

2024年湘师大新版七年级物理上册阶段测试试卷685

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：_____

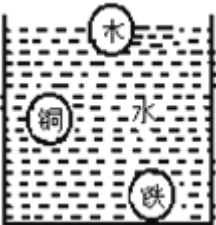
总分栏

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

评卷人	得分

一、选择题(共8题，共16分)

- 1、足球世界杯于6月12日在巴西开幕，节目转播中，只见某球星用力猛踢足球，足球在水平草地上滚动的过程中，下列分析正确的是（ ）
- A. 脚对球的作用力与草地对球的阻力是一对相互作用力
- B. 脚对球的作用力与球对脚的阻力是一对平衡力
- C. 球对草地的压力与球受到的重力是一对相互作用力
- D. 球受到的重力与草地对球的支持力是一对平衡力
- 2、三个体积完全相同的物体；放入容器中静止后如图，则三个物体所受的浮力大小说法正确的是（ ）



- A. 木球最大
- B. 铜球和铁球一样大
- C. 铁球最小
- D. 密度不同，无法判断
- 3、如图所示的实例中，属于连通器应用的是()



- A. 活塞式抽水机

B. 茶壶



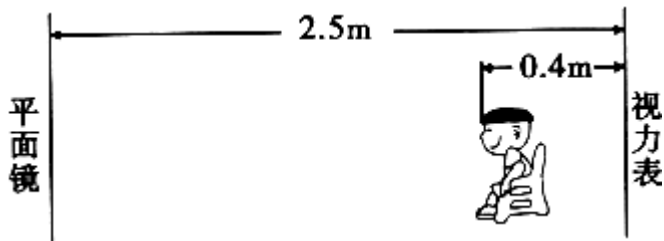
C. 吸盘



D. 高压锅



4、检查视力时，视力表放在被测者头部的后上方，被测者识别对面墙上镜子里的像(如图所示). 视力表在镜中的像与被测者相距()



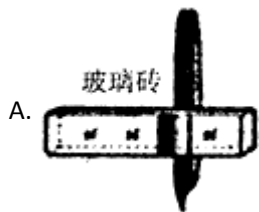
A. 2.1m

B. 2.5m

C. 4.6m

D. 5m

5、如图所示的光现象中，属于光的反射现象的是()



钢笔“错位”



茶杯在镜中的“倒影”

C.



水中筷子“变弯”

D.



屏幕上的“手影”

6、观众对中央电视台举办的成语大赛好评如潮，大赛中涉及的下列成语跟声音响度有关的是（ ）

- A. 震耳欲聋
- B. 闪烁其辞
- C. 掩耳盗铃
- D. 耳熟能详

7、

小华同学酷爱滑板运动. 在他玩滑板的过程中；下列说法正确的是()



- A. 玩滑板时尽量降低重心是为了增加板对地的压力
- B. 滑板在地面滑行是因为人和滑板具有惯性，当惯性消失，滑板就停下来
- C. 人对滑板的压力和滑板对人的支持力是一对平衡力
- D. 滑板底部安装轮子是为了用滚动代替滑动从而减小摩擦力

8、下列食物链中，表述正确的是（ ）。

- A. 草→蚱蜢→食虫鸟→鹰→蛇
- B. 蚱蜢→草→食草子的鸟→鹰→狐
- C. 狐→鹰→食虫鸟→蚱蜢→草
- D. 草→蚱蜢→食虫鸟→蛇→鹰

评卷人	得分

二、多选题(共9题，共18分)

9、我国的“神舟五号”飞船的返回舱在下落到地面附近的一段时间内；由于受空气阻力作用做匀速直线运动，在此匀速下降过程中，它的（ ）

- A. 重力势能减少；动能不变，内能增加。

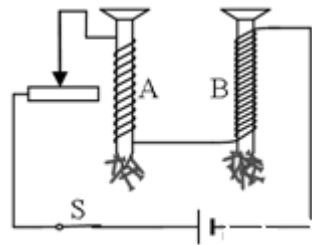
- B. 机械能减少；动能不变，内能增加。
- C. 重力势能减少；动能不变，内能不变。
- D. 机械能不变；动能不变，内能增加。

10、小红在两个同样的烧杯中灌满水；加热到相同的温度后分别用厚度相同的12 两种保温材料包好，定时测量烧瓶中水的温度. 实验过程中室温保持不变. 他想用这种方法比较两种材料的保温性能. 表中给出了在时刻t(单位是分) 测得的两个烧瓶中的水温T1T2 的几组数据，根据这些数据下列判断正确的是()

t/ 分	0	5	10	15	20	25	35	45	55	65	80	95	110	125	140	155
T1/隆忙	80	72	64	59	55	51	50	41	37	34	30	26	24	22	21	20
T2/隆忙	80	65	56	48	43	38	32	28	26	24	22	22	21	21	20	20

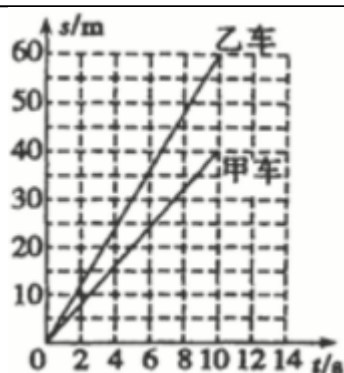
- A. 两种材料相比较，第二种材料的保温性能好
- B. 实验过程中室温大约为20隆忙
- C. 这些水温数据，第一种材料的测量中有可能有由于测量或记录的疏忽而产生的错误
- D. 由实验数据可以看出来，水温越高时散热功率越小

11、为了探究电磁铁的磁性强弱与哪些因素有关；某同学使用两个相同的大铁钉绕制成电磁铁进行实验，如图所示．则下列说法中正确的是（ ）



- A. 用电磁铁吸引大头针的数目；显示它的磁性强弱。
- B. 若将两电磁铁靠近；它们会相互排斥。
- C. 两电磁铁的线圈串联是为了研究磁性强弱与电流的关系。
- D. 要使电磁铁的磁性增强；变阻器的滑片应向左滑动。

12、两台完全相同的电动小车；在水平路面上由同一地点同时向东作直线运动，他们的路程随时间变化的图象，如图所示. 根据图象作出的下列判断，其中正确的是()



- A. 两车都做匀速直线运动。
- B. 两车运动的速度大小相等。
- C. 通过30m 的路程；甲车所用的时间比乙车的长。
- D. 若以乙车为参照物，甲车是向西运动的

13、2013 年4 月20 日在四川省雅安市芦山县发生7.0 级地震，震后党和政府及时组织人员进行了科学施救。在采取的救护措施和用到的器材中，包含了很多物理知识。下列说法正确的是()

- A. 救援人员用一种大剪刀将钢筋剪断，刀口很锋利它可增大对钢筋的压强
- B. 空投物资若匀速下降时，它受到的力是平衡力
- C. 护士用针筒抽取药液时，药液因受到针筒的吸引力作用而进入针筒
- D. 医生用B 超检查伤员内脏是否受到损伤，是利用了次声波

14、小明沿人行道步行，一辆汽车从身边疾驰而过，小明说汽车是运动的，则是()

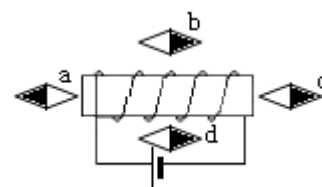
- A. 以地面作为参照物
- B. 以汽车作为参照物
- C. 以司机作为参照物
- D. 以人行道两旁的树作为参照物

15、以下利用了超声波的反射来获取信息的是_____。

- A. 大象的“声音”交流
- B. 外科医生对结石病人的“超声”排石
- C. 蝙蝠的“回声”定位
- D. 医生对病人进行的“B 超”检查

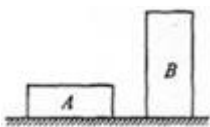
16、

小张同学在一个通电螺线管的周围添画上一些小磁针以表示该处的磁感线方向，如图所示，其中小磁针涂黑的是N 极，其中画正确的小磁针为()



- A. a
- B. b
- C. c
- D. d

17、如图所示，放在水平地面上的两个实心长方体AB 已知体积 $V_A < V_B$ 高度 $h_A < h_B$ 与地面的接触面积 $S_A > S_B$ 对地面的压强 $p_A = p_B$. 下列判断正确的是



- A. A 的密度一定大于B 的密度
- B. A 的密度可能小于B 的密度
- C. A 的质量一定大于B 的质量
- D. A 的质量可能等于B 的质量

评卷人	得分

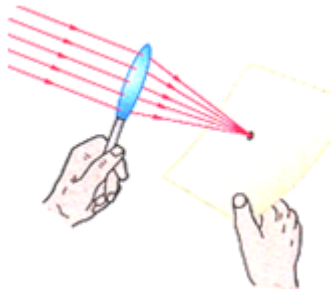
三、填空题(共5题，共10分)

18、（2014春•潜江校级期中）实验一：拿一个凸透镜正对着太阳光；再把一张纸放在它的另一侧来回移动，直到纸上得到最小；最亮的光斑．如图，用直尺测量出光斑到凸透镜之间的距离．

实验二：拿一个凹透镜正对着太阳光；再把一张纸放在它的另一侧来回移动，仿照上图做实验．

根据上述实验完成以下题目：

- （1）实验一中最小最亮的光斑叫凸透镜的____；用直尺量得的距离叫凸透镜的____；这个实验说明了____．
- （2）实验二中纸上____（填“能”或“不能”）出现得到最小、最亮的光斑，这个现象说明了____．



19、依据教材，根据____学说：“太阳系是由一块星云收缩形成的，先形成的是太阳，然后，剩余的星云物质进一步收缩演化，形成地球行星”．另外太阳的巨大内能（热能）是靠发生____反应而产生的．比太阳质量更大的恒星进入晚年后，体积急剧变大，形成____，随后爆发成超新星，最终球核爆炸后会形成____．

20、

跳水是一项优美的水上运动，它是从高处用各种姿势跃入水中或是从跳水器械上起跳，在空中完成一定动作姿势，并以特定动作入水的运动.跳水运动员站在跳板上时将跳板压弯了，这说明力能够_____

；跳板对运动员向上的弹力能使运动员向上运动，这说明力能够_____。

21、如图是苹果下落过程中拍摄的频闪照片，相机每隔0.1s曝光一次，由此可判断苹果的运动是_____运动(选填“匀速”或“变速”)。照片上A与B的间距，所对应的苹果的实际运动路程为57cm，则苹果在这段路程上的平均速度是_____m/s。



22、有一些同学经常在嘈杂的公共场所戴耳机听MP3，为了听得更清晰，往往需要增大音量，这相当于增大了声音的_____，长此以往会使他们听力下降。

评卷人	得分

四、判断题(共4题，共20分)

- 23、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）
- 24、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）
- 25、地球的自转的方向是自东向西。 _____（判断对错）
- 26、
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)

评卷人	得分

五、其他(共1题，共10分)

27、（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8题，共16分)

1、D

【分析】

【分析】一对平衡力必须符合四个条件：大小相等；方向相反、作用在同一物体上、作用在同一直线上；

一对相互作用力的条件包括：大小相等、方向相反、作用在同一直线上、但作用在不同一物体上.

【解析】

【解答】解：A；足球在水平草地上滚动的过程中；脚对球的作用力已经消失，故脚对球的作用力与草地对球的阻力不是一对相互作用力，故A错误；

B；足球在水平草地上滚动的过程中；脚对球的作用力与球对脚的阻力都已经不存在了，故不是一对平衡力，故B错误；

C；球对草地的压力与球受到的重力；方向都是向下的，故不是一对相互作用力，故C错误；

D；球受到的重力与草地对球的支持力；大小相等、方向相反、作用在同一物体上、作用在同一直线上，是一对平衡力，故D正确.

故选D.

2、B

【分析】

由图可知，木球漂浮，铜球悬浮，铁球沉在水底，铜球和铁球排开水的体积相同，木球排开水的体积小，根据公式 $F_{\text{浮}} = \rho g V_{\text{排}}$ 可知；铜球和铁球所受浮力相同，且都大于木球受到的浮力.

故选B

3、B

【分析】

【分析】

上端开口，下部连通的容器叫做连通器，连通器的特点是容器中的同种液体不流动时，各个容器中液面总是相平的。

本题考查连通器的定义和原理，关键知道连通器是上端开口，底部相连的，液面静止时保持相平。【解答】

A.活塞式抽水机是利用大气压来工作的；不属于连通器的应用，故A错误；

B.茶壶的壶嘴和壶身下部是相通的；构成了连通器，故B正确；

C.吸盘是利用大气压工作的；不属于连通器的应用，故C错误；

D.高压锅是利用液体的沸点跟气压的关系；气压增大，沸点升高；气压减小，沸点降低；不属于连通器应用，故D错误。

故选B。

【解析】

B

4、C

【分析】

解：由图示可知；视力表与平面镜之间的距离为2.5m 被测者与视力表之间的距离为0.4m

根据平面镜成像特点；物体与像到镜面的距离相等，可得视力表在镜中的像与视力表之间的距离为 $2.5\text{m}+2.5\text{m}=5\text{m}$

则视力表在镜中的像与被测者相距 $5\text{m}+0.4\text{m}=4.6\text{m}$ 。

故选C。

【解析】

C

5、B

【分析】

【分析】要解决此题：需要掌握光的反射现象，知道平面镜成像是由于光的反射形成的。

要掌握光的折射现象；知道水底看起来比实际的要浅；斜插入水中的筷子向上折、海市蜃楼、凸透镜成像都是光的折射。

要掌握光沿直线传播现象，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。

【解析】

【解答】解：A；玻璃砖后的钢笔错位属于光的折射现象；故与题意不符；

B；茶杯在镜中的倒影；属于平面镜成像，是由于光的反射形成的，符合题意。

C；从水中筷子上反射的光从水中斜射入空气中时；发生折射，折射光线远离法线，当人逆着折射光线的方向看时，看到的是筷子的虚像，比实际位置偏高，所以感觉折断了，故与题意不符；

D；影子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，故与题意不符；

故选B。

6、A

【分析】

【解答】解：A；震耳欲聋是指声音很大；指响度大；符合题意。

B；闪烁其词是声音时断时续；振动发声，振动停止发声停止；不符合题意；

C；掩耳盗铃是从人耳处减弱声音的传播；不符合题意；

D；耳熟能详是指从音色的角度区分不同的人发出的声音的不同；不符合题意。

故选：A。

【分析】响度是指声音很大，从成语的含义分析哪个成语表示声音大小即可。

7、D

【分析】

解：

A；玩滑板时尽量降低重心是为了增加人的稳定性；不能增加压力；故A说法错误；

B；人和滑板在地面滑行；由于惯性继续向前滑行。另外由于惯性只与物体的质量有关，在滑行过程中，人和滑板的质量没改变，因此惯性不会消失，故B说法错误；

C；人对滑板的压力；受力物是滑板；滑板对人的支持力，受力物是人. 不符合二力平衡条件中的“作用在同一个物体上”这一条件，因此压力和支持力不是一对平衡力，故C说法错误；

D；用滚动代替滑动可以减小摩擦；因此滑板底部安装轮子是利用了滚动代替滑动可以减小摩擦力；故D说法正确.

故选D.

(1) 重心越低；物体的稳定性越好；

(2) 一切物体在任何情况下都具有惯性. 惯性只与物体的质量有关；质量越大，惯性越大；

(3) 二力平衡的条件：作用在同一个物体上；大小相等、方向相反、作用在一条直线上. 即：同体、等大、反向、共线；

(4) 减小摩擦的方法：减小压力；使接触面更加光滑；或将滚动代替滑动.

本题考查稳度和提高稳度的方法、惯性知识、二力平衡的条件以及减小摩擦力的方法，涉及内容较多，但都比较简单，特别注意降低重心可以提高物体的稳度.

【解析】

D

8、D

【分析】

。

食物链是生产者和消费者之间由于食物关系而构成链条. 它表示的是生产者和消费者之间的关系. 其写法是：起点是生产者；依次是初级消费者；次级消费者、三级消费者一直到最高消费者，中间用箭头连接，箭头总是指向捕食者.

故选：D

【解析】

D

二、多选题(共9题，共18分)

9、AB

【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/608127027064007010>