

山西省 2019-2020 学年第一学期八年级期中质量评估试题

物理(人教版)参考答案和评分标准

一、选择题(每小题 3 分,共 36 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
选项	A	B	C	B	D	B	A	D	D	C	A	C

二、实验探究(13 小题 3 分,14、15 小题各 6 分,16 小题 8 分,17 小题 4 分,18 小题 5 分,共 32 分)

13. (1)1 mm

(2)①刻度尺的零刻线没与被测长度的起点对齐 ②视线没有正对刻度线  
(任意两点均可)

14. (1)发声体在振动 (2)响度与振幅有关 (3)空气可以传声  
(4)不能 真空不能传声 (5)把音叉的振动放大,便于观察

15. (1) $v=\frac{s}{t}$  秒表 (2)小 (3)0.16 0.24 (4)变速

16. (1)温度计的玻璃泡接触到烧杯的杯壁 (2)96 (3)98 水的初温不同  
(4)汽化 液化 (5)12 水沸腾时温度保持不变

17. (1)温度计示数 (2)20 泡沫塑料 泡沫塑料裹住的盒子温度降低得慢

18. (1)鼓、泡沫塑料球(2分)

(2)将泡沫塑料球放在鼓面,敲击鼓面,听到鼓声的同时可看到泡沫塑料球跳起,  
说明发声的物体在振动(3分)

三、综合应用 (19、20、21、22 小题各 2 分,23 小题 4 分,24 小题 6 分,25 小题 4 分,26、27 小题各 5 分,共 32 分)

19. 高铁 960

20. 空气 音色

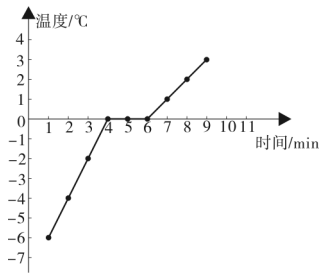
21. 放热 凝华

22. 正确 水沸腾时温度保持不变

23. (1)能量 声源 (2)提高液体温度 加快液体上方空气流动的速度

24. 爸爸以小明为参照物,小明相对于皮筏艇的位置没变,所以爸爸感觉皮筏艇是静止的  
(2分);小明以河岸为参照物,皮筏艇相对于岸边位置变化很快,所以小明感觉皮筏艇  
的速度很快(2分);身体和衣服上的水分蒸发吸热,而有风吹过时蒸发加快,吸热加  
快,所以感觉很凉爽(2分)。

25.



26. (1)据  $v=\frac{s}{t}$  得,声波走过的路程  $s=vt$

此处海水的深度  $h=\frac{1}{2}s=\frac{1}{2}vt=\frac{1}{2}\times 1500\text{ m/s}\times 3\text{ s}=2250\text{ m}$  ..... (3分)

(2)不能。因为真空不能传声。 ..... (2分)

27. (1)据  $v=\frac{s}{t}$  得,  $t=\frac{s}{v}=\frac{55\text{ km}}{100\text{ km/h}}=0.55\text{ h}$  ..... (2分)

(2)通过大桥用时  $t_1=36\text{ min } 40\text{ s}=2200\text{ s}$  ..... (1分)

大桥长  $s=5.5\times 10^4\text{ m}$

小轿车的平均速度  $v_1=\frac{s}{t_1}=\frac{5.5\times 10^4\text{ m}}{2200\text{ s}}=25\text{ m/s}$  ..... (2分)