

2024年鲁人版七年级物理下册月考试卷355

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：_____

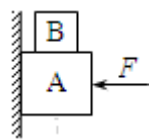
总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共8题，共16分)

1、如图所示，物块A的重力 $G_A=20\text{N}$ ，物块B的重力 $G_B=10\text{N}$ ；水平推力 F 作用在A上，A与竖直墙面接触，A和B均静止，则墙面受到的摩擦力（ ）



- A. 大小为 20N ；方向向上。
- B. 大小为 20N ；方向向下。
- C. 大小为 30N ；方向向上。
- D. 大小为 30N ；方向向下。

2、
下列自然现象中，属于熔化的是（ ）



冰雪遇暖消融

B.



冬天江河结冰

C.



春天白雾弥漫

D.



阳光下露珠变小

3、



如图是小明同学测量一物体长度的示意图；在下列读数中正确的是（ ）

A. 2.80cm

B. 3.00cm

C. 5.80cm

D. 6.20cm

4、

一辆摩托车在平直的路上行驶，在1秒内经过1米，在二秒内经过2米，在3秒内经过3米，在4秒内经过4米，则对此摩托车运动情况的说法中正确的是()

A. 一定是匀速直线运动

B. 一定是变速直线运动

C. 可能是匀速直线运动也可能是变速直线运动

D. 以上说法都不对

5、下列关于光学现象的说法中不正确的是()

A.



如图中，树荫下的阴影是小孔成的像

B.



如图中，放大镜能成放大的像是利用了光的折射

C.



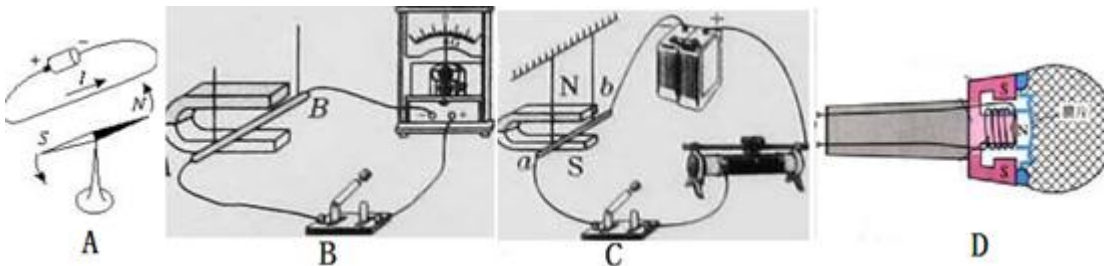
如图中，桥在水中的倒影是光的反射现象

D.



如图中，三棱镜分解太阳光是光的色散现象

6、如图所示：下列说法正确的是()



A. A 图的实验说明磁场能产生电流。

B. B 图的实验所揭示的原理可制成发电机。

C. C 图是演示电磁感应现象的实验装置。

D. D 图中麦克风应用了磁场对电流的作用

7、
小明在做探究凸透镜成像规律的实验时，将点燃的蜡烛放在距凸透镜32cm 处，在透镜另一侧距离透镜18cm 处的光屏上得到烛焰清晰的像，则()

- A. 光屏上所成的是正立、放大的实像
- B. 光屏上所成的是倒立、放大的实像
- C. 该透镜的焦距 f 一定满足 $9\text{cm} < f < 16\text{cm}$
- D. 该透镜的焦距 f 一定满足 $18\text{cm} < f < 32\text{cm}$

8、如图是内燃机某冲程工作示意图；下列过程中的能量转化情况与此冲程相同的是()



- A. 钻木取火
- B. 燃放鞭炮
- C. 搓手取暖
- D. 锤打铁丝

评卷人	得分

二、填空题(共8题，共16分)

9、如图所示是滑动变阻器上的一个接线柱。螺母上的棱，能_____手指与螺母间接触面的粗糙程度，防止打滑；其中的螺纹是斜面的变形，斜面缠绕在圆柱体上，所以使用时可以_____（填“省力”或“省距离”）；要拧紧导线，应该按_____时针方向转动螺母。

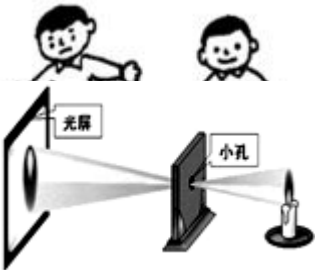


10、测量长度的基本工具是_____，东东同学的身高是1.68 _____(填上适当的单位)。

11、目前我国生产的最常用的氧气瓶容积为40L
现在这种氧气瓶里盛有密度为 100kg/m^3 的高压氧气，用去一半后，剩余氧气的质量为_____kg

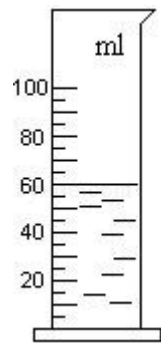
12、两个体重相同的同学走过烂泥地时的情景如图所示，图中情景表明_____。

13、如图所示为“小孔成像”的示意图：该现象可以用_____来解释；小孔成的像是_____ (选“虚像”或“实像”) 若小孔位置固定，将蜡烛和光屏位置对调，光屏上的像比原来_____ (填“变大”“不变”或“变小”)。

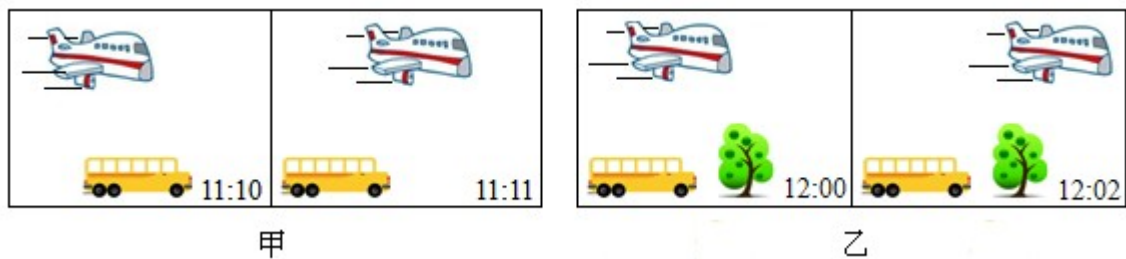


14、

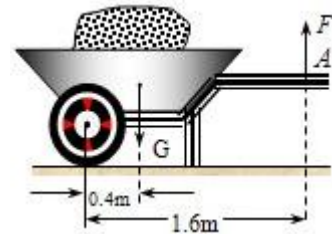
如图所示；量筒中液体的体积为 _____ cm^3 .



15、观察不同时刻拍摄的AB 两组照片(如图) 其中能判断是飞机还是汽车在运动的是_____组.



16、
如图是搬运泥土的独轮车，独轮车属于 _____
杠杆(选填“省力”或“费力”). 设车箱和泥土的总重 $G=1000\text{N}$
运泥土时从A 点提起独轮车把手的力是 F 的力臂是 _____ m F 的大小至少是
_____ N .



评卷人	得分

三、判断题(共8题，共16分)

- 17、形“影”不离中的“影”属于光的折射现象。 _____ （判断对错）
- 18、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）
- 19、“坐地日行八万里”属于地球自转现象。 _____ （判断对错）
- 20、
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)

21、
穿浅色的衣物时对太阳光的反射较多，因此穿着感觉比较凉爽。 _____ (判断对错)

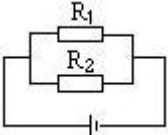
22、迎着月光走时亮处是积水，背着月光走时暗处是积水。 _____ (判断对错)

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)

24、
提出“只要给我一个支点，就能使地球移动”的名言的物理学家是阿基米德。 _____ (判断对错)

评卷人	得分

四、解答题(共1题，共6分)



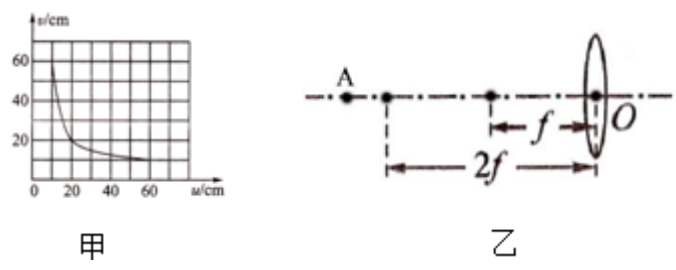
25、如图所示，已知电阻 $R_1=6\Omega$ 通过 R_2 的电流强度 $I_2=0.5A$

通过 R_1 和 R_2 的电流强度之比为 $I_1:I_2=2:3$ 求 R_2 的阻值和总电压 U .

评卷人	得分

五、综合题(共2题，共4分)

26、在“探究凸透镜成像规律”的实验中；小军所在的小组实验操作规范；测量准确．该小组绘制的物距和像距的关系图象如图甲所示：

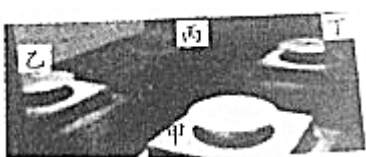


- (1) 由图甲中的信息，可知凸透镜的焦距 $f=$ _____cm.

(2) 若他把蜡烛放在图乙中A的位置，在凸透镜另一侧前后移动光屏，会在光屏上得到一个倒立_____的实像； _____就是利用这一成像规律工作的．若使蜡烛远离透镜，仍要在光屏上得到清晰的像，光屏应向_____（选填“靠近”或“远离”）透镜的方向移动.

(3) 若把实验中的凸透镜看作“眼睛”的晶状体，光屏看作“视网膜”，当给“眼睛”戴上近视眼镜时，烛焰刚好在“视网膜”上成一清晰的像，若取下近视眼镜，则清晰的像会成在“视网膜”的_____（选填“前面”或“后面”）.

27、在不太明亮的博物馆里；有一个由透明玻璃制成的长方体展柜，柜内放着一个碗形文物甲，文物的正上方有灯光朝下照射.



从某个角度看过去，可以看到“4个”文物(如图所示，分别标记为甲；乙、丙、丁).请回答：

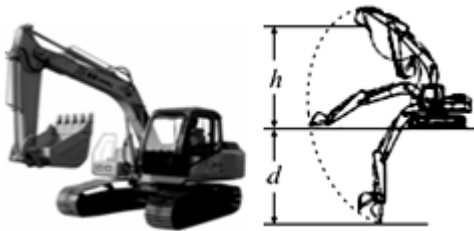
- (1) 图中的乙；丙、丁分别是如何形成的？
(2) 为什么看起来甲最亮、乙和丁较暗、丙最暗？

评卷人	得分

六、其他(共4题，共28分)

28、“玉兔号”月球探测器在向月面降落的过程中，不能采用打开降落伞的方法来减小下落的速度，原因是月球上____，不能通过空气阻力使其速度减小。

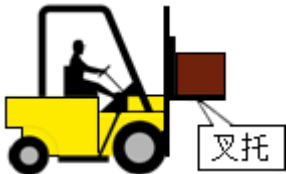
29、简阳芦葭已被国务院正式批准为天府新区成都新机场场址，预计2015年底开建，建设中挖掘机将发挥重要作用．某型号挖掘机的实物和作业范围以及部分相关数据如图表所示．挖掘机以最大输出功率工作时，可在 $t=4s$ 内将一满铲斗的密度为 $\rho=1.6\times10^3kg/m^3$ 的泥土从最大挖掘深度处匀速移送到位于最大卸料高度的运渣车上．取 $g=10N/kg$ ；求：



指标	数值
整机质量 m	5000kg
标准斗容 V	$0.5m^3$
最大输出功率 P	40kW
最大挖掘深度 d	3m
最大卸料高度 h	5m
两履带与地面接触的总面积 S	$4m^2$

- (1) 挖掘机静止在水平地面上不工作时对地面的压强 p ；
(2) 移送一满铲斗泥土的过程中；挖掘机对泥土所做的功 W ；
(3) 移送一满铲斗泥土的过程中挖掘机的机械效率 η 。

30、如图所示，印刷厂新进一批纸张，每包纸受到的重力是5100N，体积是 $0.6m^3$ ，利用叉车运送纸包，将纸包放在叉托上，纸包与叉托的接触面积是 $0.1m^2$ ；每次叉车将一包纸匀速向上举高1m，需要20s。



- (1) 每包纸的质量是多少？纸的密度是多少？
(2) 根据已知的数据，你还能求出哪些物理量？请计算出三个大小不同的物理量。

31、在日常生活中经常看到这样的现象：往保温瓶中灌入大半瓶开水；塞上木塞，忽然听到“噗”的一声，木塞蹦了出来，同时看到一股“白汽”从瓶中冒出来；而保温瓶中的开水剩下不多时，若瓶塞又不漏气，过了一段时间后，瓶塞会很难拔出．请你根据上述情景提出两个与物理知识有关的问题，并针对所提出的问题做出简答（注意：不能与举例雷同）．举例：

- 问题1：木塞为什么会蹦出来？
简答1：保温瓶里面的空气受热膨胀对木塞做功．
问题2：瓶塞很难拔出的原因是什么？

简答2：瓶内气体压强减小；使瓶内外压强差增大.

问题3：____?

简答3：____.

问题4：____?

简答4：____.

参考答案

一、选择题(共8题，共16分)

1、D

【分析】

物体A、B组成的整体，受竖直向下的重力 $G=G_A+G_B=20\text{N}+10\text{N}=30\text{N}$ ；竖直向上的摩擦力 f ，而处于平衡状态；

由平衡条件得： $f=G=30\text{N}$ ；方向竖直向上．物体间力的作用是相互的，A受到的摩擦力 f 与物体A对墙壁的作用力 f 是作用力与反作用力，则 $f=f=30\text{N}$ ，方向与 f 方向相反：竖直向下．

故选D.

【解析】

【答案】先对AB组成的系统进行受力分析；由平衡条件求出A受到的摩擦力，然后根据物体间力的作用是相互的求出墙壁的摩擦力．

2、A

【分析】

解：A. 冰雪遇暖消融；是固态的冰雪熔化为液态的水，故A正确；

B. 冬天江河结冰；是液体的水凝固为固体，故B错误；

C. 春天白雾弥漫；是空气中的水蒸气遇冷液化为液态的小水滴，故C错误；

D. 阳光下露珠变小；是液体的露珠汽化为水蒸气，故D错误．

故选A.

(1)

在一定条件下；物体的三种状态--固态；液态、气态之间会发生相互转化，这就是物态变化；

(2) 物质由气态直接变为固态叫凝华；物质由固态直接变为气态叫升华；由气态变为液态叫液化，由液态变为气态叫汽化；由固态变为液态叫熔化，由液态变为固态叫凝固.

本题考查了学生对物态变化过程中的熔化现象的理解与掌握，是一道基础题目.

【解析】

A

3、 A

【分析】

图中刻度尺的分度值是0.1cm.

从3cm的刻度线开始测量；最后物体的长度要把3cm的数值减掉.

所以物体的长度为2.80cm.

故选A.

【解析】

【答案】如果刻度尺的零刻度线已经发生了磨损；可以从某一个完整的刻度线开始测量.
注意要估读到分度值的下一位.

4、 C

【分析】

解：题干中的内容可以理解为：摩托车在平直的路上行驶；每秒通过的距离是1 米，但是这只能说明摩托车在相等的时间内通过的路程是相等的，但是不能说明在每秒内每刻的速度也有可能不同，因此摩托车做的可能是匀速直线运动，也可能是变速直线运动.

故选C.

(1) 匀速直线运动是指快慢不变；经过的路线是直线的运动；

(2) 分析摩托车的运动情况；判断其运动类型。

能够抓住匀速直线运动的特点，对物体进行分析，是解决此类问题的关键。

【解析】

C

5、A

【分析】

解：A

树荫下的阴影的形成说明光是沿直线传播的；由于光的直线传播，被物体挡住后，物体后面就会呈现出阴影区域，就是影子；而小孔成像，成的是太阳倒立的像，故A错误；

B；用放大镜看物体时；物体变大了，属于凸透镜成像，是由于光的折射形成的。故B正确；

C；平静水面上桥的倒影；属于平面镜成像，是由于光的反射形成的，故C正确；

D；当太阳光经过三棱镜后；会分解成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种单色光，这是光的色散现象；故D正确。

故选：A

(1) 光在同种；均匀、透明介质中沿直线传播；产生的现象有小孔成像、激光准直、影子的形成、日食和月食等；

(2) 光线传播到两种介质的表面上时会发生光的反射现象；例如水面上出现岸上物体的倒影；平面镜成像、玻璃等光滑物体反光都是光的反射形成的；

(3) 光线在同种不均匀介质中传播或者从一种介质进入另一种介质时；就会出现光的折射现象，例如水池底变浅；水中筷子变弯、海市蜃楼、凸透镜成像等都是光的折射形成的。

此题通过几个日常生活中的现象考查了对光的折射、光的直线传播、光的反射的理解，在学习过程中要善于利用所学知识解释有关现象。

【解析】

A

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/145114342223012011>