2025 年华东师大版八年级物理下册月考试卷含答案

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 6 题，共 12 分)

1、在学校运动会中测量跳高成绩时，应选取的合适的测量工具是 ( )

A. 分度值是 1cm 的 15m 皮尺
B. 分度值是 1mm 的 1．5m 钢卷尺
C. 分度值是 1mm 的米尺
D. 自制一根分度值是 1cm 的硬杆尺

2、将物体放在距凸透镜 40cm 处，在透镜另一侧距透镜 30cm 处的光屏上得到一个清晰的像，则此凸透镜的焦距范围是( )
A. 10cm <15cm
B. 15cm <20cm
C. 20cm <30cm
D. 30cm <40cm

3、关于物理知识的应用；下列说法错误的是（ ）

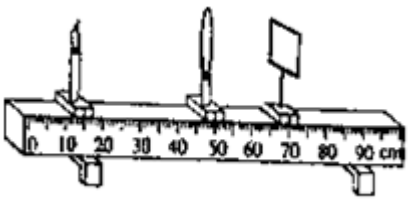
A. 电视遥控器使用的红外线是不可见光。

B. 医院杀菌用的紫外线是可见光。

C. 用激光测仪测量距离时利用了光的反射。

D. 月食是由于光的直线传播造成的。

4、【题文】某小组同学在做凸透镜成像实验时；在图所示光具座上得到一个清晰的像。他们把一个近视眼镜镜片放在凸透镜与蜡烛之间，发现光屏上的像变得模糊不清。他们想再次得到清晰的像，下面是他们的分析，正确的是。

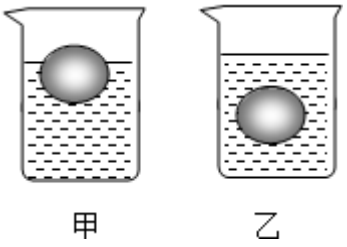


A. 近视眼镜镜片对光线有发散作用，光屏应向左调
B. 近视眼镜镜片对光线有发散作用，光屏应向右调
C. 近视眼镜镜片对光线有会聚作用，光屏应向左调
D. 近视眼镜镜片对光线有会聚作用，光屏应向右调

5、由速度公式 $v=\frac{s}{t}$ 可知道（　　）

A. 速度跟路程成正比
B. 速度跟时间成反比
C. 路程跟时间成正比
D. 以上说法都不对

6、
如图所示，将同一个鸡蛋先后放入甲、乙两杯盐水中，鸡蛋在甲杯中处于漂浮状态，在乙杯中处于悬浮状态. 下列判断正确的是(　　)



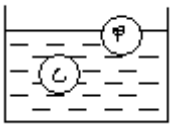
A. 鸡蛋在甲杯中受到的浮力大
B. 鸡蛋在乙杯中受到的浮力大
C. 鸡蛋在两杯中的浮力一样大
D. 无法比较两种情况下浮力大小

评卷人	得 分

二、多选题(共 9 题，共 18 分)

7、关于声现象下列说法正确的是（　　）
A. 声音在水里传播比在空气中慢
B. 发出较强声音的喇叭能使它前面的烛焰“跳舞”，说明声波能传递能量
C. 课堂上听到老师的讲话声，说明声音可以在空气中传播
D. 声音在不同介质中传播速度相同

8、如图所示，把甲、乙两个体积相同的实心球投入水中，甲球漂浮，乙球悬浮。则（ ）



A. 乙球的密度是 1.0×10^3 千克/米 ^{3}
B. 甲球的密度小于乙球的密度

C. 甲球受到的浮力大于它所受的重力
D. 乙球受到的浮力比甲球受到的浮力大

9、以下有关误差的说法中；正确的是（ ）

A. 多次测量取平均值可以减小误差。

B. 误差就是测量时产生的错误。

C. 只要认真测量；就可以避免误差。

D. 不论选用多么精密的测量仪器都有误差。

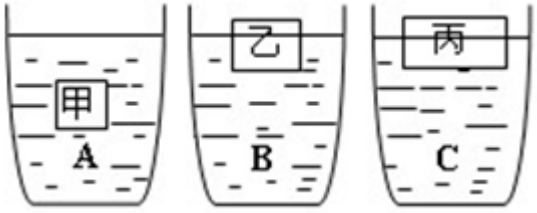
10、
在下列有关运动的说法中，正确的是(　　)

A. 速度是表示物体运动快慢的物理量
B. 运动快慢不变的直线运动叫做匀速直线运动
C. 两个运动的物体相比较，速度大的物体运动的路程长
D. 以 3m/s 的平均速度作变速运动的物体，每秒钟前进 3m

11、某同学用体温计测量自己的体温，测得结果为 35 隆忙 所测温度低于实际温及其原因可能是
----------( )

A. 使用前未将水银甩回玻璃泡里
B. 体温计置于腋下的时间不够长
C. 体温计未与身体直接接触
D. 没有及时读出体温计显示的数值

12、有甲、乙、丙三个质量相等、高度相等的长方体物块，底面积 S 录脑<S 脯脯<S 卤没 将其分别放入 ABC 三种液体中，静止时如图所示，甲悬浮在 A 液体中，乙和丙浸入液体的深度均为自身高度的五分之三。三种液体液面相平。下列判断正确的是：



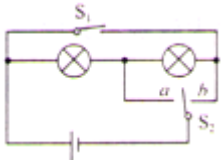
A. 物块甲的密度最大;

B. 液体 B 对容器底的压强最大;

C. 物块甲、乙、丙受到的浮力相等;

D. 物块乙、丙下表面受到的压强相等.

13、如图所示电路中，S_2 为单刀双掷开关，下列各种做法能使两个灯泡都能发光的是（　　）



A. 闭合 S_1，把 S_2 拨到 b
B. 断开 S_1，把 S_2 拨到 b
C. 闭合 S_1，把 S_2 拨到 a
D. 断开 S_1，把 S_2 拨到 a

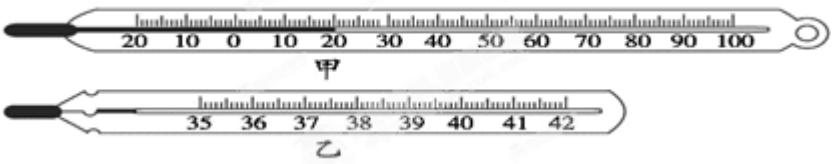
14、甲、乙、丙三人各驾一架直升飞机，从他们自己乘坐的飞机里往外看，甲看见丙的飞机匀速上升，乙看见甲的飞机匀速下降，丙看见楼房和乙的飞机都匀速上升，则这三架飞机相对于地面的运动情况是（　　）
A. 甲、乙匀速上升，丙匀速下降
B. 甲、丙匀速下降，乙静止
C. 甲、乙、丙均匀速下降
D. 甲、乙、丙均匀速上升

15、初冬的某个夜晚，放在屋外的金属盒内的水结了冰，这说明夜里的气温（　　）
A. 一定比 0℃低
B. 可能是 0℃，也可能比 0℃低
C. 一定是 0℃
D. 可能是 0℃，也可能比 0℃高

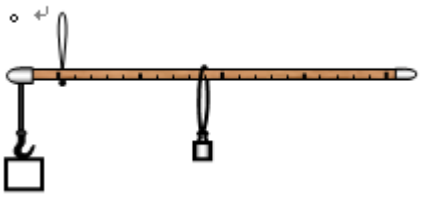
评卷人	得 分

三、填空题(共 8 题，共 16 分)

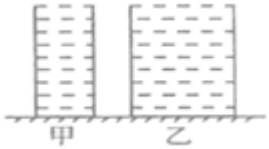
16、如图所示，甲是实验室用温度计，乙是____，它们都是利用液体的____的性质制成的．用来测沸水温度的是____，可以离开待测物体读数的是____．



17、
【题文】如图所示，杆秤秤砣的质量为 0.1 千克，杆秤的质量忽略不计。若杆秤水平静止时，被测物和秤砣到秤纽的距离分别为 0.05 米、0.2 米，则被测物的质量为_____千克。若秤砣有缺损时，则杆秤所示的质量值_____被测物的真实质量值（选填“小于”、“等于”或“大于”）。



18、
【题文】如图，甲、乙两圆柱形容器的高度之比 1：1，容器内部底面积之比 1：3，都装满水，现将两质量之比为 1:4 的木块 a、b 缓缓放入甲、乙两容器中，则此时水对两容器底部的压强之比为____，水对两容器底部的压力之比为____。



19、10 月 26 日，随着 2000 只和平鸽在全场飞起，济南市中小学“唱响主旋律，喜迎十八大”广场激情演唱会今天在济南奥体中心隆重举行．现场观众能从不同角度看到舞台上的同学们，这是一种光的 _____ 现象；当时一组演员身穿紫色 T 恤，蓝色裤子，如果舞台只用红色灯光照相演员时，观众看到演员的裤子的颜色是 _____ .

20、
分别以车厢的座椅、树木、房屋为参照物，行驶列车行李架上的物品相对于 _____ 是静止的。小明在跑百米时前 50m 用时 6s 后 50m 用时 7s 小明百米全程的平均速度是 _____m/s(结果保留一位小数)

21、许多建筑采用玻璃进行外墙装璜，这在美化城市的同时却造成了光污染，造成这种污染的主要原因是由于阳光在玻璃表面发生了 _____ 反射. 我们能从不同方向看到本身不发光的物体，是由于光射到物体上时，发生了 _____ 反射的缘故．

22、身高为 1.7m 的人站在离他 2m 的竖直放置的大平面镜前，人与像之间的距离是____ m，他的像的高度是____m，当他远离平面镜时，他的像将____（变大、变小、不变）．

23、如图所示，甲图中的妇女推着童车走了几步，乙图中的男人用很大的力推汽车，但汽车没被推动，这两个人做功较多的是____（填“妇女”或“男人”），另一个人做功较少的原因是没有在____的方向上移动一段距离．


甲


乙

评卷人	得 分

四、判断题(共 4 题，共 16 分)

24、使用滑轮提升物体一定省力．____.（判断对错）

25、声源的振动频率越快，听起来声音就越高．____．

26、凸面镜就是放大镜．____．（判断对错）

27、地球上有丰富的水资源，生活和生产可以充分的利用和消耗．　　（判断对错）

评卷人	得 分

五、实验探究题(共 4 题，共 36 分)

28、在平“探究平面镜成像特点”的实验中．

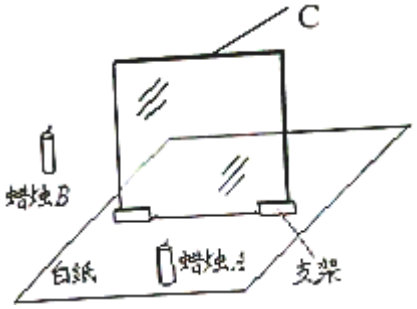
（1）图中 C 所指的器材名称是 _____，为完成探究，除了图示器材外，还需要的测量器材是_____．

（2）选择蜡烛 A 和蜡烛 B 的外形完全相同是为了 _____．

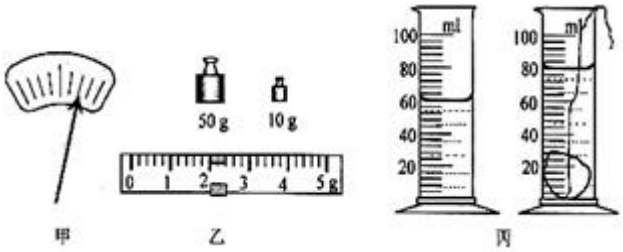
（3）实验时，将 A 蜡烛点燃的目的是 _____．

（4）该实验需要做若干次，这样做的目的是 _____，后几次实验必须改变的量是_____．

（5）实验中，当蜡烛 A 靠近器材 C 时，它的像的大小 _____（选填“变大”、“变小”或“不变”）．



29、1) 在实验室里测某种小矿石的密度，选用天平、量筒、小矿石、细线、烧杯和水，进行了如下的实验操作:



A.将小矿石用细线系好后慢慢地放入量筒中并记下总的体积；

B.将小矿石放在左盘中，在右盘中增减砝码并移动游码直至横梁平衡；

C.把天平放在水平桌面上；

D.把游码放在标尺的零刻度线处，调节横梁上的螺母，使横梁平衡；

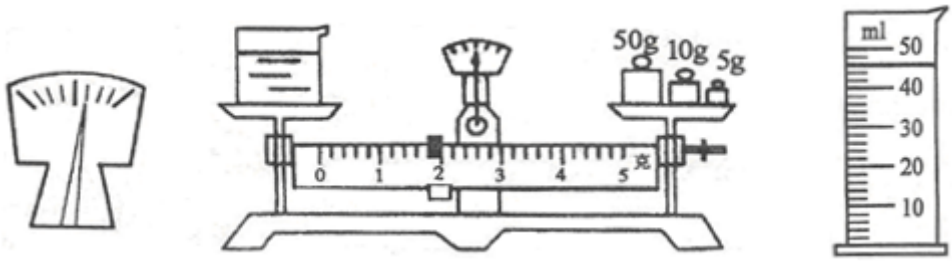
E.在量筒中倒入适量的水并记下水的体积；

(1) 正确的实验操作顺序是_____(只填字母序号)

(2) 用调节好的天平称小矿石的质量，天平平衡时，放在右盘中的砝码和游码的位置如图乙；量筒量出小矿石的体积如图丙，由此可知，小矿石的密度娄脙= _____kg/m3

(3) 由于小矿石吸水，样品的密度测量结果会_____(偏大/ 偏小) .

2)2)小华利用天平、量筒和一个无刻度的小烧杯来测定某液体的密度，她进行的实验操作如下：



(1) 将托盘天平放在水平台面上，将游码放在标尺左端零刻度线处，发现天平指针静止在如下图所示位置，要使天平平衡，应将平衡螺母向_____旋动

(2) 调节好天平后，用天平测出空烧杯的质量 m1=30g

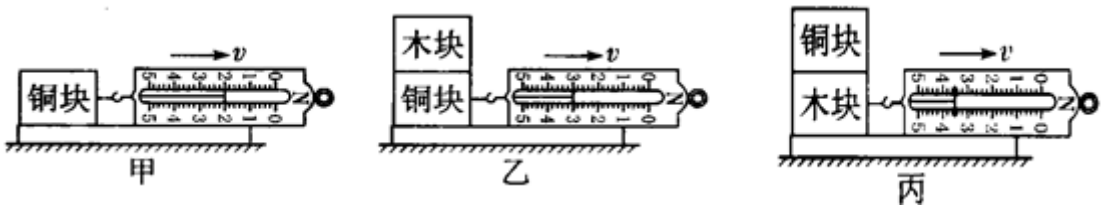
(3) 在烧杯里倒入适量的待测液体，测出其总质量 m2 测量结果如图所示，则液体的质量是_____。

(4) 把烧杯中的液体全部倒入量筒中，测出液体的体积是_____cm3

(5) 根据上述实验结果可知这种液体的密度是_____kg/m3

(6) 小华在实验操作中的缺点是：_____。

3)3)如图是小明“探究影响滑动摩擦力大小的因素”的实验，铜块和木块的大小和形状完全相同.



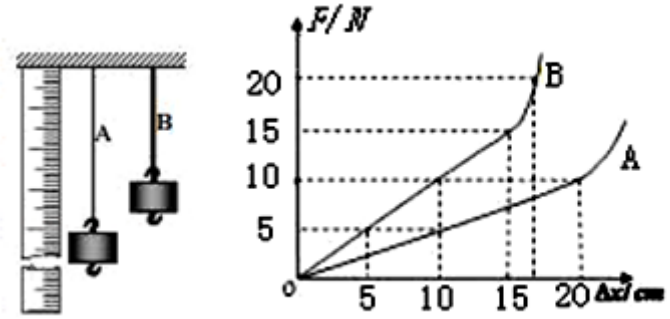
(1) 实验中，用弹簧测力计_____拉着长方体木块在水平面上做_____运动，确保弹簧测力计的示数和摩擦力大小相等.

(2) 比较甲、乙两图，可得出的结论是 _____。

(3) 图乙、图丙中，铜块和木块叠在一起的目的是使_____相同

(4) 图甲中弹簧测力计的读数是_____N. 若图甲中铜块以 2v 速度做匀速直线运动，则弹簧测力计的示数将_____(变大/ 不变/ 变小)

4)4)某实验小组的同学对 AB 两根长度相同粗细不同的橡皮筋测力计，将橡皮筋的一端固定，另一端悬挂钩码(图甲所示) 记录橡皮筋受到的拉力大小 F 和橡皮筋伸长量鋁⍰x 根据多组测量数据做出的图线如图乙所示.

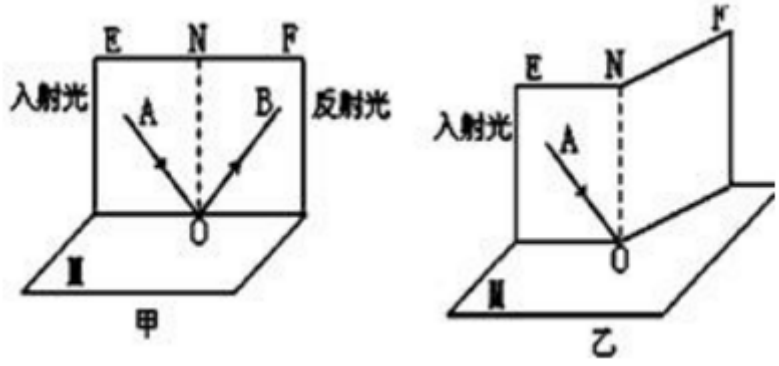


(1) 当在两根橡皮筋上悬挂重力为 8N 的物体时，橡皮筋 A 的伸长量为_____cm 橡皮筋 B 的伸长量为_____cm .

(2) 分别用这两根橡皮筋制成的测力计代替弹簧秤，则用橡皮筋_____制成的测力计量程大，用橡皮筋_____制成的测力测量的精确程度高(A/B) .

(3) 将本实验中相同的两根橡皮筋____起来代替弹簧秤，能够测量力的最大值为___N .

30、在进行"光的反射定律"的探究实验中，小明设计了如下实验，如图所示，平面镜 M 平放在桌面上，EF 是粘在一起的硬纸板，F 可绕 ON 转动。

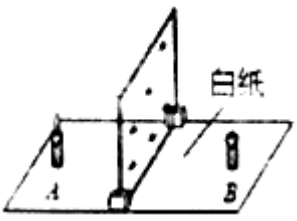


(1) 如图甲，当 EF 在同一平面上，让入射光线 AO 沿 E 射向镜面，在纸板 F 上可看到反射光线 OB 测出入射角和反射角的大小；改变入射光线的方向，再观测几组入射角和反射角，这样做的目的是为了比较_____。

(2) 如图乙，把 F 向后折叠，不能看到反射光线，此时反射光线_____(存在/ 不存在) 该现象说明_____。

31、

如图；思予同学所在的物理小组正在探究平面镜成像的特点：



(1) 先将一张白纸平铺在水平桌面上；再把透明玻璃板 _____ 放置在白纸上，并用支架固定；

(2) 取两支 _____ 的蜡烛 A 和蜡烛 B 点燃蜡烛 A 放在玻璃板的左侧,思予同学应该从玻璃板的 _____(选填左”或“右”) 侧去观察蜡烛 A 的像，直到蜡烛 B 看上去也在燃烧，则它与蜡烛 A 的像已完全重合. 由此可以得出的结论是像与物的大小 _____ ；

(3) 移去蜡烛 B 并在其所在的位置上放一光屏，则光屏 _____(选填“能”或“不能”) 承接到蜡烛 A 的像，所以平面镜所成的是 _____ 像.(选填“实”或“虚”)

(4) 接着，他们要想继续探究“像与物的位置关系”需要选择测量工具是 _____ ，他们只进行了一次实验，就得到了结论：像与物到平面镜的距离相等，这种做法的不合理之处是 _____ .

评卷人	得 分

六、简答题(共 2 题，共 12 分)

32、在学校秋季运动会，百米比赛中，起跑处发令员一声枪响，终点计时人员是根据枪声还是根据枪口冒出的烟来开始计时？请用学过的知识加以解释.

33、

滑雪是人们在冬季喜爱的运动，如图所示，为什么人们在滑雪时要脚穿又长又宽的滑雪板？



参考答案

一、选择题(共 6 题，共 12 分)

1、D

【分析】

本题考查的知识点是学生对平时的测量精确要求的掌握。裁判员要测量运动员的跳高成绩，成绩一般在 1～3 米左右，故最小刻度值达到 1cm 就比较适当，量程大于 1m 小于 3m 的自制硬杆长尺就可以．选项 A 中的皮卷尺由于有弯曲性，不易竖直，故不符合要求；选项 B 和 C 中的刻度尺量程不符合要求.

故选 D.

【解析】

【答案】

D

2、B

【分析】

【分析】凸透镜成像的三种情况和应用．U＞2f，成倒立、缩小的实像，应用于照相机和摄像机；2f＞U＞f，成倒立、放大的实像，应用于幻灯机和投影仪；U＜f，成正立、放大的虚像，应用于放大镜．根据题意，将物体放在距凸透镜 40cm 处，说明物距等于 40cm，在透镜另一侧距透镜 30cm 处的光屏上得到一个清晰的像，说明像距等于 30cm，在光屏上成像，说明是实像；物距大于像距，所以成倒立、缩小的实像，所以 U＞2f，2f＞v＞f，代入数据，得 15cm <20cm。

故选 D

【点评】解决本题的关键是熟知凸透镜成像的规律，并且会熟练的应用。

3、B

【分析】

A；电视遥控器使用的红外线是不可见光；故该选项正确但不符合题意；

B；医院杀菌用的紫外线是不可见光；故该选项符合题意；

C；用激光测仪测量距离时利用了光的反射；故该选项正确但不符合题意；

D；月食是由于光的直线传播造成的；故该选项正确但不符合题意．

故选 B．

【解析】

【答案】（1）红外线的热效应强；穿透力强，故遥控器是靠红外线控制电视机的；紫外线的化学效应强，如验钞；杀菌、促进人体对钙的吸收等都是紫外线的特点．

（2）光学有三个定律；即光的直线传播，光的反射和光的折射，其中用激光测仪测量距离时利用了光的反射的知识；

小孔成像；影子的形成，日食月食；激光准直等利用光的直线传播的知识．

4、B

【分析】

【解析】

试题分析：近视眼镜镜片是凹透镜；对光线有发散作用。把一个近视眼镜镜片放在凸透镜与蜡烛之间，光线被发散，凸透镜对光线的汇聚能力没有变，像距变大，故光屏应远离凸透镜，即向右调。对照各选项，B 选项正确，选填 B。

考点：透镜对光线的作用特点，操作方法评估。

【解析】

【答案】B

5、D

【分析】

【解答】解：A、由公式 v= $\frac{S}{t}$ 可知；当时间一定时，物体的速度与路程成正比，因时间不确定，所以 A 说法错误；

B、由公式 v= $\frac{S}{t}$ 可知；当路程一定时，物体的速度与时间成反比，因路程不确定，所以 B 说法错误；

C、由公式 v= $\frac{S}{t}$ 可知；当速度一定时，物体的路程与时间成正比，因速度不确定，所以 C 说法错误；

D；ABC 错；所以 D 正确．故选 D.

【分析】速度是表示物体运动快慢的物理量，其大小等于物体单位时间内通过的路程，速度公式 v= $\frac{S}{t}$ 据此分析回答.

6、C

【分析】

解：鸡蛋在甲中漂浮；所以浮力等于重力，在乙中悬浮，所以浮力等于重力，由于是同一个鸡蛋，即重力相等，所以在甲乙中受到的浮力相等.

故选 C.

掌握物体的浮沉条件. 若物体漂浮或悬浮；则浮力与重力相等.

此题考查了学生对物体浮沉条件的应用，会根据物体重力和浮力的大小关系或密度关系判断物体的浮沉，同时也要会根据浮沉情况判断浮力与重力的关系或密度关系.

【解析】

C

二、多选题(共 9 题，共 18 分)

7、BC

【分析】

【分析】（1）声音的传播需要介质，气体、固体、液体都能传播，但速度在不同的介质中是不同的；我们的说话声，通常是通过空气传播的．（2）声音既能传递信息，又能传递能量．

【解析】

【解答】解：A；声音在不同介质中传播的速度是不同的；在固体中传播的最快，在液体中次之，在气体中传播的最慢，所以此项不正确；

C；老师说话的声音；是通过空气传播到学生耳朵里的，说明声音可以在空气中传播，所以此项正确；

B；“蜡焰跳舞”；是因为它获得了能量，它所获得的能量是由后面的喇叭发出的声波传递来的，由此可以说明声波能传递能量，所以此项正确；

D；声音的传播速度在不同的介质中是不同的；所以此项不正确．

故选 BC．

8、ABD

【分析】

【解析】

试题分析：A、因为乙球悬浮在水中，乙球的密度等于水的密度等于 1.0×10^3 千克/米 ^{3}，故 A 正确；

B、由于甲球漂浮在水中，甲球的密度小于水的密度；由于乙球悬浮在水中，乙球的密度等于水的密度，所以甲球的密度小于乙球的密度，故 B 正确；

C、由于甲球漂浮，甲球受到的浮力等于它所受的重力，故 C 错；

D、由图知，把甲、乙两个实心球投入水中，甲漂浮，乙悬浮，两球排开水的体积 $v_{甲}<v_{乙}$，

$\because F_{浮}=\rho_{水}v_{排}g$，

两个球受到的浮力：$F_{甲浮}<F_{乙浮}$，故 D 正确；

故选 ABD．

考点：物体的浮沉条件及其应用．

【解析】

【答案】

ABD

9、AD

【分析】

A；每次测量时结果都会有误差产生；因此为了减小误差，可取多次测量的平均值，所以符合题意；

B；误差是在测量过程中产生的；测量值与真实值之间的差异，误差不是错误，所以不合题意；

C；再细心的测量也同样会有误差产生；粗心还有可能造成测量错误，所以不合题意；

D；不论选用多么精密的测量仪器都有误差；误差只能减小，不能绝对避免，所以符合题意.

故选 AD.

【解析】

【答案】误差是在测量过程中产生的；测量值与真实值之间的差异，它首先不是错误，错误是在不按操作要求测量时得出的不正确的结果，而再正确的测量方法也会产生误差，因此，错误可以避免，而误差只能减小.

10、AB

【分析】

解：A 速度是表示物体运动快慢的物理量；故 A 正确；

B；速度大小和方向都不变的直线运动叫匀速直线运动；只有快慢不变直线运动是匀速直线运动，故 B 正确；

C；两个运动的物体相比较；速度大的物体，在相同时间内，运动的路程长，故 C 错误；

D；以 $3m/s$ 的平均速度做变速运动的物体；每秒钟平均前进 $3m$ 但不一定每一秒都是 $3m$ 故 D 错误。

故选：AB

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/927125060142010032