可得4s内声音传播的距离：**



**s声＝v声t＝340m/s×4s＝1360m，**

**因声音传播的距离与汽车行驶距离之和等于鸣笛处到山崖距离的2倍，**

**所以，听到回声时汽车通过的路程：**

**s车＝2s﹣s声＝2×740m﹣1360m＝120m；**

**（2）汽车的行驶速度：**

**v车＝＝＝30m/s。**



**答：（1）听到回声时汽车通过的路程为120m；**

**（2）汽车的行驶速度为30m/s。**

**28.（7分）解：由题知，激光从月球传到地球所用的时间：**

**t＝×2.56s＝1.28s，**



**由v＝得地球到月球的距离：**



**s＝vt＝1.28s×3×108m/s＝3.84×108m＝3.84×105km；**

**声音的传播需要介质，真空不能传声，月球上是真空不能用超声波测量地球和月球的距离。**

**答：地球到月球的距离为：3.84×105；不能，月球上是真空。**