

2025 年人教版八年级物理下册阶段测试试卷 648

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：_____

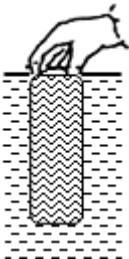
总分栏

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

评卷人	得分

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

- 1、一个正在水平面上做匀速圆周运动的小球，当突然受到平衡力作用，小球将如何运动（ ）
- A. 小球将静止不动
- B. 小球将继续做匀速圆周运动
- C. 小球将做匀速直线运动
- D. 条件不足，无法判断
- 2、一个人向着竖直放置的平面镜靠近，他在镜中的像大小将（ ）
- A. 逐渐变大
- B. 逐渐变小
- C. 不变
- D. 都有可能
- 3、用一支原来示数为 39℃的体温计，未经下甩，便去测量一个正常人的体温，如果当时气温是 35℃，那么体温计的示数为（ ）
- A. 39℃
- B. 37℃
- C. 36.5℃
- D. 35℃
- 4、深水炸弹简称深弹．它是一种入水后下潜到一定深度爆炸的水中兵器，主要用于攻击潜艇．深水炸弹到了一定的深度就会自动爆炸，以炸毁被击对象．对于其爆炸原理说法正确的是（ ）
- A. 炸弹到了深水后受到很大的压强，在一定的压强下能自动爆炸
- B. 水是导体可以接通电路，引发爆炸
- C. 采用了定时爆炸系统
- D. 与潜艇撞击而爆炸
- 5、把装满水的量筒浸入水中，口朝下，如图那样抓住筒底向上提起，在筒口离开水面前，筒内露出水面部分()



- A. 是空的
- B. 充满水
- C. 有水，但不满
- D. 无法判断

6、如图所示，小馨通过小孔成像实验装置对“C”形光源进行观察，则她在半透明光屏上看到像的形状是（ ）



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

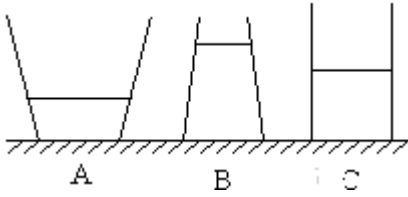
7、如图所示；小猫在平面镜中看到自己的像是（ ）

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

评卷人	得分

二、多选题(共 9 题，共 18 分)

8、如图所示；桌面上有 A、B、C 三个容器，它们的底面积和质量都相同，内装质量相同的同种液体，则（ ）



- A. 各容器底受到液体的压力相同。
- B. 各容器底部受到液体的压强不同。
- C. 各容器受到桌面的支持力相同。
- D. 各容器对桌面的压强不同。

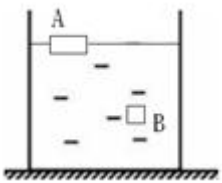
9、10 月 12 日至 18 日，2015 届全国跳伞锦标赛在江西吉安桐坪机场举行，130 余名跳伞高手在 10 多个项目中展开角逐。假设在跳伞比赛的某个阶段，运动员在空中匀速直线下降时，运动员和伞所受的总重力为 1000N，则下列有关说法正确的是（ g 取 10N/kg ）（ ）

- A. 运动员和伞的总质量为 100kg
- B. 运动员和伞所受的阻力方向与重力的方向不可能在同一条直线上
- C. 当运动员刚接触到地面时，他有继续向下运动的趋势
- D. 运动员在地面静止时，他处于平衡状态

10、甲、乙两汽车同时从 A 地出发去 B 地；已知在整个过程中，甲平均速度大于乙的平均速度，下列有关叙述，正确的是（ ）

- A. 在任何时刻，甲车一定在乙车前面
- B. 在任何时刻，若以甲车为参照物，乙车在后退
- C. 在整个过程中，甲车用的时间一定比乙车短
- D. 在前半路程，甲车用的时间可能比乙车长

11、两个质量相同的实心长方体，轻轻放入水中后，静止时如图所示，则下列说法中正确的是：（ ）



- A. A 物体的密度大于 B 物体的密度
- B. A 物体受到的浮力大于 B 物体受到的浮力
- C. 两物体排开水的体积相等
- D. A 物体下表面受到水的压力较小

12、

医务人员工作时所采取的许多措施和使用的器材中，包含着许多物理知识，下列说法正确的是（ ）

-
- A. 医生用听诊器接听患者心跳和呼吸的声音，能升高音调
B. 医生给病人检查口腔时，把医用口腔镜放在酒精灯上烤一烤再放入口腔，这样做可以防止空气中水蒸气遇冷液化使镜面模糊
C. 医生使用体温计给病人测量体温后，可用沸水对体温计进行消毒
D. 医生为病人打针时，用酒精棉擦拭皮肤，人感到凉，是因为酒精汽化时吸热的原因

13、如图所示的四个情景中，其物态变化过程需要放热的是（ ）



冬天户外的人呼出的“白气”



湿裤子晾干



冬天窗玻璃上有冰花

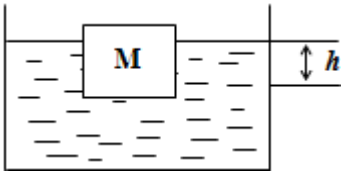


钢水浇铸得到钢件

14、 下列设备与应用到的物理知识解释，其中不正确的是()

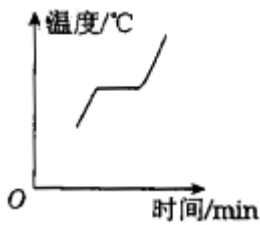
- A. B 超隆隆隆隆 利用超声波获得人体内部的信息
B. 声呐隆隆隆隆 利用次声波测绘海底地形
C. 验钞机隆隆隆隆 红外线使钞票上的荧光物质发光
D. 遥控器隆隆隆隆 靠紫外线实现对电视机的控制

15、如图所示，物体 M 是一个边长为 L 的正方体，其受到的重力为 G 放入水中处于漂浮状态，M 的下表面距液面的高度为 h，露出水面的体积为物体体积的 1/5 若用一个竖直向下的力 F1 压物体 M 使其浸没在水中静止后，物体 M 受到的水竖直向上的力为 F2 则下列说法中正确的是()



- A. 物体 M 漂浮时，受到的浮力为 $\rho_{\text{水}} g L^3$
- B. F1 与 F2 是一对平衡力。
- C. 物体 M 浸没后；水对它的作用力的合力小于 G
- D. 竖直向下的压力 F1 和物体 M 的重力 GM 之比为 4

16、如图所示，下列说法不正确的是()



- A. 可能是海波凝固时温度变化曲线
- B. 可能是松香熔化时温度变化曲线
- C. 可能是萘熔化时温度变化曲线
- D. 可能是沥青熔化时温度变化曲线

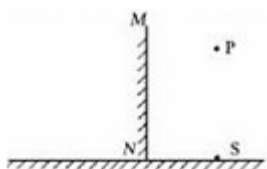
评卷人	得分

三、填空题(共 6 题，共 12 分)

17、（2011 春•金塔县校级月考）如图所示，运动员举起杠铃时，施力物体是____，受力物体是____。



18、
【题文】某人站在木架上，眼睛 P 正下方的地面有一光源 S，眼睛到地面的高度为 3m。现在人面前 2m 处竖立一块平面镜 MN，如图所示，则光源 S 发出的光经平面镜反射到达人眼所走过的路程是____m。



19、使用弹簧测力计前应先观察其_____和_____，并检查指针是否指在“_____”刻度线上；如图是使用弹簧测力计测拉力时的情景，图中存在的操作错误是：弹簧测力计的轴线方向与受力方向_____。



20、某位八年级男同学的质量约为 6×10^4 _____；当他拨动松紧程度相同、宽窄不同的橡皮筋时，听到声音的_____不同。该同学在百米跑道上先以 6m/s 的速度跑了 42m ，然后又以 5m/s 的速度跑完余下的路程，则他跑完全程所需的时间是_____s，他在这段时间内的平均速度是_____m/s。百米赛跑时，计时员以_____（听到枪声/看到白烟）开始计时准确。

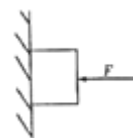
21、明乘坐的汽车在某公路上作匀速直线运动。下表是小明记录的汽车运行各时刻及对应公路旁路碑的里程数。

	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	0
时	时	时	时	时	时
刻	0	0	0	0	1
	2	4	6	8	0
	分	分	分	分	分
	1	1	1	1	1
里	0	0	0	0	1
程	2	4	6	8	0
数	k	k	k	k	k
	m	m	m	m	m

从表中数据可知，汽车的速度是_____km/h，合_____m/s(保留小数点后1位小数)。在10时05分，公路旁路碑的里程数应是_____km。

22、

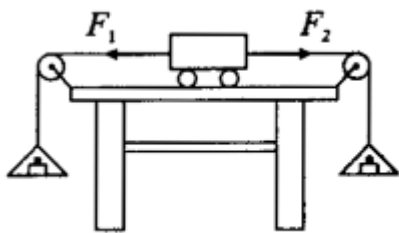
质量 2.5kg 的物体被 200N 的水平压力压在竖直墙上静止，如图所示。此时物体对墙的压力是_____N。若将水平力减小为 150N 时，物体恰好沿墙壁匀速下滑，则此物体受到的摩擦力是_____N。



评卷人	得分

四、实验探究题(共2题，共8分)

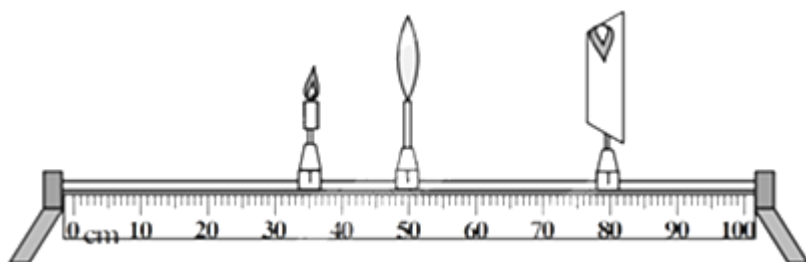
23、如图所示；小车在水平方向受到两个力的作用，我们通过观察小车在水平方向受到不同的两个力作用时，小车是否处于静止来探究二力平衡需要满足哪些条件。



- (1) 向两吊盘中加砝码，当两盘中的砝码质量____(选填“相等”或“不相等”)时，小车静止。
- (2) 保持两吊盘中的砝码质量相等，将小车在桌面上旋转一个角度松手后，小车会转动，直到两边的拉线在同一直线上。
- (3) 如果将两边的吊盘挂在小车一端的同一挂钩上，且沿同一方向拉小车，可以发现小车不会静止，这是为了表明小车受到的二力若平衡，必须满足____这一条件而设计的一个步骤。
- (4) 通过上述过程可知：作用在同一物体上的两个力，只有当大小____、方向____，且作用在上，这两个力才彼此平衡。

24、

如图所示；在“探究凸透镜成像规律”的实验中，凸透镜位置保持不变，凸透镜的焦距为 10cm 。



- (1) 实验中随着蜡烛的燃烧：光屏上依然得到烛焰清晰的像，但光屏上像的位置却偏高，为了使像仍成在光屏的中央，则应向____(填“上”或“下”)调节凸透镜。
- (2) 调整后；图中光屏上烛焰的像是倒立；____(选填“放大”、“缩小”或“等大”)的实像，此规律的应用是____(举一例)。
- (3) 若有一只苍蝇落到凸透镜上；则光屏上____成完整的蜡烛的像(填“能”或“不能”)。
- (4) 要使光屏上的像变成与物大小相等；则应向左调节蜡烛到 30cm 处，光屏应向____(填“左”；“右”)调到____cm 处；在此过程中发现蜡烛和光屏之间距离变____(填“大”、“小”或“不变”)。
- (5) 在上述实验的基础上；将蜡烛向远离透镜的方向移动，要在光屏上得到清晰的像，应将光屏____(选填“远离”或“靠近”)透镜，光屏上的像____(选填“变大”；“变小”或“不变”)。
- (6) 透镜位置不变；将蜡烛移到标尺 45cm 处，此时小强应站在____(填“蜡烛”或“光屏”)一侧，透过透镜观察到烛焰____(选填“正立”或“倒立”)____(选填“放大”、“缩小”或“等大”)的____(选填“虚”或“实”)像，此时____(选填“有”或“没有”)光线进入人眼。
- (7) 透镜位置不变；蜡烛仍放在标尺 45cm 处，在凸透镜的另一侧，使光屏沿主光轴从靠近凸透镜处逐渐远离，在此过程中，光屏上光斑大小的变化情况是____。
- (8) 小红将蜡烛和透镜固定，无论怎样移动光屏，都不能在光屏上得到清晰的像，原因可能是____(写出一个)。

评卷人	得分

五、其他(共 2 题，共 8 分)

25、(2014 春•南海区校级月考) 2008 年 9 月 25 日 21 时 10 分：我国成功发射了神舟七号飞船，并且首次实现了我国航天员太空行走的愿望。如图所示，是我国航天员翟志刚出舱时的英姿，请问：



(1) 与在地球上相比，航天员在太空上的质量____。(选填“变大”；“不变”或“变小”)

(2) 出舱的航天员与轨道舱之间需要系上一根安全系绳。当航天员意外漂离轨道舱时，可拉着绳子返回轨道舱。这利用了_____。

(3) 目前中国正在实施“嫦娥一号”登月工程，已知月球表面没有空气，没有磁场，假如登上月球，你能够____(填代号)。

A、用指南针判断方向； B、轻易将 100kg 物体举过头顶 C、放飞风筝； D、直接与航天员对话。

26、中国的高铁技术在世界上处于领先地位；乌鲁木齐将开通到北京的高速列车。

(1) 高速运行的列车必须关紧门窗。此时车窗玻璃受到空气对它的压力差指向____(选填“车外”或“车内”。当列车在平直的铁轨上匀速运动时，车厢中的一乘客相对于车厢竖直向上跳起。他____(选填“能”或“不能”)落在车厢的起跳点。

(2) 某火车票上标有发车时间为晚上 20：40。到达目的地时间为第二日凌晨 5：25 的字样。从出发点到目的地的时间是____h。某高速列车以 300km/h 的速度在水平铁轨上匀速行驶中，突遇紧急情况立即刹车，刹车后列车以 120km/h 的平均速度运行 4km 后停止。列车停止 2min 后又以 120km/h 的平均速度行驶 4km 后恢复到原来的速度。则由于紧急情况的发生所耽误的时间为____s。

(3) 一节高度为 H，重为 G 的车厢停在水平铁轨上，铁轨宽度为 L，若垂直吹向车厢侧面的水平风力可等效作用在车厢的中部，则风力至少为____才能把车厢吹倒。(车厢看做长方体；其重心在几何中心上)

(4) 磁悬浮列车也是一种高速列车，它的核心部分是电磁铁。电磁铁是利用电流的____效应制成的。列车能够悬浮利用了磁极间相互____(选填“吸引”或“排斥”)的原理。

参考答案

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

1、C

【分析】

【分析】(1) 物体不受力时；总保持静止状态或匀速直线运动状态；

(2) 物体受到平衡力作用时，其运动状态不变，即处于静止状态或匀速直线运动状态。

【解析】

【解答】解：小球在做匀速圆周运动时；其运动方向不断发生变化，说明物体受到非平衡力的作用；当它突然受到平衡力的作用时，小球将做匀速直线运动。

故选 C.

2、C

【分析】

【分析】根据平面镜成像特点进行分析.

平面镜成像特点：物体在平面镜中成虚像，物像大小相等，物像连线与镜面垂直，物像到平面镜的距离相等.

【解析】

【解答】解：物体在平面镜中成的像的大小跟物体的大小有关；跟其他因素无关.

所以；一个人从远处走向一块竖直挂着的平面镜，人的大小不变，像的大小不变.

故选 C.

3、A

【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；

没有甩的体温计的读数是 39°C ；直接用来测量人的体温，若人的体温高于 39°C ，体温计中的水银会上升，测量是比较准确的；若人的体温不高于 39°C ，体温计中的水银不会下降，依然显示的是 39°C .

所以正常体温的人测量的结果是 39°C .

故选 A.

4、A

【分析】

【解答】解：炸弹入水后；液体的压强随深度的增加而增加，炸弹到了深水后受到很大的压强，在一定的压强下能自动爆炸。

故选 A.

【分析】液体压强跟液体的密度和深度有关，密度一定时，液体越深，压强越大，炸弹在水中越深，受到水的压强越大，水压把炸弹压爆。

5、B

【分析】

解：假设当时的气压 P 为 105Pa 结合水的密度利用公式 $P=\rho gh$ 可以求出这个压强能够支撑的水柱高度。

即， $h=\frac{P}{\rho g}=\frac{105\text{Pa}}{103\text{kg/m}^3 \times 10\text{N/kg}}=10\text{m}$.

由于一个量筒的高度远远小于 10m 量筒内露出水面部分能够充满水。

综上分析；故选 B.

利用标准大气压的值结合液体压强的计算公式求出其能够支撑地水柱的高度。

联系量筒的长度；即可确定筒内露出水面部分是否充满水。

在课本上讲述了托里拆利实验中选用的液体是水银，就是利用了水银的密度大，易操作。

【解析】

B

6、A

【分析】

【分析】小孔成像是光的直线传播现象；物体上部的光线通过小孔后，射到了光屏的下部；物体下部的光线通过小孔后，射到了光屏的上部，因此通过小孔后所成的像是倒立的像。

【解析】

【解答】解：由小孔成像的特点可知日偏食经小孔成的像的缺口正好在日偏食缺口的对侧；所以选项 A 符合题意；

故选 A.

7、C

【分析】

解：

根据平面镜成像特点分析：当镜面竖直放置时，所成的像是正立的；等大的、左右相反的；符合该条件的只有 C 图。

故选 C。

根据平面镜成像特点来判断像的形状：平面镜成的像；像与物大小相同，对应点连线与镜面垂直

.

（1）平面镜成像的特点：像与物大小相同；像与物到镜面距离相等，像与物对应点连线与镜面垂直，虚像；

（2）当镜面竖直放置时，所成的像是左右相反的，当镜面水平放置时，所成的像是上下相反的。

【解析】

【答案】C

二、多选题(共 9 题，共 18 分)

8、BC

【分析】

（1）A、B、C 三个容器中；A 中液体对容器底部的压力小于自身的重力；B 中液体对容器底部的压力大于自身的重力；C 中液体对容器底部的压力等于自身的重力；

根据公式 $p = \frac{F}{S}$ 可知；三个容器底面积相同，液体对 B 容器底部的压强最大，对 A 容器底部的压强最小；选项 A 错误，选项 B 正确；

（2）三个容器的质量相等，液体的质量相等，则容器和液体的总重力相等，容器放在水平桌面上对水平桌面的压力相同，又底面积相等，根据公式 $p = \frac{F}{S}$ 可知；三个容器对桌面的压强相等。选项 C 正确，选项 D 错误。

故选 B；C。

【解析】

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/475333241223012033>