

2025 年沪教版八年级物理下册阶段测试试卷 108

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：_____

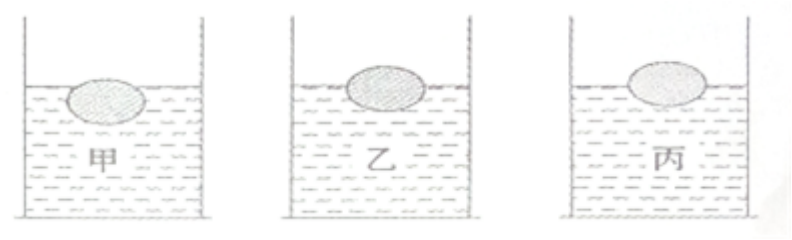
总分栏

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、下列过程中，物体的重力势能转化为动能的是（ ）
- A. 炮弹从炮口斜向上射出去
- B. 钟表里的发条带动齿轮转动
- C. 压缩的弹簧将物体弹射的瞬间
- D. 重锤从高处落下
- 2、一个体重为 500N 的游客漂浮在死海的水面上，游客受到的浮力为（ ）
- A. 小于 500 N
- B. 等于 500 N
- C. 0 N
- D. 大于 500 N
- 3、两支体温计原来示数均为 37.5℃，如果不用手拿着他们的上部用力向下甩，就用来测量体温为 36℃和 38.5℃ 的两个人的体温，那么这两支体温计的示数分别是（ ）
- A. 36℃、38.5℃
- B. 37.5℃、38.5℃
- C. 36℃、37.5℃
- D. 均为 37.5℃
- 4、将同一小球先后放入盛有不同液体的容器中；小球静止后如图所示，则关于浮力，下列说法正确的是（ ）

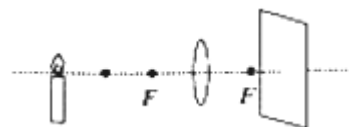


A. 甲大

- B. 乙大
C. 丙大
D. 一样大

5、在探究凸透镜成像规律的实验中，当蜡烛、凸透镜、光屏处于如图所示的位置时，恰能在光屏上得到一个清晰的像。若将蜡烛与光屏的位置对调，则在光屏所成的像性质是（ ）

- A. 倒立、缩小的实像
B. 倒立、放大的实像
C. 正立、放大的虚像
D. 倒立、缩小的虚像



6、如图所示；甲；乙、丙三个物体的质量相同，对桌面的压强（ ）



- A. 甲最大
B. 乙最大
C. 丙最大
D. 甲、乙、丙一样大

7、做凸透镜成像实验时，由于不慎将透镜的上沿摔掉一块则所成的像将（ ）

- A. 像不完整了
B. 成像的效果不受影响
C. 像是完整的，亮度变暗

8、如图所示；纸片不会掉下来的原因是（ ）



- A. 纸片很轻
B. 水粘住纸片
C. 空气有浮力
D. 大气对纸片有向上的压力

9、
诗词是中华文化的瑰宝之一，许多优美的诗词是对生活和自然现象的生动描述，也与物理知识紧密联系，下列诗词与对应的物理知识有误的一项是()

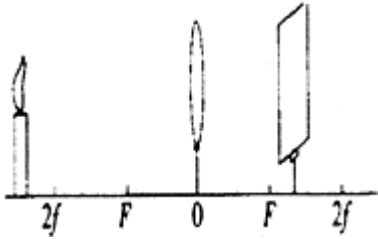
- A. “忽如一夜春风来，千树万树梨花开”--满树雪花是由空气中的水蒸气液化而成的
B. “岸上蹄踏蹄，水中嘴对嘴”--平面镜成像
C. “人面桃花相映红”--桃花呈红色是因为它能反射红光
D. “姑苏城外寒山寺，夜半钟声到客船”--诗人能辨别出是钟声依靠的是声音的音色

评卷人	得分

二、多选题(共 5 题，共 10 分)

10、如图所示，小明同学在“探究凸透镜成像规律”实验时，烛焰在光屏上成了一个清晰的像，下列说法正确的是（ ）

- A. 投影仪就是利用这一成像原理制成的
- B. 实验中蜡烛越烧越短，光屏上蜡烛的像向上移动
- C. 为了从不同方向观察光屏上的像，光屏应选用较粗糙的玻璃板
- D. 要使光屏上蜡烛的像变大，只需将蜡烛靠近凸透镜



11、下列说法中正确的是（ ）

- A. 光线垂直照射在平面镜上，入射角是 90°
- B. 漫反射也遵守反射定律
- C. 反射光线跟入射光线的夹角为 120° ，则入射角为 60°
- D. 太阳发出的光传到地球约需 500s，则太阳到地球的距离约为 $1.5 \times 10^8 \text{ km}$

12、下列说法中，错误的是（ ）

- A. 物体单位体积上受到的压力叫做压强
- B. 额外功在总功中占的比例越小，机械效率越高
- C. 物体在液体中所受的浮力等于物重时，其一定处于漂浮状态
- D. 有力作用在物体上，物体又移动了一段距离，则力一定对物体做了功

13、下列关于凸透镜成像及应用：完全正确的有（其中 f 表示焦距）（ ）

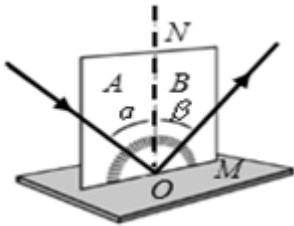
	物距 (u)	像距 (v)	成像特点	应用
A	$u < f$		正立放大的虚像	放大镜
B	$f < u < 2f$	$2f < v$	倒立放大的实像	幻灯机
C	$u = 2f$		不能成像	
D	$2f < u$	$f < v < 2f$	倒立缩小的实像	照相机

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

14、

小琳用如图所示的装置探究光的反射规律(平面镜 M 水平放置，白硬纸板可沿 ON 折叠). 则下列结论正确的是()

- A. 当入射光垂直射向镜面时，入射角为 0°
- B. 反射光线、入射光线位于法线的同侧
- C. 入射角增大时，反射角也增大，且反射光线远离法线



D. 以法线 ON 为轴，将硬纸板的 B 面向后旋转，这时在 B 面上仍能看到反射光

评卷人	得分

三、填空题(共 7 题，共 14 分)

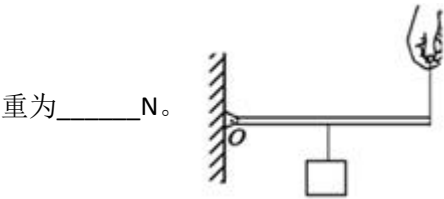
15、人的眼球好像一架照相机，所以在视网膜上所成的像都是_____（选填“正立”或“倒立”）、_____（选填“实像”或“虚像”）。

16、超声波和次声波是人耳听不到的声音，但它有广泛的应用，比如汽车上的倒车雷达应用的是_____。

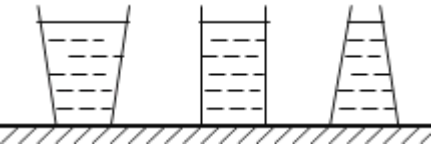
17、一质量为 5t 的汽车在水平公路上匀速行驶时，发动机的牵引力为 4000N。则汽车的重力为_____N，汽车所受路面的摩擦力为_____N。（g=10N/kg）

18、我国即将发射“天宫一号”小型空间实验站，在这之后我国将相继发射“神舟八、九、十号”飞船，分别与“天宫一号”实验站空间对接。飞船与“天宫一号”进行对接时，它们必须保持相对_____（填“静止”或“运动”）。

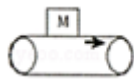
19、
【题文】工人用一均匀杠杆将重为 1000N 的货物匀速提高 1m,如果动力臂与阻力臂之比为 2:1，而工人所用的拉力为 600N。则在此过程中有用功为_____J。杠杆的机械效率为_____，如果克服摩擦做功 40J，则此杠杆的自



20、如图，三个重力和底面积都相等的薄壁容器，放在同一水平面上，内装同种液体，并且液面等高。三个容器底部受到的压强关系是： p_A _____ p_B _____ p_C ；三个容器底部受到的压力关系是 F_A _____ F_B _____ F_C ；三个容器对桌面的压强关系是 p'_A _____ p'_B _____ p'_C ；三个容器对桌面的压力关系是 F'_A _____ F'_B _____ F'_C 。（填“>”，“<”，“=”）液体自重与液体对容器底部的压力的关系是： $G_{液}$ _____ F_A ， $G_{液}$ _____ F_B ， $G_{液}$ _____ F_C （填“>”；“<”，“=”）。



21、如图，传送带上有一个物体 M，M 与传送带一起以 0.1m/s 的速度在水平方向向上向右匀速运动，不计空气阻力，物体 M 受到 _____个力的作用，M 的运动状态_____（选填“发生”“没有发生”）变化。



评卷人	得分

四、判断题(共 1 题，共 6 分)

22、在反射定律中，入射角等于反射角。 ____。

评卷人	得分

五、解答题(共 2 题，共 14 分)

23、这是警方在一案发现场取得的一张罪犯的脚印；经过测量，其长度是 25.7cm，刑侦人员估计，此罪犯的身高大约是 180cm，根据数据你猜想一下，刑侦人员是如何来估计罪犯的身高的？你的身高是多少？估计你的脚长大约是多少？

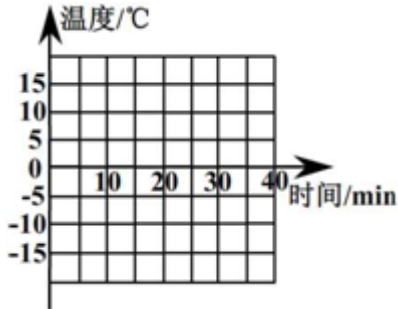
- 24、甲乙两人进行“百米赛跑”；甲到达终点时，乙还距终点 10m：
- (1) 若让甲从起跑线后退 10m，甲乙同时起跑，则____到达终点（填“甲先”；“乙先”或“同时”）。
 - (2) 要让甲乙同时起跑，同时到达终点，则乙应从起跑线前移____m。

评卷人	得分

六、综合题(共 3 题，共 6 分)

25、（2014 秋•滨湖区期中）某中学课外实验小组成员在探究纯冰；淡盐冰、浓盐冰的熔化特点活动中；他们先用纯水、淡盐水、浓盐水制得质量相等的纯冰、淡盐冰、浓盐冰，并在相同的加热条件下测量三者的温度变化，记录得到的数据如表所示。

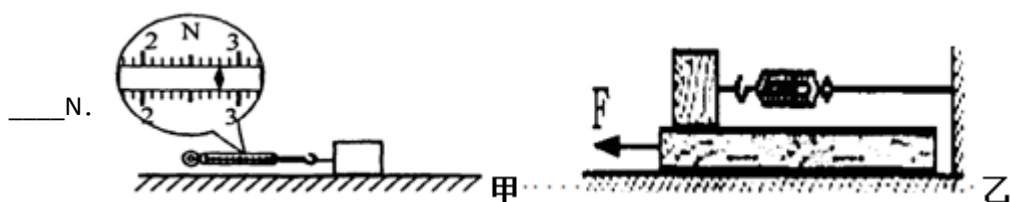
时间/min	0	5	10	15	20	25	30
纯冰/℃	-15	-10	-5	0	0	0	0
淡盐冰/℃	-15	-9	-3	-3	3	-3	-3
浓盐冰/℃	-15	-5	-5	-5	-5	-5	-5



- (1) 请将表格中纯冰熔化的实验数据在图示的温度-时间的坐标系上描绘出来。
- (2) 在上述表格中有一处温度值明显错误，错误的的数据是____℃。
- (3) 可从表格的数据中看出纯冰是____（晶体/非晶体），对浓盐冰实验，在第 25min 时对应状态是____。
- (4) 由数据可知，含盐浓度越高的冰，熔化前升温越____（快/慢），并能在更____（高/低）温度下熔化。下雪后为了防止路面上雪熔化后再结冰影响交通，根据该实验结论，请给环卫工人提一条合理的建议：____。

26、在探究“滑动摩擦力的大小与哪些因素有关”的活动中。

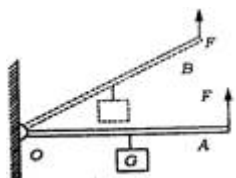
(1) 在水平桌面上，小明用弹簧测力计水平向左拉动木块，使其作匀速直线运动，弹簧测力计示数如图甲所示。根据____知识可知，木块所受的滑动摩擦力为



(2) 小华将木块沿竖直方向截去一半后，测得木块所受的滑动摩擦力变为原来一半。他由此得出：滑动摩擦力的大小随接触面积的减小而减小。你认为他的探究过程中存在的问题是____。

(3) 小红探究此实验问题时，设计了和他们不一样的实验，如图实验时只要拖动长木板读出弹簧力计的示数，即可测出木块和木板之间的摩擦力。小明和小华看了小红的实验后，认为小红设计的实验优于自己设计的实验。对此你能说出其中的原因吗？

27、如图所示，轻质杠杆 OA 中点悬挂重为 60N 的物体，在 A 端施加一竖直向上的力 F 杠杆在水平位置平衡，则力 F 的大小是____，保持 F 的方向不变，将杠杆从 A 位置匀速提升到 B 位置的过程中，力 F 将____(选填“变大”、“变小”或“不变”)



参考答案

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、D

【分析】

【分析】(1) 影响动能大小的因素有质量和速度；分析动能的变化就是分析质量和速度的变化；

(2) 影响重力势能的因素是质量和高度；分析重力势能的变化就是分析质量和高度的变化；

(3) 判断是哪种能量转化成了另一种能量的标准时：减小的转化为增多的。

【解析】

【解答】解：A；炮弹从炮口斜向上射出去；燃料的内能转化为炮弹的动能与重力势能，不符合题意；

B；钟表里发条带动齿轮转动；发条的弹性势能转化为齿轮的动能，不符合题意；

C；压缩的弹簧将物体弹射的瞬间；弹性势能转化为动能，故不符合题意；

D；重锤从高处落下；质量不变，速度增加，动能增加；高度减小，重力势能减小，重力势能转化成动能，符合题意.

故选：D.

2、B

【分析】

【分析】人处于漂浮状态，属于平衡状态，然后利用二力平衡条件得，浮力大小等于重力大小.

【解析】

【解答】解：因为人漂浮在死海海面上，所以根据漂浮条件可知：受到的浮力 $F_{\text{浮}}=G=500\text{N}$ ；

故选 B.

3、B

【分析】

【分析】体温计玻璃泡的上方有一段非常细的缩口，它可以使体温计玻璃泡上方的水银不能很快的流回玻璃泡中，所以体温计可以离开人体读数，同时体温计在使用前要用力甩一下，将水银甩回玻璃泡中.

【解析】

【解答】解：根据体温计的特点；使用前用力甩一下玻璃泡上方的水银才能回到玻璃泡中；
两支没有甩的体温计的读数都是 37.5°C ；直接用来测量病人的体温，若病人的体温高于 37.5°C ，体温计中的水银会上升，测量是比较准确的；若病人的体温低于 37.5°C ，体温计中的水银不会下降，依然显示的是 37.5°C .

所以体温是 36°C 的人测量的结果是 37.5°C ；体温是 38.5°C 的人测量的结果是 38.5°C .

故选 B.

4、D

【分析】

解：由图可知；小球在三种液体中均处于漂浮状态；

根据物体漂浮条件可知 $F=G$

同一个小球；则重力 G 相同；

所以；小球所受浮力一样大.

故选 D.

物体漂浮；浮力等于重力，据此结合图示分析解答即可。

此题考查物体浮沉条件及其应用，难度不大，属于基础题。

【解析】

D

5、B

【分析】

【分析】掌握凸透镜成像的特点，当物距大于 2 倍焦距时，成倒立缩小的实像，像距处于 1 倍和 2 倍焦距之间。知道当物距处于 1 倍和 2 倍焦距之间时，成倒立放大的实像，像距大于 2 倍焦距。

【解析】

【解答】解：由图可知；物距大于 2 倍焦距，此时成倒立缩小的实像，将蜡烛和光屏的位置对调，则此时物距处于 1 倍；2 倍焦距之间，像距大于 2 倍焦距；

在另一侧的光屏上得到了一个倒立；放大清晰的像。

故选 B。

6、A

【分析】

【分析】放在水平桌面上的物体，分析对桌面的压力用公式 $F=G$ ，对桌面的压强用公式 $P=\frac{F}{S}$ 来分析即可。

【解析】

【解答】解：（1）放在水平面上的物体；对水平面的压力等于物体的重力，压力大小与物体形状没有关系，所以三个物体对水平面的压力相等。

（2）由图知，甲与桌面的接触面积最小，丙与桌面的接触面积最大，在压力相同时，由公式 $P=\frac{F}{S}$ 知；甲对桌面的压强最大，丙对桌面的压强最小。

故选 A。

7、C

【分析】

【分析】要解决此题需要掌握凸透镜成像的成因。凸透镜成像属于光的折射现象；物体发出的光线经凸透镜折射后，会聚在凸透镜另一侧的光屏上，形成物体的实像；

如果凸透镜的口径大，透过的光多，像就亮；由于不慎将透镜的上沿摔掉一块，口径小，透过的光少，像就暗。

【解析】

【解答】解：

物体的每一点发出的无数光线；即这些光线一部分通过凸透镜的上部成像在光屏上，也有一部分通过凸透镜的下部成像在光屏上，所以将凸透镜上部碰掉一块时，只是去掉了该点发出的成像光线的一部分，通过凸透镜的下部的那部分光线仍能成像在光屏上，所以成像的性质不变，由于通过的光在减少，所以像的亮度变暗。

故选 C。

8、D

【分析】

【解答】解：杯口朝下时；由于杯内没有空气只有水，而杯内水柱产生压强远小于外界的大气压，故纸片就被大气压给“顶”住了。

故选 D。

【分析】根据我们对大气压的了解，一个标准大气压的数值是 $1.01 \times 10^5 \text{Pa}$ ，即标准大气压可以支持 10.3m 高的水柱，当然可以托住纸片和水的重力了。

9、A

【分析】

解：

A；满树雪花是由空气中的水蒸气凝华而成的；故 A 错误；

B；“岸上蹄踏蹄；水中嘴对嘴”是以水面为平面镜，物体相对于水面所成的像，故 B 正确。

C；因为桃花能反射红光；所以会有人面桃花相映红，故 C 正确。

D；诗人能听出声音是钟发出的依据是音色；故 D 正确。

故选：A。

(1) 物质由气态直接变为固态叫凝华。

(2) 物体在水中的倒影相当于平面镜成像；其特点是成正立等大的虚像；

(3) 不透明的物体的颜色是由反射 的色光决定的；

(4) 音色反映了声音的品质和特色；不同发声体的材料；结构不同，发出声音的音色也就不同。

此题主要考查了物态变化的区分、平面镜成像、光的反射、声音的特征，在平时学习中练习用所学知识解释有关的自然现象。

【解析】

A

二、多选题(共 5 题，共 10 分)

10、BC

【分析】

【分析】解答此题从以下知识点入手：

①凸透镜成像规律：物距小于焦距成正立放大虚像。应用是放大镜。

物距大于一倍焦距小于二倍焦距成倒立放大实像；像距大于二倍焦距。应用是幻灯机；投影仪。

物距等于二倍焦距成倒立等大实像；像距等于二倍焦距。

物距大于二倍焦距成倒立缩小实像；像距大于一倍焦距小于二倍焦距。应用是照相机。

②成实像时：物像异侧；物距变大，像距变小，像变小。

③掌握漫反射的概念。知道要从不同方向看到同一个物体，需要发生漫发射。

【解析】

【解答】解：A；由图知；蜡烛放在 2 倍焦距之外，所以此时成缩小、倒立的实像。照相机是根据这个原理制成的。而幻灯机是根据物距处于 f 和 $2f$ 之间时，成放大、倒立的实像原理制成。故本选项说法错误。

B；由于成的实像是倒立的；所以蜡烛越烧越短，光屏上烛焰的像就应该越向上移动，故本选项说法正确。

C；为了便于从不同方向观察光屏上的像；光屏应选用较粗糙的毛玻璃板。故本选项说法正确。

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/088054107117007021>