2025年陕教新版八年级物理上册月考试卷97

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、下列关于误差的说法，正确的是（　　）

A. 误差是未遵守操作规则产生的

B. 多次测量取平均值可减小误差

C. 误差就是实验中产生的错误

D. 只要选用精密测量仪器，认真测量，可避免误差

2、下列关于科学方法的说法中，不正确的是（　　）

A. 研究影响声音响度与振幅的关系时需控制音调不变，这是采用控制变量法

B. 研究光的直线传播时引入光线应用是转换法

C. 将真空罩中空气逐渐抽出，听到的声音逐渐变小，并通过推理得到真空不能传声，采用的是逐渐逼近法

D. 比照水流来学习电流采用的是类比法

3、在公园平静的湖水中，经常能看到从湖底，产生的气泡向上升，则气泡在水中向上升的过程中，下列说法正确的是（　　）

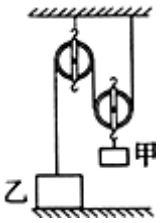
A. 气泡所受的液体压强不变

B. 气泡所受的液体压强变大

C. 气泡所受的浮力变大

D. 气泡所受的浮力不变

4、如图所示，图中的甲、乙两个物体处于静止状态．甲、乙的密度之比$\rho_{甲}$：$\rho_{乙}$=2：1，质量之比$m_{甲}$：$m_{乙}$=4：5，且乙的质量为500g．若不计绳重、轮重和摩擦，g取10N/kg，则下列说法正确的是（　　）



A. 滑轮组静止时，甲受力平衡，乙受力不平衡

B. 甲、乙两个物体的体积比为8：5

C. 甲的重力为8N

D. 乙对地面的压力为3N

5、宜兴善卷洞上洞冬暖夏凉，它常年温度保持在（　　）

A. 33℃

B. 23℃

C. 13℃

D. 3℃

6、下列关于关于力的说法正确的是（　　）

A. 两个物体接触才有力

B. 力的作用是相互的

C. 力只能改变物体形状

D. 两个鸡蛋的重力大约为 10N

7、汽车在水平公路上做匀速直线运动，这是因为（　　）

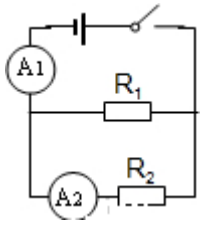
A. 汽车的惯性等于所受的阻力

B. 汽车的牵引力等于所受的阻力

C. 汽车的牵引力大于所受的阻力

D. 汽车的牵引力等于所受的重力

8、如图所示的电路图中，电源电压为 24V，$R_1=R_2=120\Omega$；当 S 闭合后两电流表的示数均为 0.2A，出现这种现象的原因是（ ）



A. R_2 短路。

B. R_2 断路。

C. R_1 短路。

D. R_1 断路。

9、某种矿砂质量为 m，倒入量筒中，使矿砂上表面水平，刻度显示的读数为 V_1， 再将体积为 V_2 的水倒入盛有矿砂的量筒内，充分搅拌后，水面显示读数为 V_3， 则矿砂密度为（　　）

A. $\frac{m}{v_1}$

B. $\frac{m}{v_3-v_2}$

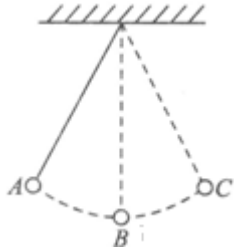
C. $\frac{m}{v_3-v_1}$

D. $\frac{m}{v_3-v_2-v_1}$

评卷人	得 分

二、多选题(共 5 题，共 10 分)

10、摆动的小球；如图所示，不计空气阻力，A；C 为最高点，则在（ ）



A. A；C 点时机械能最大。

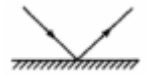
B. B 点时机械能最小。

C. A；C 点时动能最小。

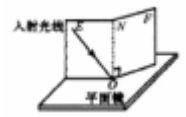
D. B 点时动能最大。

11、
下列四个实验是八年级物理教科书中探究光现象的四幅插图，其中说法错误的是( )

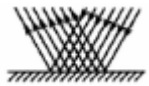
A. 如图实验说明在光的反射现象中，入射角和反射角是相等的



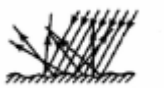
B. 如图实验说明在光的反射现象中反射光线与入射光线不在同一平面内



C. 如图实验说明在光的镜面反射现象中，遵守光的反射规律

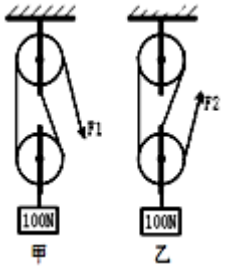


D. 如图实验说明在光的漫反射现象中，不遵守光的反射规律



12、

分别用如图所示的两个滑轮组，将同一物体提升到相同高度. 若物体受到的重力为 100N 动滑轮的重力为 20N. 在把物体匀速提升 1m 的过程中(不计绳重和摩擦) 下列说法正确的是(　　)



A. 甲、乙两滑轮组所做的有用功都是 100J

B. 甲滑轮组所做的有用功为 200J 乙滑轮组所做的有用功为 300J

C. 甲、乙滑轮组中绳子的自由端的拉力相等

D. 甲、乙两滑轮组的机械效率均为 83.3%

13、

光的富多彩，光学器件在我们的生活、学有着广泛应用，下列法不符合际的是　　)

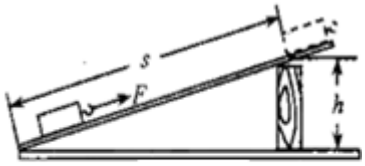
A. 近视眼镜利用了凹透镜对光线的发散作用

B. 照相时，被照者应站在镜头二倍焦距以外

C. 借助放大镜看地图时，地图到放大镜的距离应大于一倍焦距

D. 阳光通过凸透镜可以点燃纸屑，是利用凸透镜对光线的发散作用

14、如图所示，斜面长 s 为 1.2m 高 h 为 0.3m 现将重为 16N 的物体沿斜面向上从低端匀速拉到顶端，若拉力 F 为 5N 拉力的功率为 3W 则( )



A. 斜面的机械效率为 80%

B. 拉力做的总功为 4.8J

C. 提升物体所做的有用功为 4.8J

D. 物体由斜面底端运动到顶端用时 0.5s

评卷人	得 分

三、填空题(共 7 题，共 14 分)

15、1 个标准大气压 p_0 约为 1×10^5Pa．在水下 20m 深处，水产生的压强约为____Pa．

16、（2014 秋•南昌期末）将一物体分别放在甲、乙两凸透镜前等距离处，通过甲透镜成缩小的实像，通过乙透镜成放大的虚像，由此可推断：甲透镜的焦距____乙透镜的焦距（选填“大于”、“等于”或“小于”），常用体温计横截面积为三棱形如图所示，其正面呈圆弧形，这样就可看清体温计内极细的水银柱，以便于读数，这是因为圆弧形玻璃的作用相当于____．



17、功率相等的甲、乙两辆汽车，在相等时间内，甲、乙两车通过的距离之比是 2：1，则甲、乙两汽车做功之比为____，甲、乙两汽车牵引力之比为 ____．

18、医学上针对外伤的疼痛常用“冷疗法”治疗，其原理是医生用一种叫做氯乙烷的气态有机物，对准人的伤口处喷射，它在加压下____（填物态变化名称），又在皮肤上迅速____（填物态变化名称），同时____大量的热，使人体受伤部位温度降低，皮肤血管收缩，神经纤维传导速度变慢，类似局部麻醉，人的伤痛很快消失，同时防止伤口处形成淤血．

19、
荷叶上两滴水珠接触时，能自动结合成一滴较大的水珠，这一事实说明分子间存在着 _____ 。如图所示，封闭在注射器筒内的空气很容易被压缩，该实验说明分子间有 _____ 。天然气液化后，其分子间的作用力 _____(选填“变大”、“变小”或“不变”) 蒸发可以发生在任何温度下，是因为一切物质的分子都在做 _____ 运动。



20、声音的 _____ 叫响度，声源振动的幅度叫做 _____ ，声音的响度与 _____ 有关， _____ 越大，响度越大．

21、深度相同的酒精和水，产生的压强之比 _____ ，若使酒精和水产生相同的压强，则酒精和水的深度之比是 _____ ．（$\rho_{酒精}=0.8\times10^3$kg/m^3）

评卷人	得 分

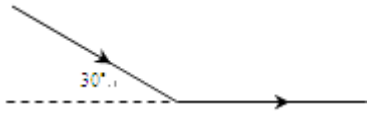
四、判断题(共 1 题，共 8 分)

22、影子的形成，说明光在同一种均匀介质中是沿直线传播的．____．（判断对错）

评卷人	得 分

五、作图题(共 4 题，共 36 分)

23、欲使用一平面镜将与水平面夹角为 30°的入射光沿水平方向射出；请你用作图的方法确定平面镜放置的位置.（保留作图痕迹）

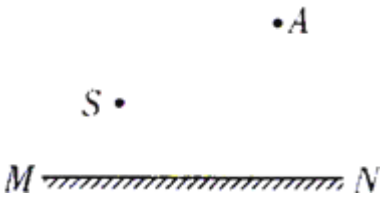


24、

根据平面镜成像特点在图中作出物体 AB 在平面镜中所成的像 A 隆盲 B 隆盲(请保留作图痕迹)

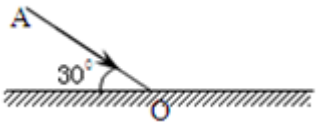


25、由发光点 S 发出的一条光线经平面镜反射后；反射光线将通过 A 点，试在图中确定这条光线及其反射光线.

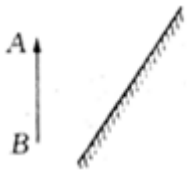


26、按要求作图：

(1) 画出图中入射光线 AO 的反射光线；并标出反射角大小.



(2) 根据平面镜成像特点；作出图中物体在平面镜中所成的像.

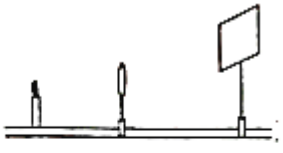


评卷人	得 分

六、实验探究题(共 2 题，共 10 分)

27、

小明在做探究凸透镜成像规律的实验。

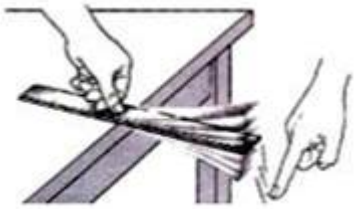




(1) 当他调节蜡烛到凸透镜的距离为 20cm 时；发现光屏上呈现一个倒立等大的像，则此凸透镜的焦距为 _____cm

(2) 如图所示，在凸透镜前放置一个“近视眼睛”的镜片，调节光屏的位置，使烛焰在光屏上成一个清晰的像。现取下“近视眼镜”的镜片，保持蜡烛和凸透镜的位置不变，为使光屏上再次得到清晰的像，应将凸透镜 _____(选填“左”或“右”) 移动。

28、 小明用钢尺探究"音调与什么因素有关”：



(1) 过程方法：如题图 所示，把钢尺紧按在桌面上，改变一端伸出桌边的长度，拨动钢尺，保持振幅相同。这种运用的科学方法是_____法(填“控制变量”或“转换”)

现象：增加钢尺伸出桌边的长度，发现钢尺振动得越来越_____，音调越来越_____。

结论：音调的高低与物体振动的_____有关。

交流：小明发现，当钢尺伸出桌边的长度增加到某一长度时，虽然钢尺在振动，但听不到钢尺振动发出的声音，产生这种现象的原因是_____.

(2) 小明还想利用上述器材探究“声音的响度与振幅的关系”，请你帮小明简要写出实验的操作方法：

_____

_____.

参考答案

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、B

【分析】

【分析】要正确解答本题，首先要掌握误差的定义，还要掌握误差产生的原因，减小误差的方法及误差与错误的区别.

【解析】

【解答】解：A；未遵守操作规则产生的是错误；不是误差，故 A 错误；

B；采用多次测量取平均值可以减小误差；正确；

C；误差不是错误；误差是不可避免的，而错误是在实验过程中不遵守操作规程造成的，是可以避免的，故 C 错误；

D；选用更精密的测量仪器；改进实验方法，熟练实验技能等都可以减小误差，但不能消除误差，故 D 错误.

故选 B.

2、B

【分析】

【分析】（1）物理学中对于多因素（多变量）的问题；常常采用控制因素（变量）的方法，把多因素的问题变成多个单因素的问题．每一次只改变其中的某一个因素，而控制其余几个因素不变，从而研究被改变的这个因素对事物的影响，分别加以研究，最后再综合解决，这种方法叫控制变量法.

（2）物理学中对于一些看不见摸不着的现象或不易直接测量的物理量；通常用一些非常直观的现象去认识或用易测量的物理量间接测量，这种研究问题的方法叫转换法.

（3）逐渐逼近法：有些特定实验条件不易达到或不能达到；我们可以通过使现有的实验条件逐渐接近要达到的特定实验条件，通过现有的实验规律进行科学推理，得出特定条件下的结论，这种研究问题的方法就是逐渐逼近法又叫科学推理法.

（4）类比法也叫“比较类推法”，是指由一类事物所具有的某种属性，可以推测与其类似的事物也应具有这种属性的推理方法.

【解析】

【解答】解：A；研究影响声音响度与振幅的关系时需控制音调不变；这是采用控制变量法，该选项说法正确，不符合题意；

B；研究光的直线传播时引入光线应用是模型法；不是转换法，该选项说法不正确，符合题意；

C；将真空罩中空气逐渐抽出；听到的声音逐渐变小，并通过推理得到真空不能传声，采用的是逐渐逼近法，该选项说法正确，不符合题意；

D；比照水流来学习电流采用的是类比法；该选项说法正确，不符合题意．

故选 B．

3、C

【分析】

【分析】气泡在水中上升时，水的密度不变，分析深度变化情况和排开水的体积变化情况，然后根据液体压强公式得出所受液体压强的变化，根据阿基米德原理得出气泡所受浮力的变化．

【解析】

【解答】解：气泡在上升时；所处深度 h 变小；

∵p=ρgh；

∴气泡受到水的压强变小；

气泡受到水的压强变小；体积将变大，排开水的体积变大；

∵$F_{浮}=\rho_{水}gv_{排}$；

∴气泡受到水的浮力变大．

故选 C．

4、D

【分析】

【分析】A；根据处于静止状态或匀速直线运动状态的物体受平衡力作用分析；

B、根据密度的变形公式 v=。$\frac{m}{\rho}$即可求出；

C；根据甲、乙的质量比求出甲、乙的重力之比；然后即可求出物体甲的重力；

D、乙对绳子的拉力通过定滑轮后，作用在动滑轮上，拉着甲不动．动滑轮能省一半的力．由此入手解决问题．然后后对乙进行受力分析，求出乙对地面的压力．

【解析】

【解答】解：A；因为滑轮组静止时；甲乙物体都处于静止状态，因此甲乙物体都受到平衡力的作用；故 A 错误．

B、∵$\rho_{甲}$：$\rho_{乙}$=2：1，$m_{甲}$：$m_{乙}$=4：5，所以 $v_{甲}$：$v_{乙}$=。$\frac{m_{甲}}{\rho_{甲}}$：。$\frac{m_{乙}}{\rho_{乙}}$=。$\frac{4}{2}$：。$\frac{5}{1}$=2：5；故 B 错误．

C、∵$m_{甲}$：$m_{乙}$=4：5，∴$m_{甲}$=。$\frac{4}{5}m_{乙}$=。$\frac{4}{5}$×500g=400g；∴$G_{甲}=m_{甲}g$=0.4kg×10N/kg=4N；故 C 错误．

D；若不计绳重、轮重和摩擦；∵乙对绳子的拉力 F 通过定滑轮后，作用在动滑轮上，拉着甲不动．动滑轮能省一半的力．

∴F=。$\frac{1}{2}G_{甲}$=。$\frac{1}{2}$×4N=2N；

∵$G_{乙}=m_{乙}g$=0.5kg×10N/kg=5N；又乙物体在水平地面上处于静止状态；

∴乙物体受竖直向下的重力 $G_{乙}$；竖直向上的拉力 F 和支持力 N 的作用；且受力平衡；

∴$N=G_{乙}-F$=5N-2N=3N；

∵乙物体受到哦的支持力和对地面的压力是一对相互作用力；

∴乙对地面的压力为 3N；故 D 正确．

故选 D．

5、B

【分析】

【分析】善卷洞风景区位于宜兴市，而且上洞还冬暖夏凉，据此分析洞中的温度．

【解析】

【解答】解：

根据人体感觉舒服的温度在 23℃左右可知；宜兴善卷洞上洞冬暖夏凉，根据此特点可知它常年温度保持在 23℃左右．

故选 B．

6、B

【分析】

【分析】（1）力是物体对物体的作用；物体间力的作用是相互的；

（2）力的作用效果有两个：一是改变物体的形状，二是改变物体的运动状态．

【解析】

【解答】解：A；产生力的作用时两个物体不一定相互接触；比如磁铁吸引铁钉，该选项说法不正确；

B；一个物体对另一个物体施加力；这个物体也同时受到另一个物体的反作用力，说明物体间力的作用是相互的，该选项说法正确；

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/436125113140011024