

2024 年粤教版七年级物理上册阶段测试试卷 488

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120 分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、如图是把一副眼镜放在太阳光下；在地面上看到的情形. 由此可以判断镜片是()

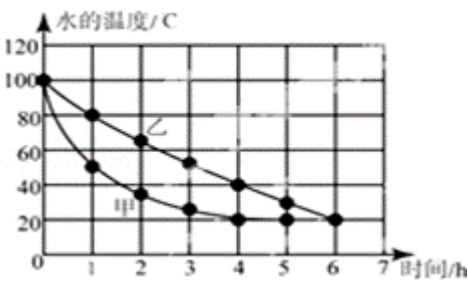


- A. 凸面镜
- B. 凹面镜
- C. 凸透镜
- D. 凹透镜

2、市面上有一种化妆镜，当对着它照镜子时，能看到自己面部更细微处. 这种化妆镜应该是一个()

- A. 平面镜
- B. 凸面镜
- C. 凹面镜
- D. 凸透镜

3、有甲、乙两种不同品牌的保温杯，为了比较这两种品牌的保温杯盛水时的保温效果，小明在两种不同品牌外形相同的保温杯中，装入质量和初温一样的水，在室内进行了实验(假设室温相同) 得到了一段时间内，甲、乙两种保温杯内水的温度的实验数据，根据数据绘制的图象如图所示. 关于图象所反映的信息正确的是()



-
- A. 甲、乙保温杯的保温效果一样好
 - B. 甲保温杯的保温效果好
 - C. 乙保温杯的保温效果好
 - D. 实验过程中第 5 小时的室温为 30 隆忙

4、一张课桌的高度大约为()

- A. 0.08m
- B. 0.8m
- C. 8m
- D. 80m

5、下列有关热和能的说法中正确的是()

- A. 物体内能的大小只与物体的温度有关
- B. 0 隆忙的冰变成 0 隆忙的水，温度不变，内能增加
- C. 燃料的热值越大，燃烧时放出的热量越多
- D. 机械能为零的物体，内能一定也为零

6、“响鼓要用重锤敲”，说的是()

- A. 鼓面振动加快
- B. 鼓面振动减慢
- C. 鼓面振幅减小
- D. 鼓面振幅加大

7、小强乘坐从上海开往泉州的动车，当动车进入泉州境内时他感慨地说：“我终于来到泉州了！”，他说出这句话时所选择的参照物是 ()

- A. 泉州
- B. 小强本人
- C. 小强所乘坐的动车
- D. 坐在小强身边的乘客

8、以下是一双吃饭用的木筷的“自述”：其中违背物理原理的是 ()

- A. “当我斜插在玻璃水杯中，你会看到我的身子向上弯折了”
- B. “当人们在餐桌上使用我时，我一定是省力杠杆”
- C. “当我放在水中，我会漂浮在水面上”
- D. “将干燥的我接入电路，我拒绝电流从我身上流过”

9、
关于声现象，下列说法正确的是()

- A. 声音在不同介质中的传播速度相同
- B. 在真空中也可以传播声音
- C. 振动的物体一定会发出声音
- D. 一切发声物体都在振动

评卷人	得分

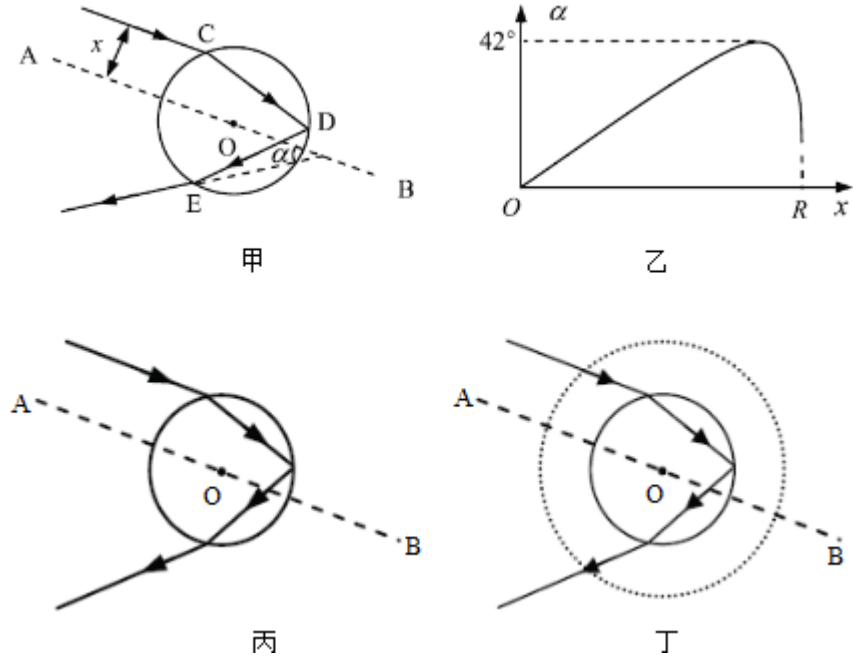
二、填空题(共 9 题，共 18 分)

- 10、2013 年 12 月发射的“嫦娥三号”探月卫星，在距月球表面 100km 高度经过多次“刹车制动”，最终绕月球做圆周运动。卫星“刹车制动”时，沿运动方向喷射高温气体，高温气体对卫星施加制动力，这说明力的作用是_____的。在绕月球做圆周运动时，卫星的运动状态_____（选填“改变”或“不变”），在绕月飞行的过程中，若以地球为参照物，“嫦娥三号”卫星是_____（选填“静止”或“运动”）的。
- 11、一个木箱放在水平面上静止时，木箱受到的支持力与_____力是一对平衡力；当木箱受到了 10N 水平推力时，箱子未推动，这时箱子受到的摩擦力_____10N（选填“大于”、“小于”、“等于”）；当水平推力增大到 15N 时，箱子恰好匀速运动；当水平推力增大到 20N 时，木箱受到的摩擦力为_____N。
- 12、照相机的镜头相当于一个凸透镜，在底片上成的是倒立的缩小的_____（填“实”或“虚”）像。
- 13、为了防止校园踩踏事故分发生，同学们下楼时不能走得太快。如果走得太快，当前面的同学意外停下来时，后面的同学由于_____，会继续向前运动，这样容易拥挤而发生踩踏事故。
- 14、小亮做实验探究光的反射规律. 如图所示，他把平面镜放在水平桌面上，再把硬纸板 ANB 竖直地立在平面镜上. 他发现：当用激光笔紧贴硬纸板左侧向平面镜的 O 点射出一束光时，在硬纸板 ONBC 面内能看到反射光；如果保持入射光的方向不变，将硬纸板 ONBC 面以 ON 为轴向后折转，则在 ONBC 面内 _____(选填“能”或“不能”) 看到反射光。
-
- 15、医生给孕妇做 B 超，说明声波能够传递_____；声波可以用来清洗钟表等精细的机械，说明声波能够传递_____。
- 16、数码相机已在我们的生活中普及，照相机的镜头相当于一个_____透镜，若照相机镜头的焦距为 50mm，当被拍照的人到镜头的距离大于 100mm 时，会得到一个_____、倒立的实像。
- 17、阅读短文：回答问题。
彩虹。
- 彩虹是大气中一种光学现象；当阳光照射都半空中的水珠时，光线被折射和反射，在天空形成彩带。

研究光线经过水珠的传播规律，可揭示彩虹形成的原因，如图甲所示，光线从点 C 进入半径为 R 的水珠，经点 D 反射，再从点 E 射出，AB 是通过水珠球心 O 且与入射太阳光平行的直线，用 x 表示进入水珠的光线距 AB 的距离， α 表示射出光线与 AB 的夹角，画出过入射点和球心 O 的直线（即该入射点的法线），进一步研究可以得出 α 与 x 的关系如图乙所示，入射的太阳光分布是均匀的，但射出的光线分布是不均匀的，在 α 最大时强度最大，能被地面上的人观察到。

牛顿发现：太阳光通过三棱镜后被分解成七种单色光。当太阳光进入水珠时，也产生类似效果。从同一点进入水珠的不同色光在水珠中沿不同路径传播，致使不同色光的 α 的最大值略有不同。

由于不同色光的 α 最大值略有不同，对某一水珠来讲只能有一种颜色的光被地面上的人看到，进入人眼的不同颜色的光来自内外不同弧线的水珠，所以人眼看到的彩虹由外圈至内圈呈红；橙、黄、绿、蓝、靛、紫七色。



- 在图甲中，如果连接 OD，则 $\angle CDO$ ____（ $>/=/<$ ） $\angle ODE$ 。
- 根据图乙可知，x 从 0 增加到 R 的过程中， α 的变化情况是____。
A. 增大 B. 先增大后减小 C. 减小 D. 先减小后增大。
- 如图甲所示，光线从空气进入水珠的折射角随 x 增大而____。
- 图乙给出的是红色的 α -x 图象，其 α 最大值是 42° ，则紫光的 α 最大值____（大于/等于/小于） 42° 。
- 图丙中画出了红光通过小水珠时 α 最大值的光路。请在图丁中画出红光通过大水珠（虚线圈）时 α 最大值的光路。（图丁中已画出小水珠的光路）

18、一艘轮船由东海驶入长江，所受到浮力 _____（填“变大”或“变小”或“不变”）该船在南京港卸下货物前后，船的吃水线深度减小 0.2m 该船在水面附近的水平横截面积平均为 4500m^2 则卸下的货物的质量约为 _____t.

评卷人	得分

三、判断题(共 5 题，共 10 分)

19、俗话说：“一个巴掌拍不响”。这是因为力的作用是相互的。 _____（判断对错）

20、“坐地日行八万里”属于地球自转现象。 _____（判断对错）

21、一般情况下，男声比女声音调高响度小。 _____（判断对错）

22、迎着月光走时亮处是积水，背着月光走时暗处是积水。 _____（判断对错）

23、俗话说：“一个巴掌拍不响”。这是因为力的作用是相互的。 _____（判断对错）

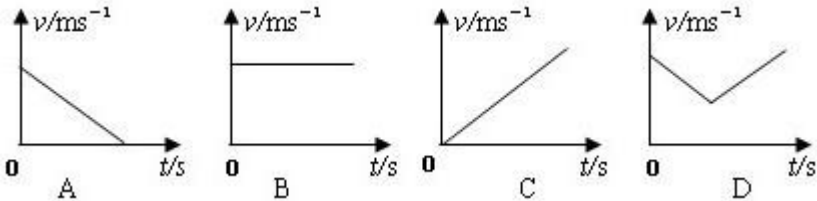
评卷人	得分

四、实验探究题(共 3 题，共 30 分)

24、为了探究小球自由下落时的运动；某物理实验小组的同学用照相机每隔相等的时间自动拍照一次，拍下小球下落时的运动状态，如图所示。



- (1) 可以看出小球在做 _____ 直线运动(选填“匀速”或“变速”) 其理由是 _____。
- (2) 如图中四个速度随时间的关系图象，能反映出该小球下落运动的是 _____。(选填图中的选项字母)

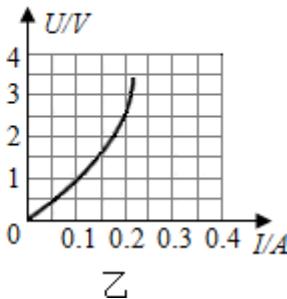
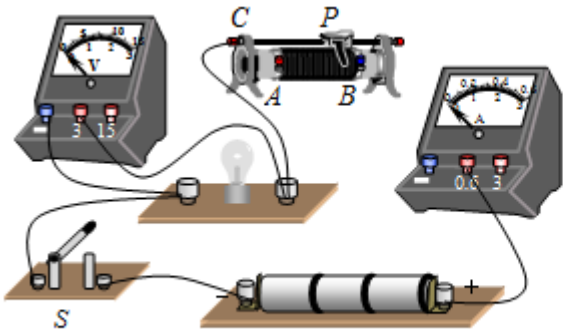


25、排除故障，闭合开关试验，电压表示数为 V 为测量灯泡额定功率，应滑动变器片 P 向 _____ (填“C”或“”) 端滑动，直电压表示数为 2.5V 止并做好记录图乙的 U 鉴 I 图象莉根据组实数据绘制的，根象可得小灯常发光时的电阻是 _____ 娄略 定功率是 _____ W.

小小组同学按同一电路连接最一根导线；泡立即发明亮耀眼的光并快熄灭，检查后发现连线，请你她在实验两个作不当处是：

_____ ；

根据象，小莉还发现小灯的电阻是变化的，造成这一变化的原因是 _____ 。



甲小莉同学已连接的部电路；请你用笔画线代导线将电路连接完整滑片 P 向移动变阻器接入电路的阻变大。

在测量小灯电功率”的实验中电电 4.5V 小灯泡额定电压为 2.5V 。

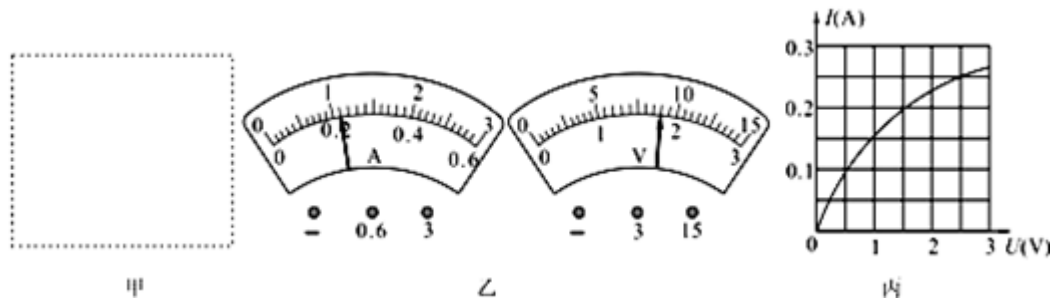
_____ 。

26、电源(电压为 6V)/ 空/B. 流表 A(006A03A)

G.开关 S 线若干。

经检无后; 闭合开, 调节滑阻器的滑片到某一位, 电表和电表的示数如图乙所示, 小灯泡两端压为 _____ 流过小灯泡的电流是 _____A 此时灯的电阻是 _____ 娄赂(保留二位小数)

在甲虚线框内出本实应该采用实验电路图;



实验应该的最适的滑动变阻器是 _____(填材代号)

E.滑动变阻器 R2(0 娄赂,0.5)/ 空格 F 滑动变 R500 娄赂 1A

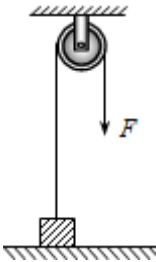
变动阻的阻值次测量通过小灯泡的电流和它两的电压, 根据记的据, 小明画灯泡中电流随两端电变化的关系图如丙, 根据图提供的信息, 小灯泡额定功率为 _____W.

评卷人	得分

五、解答题(共 3 题, 共 6 分)

27、有一质量为 20kg 的正方体物体放在水平地面上, 它的体积为 $8 \times 10^{-3} \text{m}^3$; 某人想通过如图所示的滑轮来竖直提起这个物体. ($g=10\text{N/kg}$)

- (1) 该物体的密度是多大?
- (2) 当人用 250N 的力向下拉绳子时; 物体恰好能匀速上升, 物体上升 3m 后恰好到达目标位置, 求此过程中人所做的功?
- (3) 该定滑轮的机械效率是多大?



28、

如图所示; 在一个底面积 300cm^2 足够深的柱形容器内装有深 6cm 的水. 将一个长 10cm. 横截面积 50cm^2 的圆柱形实心塑料块挂于弹簧测力计上. 当塑料块底面刚好接触水面时. 弹簧测力计示数为 4N. 已知弹簧的形变量与受到的拉力成正比, 当弹簧受到 1N 的拉力时伸长 1cm 若往容器内缓慢加水;

求:

- (1) 往容器内缓慢加水的过程中; 当塑料块上浮 1cm 时. 此时塑料块所受浮力为多大;
- (2) 在第(1) 问中; 求容器底部所受水的压强增加了多少;
- (3) 当加入 2000cm^3 水时, 塑料块所受浮力是多少?

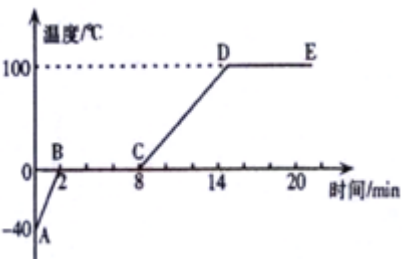


29、水平桌面上放一盆水; 一把刻度尺, 一不吸水的长方体木块, 除了可直接测量的长度外, 你还可以测出哪些不同的物理量 (可以是间接测量量)? 分别简要作出说明并写出相应计算式. (至少三个物理量)

评卷人	得分

六、综合题(共 4 题，共 16 分)

30、（2013•菏泽）小红对冰加热，她根据冰熔化成水直到沸腾的过程的记录数据，绘制成如图所示的温度随时间变化的图象．图象中的____段是熔化过程，已知冰的比热容是 $2.1 \times 10^3 \text{ J/ (kg} \cdot ^\circ\text{C)}$ ，在对 100g 冰加热的前 2min 内冰吸热____J．



31、实验操作测试(五选一)

主题 1 探究滑动摩擦力与压力大小是否有关

主题 2 探究重力与质量的关系

主题 3 探究压力作用效果与受力面积是否有关

主题 4 探究液体压强与液体深度是否有关

主题 5 探究浮力大小与物体浸没液体的深度是否有关

请将你选的____和____在____画出来，并对____简单分析。

因变量

自变量

控制量

32、壁虎是一种常见的爬行动物，其生殖方式是____（选填“胎生”或“卵生”）．它的脚底有“吸盘”，能在墙上“行走自如”．当壁虎紧贴在竖直的墙壁上静止不动时，它所受的重力与____是一对平衡力．

33、杭长高速位于杭州绕城高速公路北段；路线全长约 65 千米，设计速度为 120km/h 老林最近买了一辆某品牌电动汽车，如图所示，它占地非常小，其总质量约 12t 最大里程为 220 千米，最大速度 120 千米时，可以上高速。该车在杭长高速上行驶过程中受到的阻力为车总重的 0.1 倍，g 取 10N/kg



(1) 质量为 70 千克的老林开着电动汽车行驶在杭长高速上看见路牌正在向自己驶来。此时；他选择的参照物是_____。老林在路上还看到了两车追尾事故，汽车由于车速过快，后车刹车不及撞上前车，两车都有受损，这说明力的作用效果是_____。

(2) 若电动汽车以 30 米/ 秒速度匀速直线行驶，汽车在行驶过程中受到的牵引力是多少？若保持 30 米/ 秒速度不变，该车通过整条杭长高速公路需要多少时间？

参考答案

一、选择题(共 9 题, 共 18 分)

1、D

【分析】

试题分析：凸透镜和凹透镜的区分：

- (1) 边缘薄；中间厚的凸透镜；边缘厚、中间薄的凹透镜；
- (2) 对光起会聚作用的是凸透镜；对光起发散作用的是凹透镜；
- (3) 能成实像的是凸透镜；能起放大作用的是凸透镜。

由图可见；阳光通过眼镜形成的光斑中间较四周暗，对光线起发散作用，因此是凹透镜。

故选 D.

【解析】

D

2、C

【分析】

解：化妆镜利用的是光的反射，因此应该是面镜. 当对着它照镜子时，能看到自己面部更细微处，说明能成放大的像，凹面镜在物距 $<$ 焦距时成正立放大的虚像。

故选 C.

(1) 平面镜成像的特点：物体和像大小相等；像和物体到镜面的距离相等，像和物体的连线与镜面垂直；

(2) 凸面镜和凹面镜都是球面镜的一种；凹面镜能成放大的虚像，凸面镜成缩小的虚像；

(3) 凸透镜是透镜的一种；不能用来做反射镜使用。

本题考查了学生对化妆镜的掌握，注重了物理和生活的联系，知道各光学元件的成像情况是解题的关键。

【解析】

C

3、C

【分析】

【分析】

(1) 实验中要保证水的初温和水的质量是相同的，这样可以直接观察温度计示数的变化情况来判断保温材料的性能情况；

(2) 实验中要保证水的初温和水的质量是相同的；这样可以直接观察温度计示数的变化情况来判断保温材料的性能情况；

(3) 结合图象分析降温规律，当温度不再改变时，即水温降到了室温。

能正确根据图象判断温度随时间的变化；进而得出相应的规律，并判断出室温的高低，考查了我们读取图象的能力。

【解答】

ABC. 由图象可知：在相同时间内，乙的水温下降较慢，甲的水温下降较快，所以乙保温杯的保温效果好，选项 C 正确；选项 AB 错误；

D. 由图象可知：当温度降到 20℃ 时，温度不再变化，所以室温为 20℃ 第 5 小时室温当然也是 20℃ 此选项错误。

故选 C。

【解析】

C

4、B

【分析】

解：

中学生的身高在 $165\text{cm}=1.65\text{m}$ 左右；课桌的高度大约是身高的一半，在 0.8m 左右。

故选 B.

此题考查对生活中常见物体长度的估测；结合对生活的了解和对长度单位的认识，选出符合实际的单位即可。

长度的估测，要有个比较方便的长度以进行比较. 比如，张开手掌，中指指尖到大拇指指尖大约是 20cm 一般成年人把手张开，从左手的指尖到右侧肩膀的长度大约是一米。

【解析】

B

5、B

【分析】

解：A 物体内能的大小与物体的质量、温度、状态有关；故 A 错误；

B；冰是晶体；冰在熔化过程中，吸收热量，内能变大，但温度不变，故 B 正确；

C；由 $Q=mq$ 可知；燃料放出的热量与质量和热值有关，因此仅热值无法确定放出热量的多少，故 C 错误；

D；物体的内能与机械能的大小无关；机械能为零的物体，内能一定不为零，故 D 错误。

故选：B .

(1)(2) 物体内能的大小与物体的质量；温度、状态有关；物体吸收热量，内能增加。

(3) 根据热值概念可得热量公式 $Q=mq$ 根据热量的计算公式可知燃料放出的热量与质量和热值有关。

(4) 机械能包括动能和势能. 动能跟物体的质量和速度有关；势能包括弹性势能和重力势能；弹性势能跟物体弹性形变大小有关，重力势能跟质量和高度有关. 机械能是否为零时从影响因素考虑. 内能大小包括分子动能和分子势能. 内能是否为零从分子动能和分子势能考虑。

能深入理解温度、内能、热量几个相似的概念，并能搞清它们之间的联系，是解答的关键，也是考试中经常出现的内容之一。

【解析】

B

6、D

【分析】

【分析】

物理学中把人耳能感觉到的声音的强弱称为响度，响度的大小和振幅有关。本题考查响度与振幅的关系，解决此类问题要结合声音的响度有关因素去分析解答。【解答】

“响鼓还要重锤敲”这句话说明声音的响度跟振动的幅度有关，幅度越大，响度越大。故选 D。

【解析】

D

7、A

【分析】

【分析】判断物体的运动和静止；首先选择参照物，被研究的物体和参照物之间发生位置的变化，被研究的物体是运动的，否则是静止的。

“我终于来到泉州了！”，说明我在运动，据此分析。

【解析】

【解答】解：A；以泉州为参照物；小强和泉州的位置关系发生变化，因此小强相对于泉州是运动的，符合题意；

B；小强本人不能相对于自己运动；不符合题意；

C；以小强所乘坐的动车为参照物；小强和动车的位置关系不发生变化，因此小强相对于动车是静止的，不符合题意；

D；以坐在小强身边的乘客为参照物；小强和乘客的位置关系不发生变化，因此小强相对于乘客是静止的，不符合题意；

故选 A。

8、B

【分析】

解：A；由于光的折射；筷子斜插在玻璃杯中时，看到的水面以下的部分都向上偏折，所以看到筷子好像从水面处折断了，本选择项的描述是正确的；

B；筷子在餐桌上使用时；动力臂小于阻力臂，所以是费力杠杆，本选择项的描述是错误的；

C；木材的密度小于水的密度；所以木筷放到水里，会飘浮在水面上，本选择项的描述是正确的；

D；木筷是绝缘体；所以接入电路，电流不能从筷子上流过，本选择项的描述是正确的；

故选 B.

A；根据光的折射现象：折射光线、入射光线和法线在同一平面内；折射光线、入射光线分居法线两侧，光由空气斜射进入水中或其它透明介质中时，折射光线向法线偏折，折射角小于入射角，光由水或其它透明介质斜射进入空气中时，折射光线远离法线偏折，折射角大于入射角．而我们看到的水中的物体的像应该在真实物体的上方；

B；杠杆是一根在力的作用下；能绕固定点转动的硬棒，而动力臂小于阻力臂的杠杆是费力杠杆；

C；根据木材的密度和水的密度大小判断木筷放到水里的漂浮情况；

D；导体能导电；绝缘体不容易导电．

本题考查光的折射、杠杆、密度、导电性等知识，考查的知识点比较多，主要考查学生对所学物理知识的综合应用能力．

【解析】

【答案】 B

9、 D

【分析】

解：

A；声音在不同介质中的传播速度不同；在固体中传播速度最快，在气体中传播速度最慢，所以 A 选项说法错误；

B；声音的传播需要介质；不能在真空中进行传播，所以 B 选项说法错误；

C；声包括次声波、声音、超声波；声音是指人类能听到的声，振动的物体一定会发出声，但不一定是声音；所以 C 选项说法错误；

D；声音是由物体的振动产生的；故发声的物体一定在振动，所以 D 选项说法正确。

故选： D

声音是由物体的振动产生的；声音的传播是需要介质的，它既可以在气体中传播，也可以在固体和液体中传播，声音在不同介质中的传播速度不同，在固体中传播速度最快，在气体中传播速度最慢，但不能在真空中传播。

此题考查了声音的产生和传播条件，有一定的综合性，但难度不大，强化对课本基础知识的记忆是解决识记性题目的基础。

【解析】

D

二、填空题(共 9 题，共 18 分)

10、略

【分析】

【分析】物体间力的作用是相互的；卫星喷气的同时，气体对卫星也有力的作用。

卫星在绕月做圆周过程中；速度不断变化，运动状态不断改变；

判断物体的运动与静止时，关键看研究对象相对于参照物的位置是否发生改变。

【解析】

【解答】解：卫星用力喷射高温气体时被喷射的气体对卫星也有力的作用；说明物体间力的作用是相互的。

卫星在绕月球做匀速圆周运动时；速度方向不断改变，运动状态不断改变。

“嫦娥三号”卫星在绕月飞行的过程中；卫星飞行的速度远远大于地球运动的速度，所以若以地球为参照物，“嫦娥三号”卫星是运动的。

故答案为：相互；改变；运动。

11、略

【分析】

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/098011121117007021>