



太原师院附属中学 2018~2019 学年第一学期

初二年级物理阶段考试答案

一、选择题 (每小题 3 分, 共 30 分)

1~5 : D C C D C 6~10 : D B C D D

二、填空题 (每空 2 分, 共 30 分)

11. 1mm ; 3.80 ; 228.7

12. 速度 (运动状态) ; 大巴车

13. 向后运动 ; 静止

14. a ; 相同时间通过的路程相同

15. 已经 ; 后

16. 340 ; 真空

17. 此地到西大桥最大速度不能超过 40km/h ; 12

三、实验探究题 (每空 2 分, 共 14 分)

18. (1) 较小 ; 便于准确测量小车运动时间 ; (2) 小 ; (3) 0.2

19. (1) 发声的物体在振动 ; (2) “空气能传播声音” 或 “声音可以传递能量” ; (3) 不会

四、计算题 (每题 3 分, 共 6 分)

20. (1) 根据表中数据可知 ,

从西安北到成都东的路程为 $s=658\text{km}$,

时间为 $t=19:30 - 15:00=4:30=4.5\text{h}$;

$$\text{则 } v = \frac{s}{t} = \frac{658\text{km}}{4.5\text{h}} \approx 146.2\text{km/h}$$

(2) 由题知 : 车长为 $s_{\text{车}}=400\text{m}=0.4\text{km}$,

列车通过隧道的总路程 : $s_{\text{总}} = s_{\text{车}} + s_{\text{隧道}} = 0.4\text{km} + 15.9\text{km} = 16.3\text{km}$

$$\text{由 } v = \frac{s}{t} \text{ 可得 } t = \frac{s}{v}$$

$$\text{通过隧道的时间 : } t = \frac{s}{v} = \frac{16.3\text{km}}{163\text{km/h}} = 0.1\text{h} = 6\text{min}$$

