

2017 学年第一学期初二物理阶段质量调研试卷

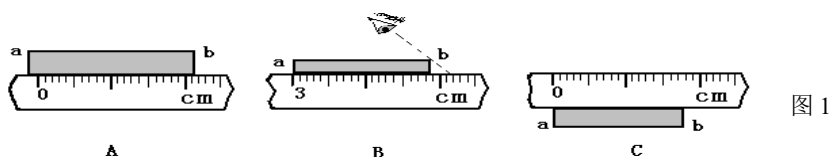
(完卷时间：60 分钟 满分：100 分)

题号	一、选择题	二、填空题	三、作图题	四、实验题	总分
得分					

考生注意：答案一律填写在答题纸上，写在本试卷上一律不得分！

一、选择题：（本大题共 10 题，每题 2 分，满分 20 分）

- 一个篮球的质量最接近于（ ）
A. 5 克 B. 50 克 C. 0.5 千克 D. 5 千克
- 如图 1 所示 A、B、C、表示三种测量木条长度的方法，这三种方法中（ ）
A. A 图是正确的 B. B 图是正确的 C. C 图是正确的 D. 都有错。



- 口技是民间表演技艺，表演时主要模仿声音的（ ）
A. 音色 B. 音调 C. 响度 D. 振幅
- 如图 2 的四种情景，属于光的反射现象的是（ ）

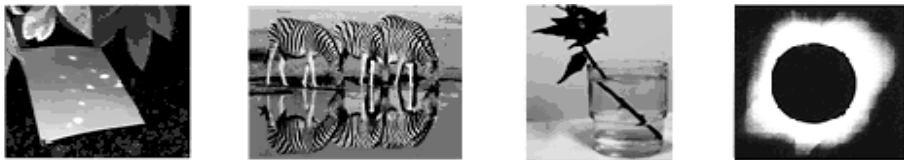


图 2

- A. 树荫下形成的光斑 B. 斑马倒影 C. 水面“折”枝 D. 日全食
- 下列属于光源的是（ ）
A. 月亮 B. 钻石 C. 烛焰 D. 镜子
- 在光的反射现象中，如果入射角逐渐增大，则反射角将（ ）
A. 逐渐减小，且总大于入射角 B. 逐渐增大，且总大于入射角
C. 逐渐减小，总等于入射角 D. 逐渐增大，且总等于入射角
- 吹笛子发声主要是（ ）
A. 笛子本身（竹子）振动发声 B. 吹笛子的演员本身振动发声
C. 笛子中空部分的空气柱振动发声 D. 人声带的振动
- 听老师站在教室里讲课跟在操场上讲课相比声音要宏亮很多，其主要原因是（ ）
A. 教室里回声与原声混在一起使声音加强 B. 老师在教室内讲得大声
C. 教室窗户是打开的，没有障碍物 D. 传播声音的介质不同



图 3

9. 如图 3 所示的交通标志牌, 它提示减弱噪声的方法是 ()

- A. 在传播路径中减弱噪声 B. 在人耳处减弱噪声
C. 在声源处减弱噪声 D. 在传播介质中减弱噪声

10. 如图 4 所示, 水平桌面上斜放着一个平面镜, 桌面上有一个小球向镜面滚去. 要使平面镜中小球的像沿竖直方向下落, 则镜面与桌面间的夹角 α 应为: ()

- A. 30° B. 45° C. 60° D. 90°

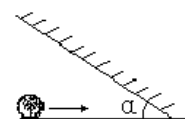


图 4

二、填空题: (本大题共 15 题, 每空 1 分, 满分 48 分)

11. 物理是一门与我们生活密切相关的科学, 它研究的内容包括力、(1)、(2)、(3)、(4) 等现象。

12. 测量的目的是为了进行可靠的 (5) 比较。测量时要有个公认的标准, 作为比较大小的依据, 这个标准叫 (6)。

13. 以下测量工具中, 测量长度的是 (7); 测量质量的是 (8); 测量时间的是 (9) (选填序号)。

- A. 秒表 B. 刻度尺 C. 磅秤 D. 皮卷尺 E. 沙漏 F. 电子天平

14. 2017 年 8 月 21 日, 许多人目睹了天文奇观日全食, 日全食现象是由于光在 (10) 中沿直线传播而形成的。光在玻璃、真空、水这三种介质中传播时, 在 (11) 中的传播速度最大, 其数值为 (12) 米/秒。

15. 一个身高为 1.6 米的同学站在平面镜前 3 米处, 则像与人的距离为 (13) 米, 像高 (14) 米。人向镜走近时, 镜中的像与人之间的距离 (15) (选填“变大”、“变小”或“不变”)。

16. 物体所含 (16) 叫质量, 质量的国际制单位是 (17)。质量是物体本身的一种 (18), 它不随温度、形状、(19)、(20) 的改变而改变。

17. 在下面空格中填上适当的单位:

一本物理书质量约为 150 (21);

圆珠笔的直径为 8.0 (22);

中学一节课时长 40 (23)。

18. 把一个小球悬挂起来后, “不论摆动的幅度大些还是小些, 完成一次摆动的时间是相同的”, 这一规律在物理学中叫做单摆的 (24) 原理, 摆钟就是利用这一原理制成的。

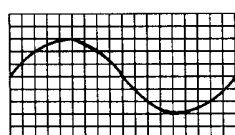
19. 小李测得自己每分钟脉动次数为 80 次, 由此, 他计算出自己每次脉动时间是 (25) 秒, 在回家乘电梯上楼时, 他用脉搏作计时工具, 测得从楼底到自己家楼面的脉动次数是 56 次, 那么, 他乘电梯所用的时间大约为 (26) 秒。

20. 声波除了能在气体里传播外, 也能在 (27) 体和 (28) 体里传播。宇航员在月球上只能依靠无线电通话, 这是因为 (29)。

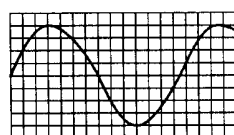
21. 钢琴的琴弦是一根根粗细不同的钢丝, 在琴锤的敲击下, 钢丝开始 (30)。由于琴锤的敲击力度不同, 琴弦的 (31) 不同, 所以弹奏出的响度是不同的。如果用相同力度的琴锤敲击不同粗细的琴弦, 由于琴弦的振动 (32) 不同, 使弹奏出的每一个音符的 (33) 不同。但这些声音却能一同演奏的小提琴、小号区别开来, 这是由于它们的 (34) 不同。

22. 示波器上显示的发声体的大的 (35), 音调最高的是

23. 下列一些习惯说法中, 反



(a)



(b)

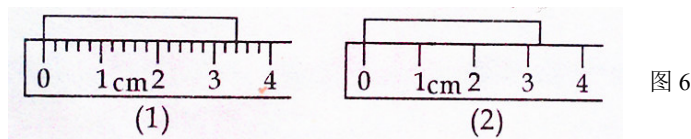
图 5

振动图象如图 5 所示, 图中响度最 (36)。(均选填 “a” 或 “b”)

映的主要是声音的哪一个特征: (1)

引吭高歌，低声细语 (37) ；(2) 笛声悠扬，嗓音甜润 (38) ；(3) “跑调”、“唱不上去” (39) 。

24. 如图 6 (1) 和 (2) 所示，同一物体置于两把刻度尺上测量，测得物体长度分别为 (40) 和 (41) ，两把刻度尺的最小分度值分别为 (42) 和 (43) 。



25. 如图 7 所示，人和动物都有不同的发声频率和听觉频率。

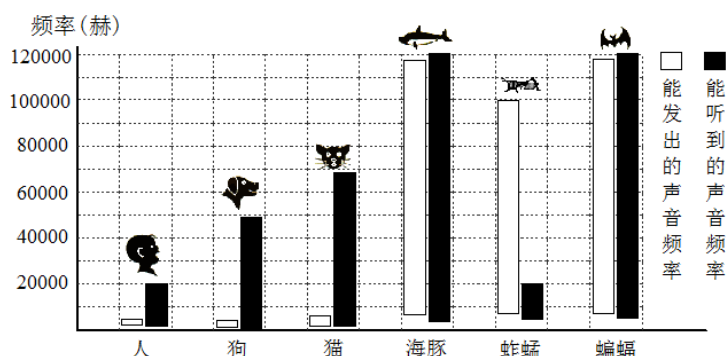


图 7

(1) 频率超过 (44) 赫兹的声波称为超声波，频率低于 20 赫兹的声波称为 (45) 。

(2) 图表所列的人或动物中，发声频率范围与人类发声频率范围比较接近的有 (46) ；能发出超声波的有 (47) ；发出的声音频率范围大于自己能听到的声音频率范围的有 (48) 。

三、作图题：（本大题共 2 题，每题 3 分，满分 6 分）

26. 在图 8 中作出入射光线 AO 的反射光线，并标出反射角及大小。

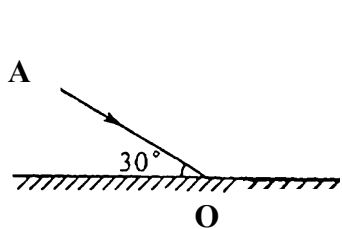


图 8

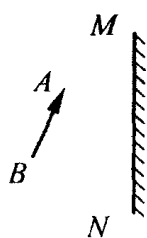


图 9

四、实验题（本大题共 4 题，每空 1 分，第 14 空 2 分，满分 26 分）

28. 如图 10 所示仪器的名称叫做 (1) ，它是用来测量短暂时间的仪器。实验时，手握纸带的端点将纸带拉出，就能看到纸带上打下的一系列可分辨的点。图 11 所示纸带中，A~D 的时间间隔为 (2) 秒，纸带从 A 点到 B 点所用的时间比纸带从 C 点到 D 点的时间 (3) (选填“多”、“少”或“一样”)。A 点为第一点，则该纸带拉得越来越 (4) (选填“快”或“慢”)。

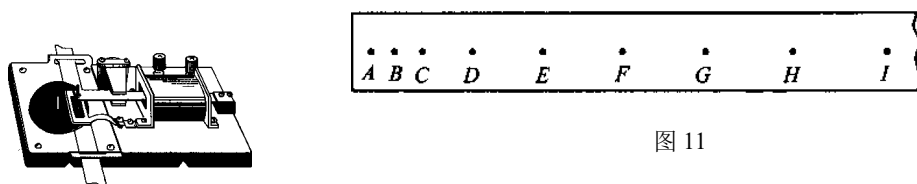
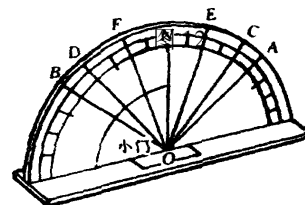


图 10

图 11

29. 如图 12 所示是研究光的反射规律的装置。在实验中观察到：当入射光线为 AO 时，反射光线为 OB；当入射光线为 CO 时，反射光为线 OD；当入射光线为 EO 时，反射光线为 OF。从这一现象可以初步说明：____(5)____等于____(6)____；反射光线、入射光线位于法线的____(7)____；若把此装置中的小门向后转动一个角度，则在小门上不能看到反射光线，这现象表明____(8)____。



30. 小明在“探究平面镜成像特点”实验，如图 13 所示：

(1)在水平桌面上铺一张白纸，纸上竖直放一块____(9)____作为平面镜，目的____(10)____。在玻璃板前放一支点燃的蜡烛 A，玻璃板后放一支____(11)____“未点燃”)的相同的蜡烛。

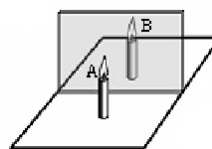


图 13

(2)平面镜成的像____(12)____在光屏上呈现(填“能”或“不能”)，这说明平面镜成的是____(13)____像。

(3)小明在实验中得到的白纸如右图所示，图中 MN 是玻璃板的位置，A、B、C 是点燃蜡烛所放位置，A'、B'、C' 分别是点燃蜡烛的像的位置。请你在图 14 上通过作图和测量对这张白纸进行研

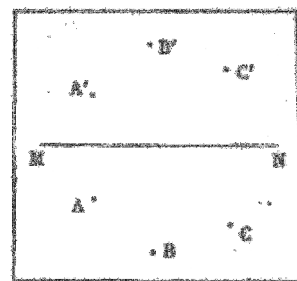


图 14

究(在图上留下痕迹)____(14)____，并分析、归纳得出初步的结论：

(a)____(15)____；

(b)____(16)____。

实验结束后，小明提出实验过程中只要有 1 组痕迹就能得出实验结论，没有必要组，小明的观点是____(17)____(选填“正确”或“错误”)，理由是

要做 3____(18)____

31.某同学研究“摆的周期与哪些因素有关”，实验器材有较长的细线、质量不等的小球 A 和小球 B、铁架台一套、夹子一个。已知 $L_1=L_2=L_3<L_4$ ，A 的质量小于 B 的质量。

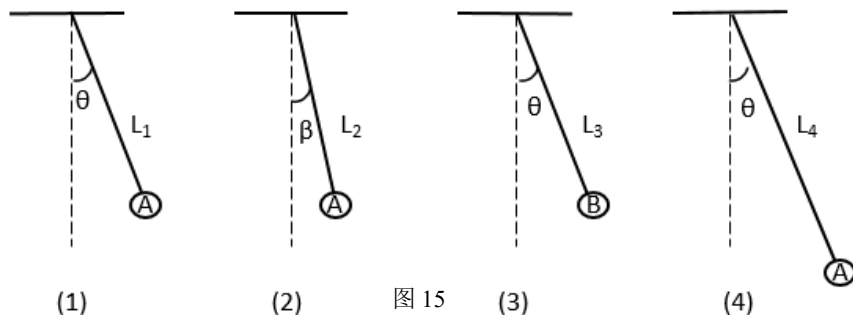


图 15

(1)为了完成实验，还需要的器材是____(19)____；

(2)该同学做了如图 15 所示四个实验：分析比较实验 1 和 2，控制____(20)____相同，研究摆的周期和____(21)____的关系；分析比较实验____(22)____，控制摆长和摆幅相同，研究摆的周期是否与摆球质量有关；最后，通过比较实

验____(23)____，还可以研究摆的周期与____(24)____的关系。

(3)这个实验中的科学研究方法叫做____(25)____

2017 学年第一学期初二物理阶段质量调研

初二物理答案要点及评分说明

题号	答案要点及评分说明
一、20 分	1.C。 2.D。 3.A。 4.B。 5.C。 6.D。 7.C。 8.A。 9.C。 10.B。
二、48 分	11. (1)热; (2)声; (3)光; (4)电。 12. (5)定量; (6)单位。 13. (7)B、D; (8)C、F; (9)A、E。 14. (10)同种均匀介质; (11)真空; (12) 3×10^8 。 15. (13)6; (14)1.6; (15)变小。 16. (16)物质的多少; (17)千克; (18)属性; (19)位置; (20)状态。 17. (21)克; (22)毫米; (23)分钟。 18. (24)等时性。 19. (25)0.75; (26)42。 20. (27)固; (28)液; (29)声波无法在真空中传播。 21. (30)振动; (31)振幅; (32)频率; (33)音调; (34)音色。 22. (35)b; (36)b。 23. (37)响度; (38)音色; (39)音调。 24. (40)3.4cm; (41)3cm; (42)2mm; (43)1cm。 25. (44)20000; (45)次声波; (46)猫、狗; (47)海豚、蚱蜢、蝙蝠; (48)蚱蜢。
三、6 分	26. 法线 1 分; 反射光线 1 分; 反射角 1 分。 27. 虚像 1 分; 垂直 1 分; 对称 1 分。
四、26 分	28.共 4 分。 (1)打点计时器; (2)0.06; (3)一样; (4)快。 29.共 4 分。 (5)反射角; (6)入射角; (7)两侧; (8)反射光线、入射光线、法线在同一平面内。 30.共 11 分。 (9)玻璃板; (10)便于透过玻璃板确定像的位置; (11)未点燃; (12)不能; (13)虚; (14)连线 1 分, 垂直 1 分; (15)像和物到镜面的距离相等; (16)像和物的连线与镜面垂直; (17)错误; (18)需要多次测量得出普遍规律。

	<p>31.共 7 分。</p> <p>(19)秒表； (20)摆长和摆球质量； (21)摆幅</p> <p>(22)1 和 3； (23)1 和 4； (24)摆长</p> <p>(25)控制变量法</p>	
--	--	--