

2025 年粵教新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 8 题，共 16 分)

- 1、 以下是小明估计的常见温度值，其中合理的是（ ）
- A. 中考考场的室温约为 50℃
 - B. 冰箱保鲜室中矿泉水的温度约为- 5℃
 - C. 洗澡时淋浴水温约为 70℃
 - D. 健康成年人的腋下体温约为 37℃

- 2、
- 下列现象中，属于光的反射现象的是()



木工检查木料是否平直



演员对镜练习



用放大镜观察指纹

D.



阳光穿过树林

3、一本书放在水平桌面上，下面说法正确的是（ ）

- A. 桌面受到书重力的作用
- B. 书对桌面的压力与桌面对书的支持力是一对平衡力
- C. 书对桌面的作用力的施力物体是地球
- D. 书的重力与桌面对书的支持力是一对平衡力

4、一块大石头，用铁锤敲掉一部分，剩余部分石头的质量、体积、密度会有以下变化，正确的是（ ）

- A. 质量不变，体积变小，密度变大
- B. 质量变小，体积变小，密度不变
- C. 质量变小，体积不变，密度变小
- D. 质量、体积、密度都变小

5、下列数据最接近生活实际的是（ ）

- A. 中学生的身高约为 165mm
- B. 一本物理教科书的宽度为 184cm
- C. 人在正常情况下心脏每秒钟搏动 100 次
- D. 普通人正常行走的速度约为 1.4m/s

6、如图所示的四个实例中，目的是为了增大摩擦的是

A.



行李箱下面装有轮子

B.



在轴承中装有滚珠

C.



汽车轮胎上有凸起的条纹

D.



给自行车加润滑油

7、

根据你所熟悉的实物，用手拿起下列物体所用的力最接近 1N 的是()

- A. 一袋方便面
- B. 一个学生用的板凳
- C. 一枚鸡蛋
- D. 一瓶酱油

8、

如图，2015 年 8 月 23 日，在北京举行的 2015 年国际田联世界田径锦标赛男子 100 米决赛中，首次进入决赛的中国选手苏炳添以 10 秒 06 的成绩获得第九名，创造亚洲历史。在这次 100m 比赛中，苏炳添的平均速度约

为()



- A. 0.1m/s
- B. 1m/s
- C. 10m/s
- D. 100m/s

评卷人	得分

二、多选题(共 7 题，共 14 分)

9、小文根据下表所提供的几种晶体的熔点得出以下几个结论：其中正确的是（ ）。

固态水银	铜	固态酒精	锡	铝	钢	纯铁
-38.3℃	1083℃	-117℃	232℃	915℃	1510℃	1535℃

- A. 铝的凝固点是 660℃
- B. -200℃的酒精为固态
- C. 不能用铁锅熔化锡块
- D. 在气温为-10℃的地方可选用水银温度计

10、下面说法正确的是（ ）

- A. 开小汽车时司机扣上安全带，目的是预防惯性带来的危害
- B. 载重汽车的轮子做的很宽是为了减小对路面压强
- C. 同样的柏油马路，下雪后行驶的汽车刹车不容易停下，是因为惯性很大
- D. 楼房盖在山坡上时，楼房侧面应该与坡面方向垂直才稳定

11、下列有关光现象的说法正确的是

- A. 小孔成像是由于光的直线传播形成的倒立实像
- B. 紫外线可以使钞票上的荧光物质发光
- C. 海市蜃楼是一种由光的折射产生的现象
- D. 平静的湖面映出蓝天白云，这是光的折射现象

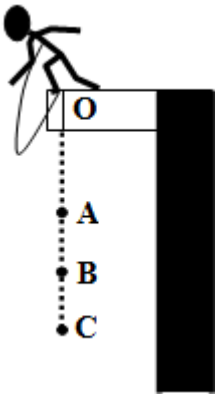
12、

高速公路的车道分隔线上，每隔 2 米安装了一个凸起的玻璃元件，这种元件叫“夜精灵”. 晚上当有汽车的灯光照射时，司机就能看到附近地上的“夜精灵”亮起来(如图所示). 下列物体的工作原理与“夜精灵”相同的是()

- A. 高速路反光标志牌
- B. 十字路口的红绿交通标志灯
- C. 自行车的尾灯
- D. 交通警察身上穿的反光马甲



13、有一种运动叫蹦极，如图所示是蹦极运动的简化示意图，弹性绳一端固定在 O 点，另一端系住运动员，运动员从 O 点自由下落，A 点处弹性绳自然伸直. B 点是运动员受到的重力与弹性绳对运动员拉力相等的点，C 点是蹦极运动员到达的最低点，运动员从 O 点到 C 点的运动过程中忽略空气阻力，则下列分析错误的是（ ）



- A. 从 O 至 C 运动员速度一直减小
B. 从 O 点至 A 点运动员机械能不守恒，从 A 点至 C 点机械能守恒
C. 从 O 至 A 过程中运动员速度增大，从 A 至 C 过程中运动员速度减小
D. 从 O 至 B 过程中运动员速度增大，从 B 至 C 过程中运动员速度减小

14、
将一小石块浸没在水中，放手后小石块沉入水底..在小石块下沉过程中，下列分析正确的是()

- A. 浮力变大
B. 浮力变小
C. 浮力不变
D. 浮力小于重力

15、(多选) 如图是足球运动员踢足球时的情景；下列说法错误的是()



- A. 球被脚踢出去，说明只有球才受到力的作用
B. 脚踢球使球飞出去，说明力是物体运动的原因
C. 足球在空中飞行过程中，运动状态一定发生改变
D. 空中飞行的足球，若它所受的力全部消失，它一定沿水平方向做匀速直线运动

评卷人	得分

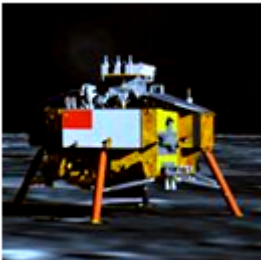
三、填空题(共 7 题，共 14 分)

16、
2011 年北京时间 9 月 8 日 8 时 15 分，中国地震网通过接收到的 _____(选填“超声波”或“次声波”) 测定新疆乌恰县发生 3.6 级地震，这种声波人耳 _____(选填“能”或“不能”) 听到. 人的听觉频率范围是： _____Hz 至 20000Hz 之间.

17、牛顿第一定律指的是：一切物体在不受外力作用时，总保持____状态或____状态.

18、当地时间 2013 年 2 月 15 日，俄罗斯车里雅宾斯克州，一场陨石雨导致几千座房屋受损，数百人受伤. 科学家迅速赶往现场，希望能对这次“外星袭击事件”做出科学的解释和评估，为了弄清楚陨石的物质成分，有必要对陨石的物质属性做出描述和分析. 比如颜色、气味、硬度、弹性、熔点等. 除去前述几种，请在后面的空格处再填写两种能反映物质属性的概念或名词： ____、 ____.

19、(2015 春•大名县期末)



2013 年 12 月 14 日，我国自行研制的登月探测器“嫦娥三号”成功在月球软着陆，“嫦娥三号”月球探测器总质量近 3.8 吨，从地球到月球，其质量____（选填“变大”、“变小”或“不变”）。如图所示，“嫦娥三号”四个腿都设计成了“大脚丫”，这是为了____对月球表面的压强（填“增大”或“减小”）。

20、（2013 春•江夏区期中）“走遍天下，最美江夏”。2012 年 9 月 13 日，2012 环中国国际自行车赛在武汉举行，本次武汉站赛段全程的 64%在江夏范围内。小明当日也来到赛道为各国选手呐喊。小明看到，近百名选手骑自行车从赛道上快速通过，一架小型直升飞机在运动员上空约 30 米处平稳飞行，对赛事进行全程跟踪。



图 1

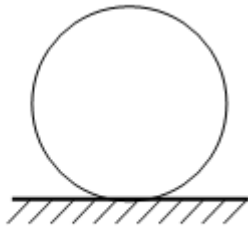
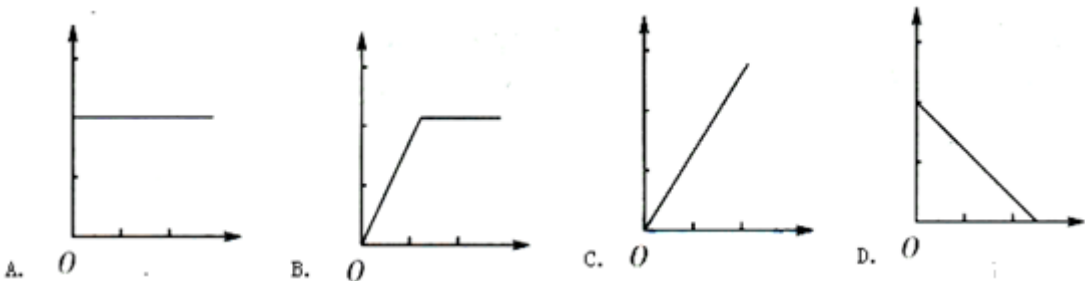


图 2

- (1) 本次赛程全长共计 90.4km，获得冠军的选手成绩是 1 小时 54 分 56 秒。为方便计算，设全程长度为 90km，冠军成绩为 2 小时，则冠军在全程中的平均速度为____m/s。
- (2) 直升飞机一直在冠军运动员的头顶上空同一高度水平飞行，则以冠军运动员为参照物，直升飞机是____的。飞机飞行过程中，在竖直方向受到重力和举力作用，其中举力的施力物体是____。
A 地面 B 空气 C 飞机发动机。
- (3) 自行车在行驶过程中后轮受到地面的摩擦力作用，这种摩擦力是____（有益，有害）的。运动员到达终点前，一般不能紧急刹车，这是由于冲刺前车速一般较快，紧急刹车会由于____（运动员；自行车）具有惯性会带来较大危害。
- (4) 若某自行车正在水平公路上加速向右行驶，请在图 2 中画出此时后车轮受到地面的摩擦力。

21、王兵在“测量石块的密度”时，测出几组数据，根据这些数据绘出图象，如图四幅图象中，能正确表示石块“质量与体积的关系”的图象是____，能正确表示“密度与质量的关系”的图象是____



22、如图所示，压跳板力的施力物体是____，受力物体是____，这个力____（是/不是）弹力。



评卷人	得分

四、判断题(共 1 题，共 7 分)

23、光的色散现象可以证明太阳光是由多种色光混合而成的。 ____（判断对错）

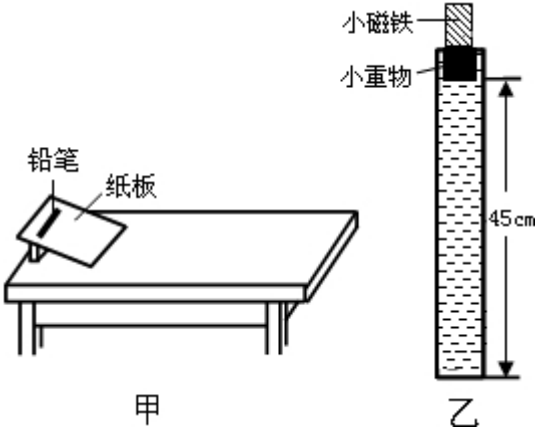
评卷人	得分

五、实验探究题(共 2 题，共 20 分)

24、

如图甲是某同学设计的测量平均速度的实验；图乙是某教师的改进实验 将一小块含铁小重物(涂黑部分)密封在灌满水的长直玻璃管内.当长直玻璃管竖直后，迅速移去玻璃管顶端的小磁铁，小重物开始下落，分别测得小重物到达 15cm30cm45cm 处所用的时间，实验数据如表：

距离/厘米。 时间/秒。 实验次数	15	30	45
1	1.00	1.92	2.82
2	0.99	1.94	2.80
3	0.96	1.90	2.78



- (1) 该实验原理是 ；要完成该实验：需要用到的主要测量工具是 和停表；
- (2) 分析表中数据(不考虑实验误差) 从最高处下落到玻璃管底部的过程中小重物 (选填“是”或“不是”) 做匀速直线运动；
- (3) 为求小重物在第一次实验时整个下落过程的平均速度：某同学采用了下列两种计算方法：
- 方法 1 $v = \frac{s}{t} = \frac{0.45 \text{ m}}{2.82 \text{ s}}$
- 方法 2 $v = \frac{s}{t} = \frac{[0.15 \text{ m} \cdot 1.00 \text{ s} + (0.30 - 0.15) \text{ m} \cdot (1.92 - 1.00) \text{ s} + (0.45 - 0.30) \text{ m} \cdot (2.82 - 1.92) \text{ s}]}{3}$
- 以上两次计算方法正确的是 .(选填“方法 1”或“方法 2”)
- (4) 在甲实验中：为了测量使铅笔沿硬纸板下滑的平均速度，应使纸板较长且保持较 (选填“大”或“小”) 的角度；
- (5) 与甲实验相比，乙实验具有能保证物体做直线运动、便于观察实验过程等优点，但还有继续改进之处，你的改进建议是 (写出一点即可) .

25、在探究“压力的作用效果与哪些因素有关”的实验中，小明和小华利用所提供的器材(小桌、海棉、砝码、木板) 设计了下图的实验，请你根据已学过的压强知识分析：



- (1)(1)小明和小华是根据观察 现象来比较压力的作用效果的。(2) 通过观察图 (a)(b) 可得出结论 。
- (3) 小华把小桌挪放到一块木板上，发现小桌对木板的压力效果不够明显，如图(c) 所示，她通过对图(a)(c) 的比较又得出“压力一定时，受力面积越小，压力的作用效果越不明显”的结论。造成前后两个结论不一致的原因是 。
- (4) 设图(b)(c) 中小桌对海棉、木板的压强分别是 p_b p_c 则

p_b p_c ($<$ $=$ $>$)

(5) 若要探究“压力作用效果与压力大小的关系”应该如何改变图(c) 来与图(b) 进行比较：
_____。

评卷人	得分

六、其他(共 4 题，共 20 分)

26、如图所示，是最常见的一种电动自行车，因为节能环保、便捷而受人们的青睐，请你说出电动自行车上 4 种不同部件中蕴含的物理知识。（例如：后视镜的金属镀膜，可成虚像）

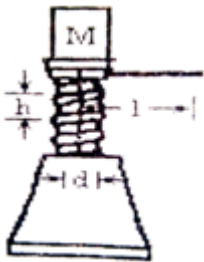


27、冬季滑雪成为吉林省旅游的品牌项目．请写出滑雪时涉及到的两个力学知识．

28、单位换算：

- (1) 30mL=____cm³=____m³;
- (2) 5.5g/cm³=____kg/m³;
- (3) 5.6×10³kg/m³=____g/cm³.

29、螺旋千斤顶是一种常用的起重装置（如图所示），用手柄转动螺杆时，螺杆顶端的重物就随螺杆一起上升．若螺杆的直径为 d，螺距为 h，手柄末端到轴的距离为 l，要举起质量为 M 的重物时，至少要给手柄末端多大的力？



参考答案

一、选择题(共 8 题，共 16 分)

1、 D

【分析】

【分析】中考考场的室温约为 23℃，故 A 错；冰箱保鲜室中矿泉水的温度约为 4℃，故 B 错；洗澡时淋浴水温约为 40℃，故 C 错；健康成年人的腋下体温约为 37℃，故 D 正确；应选 D。

2、 B

【分析】

解：A 木工检查木料是否平直利用了光沿直线传播现象。不符合题意。

B；演员对镜练习属于平面镜成像；是由于光的反射形成的，符合题意。

C；用放大镜观察指纹属于凸透镜成像；凸透镜成像属于光的折射现象，不符合题意。

D；阳光穿过树林是由于光沿直线传播形成的。不符合题意。

故选：B

堦膜 光的折射现象本质上是光从一种介质进入另一种介质。知道常见折射现象：水底看起来比实际的要浅；斜** 水中的筷子向上折、海市蜃楼、凸透镜成像等。

堦脞 光的反射现象本质上是光从某种介质射向界面；然后又返回该介质。知道平面镜成像是由于光的反射形成的。

堦脹 光沿直线传播的条件是光在同一均匀介质中传播；传播过程中不涉及两种介质和界面。知道影子的形成；日月食的形成、小孔成像都是光沿直线传播形成的。

此题主要通过各种事例考查了学生对光的反射、光的直线传播、光的折射的理解。要注意这几种现象的本质，在日常生活中学习用所学知识解释有关现象。

【解析】

B

3、D

【分析】

【分析】（1）两个力作用在同一个物体上；它们大小相等；方向相反、作用在同一条直线上，这两个力就是平衡力。

（2）相互作用力：它们大小相等、方向相反、作用在同一条直线上，但是，它们分别作用在两个物体上。

【解析】

【解答】解：A；书的重力是书受到的；桌面受到书的重力是错误的，应受到书的压力，故 A 错误；

B；书对桌面的压力是桌面受到的；桌面对书的支持力是书受到的，二者不作用在同一物体上，不是平衡力，是相互作用力，故 B 错误；

C；书对桌面的作用力；施力物体是书，故 C 错误；

D；书的重力与桌面对书的支持力满足作用在同一个物体上；大小相等、方向相反、作用在同一条直线上，因此是平衡力，故 D 正确。

故选 D。

4、B

【分析】

【分析】质量是物质本身固有的性质；它与物体的形状；位置、状态等因素无关。

密度是物质本身的一种属性，与物质的种类和状态有关，与体积和质量的大小无关。

【解析】

【解答】解：质量表示物体所含物质的多少；一块大石头；用铁锤敲掉一部分，剩余部分石头的质量变小了，即质量变小。体积也会变小。因为密度不随物体的体积的变化而变化。所以密度不变。故 ACD 不符合题意；

故选 B。

5、D

【分析】

【解答】解：

A；成年人的身高在 170cm 左右；中学生的身高略小于成年人，在 165cm=1650mm 左右。故 A 不符合实际；

B；中学生伸开手掌；大拇指指尖到中指指尖的距离大约 20cm，物理课本的宽度略小于 20cm，在 18.4cm 左右。故 B 不符合实际；

C；正常情况下；人的心跳 1min 在 75 次左右，跳动 1 次的时间接近 1s。故 C 不符合实际；

D、普通人正常步行的速度在 $5\text{km/h}=5\times\frac{1}{3.6}\text{m/s}\approx 1.4\text{m/s}$ 左右。故 D 符合实际。

故选 D。

【分析】不同物理量的估算，有的需要凭借生活经验，有的需要简单的计算，有的要进行单位的换算，最后判断最符合实际的是哪一个。

6、C

【分析】

【分析】

(1) 增大摩擦力的方法：在接触面粗糙程度一定时；通过增大压力来增大摩擦力；在压力一定时，通过增大接触面的粗糙程度来增大摩擦力；

(2) 减小摩擦力的方法：在接触面粗糙程度一定时，通过减小压力来减小摩擦力；在压力一定时，通过减小接触面的粗糙程度来减小摩擦力；使接触面脱离；用滚动摩擦代替滑动摩擦。

本题考查摩擦力大小的影响因素，以及增大和减小摩擦的方法，摩擦力问题在生活中应用非常广泛，解答此题类问题时要利用控制变量法研究。

【解答】

A.行李箱下面装有轮子；是用滚动代替滑动来减小摩擦力，故 A 不合题意；

B.在轴承中装有滚珠；是用滚动代替滑动来减小摩擦力，故 B 不合题意；

C.汽车轮胎上有凸起的条纹；在压力一定时，通过增大接触面的粗糙程度来增大摩擦力，故 C 符合题意；

D.给自行车加润滑油；是在压力一定时，通过减小接触面的粗糙程度来减小摩擦力，故 D 不合题意。

故选 C。

【解析】

C

7、A

【分析】

解：

A；一袋方便面的质量约为 100g 重力约为 1N. 故 A 符合题意；

B；一个学生用的板凳的质量约为 5kg 重力约为 50N. 故 B 不符合题意；

C；一枚鸡蛋的质量约为 50g 重力约为 0.5N. 故 C 不符合题意；

D；一瓶酱油的质量约为 0.5kg 重力约为 5N. 故 D 不符合题意。

故选 A.

先估计选择项中给出的物体的质量；再根据质量算出各物体的重力，被托起时所用的力等于物体的重力，选出物体被托起时所用的力最接近 1N 的物体。

根据二力平衡，物体被托起时的力等于物体的重力，若物体的重力很难一口说出，可先估测物体的质量，然后根据 $G=mg$ 估算出物体的重力。

【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/447011012140010032>