

2024 年沪科版八年级物理下册阶段测试试卷含答案

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 9 题，共 18 分)

- 1、下列说法错误的是（ ）
- A. 某个同学的身高是 180cm

B. 曲靖到沾益县城的距离大约是 10km

C. 今年冬运会学校百米纪录是 13min

D. 乒乓球的直径是 40mm
- 2、下列现象中，属于光的色散现象的是（ ）
- A. 井底之蛙，所见甚小

B. 岸边树木，水中倒立

C. 雨后天空，弧状光带

D. 水中铅笔，水面折断
- 3、下列物体中属于天然光源的是（ ）
- A. 月亮

B. 蜡烛的火焰

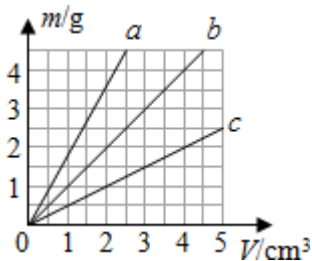
C. 日光灯

D. 北斗星
- 4、下列说法正确的是（ ）
- A. 坦克装有履带是为了增大压强

B. 人能用吸管吸饮料是因为吸力的作用

C. 飞机获得向上的升力是利用了空气流速越大压强越小

D. 液体内部的压强只跟液体的深度有关
- 5、
- 通过实验，得到了 abc 三个实心体的 m 鉴V 图象如图所示，分析图象可知()



A. a 物质的密度最小

B. a 物质的密度是 c 的两倍

C. b 物质的密度是 $1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$

D. 同种物质组成的物体，质量越大，密度越大

6、

下列声现象中，能说明声音的传播需要介质的是()



7、下列关于生活环境中的一些常见温度的说法中，你认为最符合实际的是 ()

A. 人感觉到温暖而又舒适的房间温度是 38°C

B. 人体正常体温是 37°C 左右

C. 冰箱冷冻室的温度约为 8°C

D. 南通的最低气温可达零下 40°C

8、

如图所示的做法中，目的是为了减小摩擦的是()



运动鞋底装鞋钉

B.



轴承中装有滚珠

C.



汽车轮胎刻有花纹

D.



用力握紧球拍

9、“八月秋高风怒号，卷我屋上三重茅”，诗中包含的科学道理是()

- A. 风声是空气振动产生的声音
- B. 力是改变物体运动状态的原因
- C. 屋顶上方空气流速快，压强小；屋内空气不流动，压强大
- D. 风使屋顶产生的升力大于屋顶重力

评卷人	得分

二、填空题(共 6 题，共 12 分)

10、黑板用久了会产生“反光”现象，字看不清楚，这是因为黑板发生____出来的光线比粉笔字发生____出来的光线____。（填“强”或“弱”）

11、有一卷铜线，其质量是 178 千克，横截面积是 2.5 平方毫米，这卷铜线的长度是 _____ 米。（ $\rho_{\text{铜}} = 8.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ）

12、

台式电脑使用一段时间后，为保证电脑的稳定性，需要打开主机箱盖除尘，这是因为散热风扇的扇叶在转动过程中与空气摩擦带上了____，可以____轻小物体，所以灰尘会附着在扇叶上。

13、压力的作用效果跟____和____有关，一个重 15N 的物体. 放在水平地面上. 与地面的接触面积为 5cm² 则它对地面的压强为____Pa

14、如图为麻省理工大学教授课堂演示情景，教授将一个摆球从下巴处放手，结果摆球摆回时并没有砸到他的下巴，这是因为摆球在摆动过程中部分的机械能因为和空气摩擦转化为____能而导致摆球的机械能减少，这一过程____（选填“符合”或“不符合”）能量的转化和守恒定律。



15、将质量为 150g 体积为 1.6 隆腕 10 鉴 4m3 的苹果浸没在水中，苹果受到的浮力为_____N 放开手后，苹果将_____(选填“上浮”、“下沉”或“悬浮”)

评卷人	得分

三、判断题(共 8 题，共 16 分)

- 16、地球上丰富的水资源，生活和生产可以充分的利用和消耗。 ____（判断对错）
- 17、体积大的物体所受到的浮力一定大于体积小的物体所受到的浮力。 ____（判断对错）
- 18、没有力作用在物体上，物体就会静止不动。 ____（判断对错）
- 19、声音的音调由振幅决定，响度由频率决定。 ____（判断对错）
- 20、声音铁管中的传播速度大于在空气中的传播速度。 ____（判断对错）
- 21、只有相互接触物体间才能发生力的作用。 ____（判断对错）
- 22、近视眼、老花镜都是凹透镜。 ____（判断对错）
- 23、入射光线靠拢法线，折射光线也一定靠拢法线。 ____。（判断对错）

评卷人	得分

四、实验探究题(共 4 题，共 36 分)

24、
【题文】（4 分）探究“阻力对物体运动的影响”的实验装置如图所示。



- (1) 实验时，每次必须使小车从斜面的同一高度滑下，这样做的目的是_____；
- (2) 下表是一组同学记录的实验数据，分析表中内容可知：水平面越光滑，小车受到的阻力越____，小车前进的距离就越_____

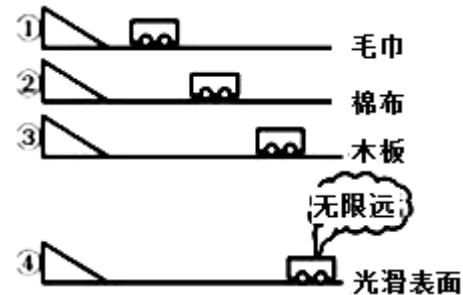
接触面	毛巾	棉布	木板
阻力的大小	大	较大	较小
小车移动的距离 s/cm	18.3	22.6	26.7

(3) 小丽同学通过上面的探究学习；思考了一个问题：当自己荡秋千运动到右侧最高点时，如果自己受到的力全部消失，自己将会处于怎样的运动状态呢？她做出了以下猜想，你认为其中准确的是_____。（图中的黑点表示小丽同学）

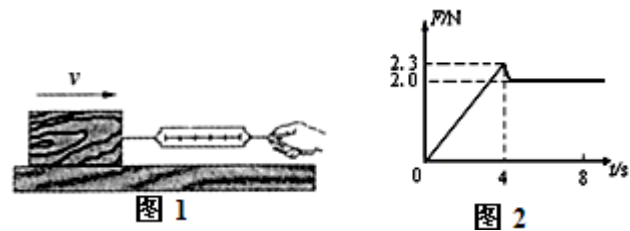
A. 保持静止状态 B. 继续来回摆动 C. 做匀速直线运动 D. 做匀速圆周运动

25、在学习《牛顿第一定律》时；为了探究“阻力对物体运动的影响；我们做了如图所示的实验①；②、③及推理④。

- (1) 为了使小车在进入水平面时 _____ 相同，在实验中应让小车从同一斜面 _____ 由静止开始滑下。
- (2) 由实验①、②、③表明水平表面越光滑，小车运动的距离越 _____ （选填“远”；或“近”）这说明小车受到的阻力越小。
- (3) 进而推理得出：如果运动物体不受力，它将 _____ 。



26、
小慧用如图 1 所示的装置；探究摩擦力的大小与哪些因素有关。



(1) 实验时；小慧将木块放在水平木板上，弹簧测力计沿 _____ 方向拉动木块，并使木块作 _____ 运动。这样做的目的是 _____ ，实验时，小慧记录的部分数据如表所示。

序号	木块放置情况	木板表面情况	压力/N	弹簧测力计示数/N
1	平放	木板	6	1.2
2	平放	木板	8	1.6
3	平放	木板	10	2.0
4	平放	木板上铺棉布	6	1.8

5	平放	木板上铺毛巾	6	3.0
---	----	--------	---	-----

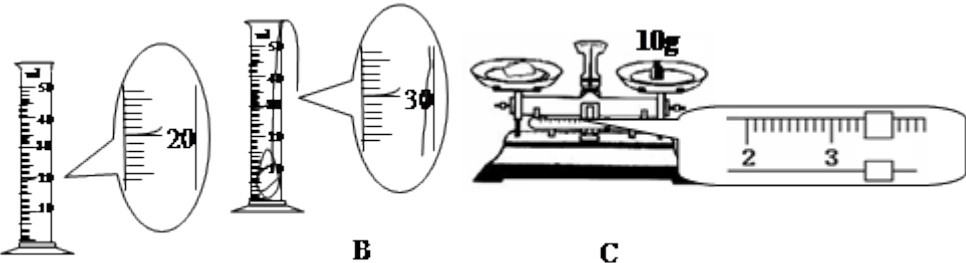
(2)a. 分析序号 _____ 三组数据可知：滑动摩擦力的大小与接触面所受的压力有关。滑动摩擦力 f 大小与接触面所受压力 F 大小的关系式是 _____。

b. 要探究滑动摩擦力与接触面的粗糙程度的关系；应选序号为 _____ 三组数据进行分析。

(3) 小慧在实验时还发现：在木块没有被拉动时；弹簧测力计也有示数，且示数会变化。他请教老师，知道可用 F 鉴 $\square$ t 图象表示拉力随时间的变化情况。若某次实验开始拉动木块直到木块匀速滑动的 F 鉴 $\square$ t 图象如图 2 所示，其中 0 隆芦 4s 木块处于静止状态。分析图象可知：要使木块由静止开始运动，至少要用 _____N 的水平拉力拉木块；如果实验时木块所受的拉力是 2N 则下列对木块所处状态的判断，正确的是： _____

A.静止 B. 匀速直线运动 C. 静止或匀速直线运动 D. 条件不足，无法判断。

27、美术课上同学们用橡皮泥捏动物模型时，想知道橡皮泥的密度有多大。课后，他们在实验室选择了天平、量筒、水和细线进行了实验操作。



AA

。

(1) 合理的操作顺序是(填序号) _____。

(2) 由图可知：橡皮泥的质量 $m=$ _____g 橡皮泥的体积 $V=$ _____ cm^3 橡皮泥的密度 菱脩=菱脩
 $=$ _____ g/cm^3 。

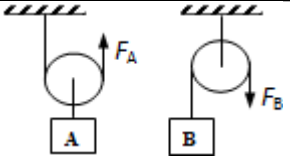
评卷人	得分

五、简答题(共 4 题，共 16 分)

28、“九寨沟”的镜海中有着“鱼在天上飞，鸟在水中游”的美景奇观，这水中画面的“鱼”是由于光的_____形成的_____像；“鸟”是由于光的_____形成的。小红在湖边树荫下乘凉，发现地面上有很多圆形光斑，这是由于_____形成的。晚上她又看到天空中的星星在眨眼睛，这是由于_____形成的。

29、微观世界的分子运动，虽然我们直接用肉眼看不见，但生活中许多现象都可以证明分子的运动，请试举一例说明。

30、(2011 春•金山区期中) 如图所示, 不计滑轮的重力和摩擦, F_A 和 F_B 都为 100 牛, 则 G_A =____牛; G_B =____牛. 若物体 A 在 2 秒内被匀速提高了 1 米, 则力 F_A 做功的功率为____瓦. 在物体 A 上升过程中, 它的动能将____ (选填“增大”、“减小”或“不变”).



31、电影幕布为什么用粗糙的白布?

评卷人	得分

六、其他(共 3 题, 共 6 分)

32、学习物理, 要仔细____周围的世界, _____, _____, 甚至是异想天开的猜想; 最终发现事物发展变化的规律.

33、试解释下列成语中隐含的物理知识;

- (1) 杯弓蛇影_____;
- (2) 譬如朝露_____;
- (3) 众擎易举_____.

34、技能与应用题

(1) 在田径比赛的 4×100m 接力中, 公认的强队偶尔会因交接棒时的失误而与冠军失之交臂. 请你给他们提出一个建议: _____.

(2) 赵亮同学利用光路图作出了当蜡烛位于一倍焦距和二倍焦距之间时成像的特点 (如图 1 所示). 实际上, 从烛焰 A 点发出的无数条光线透过凸透镜发生折射后, 都在 A' 点会聚, A' 点就是 A 所成的像点. 赵亮在作图时选择的是两条特殊光线, 其中一条是“经过光心的光线, 经透镜后不改变传播方向, 沿直线传播”, 请你仿照划线部分的描述, 对另一条光线进行描述: _____.

(3) 下表列出的是在进行探究实验时遇到的一些实际问题, 请你把解决问题的方法填写在表中对应的空格里. .

实际问题	解决办法
在探究晶体熔化的实验中, 晶体熔化的时间太短, 不便于观察和分析	
在探究红外线的实验中, 不能明显观察到温度计示数的变化	
为探究光在空气中的传播情况, 按亮激光小手电, 但不能观察到光的传播途径.	

(4) 一个大烧杯倒扣在桌面上; 里边充以烟雾, 用手电筒通过杯底自上而下照射, 调节手电筒的聚光圈, 使通过烟雾的光成粗细均匀的柱形光束 (图 2):

- ①烧杯内充以烟雾, 是利用了烟尘微粒对光的____来显示光通过的路径.
- ②烧杯底放一个凸透镜, 观察到的现象如图 2-乙所示, 说明凸透镜对光有____作用.

③烧杯底放一个凹透镜，观察到的现象如图 2-丙所示，说明凹透镜对光有____作

用.

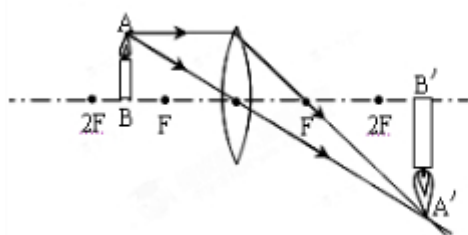


图 1

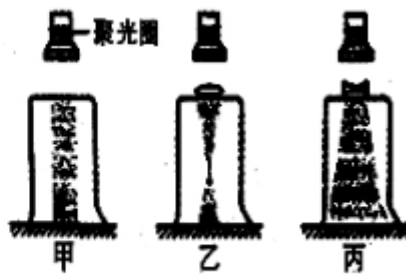


图 2

参考答案

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、C

【分析】

【分析】此题考查对生活中常见物体物理量的估测，结合对生活的了解和对物理单位的认识，找出符合实际的选项即可。

【解析】

【解答】解：

A；中学生身高在 165cm 左右；个别身高较大的同学，可以达到 180cm．此选项正确，不符合题意；

B；曲靖到沾益县城的距离较近；大约是 10km．此选项正确，不符合题意；

C；男子百米世界纪录略小于 10s；一般中学生百米赛跑成绩在 13s 左右．此选项错误，符合题意；

D；标准乒乓球的直径为 4.0cm=40mm．此选项正确；不符合题意．

故选 C．

2、C

【分析】

【分析】解答此题要明确：混合光分散为单色光的过程叫光的色散；色散的特点是形成了光带．

【解析】

【解答】解：A；井底之蛙；所见甚小，由于光沿直线传播形成的，不属于光的色散．此选项不符合题意．

B；日岸边树木；水中倒立．是由光的反射形成的，不属于光的色散．此选项不符合题意．

C；雨过天晴时；常在天空出现彩虹，这是太阳光通过悬浮在空气中细小的水珠折射而成的，白光经水珠折射以后，分成各种彩色光，这种现象叫做光的色散现象．所以说雨后的天空出现彩虹是由光的色散形成的．此选项符合题意．

D；水中铅笔；水面折射，属于光的折射现象．此选项不符合题意．

故选 C．

3、D

【分析】

解：

自身能够发光的物体叫光源；光源分为自然光源与人造光源两大类；月亮自身不能发光，只能反射光，所以月亮不是光源；北斗星是恒星，能自身发光，故是天然光源；燃烧的蜡烛；日光灯是人造光源．

故选 D．

（1）自身能够发光的物体叫做光源；自身不发光反射其它物体的光的物体不是光源；

（2）光源分为自然光源和人造光源；太阳；水母、萤火虫等都是天然光源；烛焰、电灯、蜡烛等都是人造光源．

辨别物体是否为光源，关键是看这个物体是本身会发光，还是反射其他物体发出的光．同时还要会区分天然光源和人造光源．

【解析】

【答案】 D

4、C

【分析】

解：A；坦克装有履带是为了在压力一定时；增大受力面积来减小压强，故 A 错误；

B；人能用吸管吸饮料是利用了大气压的作用；故 B 错误；

C；飞机获得向上的升力是利用了“机翼上方空气流速快、压强小；下方空气流速慢、压强大，从而产生向上的压强差”的道理，故 C 正确；

D；液体内部压强与液体的密度和深度有关；故 D 错误。

故选 C。

- (1) 影响压强大小的因素有压力和受力面积；据此判断；
- (2) 吸管吸饮料利用了大气压的作用；
- (3) 从流体压强与流速关系的角度解释飞机升力的产生原因；
- (4) 液体内部压强与液体的密度和深度有关。

本题考查了影响压强大小的因素、大气压的应用、流体压强与流速的关系、液体压强的影响因素等，有一定的综合性。

【解析】

【答案】 C

5、 C

【分析】

解：

由上图可以看出，当体积为 2cm^3 时，a 的质量为 3.5g b 的质量为 2g c 的质量是 1g 由 $\rho = \frac{m}{V}$ 得。

$$\rho_a = \frac{3.5\text{g}}{2\text{cm}^3} = 1.75\text{g/cm}^3$$

$$\rho_b = \frac{2\text{g}}{2\text{cm}^3} = 1\text{g/cm}^3$$

$$\rho_c = \frac{1\text{g}}{2\text{cm}^3} = 0.5\text{g/cm}^3 \text{ 可见:}$$

A；a 的密度最大；故 A 错；

B；a 的密度是 c 的密度的 3.5 倍；故 B 错；

C、 $\rho_b = 1\text{g/cm}^3 = 1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3$ 故 C 正确；

D；同种物质组成的物体；密度与质量无关，故 D 错。

故选 C。

密度是物质的特性；其大小仅与物质的种类和存在的状态有关，而与物体的体积和质量无关。

由图得出，当体积为 2cm^3 时，abc 的质量利用 $\rho = \frac{m}{V}$ 求出各自的密度；进行判断。

本题考查了密度公式的应用，能从图象得出相关信息是本题的关键。

【解析】

C

6、D

【分析】

解: A 蝙蝠是靠发出的超声波被昆虫反射发现目标的; 此现象说明声音能够反射, 形成回声. 故 A 不符合题意;

B; 倒车雷达是靠发出的超声波被障碍物反射发现车后物体的; 此现象说明声音能够反射, 形成回声. 故 B 不符合题意;

C; 利用超声波可以清洗精密仪器; 说明声音能够传递能量. 故 C 不符合题意;

D; 当逐渐抽掉罩内空气时; 闹钟声音减小, 由此可以推论, 当罩内是真空时, 声音将完全消失. 说明声音的传播需要介质. 故 D 符合题意.

故选 D.

垄膜 声音在传播过程中遇到障碍物; 从而反射回来的现象叫回声;

垄脞 声音能够传递能量;

垄脹 声音传播需要介质; 真空不能传声.

此题考查了回声现象的应用、声音传播能量和声音的传播条件, 明确每幅图片的意思, 确定对应的知识点, 是正确解答的前提.

【解析】

D

7、B

【分析】

【分析】此题考查我们对常见物体或环境温度的认识, 结合对生活的了解和对温度单位摄氏度的认识, 选出符合实际的选项.

【解析】

【解答】解:

A; B、正常情况下; 人的体温在 37°C 左右, 变化幅度很小; 感觉舒适的温度在 23°C 左右. 选项 A 不符合实际, 选项 B 符合实际;

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/837100121140010023>