

2024 年鲁教版七年级物理上册月考试卷含答案

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	总分
得分						

评卷人	得分

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、有关压强知识的应用，下列说法错误的是（ ）

- A. 载重汽车装有许多车轮是为了减小车对路面的压强
- B. 人用吸管吸食饮料是靠大气压把饮料“压”进了嘴里
- C. 深海潜水员必须穿抗压潜水服是因为海水压强随深度的增加而增大
- D. 飞机的机翼能获得升力，是应用了流体中流速越大的位置压强越大的原理

2、小明用刻度尺测量一张 A4 纸的长度，四次测量的结果分别是 29.70cm29.69cm29.72cm29.71cm 则该 A4 纸的长度应记为()

- A. 29.7cm
- B. 29.70cm
- C. 29.71cm
- D. 29.705cm

3、

一束光线垂直地射到平面镜上，经反射后，反射角是()

- A. 90 度
- B. 0 度
- C. 180 度
- D. 45 度

4、一定值电阻两端的电压为 $4V$ 时，电功率是 $1W$ 当加在这个电阻两端的电压为 $2V$ 时，它的电功率为()

A. $0.25W$

B. $0.5W$

C. $1W$

D. $2W$

5、伽利略设计的这个气体温度计. 如果不考虑外界大气压的变化，当外界温度升高时，管中液面将()



A. 上升

B. 下降

C. 不变

D. 无法确定

6、某位战士对着一个高大的山崖射击，在射击 $3s$ 后，听到了回声，则山崖离战士的距离大约是(设声速为 $340m/s$) ()

A. $1020m$

B. $510m$

C. $340m$

D. 以上答案都不对

7、

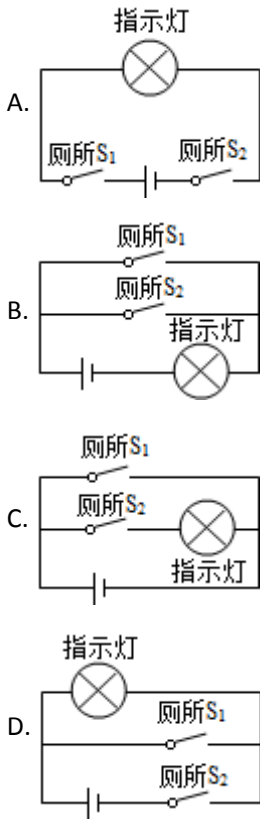
两辆汽车的速度之比是 $2:3$ 通过的路程之比是 $1:2$ 则它们所用的时间之比是()

A. $4:3$

B. $3:4$

C. $1:3$

8、高铁每节车厢都有两间洗手间，只有当两间洗手间的门都关上时(每扇门的插销都相当于一个开关)车厢中指示牌内的指示灯才会发光提示旅客“洗手间有人”。下列所示电路图能实现上述目标的是()



9、小芳坐在竹排上，在静水中前行.若说她是静止的，则选择的参照物可能是()

- A. 静止的水
- B. 江边的小山
- C. 乘坐的竹排
- D. 超越竹排的小船

评卷人	得分

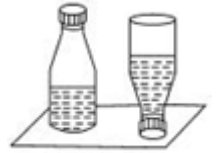
二、填空题(共 7 题, 共 14 分)

10、(2015•盘锦)北京市首条中低速磁悬浮交通线路 S1 线已全线开工建设，将于 2016 年底开通运行。这条磁悬浮线路将连接北京西部的门头沟新城和石景山区苹果园站，全长约为 10km，运行时间约为 6min，列车运行的平均速度为___km/h。相比传统轨交，中低速磁悬浮列车具有节能、环保、噪音小、转弯半径小、爬坡能力强等优点，其中，噪音小是在___处减弱噪声的

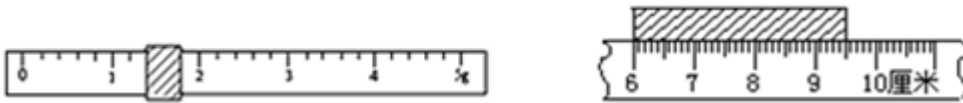
11、多媒体教室中的投影银幕是用粗糙的白布做成的，其优点在于：利用光的___使教室里各座位上的同学都能看到画面；同学们能看到彩色的画面是由红、绿、___三原色按不同的比例混合而成的。

12、当你对着动圈式麦克风说话或唱歌时，声带由于 _____ 而产生的声音通过 _____ 传播到膜片，使膜片及与膜片相连的线圈在磁场中运动，线圈的这种运动能产生随着声音变化而变化的 _____，线圈在运动中能量的转化情况是 _____。

13、(2013•怀化) 如图所示，放在桌面上的饮料瓶子，内部盛有饮料，瓶盖旋紧后倒过来时，液体对瓶塞的压强比正放时液体对瓶底的压强 _____ (填“大”或“小”)，瓶子对桌面的压力 _____ (填“增大”“变小”或“不变”)。



14、小芳用托盘天平测一物体的质量，横梁平衡后右盘有 50g、20g 和 10g 三个砝码，游码位置如图所示，则该物体的质量为 _____。小明用刻度尺测得物体的长度是 _____ mm。



15、(1) 根据下面“小资料”的相关内容，可以得出的结论是 _____。

小资料：一些介质中的声速

介质	声速/(m?s 鉴01)	介质	声速/(m?s 鉴01)
空气(0 隆忙)	331	海水(25 隆忙)	1531
空气(15 隆忙)	340	冰	3230
空气(25 隆忙)	346	铜(棒)	3750
软木	500	大理石	3810
煤油(25 隆忙)	1324	铝(棒)	5000
水(常温)	1500	铁(棒)	5200

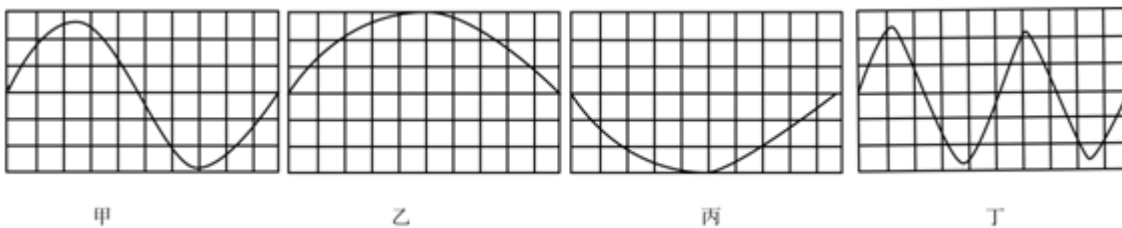
A. 声音在不同介质中；其传播速度一般不同。

B. 声音在固体中的传播一般比在气体中要快。

C. 真空不能传声。

D. 声速与介质的状态和温度都有关。

(2) 把频率为 256Hz 音叉发出的声音信号输入示波器，示波器上的波形如图甲所示。若把频率为 512Hz 音叉发出的声音信号输入同一设置的示波器，其波形可能是图中 _____。



16、体育课上同学们进行爬杆比赛，质量为 50kg 的小明以 0.8m/s 的速度匀速爬直立的杆，在爬杆过程中，他受到的摩擦力为 _____ N 爬杆的功率是 _____ W。(g=10N/漏 K) 某汽车发动机输出功率为 30kW 恰能以

54km/h 匀速行驶 5.4km 其间发动机共做功 _____ J 汽车行驶时受到的阻力为 _____ N. 当汽车上坡时, 只能保持 36km/h 的速度匀速行驶时, 此时汽车发动机牵引力为 _____ N.

评卷人	得分

三、判断题(共 6 题, 共 12 分)

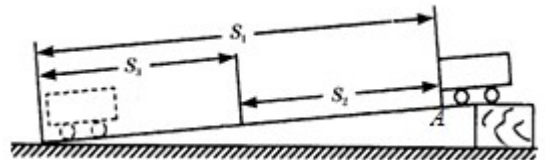
- 17、一般情况下, 男声比女声音调高响度小. _____ (判断对错)
- 18、形“影”不离中的“影”属于光的折射现象. _____ (判断对错)
- 19、迎着月光走时亮处是积水, 背着月光走时暗处是积水. _____ (判断对错)
- 20、俗话说: “一个巴掌拍不响”. 这是因为力的作用是相互的. _____ (判断对错)
- 21、地球的自转的方向是自东向西. _____ (判断对错)
- 22、
“坐地日行八万里”属于地球自转现象. _____ (判断对错)

评卷人	得分

四、实验探究题(共 1 题, 共 10 分)

23、如图所示是测量小车沿斜面下滑的平均速度的实验.

- (1) 该实验原理是 _____ ;
- (2) 实验中需要的测量工具是 _____ 和 _____ ;
- (3) 实验中为了方便计时; 应使斜面的坡度 _____ (选填“较大”或“较小”)
- (4) 实验时观察到; 小车沿斜面顶端下滑到斜面底端的运动是 _____ (选填“匀速”或“变速”) 直线运动;
- (5) 实验中若让小车过了 A 点才开始计时, 则会使所测 s_1 的平均速度偏 _____.(选填“大”或“小”)

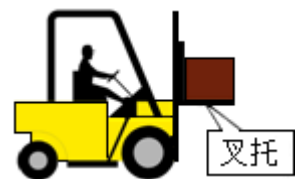


评卷人	得分

五、其他(共 3 题, 共 21 分)

24、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.



25、(2013•南平) 如图所示是 2013 年 2 月我国自主研发的第一台基于再生风能/太阳能驱动的极地漫游机器人, 它的质量为 300kg, 履带与地面的总接触面积约为 0.4m^2



，它所受到的重力约为___N，对水平地面的压强是___Pa；它利用___波实现在国内通过卫星链路进行遥控；利用风能和太阳能驱动的优点是___（写出一点即可）。

26、（2013•重庆）2013年4月11日；我国首艘水下考古船在重庆开始建造，预计明年上半年就能下海试水，如图所示为该船的效果图。这艘考古船将使用全电力推进的动力方式，船上设有专门的液压折臂吊，可以像手臂一样伸出船舷，将海底的文物直接吊上船。并进行180度旋转，放在甲板上进行晒干和清理。请参照示例写出上述情景中所涉及的物理现象和对应的物理知识（不得与示例重复）。



示例：物理现象：在甲板上晒干文物。

物理知识：汽化现象。

作答：物理现象：___

物理知识：___。

参考答案

一、选择题(共9题，共18分)

1、D

【分析】

【分析】A. 减小压强的方法：在压力一定时；增大受力面积来减小压强。在受力面积一定时，减小压力来减小压强；

B. 生活中利用大气压的例子很多；钢笔吸墨水，吸管吸饮料，注射器吸药液，吸盘，抽水机等。

C. 液体的压强随着深度的增加而增大。

D. 伯努利原理告诉我们：流体在流速大的地方压强小、却在流速小的地方压强大。

【解析】

【解答】解：A；大型载重汽车有很多轮子；是在压力一定时，增大受力面积减小车对地面的压强，保护路面，故A正确；

B；用吸管从瓶子中吸饮料时；是利用大气压工作的。当吸气时，吸管中的气压减小，饮料在大气压的作用下进入嘴里，故B正确；

C；因为液体的压强随着深度的增加而增大；所以深海潜水员必须穿抗压潜水服，是因为海水压强随深度的增加而增大。正确；

D；飞机的机翼能获得向上的升力；是应用了流速越大流体的压强越小的原理，故 D 错。

故选 D.

2、C

【分析】

【分析】

在测量长度时；通常采用取多次测量平均值的方法来减小误差，故只要计算出四次测量的平均值即可，但是在最后结果的确定时，还要注意小数位数的保留规则与测量值相同。

此题考查了在长度测量时，减小误差的方法--取平均值法；但在计算平均值时，所得结果无论是否能除尽，都要将小数位数保留成与测量值相同。

【解答】

为减小长度测量的误差，通常采用的方法是取多次测量的平均值；故物体的长度最终应记录为： $L=29.70\text{cm}+29.69\text{cm}+29.72\text{cm}+29.71\text{cm}4=29.705\text{cm}$ 但根据记录长度值的要求，所保留的小数位数必与测量值相同，采取四舍五入的方法，最终的记录结果为 $L=29.71\text{cm}$ 故 C 符合题意。

故选 C。

【解析】

C

3、B

【分析】

解：光线垂直地照射到平面镜上时，光线与法线的夹角是 0° 所以入射角为 0° 根据光的反射定律，反射角等于入射角，因此反射角也为 0° 。

故选 B.

【解析】

B

4、A

【分析】

解：此定值电阻的阻值是： $R = \frac{U^2}{P} = \frac{(4V)^2}{1W} = 16 \Omega$

当定值电阻两端的电压为 2V 时，定值电阻的电功率是： $P = \frac{U^2}{R} = \frac{(2V)^2}{16 \Omega} = 0.25W$

故选 A.

【解析】

A

5、B

【分析】

【分析】

此温度计不是根据液体的热胀冷缩原理制成的，它是靠气体作为膨胀物质，液体的受热膨胀忽略不计。

此题考查的是气体温度计的原理；膨胀物质不是液体，而是气体，依据气体的热胀冷缩性质制成的。

【解答】

当外界温度降低时；细管中的气体遇冷收缩，体积减小，管中的液面上升；当外界温度升高时，细管中气体受热膨胀，体积增大，管中液面将向下运动。

故选 B。

【解析】

B

6、B

【分析】

【分析】

声音经山崖反射后再传到人耳就是回声，知道整个过程用的时间，可以求出声音从人传到山崖的时间，再利用速度公式求此人与山崖之间的距离。

本题考查了速度公式的应用，弄清声音从人传到山崖的时间(单趟用时)是解题的关键。

【解答】

枪声从山崖传到人耳的时间：

$$t = 1.5s$$

山崖离战士的距离：

$$s = vt = 340m/s \times 1.5s = 510m$$

故选 B。

【解析】

B

7、B

【分析】

解：由 $v = \frac{s}{t}$

可得它们所用的时间之比 $\frac{t_1}{t_2} = \frac{s_1 v_2}{s_2 v_1} = \frac{1 \times 2}{2 \times 1} = 1$ 故选 B。

故选 B。

已知路程之比与运动速度之比；由速度公式，应用比值法可以求出甲、乙两物体的时间之比。

本题是一道基础题，熟练应用速度公式即可正确解题。

【解析】

B

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/926013045153011021>