

2024年沪教新版八年级物理下册月考试卷226

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)

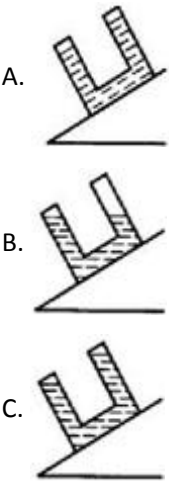
1、现实当中，人们的许多活动、做法都跟我们学过的物理知识有关，下列对涉及压强和浮力的事例论述不正确的是（ ）

- A. 用吸管能把饮料吸入嘴里，其实是大气压强的作用
- B. 人可以漂浮在死海海面上不会沉下去，是因为人受到的浮力大于自身的重力
- C. 人们到了高原地区感觉呼吸困难，是因为高原地区海拔高，气压低
- D. 拦河坝坝堤筑成上窄下宽是因为液体（坝里的水）的压强随深度增大而增大

2、在电视连续剧《西游记》里，常常能见到孙悟空“腾云驾雾”的镜头，这通常是采用“背景拍摄法”：让“孙悟空”站在平台上，做着飞行的动作，在他的背后展现出蓝天和急速飘动的白云．同时加上烟雾效果；摄影师把人物动作、飘动的白云，以及下面的烟雾等一起摄入镜头．放映时，观众就感觉到孙悟空在白云中穿行，在这里，观众所选的参照物是（ ）

- A. 孙悟空
- B. 平台
- C. 飘动的白云
- D. 烟雾

3、在一个两端开口的U形管中，装入一定量的水，放置在斜面上，两管中的液面正确的是（ ）



D.



4、下列几种说法中，错误的是（ ）

- A. 发电机是利用电磁感应原理工作的
- B. 电动机是把电能转化为机械运动的能的装置
- C. 电磁继电器的作用相当于一个开关
- D. 地球是一个巨大的磁体，地磁北极在地理北极附近

5、
透镜在我们的生活、学习中应用广泛. 下列说法正确的是()

- A. 阳光通过凸透镜可以点燃纸屑，这利用了凸透镜对光的会聚作用
- B. 近视眼镜可利用凸透镜矫正
- C. 照相时，被照者应站在镜头两倍焦距以内
- D. 投影仪能使物体在屏幕上成正立、缩小的虚像

6、如图所示，下列说法正确的是()



- A. 小鸟受到的重力与小鸟对树枝的压力是一对平衡力
- B. 小鸟对树枝的压力与树枝对小鸟的支持力是一对平衡力
- C. 小鸟受到的重力与树枝受到的重力是一对平衡力
- D. 小鸟受到的重力与树枝对小鸟的支持力是一对平衡力

评卷人	得分

二、填空题(共9题，共18分)

7、物理来自于生活，物理重视实验，如甲图是十七中学作为市重点中学却从来不是任何大型考试的考点，原因是它位于喧闹的市中心，但同样位于闹市区的虹桥中学（如图乙）却常被定为考点，虹桥中学是在____减弱了噪声。



甲

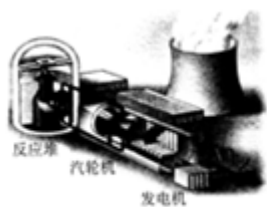


乙

8、出现日环食时，太阳、地球和月亮三个天体可能分别处在图中a，b，c三个位置的某个位置上，其中地球应处在_____位置上。



9、人类历史上不断进行着能量转化技术的进步；这就是能源革命，如图所示呈现了人类开发和利用能源的几个重要历程。



利用核能



钻木取火



利用电能

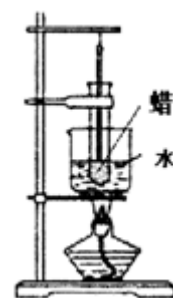


发明蒸汽机

写出人类能量转化技术的进步轨迹大概是：____、____、____、____。

10、“五•一”期间，小明全家自驾游，他们09：00从西昌出发，12：50到达蒲江休息区，休息一会后，13：00继续前进，14：00到达成都出站口。途中，他们的轿车曾超过了几辆行进中的载重卡车，小明惊奇地发现那些卡车在远离他们而退，他是以_____为参照物。已知西昌到成都高速路全长420km，则轿车在全程中的平均速度为_____km/h。

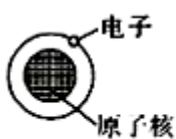
11、（2012秋•常熟市期中）如图所示的加热方法叫_____法。试说出这种加热方法的一个好处_____。



12、物理学中一个基本的观念是“世界是由物质组成的”。

（1）1811年，意大利物理学家阿伏加德罗将组成物质的仍能保持其化学性质不变的最小微粒命名为_____。1911年，著名物理学家_____在进行了 α 粒子散射实验后，提出了原子核式结构模型。该模型认为，原子是由带_____电的原子核和带_____电的核外电子构成。

（2）以氢原子为例，四个图中能正确示意氢原子核式结构的是图_____（甲/乙/丙/丁）。



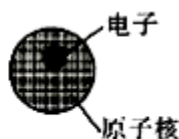
甲



乙



丙



丁

13、 $\rho_{\text{水}}=1 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ 表示的物理意义是_____；一天小亮放学回到家口很渴，一口气把水杯中的凉开水喝掉了 $\frac{3}{4}$

则水杯中剩余水的密度____ $1 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ (大于、小于、等于)。

14、

一只小鸟在平静的湖面上飞过，当小鸟距水面3m时，小鸟在湖面的“倒影”是_____(填“实”或“虚”)像，它是由于光的_____形成的，该“倒影”距小鸟_____m

15、如图所示是一种新型圆规，它一脚的末端装有吸盘，使用时利用_____的作用可将其固定在黑板上。作图时，转动手柄便可在黑板上画出漂亮的圆，圆规在这这使用过程中相当于简单机械中的_____。(选填“省力杠杆”或“费力杠杆”)



评卷人	得分

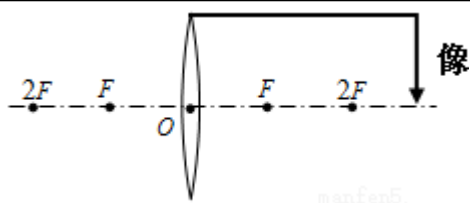
三、判断题(共8题，共16分)

- 16、使用由一个定滑轮和一个动滑轮组成的滑轮组只能省一半力。____ (判断对错)
- 17、彩灯接成一串，通电后发光，拿起一只其余均同时熄灭，这些灯泡是串联的。____. (判断对错)
- 18、从水龙头里渗出的水一滴一滴落下，这个现象说明水分子间是有吸引力的____ (判断对错)
- 19、液晶态是介于固态和液态之间的中间状态。____. (判断对错)
- 20、物体的重心不一定在物体上。____ (判断对错)
- 21、物体静止时，受重力一定等于支持力。____. (判断对错)
- 22、太阳光射不到物体的影子里，是因为光在空气里的传播路径是直的。____. (判断对错)
- 23、物理学中用音调、响度和音色来描述声音的特征。 (判断对错)

评卷人	得分

四、作图题(共2题，共8分)

24、如图所示是探究凸透镜成像规律时；光屏上所得到的像，请在图上画出其所对应的物体大致位置；大小及正倒，不必画光路图。



25、如图所示，一球体从空中下落时，受到的空气阻力为3N，已知小球受到的重力为9N，请用力的图示画出小球受到阻力和重力的图示。



评卷人	得分

五、简答题(共4题，共24分)

26、设想一下，如果你在冰天雪地、有阳光的野外取火煮饭时，但忘带了火种（火柴、打火机等）。现身边只有一把刀，一些引火用的干燥的柴草，应怎么办？请说出你采用的办法和所依据的物理原理。

27、

【题文】“一滴水珠可能引发一场火灾”，这是危言耸听还是真知灼见？请从光的角度谈谈你对这句话的见解。

28、力是____的作用，物体间力的作用是____。

29、

去海里游泳，从浅水区走向深水区，感觉人越来越“轻”，为什么？

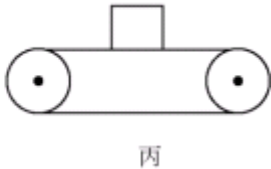
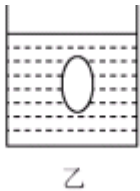
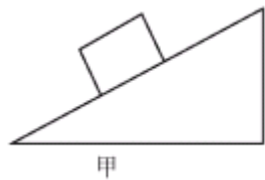
评卷人	得分

六、综合题(共1题，共3分)

30、（1）如图甲所示：一重为10N的物体沿斜面匀速下滑，请作出物体所受的摩擦力和物体对斜面的压力的示意图。

（2）将一个鸡蛋轻轻放入烧杯里的水中；然后向水中加盐，使鸡蛋上浮，如图乙所示，在图中画出鸡蛋上浮时所受力的示意图。

（3）在自动化生产线上：常用传送带传送工件，如图丙所示，一个重20N的工件与传送带一起以0.2m/s的速度水平向右匀速运动，不计空气阻力，请在图中画出工件受力的示意图。



参考答案

一、选择题(共6题，共12分)

1、B

【分析】

【分析】（1）用吸管喝饮料时；外部压强大于盒内压强，外部大气压强把饮料压入嘴中；

（2）根据漂浮条件判断人受到水的浮力大小变化情况；

（3）大气压和高度有关；随高度的增加，大气压越来越低，空气越来越稀薄，含氧量越低，人感到呼吸困难。

（4）液体压强随深度的增加而增大。

【解析】

【解答】解：A；用吸管吸饮料时；吸管内气压减小，大气压将饮料压入吸管内，故A正确；

B；人可以漂浮在死海海面上不会沉下去；是因为人受到的浮力等于自身的重力，故B错误；

C；人们到了高原地区感觉呼吸困难；是因为高原地区海拔高，气压低，故C正确；

D；液体的压强随深度增大而增大；所以拦河坝坝堤下面要筑得宽一些以保护坝堤，故D正确。
故选B。

2、C

【分析】

【分析】在研究机械运动时，人们事先选定的、假设不动的，作为基准的物体叫做参照物；要看物体与所选参照物之间是否有位置变化，若位置有变化，则物体相对于参照物是运动的；若位置没有变化，则物体相对于参照物是静止的。

【解析】

【解答】解：以演员背后展现的蓝天和急速飘动的白云为参照物；演员与布景的位置发生改变，所以演员是运动的，是一种视觉上的错觉。

故选C。

3、B

【分析】

解：因为静止在连通器中的同一种液体；各部分直接与大气接触的液面总在同一水平面上；
所以选项A；C、D的图形不符合实际情况。

故应选B.

本题主要考查对连通器特点的了解：静止在连通器中的同一种液体；各部分直接与大气接触的液面总在同一水平面上。

本题的解题关键是知道：水在连通器中静止时液面相平。

【解析】

【答案】 B

4、 D

【分析】

【分析】据电和磁的知识和应用，对下列各个选项逐个分析判断即可解决。

【解析】

【解答】解：A；发电机是利用电磁感应现象的原理制成的；故正确但不符合题意；

B；电动机是利用通电导线在磁场中受力的作用的原理制成的；即工作时是将电能转化为机械能的过程，故正确但不符合题意；

C；电磁继电器是利用低电压、弱电流；控制高电压、强电流的装置，实质相当于一个开关，故正确但不符合题意；

D；地球是一个巨大的磁体；地理的南极，是地磁的北极，地理的北极是地磁的南极，故错误但不符合题意；

故选D.

5、 A

【分析】

解：A 阳光通过凸透镜可以点燃纸屑；是利用凸透镜对光线的会聚作用，故A正确；

B；近视眼镜是凹透镜；凹透镜对光线有发散作用.凸透镜对光线有会聚作用.故B错误.

C；照相机是应用物距大于二倍焦距时；凸透镜成倒立、缩小的实像工作的，所以被照者站在凸透镜的2 倍焦距以外.故C错误.

D；投影仪是应用物距大于一倍焦距小于二倍焦距；凸透镜成倒立、放大的实像，故D错误.

故选A.

(1) 凸透镜对光线有会聚作用；可将平行光会聚于一点；

(2) 近视眼用凹透镜进行矫正；凹透镜对光线有发散作用；远视眼用凸透镜进行矫正，凸透镜对光线有会聚作用。

(3) 根据凸透镜成像的三种情况和应用进行判断：

$u > 2f$ 成倒立、缩小的实像，应用于照相机， $2f > v > f$ 。

$2f > u > f$ 成倒立、放大的实像，应用于投影仪， $v > 2f$ 。

$u < f$ 成正立；放大的虚像，应用于放大镜。

此题考查了有关凸透镜成像的规律及应用，以及凸透镜对光线的会聚作用，是一道基础性题目

.

【解析】

A

6、D

【分析】

【分析】

根据二力平衡力的条件：大小相等、方向相反、作用在同一条直线上、作用在同一个物体上，进行分析解答。

本题主要考查学生对平衡力的辨别，学习中特别要注意平衡力和相互作用力的区别：是否作用于同一物体。

【解答】

A. 小鸟受到的重力与小鸟对树枝的压力，这两个力的方向相同且作用在两个物体上，不符合二力平衡条件，故A不正确；

B. 小鸟对树枝的压力与树枝对小鸟的支持力；这两个力大小相等；方向相反、作用在同一条直线上，作用在两个物体上，是一对相互作用力，故B不正确；

C. 小鸟受到的重力与树枝受到的重力，两个力大小不一定相等，且方向相同、作用在两个物体上，不符合二力平衡条件，故C不正确；

D.小鸟受到的重力与树枝对小鸟的支持力；这两个力大小相等；方向相反、作用在同一条直线上、作用在同一个物体上，符合二力平衡条件，是一对平衡力，故D正确。

故选D。

【解析】

D

二、填空题(共9题，共18分)

7、传播过程中

【分析】

【解答】解：位于闹市区不可能从声源处减弱；考试的时候也不能从人耳处减弱，虹桥中学在校园内大量植树造林，这样可以从传播过程中减弱噪声。

故答案为：传播过程中。

【分析】减弱噪声的途径：在声源处、传播过程中、人耳处减弱。

8、略

【分析】

解：当月球转到地球和太阳之间，这三个天体在一条直线或近于一条直线上时，月球挡住了太阳光，在地球上的某一部分出现月球的影子，在这个影区里的人就观察到日食现象。故a是太阳的位置，b月亮的位置；c是地球的位置。

故答案为：c。

日食的成因：光沿直线传播。

此题考查的是日食的成因分析，把握地球、月球、太阳三者的位置关系是解答此题的关键。

【解析】

c

9、略

【分析】

【分析】人类历史上共进行了三次能源革命。钻木取火是第一次能源革命。蒸汽机的发明和使用是第二次能源革命。核反应堆的建成是第三次能源革命。

【解析】

【解答】解：

人类历史上总共进行了三次能源革命。钻木取火是第一次能源革命；从利用自然火到利用人工取火的转变，导致了以柴薪作为能源时代的到来。蒸汽机的发明导致了第二次能源革命，人类的主要能源由柴薪向煤、石油、天然气等化石能源转化。核反应堆的建成是第三次能源革命，以核能作为主要能源；所以人类能量转化技术的进步轨迹大概是：钻木取火、发明蒸汽机、利用电能、利用核能。

故答案为：钻木取火；发明蒸汽机；利用电能；利用核能。

10、略

【分析】

【分析】（1）看被研究的物体与所选的标准；即参照物之间的相对位置是否发生了改变，如果发生改变，则物体是运动的；如果未发生变化，则物体是静止的。

（2）根据 $v = \frac{s}{t}$ 计算全程的平均速度，休息时间也是全程时间的一部分。

【解析】

【解答】解：小明惊奇地发现那些卡车在远离他们而退；他是以自己乘坐的轿车为参照物；

全程的时间： $t = 14:00 - 09:00 = 5 \text{ (h)}$ ；

全程的速度： $v = \frac{s}{t} = \frac{420\text{km}}{5\text{h}} = 84\text{km/h}$ 。

故答案为：轿车；84。

11、略

【分析】

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/846011122125011012>