

2024年华师大版八年级物理上册阶段测试试卷95

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：_____

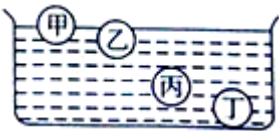
总分栏

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、甲、乙、丙、丁四个形状体积都相同而材料不同的球体，它们在水中静止的情况如图所示，其中所受浮力相等的球是（ ）



- A. 只有甲和乙
- B. 甲、乙和丙
- C. 丙和丁
- D. 甲、乙、丙和丁

2、下列几种情况中：哪种情况不需要对物体施加力的作用（ ）

- A. 物体从静止变为运动。
- B. 物体由运动变为静止。
- C. 物体运动由快到慢。
- D. 物体作匀速直线运动。

3、如图所示：饮料罐在力的作用下处于静止状态。下列说法正确的是（ ）



- A. 罐受到的重力与手对罐的摩擦力是一对平衡力。
- B. 罐受到的重力与手对罐的压力是一对相互作用力。

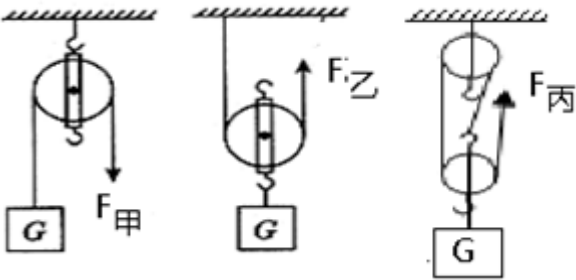
- C. 罐对手的力与手对罐力是一对平衡力。
- D. 罐对手的作用力与手对罐的摩擦力是一对相互作用力。

4、在两个相同的被子内盛有质量相等的热水和冷水，将一半热水倒入冷水杯内，冷水杯内的温度升高21隆忙若再将热水杯内剩余热水的一半再次倒入冷水杯内，冷水内的水温会升高()

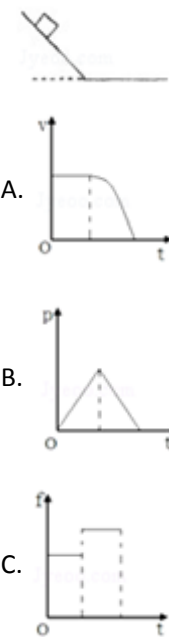
- A. 9隆忙
- B. 8隆忙
- C. 6隆忙
- D. 5隆忙

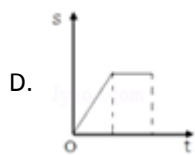
5、如图所示，重力相同的三个物体沿竖直方向被匀速提升，竖直拉力分别为F甲、F乙、F丙，不计滑轮与轻绳间的摩擦及滑轮重和绳重，比较它们的大小则（ ）

- A. $F_{甲} < F_{乙} < F_{丙}$
- B. $F_{甲} > F_{乙} > F_{丙}$
- C. $F_{甲} > F_{乙} = F_{丙}$
- D. $F_{甲} = F_{乙} > F_{丙}$



6、如图所示；物体沿斜面由静止滑下，在水平面上滑行一段距离后停止，斜面和水平面的粗糙程度相同，斜面与水平面平滑连接．下图中v； p、 f、 s分别表示物体速度、对接触面的压强、摩擦力和路程，对这一过程描述正确的是（ ）





7、下列实例，属于减小压强的是（ ）

- A. 刀刃磨得很锋利
- B. 用力咬食物
- C. 用细钢丝切割肥皂
- D. 坦克装有宽大的履带

8、
下列连线错误的是()

A.

现象	原理
小孔成像	光的直线传播
水中月	光的反射
镜中花	光的折射

B.

工具	对光的作用
平面镜	会聚光线
凸透镜	反射光线
凹透镜	发散光线

C.

萤火虫	光源
月亮	非光源
太阳	光源
火星	非光源

D.

杀菌	紫外光
电视遥控	红外光
检验人民币真伪	紫外光
夜视仪利用	红外光

9、
下列给出的现象中，物体运动状态没有发生变化的是()

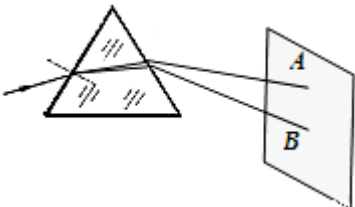
- A. 汽车匀速转弯
- B. 钟表来回摆动

- C. 关闭发动机后向前滑行的汽车
- D. 正在空中匀速下降的伞兵

评卷人	得分

二、填空题(共6题，共12分)

10、（2015秋•江阴市校级期中）牛顿在1666年做了一个____实验，揭开了颜色之迷，他让一束太阳光穿过狭缝，射到三棱镜上，从三棱镜另一侧的白纸屏上可以看到一条彩色的光带，如图所示，则A处是____色光。

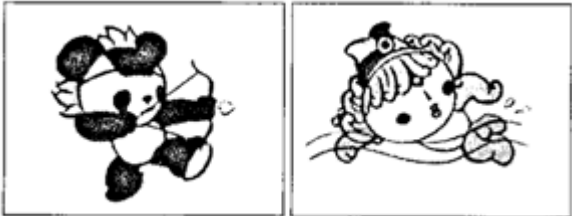


11、声音的传播需要____，通过研究我我们知道声音可以在____、____、____中传播，声音在真空中____传播．所以登上月球的宇航员们相距很近，也听不到对方讲话的声音，是因为月球上没有____，宇航员们交谈只能用____．

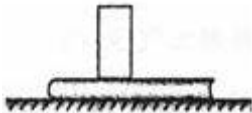
12、
人眼看物体的原理和凸透镜成像的原理相同. 正常人的眼睛，看到的物体在视网膜上成 _____ 的实像(填“放大”或“缩小”) 矫正近视眼所佩戴眼睛的镜片是 _____ 透镜.

13、
【题文】激光是一种特殊的光，它与我们平常所见的各种普通光(太阳光，白炽灯光等)相比，有许多显著特点。若用激光测距仪来测量地球到月球的距离，现测得激光从地球到月球传播的时间为1.27s，则地球到月球的距离为____m。激光在水中的传播速度____(填“大于”、“小于”或“等于”)在宇宙中的传播速度。

14、如图所示，两幅图片展示的是福娃小运动健将在进行奥运比赛．射出的箭能够在空中继续飞行，这是因为箭具有____
；游泳运动员向后划水而人就前进，是因为物体间力的作用是____的，使人前进的力的施力物是_____．



15、一块橡皮竖直放在书上，如图所示。当书突然向右运动时，橡皮会向____(填“左”或“右”) 倾倒，说明橡皮具有_____。



评卷人	得分

三、判断题(共6题，共12分)

- 16、竖直上抛物体，总是先上升后下降，上升时物体不受到重力，下降时物体受到重力____（判断对错）
- 17、照相机和显微镜的物镜利用的是凸透镜的同一个成像规律．____（判断对错）

- 18、物体在被拉伸、扭转、弯曲时而具有的能量是弹性势能。 ____。（判断对错）
- 19、严寒的冬天，在玻璃窗的玻璃外侧上常会出现冰花，这是凝华现象。 ____（判断对错）
- 20、做有用功越多的机械，其机械效率越高。 ____。（判断对错）
- 21、子弹射穿靶子时的速度是100m/s，这个速度指的是平均速度。 ____（判断对错）

评卷人	得分

四、简答题(共1题，共5分)

22、2005年3月，大型国宝珍品--秦始皇兵马俑在福建省博物馆展出。小红参观时发现，秦俑脚下都踏踩着一块正方形或长方形的踏板，如图所示。踏板面积比双脚面积大，这样制作有什么好处？请简要说明理由。



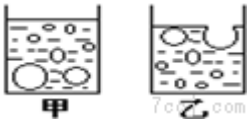
评卷人	得分

五、解答题(共3题，共24分)

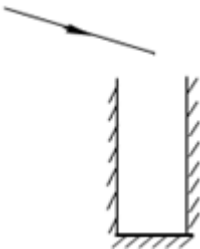
23、观察水沸腾的实验中；实验记录如下表。

时间（min）		1	2	3	4	5	6	7	8
温度（℃）	90	92	94	96	98	98	98	98	98

由实验可知；这次实验水从90℃开始加热了_____min开始沸腾，水的沸点是_____℃，液体在沸腾过程中要____，但温度_____，观察的水沸腾前和沸腾时水中气泡上升过程的两种情况如图甲；乙所示，其中图_____是水沸腾时的情况。



24、小明用平面镜将一束太阳光反射到竖井底(如图所示) 请在图上作出平面镜的位置。



25、汽车已进入千家万户，给人们的出行带来方便，为了道路交通安全和畅通，人们的交通安全意识要增强。按照规定，车辆对地面的压强不得超过7隆晚105Pa

一辆自重为4.8t 的6 轮大货车，如果每个车轮与路面的接触面积为0.04m²(g=10N/Kg)

求：(1) 该汽车空载时的重量是多少牛？

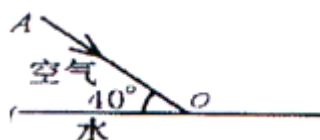
(2) 该车空载时对地面的压强？

(3) 该车最多可以装载货物多少吨？

评卷人	得分

六、综合题(共1题，共2分)

26、如图所示，AO是一束入射光线， $\angle AOM=40^\circ$ ，在图上画出反射光线的确切位置和折射光线的大致位置．



参考答案

一、选择题(共9题，共18分)

1、C

【分析】

【分析】由题知，四个小球的体积相同，根据图示得出四个小球排开水的体积的大小关系，根据阿基米德原理得出受到的浮力的大小关系．

【解析】

【解答】解：甲、乙、丙、丁四个形状体积都相同；

由图知；四个球排开水的体积：

$$V_{\text{甲}} < V_{\text{乙}} < V_{\text{丙}} = V_{\text{丁}};$$

根据 $F_{\text{浮}} = \rho_{\text{水}} V_{\text{排}} g$ 可知；

四个球受到的浮力：

$$F_{\text{甲}} < F_{\text{乙}} < F_{\text{丙}} = F_{\text{丁}}.$$

故选C.

2、D

【分析】

(1) 物体从静止变为运动；从运动变为静止、方向不断变化都属于运动状态的改变；都需要力的作用。

(2) 物体的速度大小和运动方向都不改变；即物体做匀速直线运动，运动状态没有发生改变，不需要力的作用，维持这种状态不变的原因是物体具有惯性的原因。

故选D。

【解析】

【答案】(1) 改变物体的运动状态一定需要力的作用。维持物体的运动不需要力的作用；

(2) 物体运动速度大小和方向的改变都属于运动状态的改变。

3、A

【分析】

A；饮料罐处于静止状态；说明它受到平衡力的作用，在竖直方向上，罐受到的静摩擦力与重力是一对平衡力；故A正确；

B；罐受到的重力与手对罐的压力不是一对相互作用力；手对罐的压力和罐对手的支持力才是相互作用力；故B错误；

C；罐对手的力与手对罐力是一对相互作用力；故C错误；

D；罐对手的作用力与手对罐的摩擦力不是一对相互作用力；故D错误；

故选A。

【解析】

【答案】(1) 静止或做匀速直线运动的物体将受到平衡力的作用；当两个力满足四个条件时，才是一对平衡力，即“作用在同一个物体上；大小相等、方向相反、在同一条直线上”；

(2) 物体间力的作用是相互的；一个物体对另一个物体施加力的同时，也受到另一个物体的反作用力。

4、A

【分析】

【分析】热传递过程中高温物体放出热量；低温物体吸收热量，直到最后温度相同；知道热水的质量和温度变化、冷水的质量和温度变化，利用热平衡方程 $Q_{\text{放}}=Q_{\text{吸}}$ 列出等式求解即可完成。

解决此类综合分析题目，要结合热量公式和热传递的条件进行分析解答，不计热量的损失，可利用热平衡方程 $Q_{\text{放}}=Q_{\text{吸}}$ 列出两个等式；同时还应注意一次次注入和一次性注入相同的水，结果应是相同的。【解答】设热水的初温为 t_1 和冷水混合后的温度 t

由题意可知， $Q_{\text{放}}=Q_{\text{吸}}$ ， $c_1 m_1 (t_1 - t) = c_2 m_2 (t - t_2)$ 解得 $t_1 - t = 42^\circ\text{C}$

若再将热水杯内剩余热水的一半再次倒入冷水杯内，

由题意可知， $c_1 m_1 [t_1 - (t + \Delta t)] = c_2 m_2 (t + \Delta t - t_2)$ 解得 $t_1 - (t + \Delta t) = 6^\circ\text{C}$ 故 $\Delta t = 6^\circ\text{C}$

故选C。

【解析】

A

5、B

【分析】

【分析】因为不计滑轮与轻绳间的摩擦及滑轮重和绳重；定滑轮不省力，拉力的大小等于物体的重力；动滑轮上有两段绳子，拉力是物体重力的一半；

滑轮组中动滑轮上有三段绳子，拉力就是物体重力的三分之一。

【解析】

【解答】解：不计滑轮与轻绳间的摩擦及滑轮重和绳重；

在定滑轮上， $F_{甲}=G$ ；

在动滑轮上， $F_{乙}=\frac{G}{2}$ ；即 $F_{甲}>F_{乙}$ 。

在滑轮组中 $F_{丙}=\frac{G}{3}$ ；

所以 $F_{甲}>F_{乙}>F_{丙}$ 。

故选B。

6、C

【分析】

【解答】解：A；根据物体的受力情况；可以判断出物体先是在斜面上做匀加速直线运动，到达水平面上之后，做匀减速运动，所以物体运动的速度时间的图象应该是倾斜的直线，故A错误。

B；在整个运动的过程中；由于在斜面上时的压力、在水平面上时的压力不变，且在斜面上时的压力比在水平面上时的压力小，所以在斜面上时和在水平面上时压强也不变，且在斜面上时的压强比在水平面上的小，故B错误；

C；在整个运动的过程中；物体受到的都是滑动摩擦力，所以摩擦力的大小是不变的，并且由于在斜面上时的压力比在水平面上时的压力小，所以滑动摩擦力也比在水平面上的小，故C正确；

D；物体沿斜面由静止滑下是加速运动的；不是匀速的，所以物体的路程和时间的关系不应该是直线。故D错误。

故选C。

【分析】对物体受力分析可知，在斜面上时物体受到重力、支持力和摩擦力的作用，在这些力的作用下物体沿着斜面向下做匀加速直线运动，到达水平面上之后，在滑动摩擦力的作用下做匀减速运动，由此可以判断物体运动过程中的物理量的关系。

7、D

【分析】

解：A；刀刃磨得很锋利；是在压力一定时，减小受力面积来增大压强，不符合题意．

B；用力咬食物是通过增大压力的方法来增大压强；不符合题意．

C；用细钢丝切割肥皂；是在压力一定时，减小受力面积来增大压强，不符合题意．

D；坦克装有宽大的履带；是在压力一定时，增大受力面积来减小压强，符合题意．

故选D．

（1）压强大小的影响因素：压力大小和受力面积大小．

（2）增大压强的方法：在受力面积一定时；增大压力；在压力一定时，减小受力面积．

（3）减小压强的方法：在受力面积一定时；减小压力；在压力一定时，增大受力面积．

这是一道与生活联系非常密切的物理题，在我们日常生活中经常需要根据实际情况来增大或减小压强，要学会学以致用，活学活用，这才是学习物理的真正意义．解答时，要注意使用控制变量法．

【解析】

【答案】D

8、A

【分析】

解：A 水中的月属于光的反射；故A错误．

B；平面镜主要是利用它对光的反射作用；凸透镜对光线有会聚作用；近视镜是利用凹透镜的发散作用；故B正确；

C；太阳、月亮、萤火虫、火星都能发光；因此都是光源，故C正确；

D；红外线具有热效应；它可以将物体的温度提升．红外线的热效应强，能制成热谱仪、红外线夜视仪、电视遥控等等；紫外线可以使荧光物质发光，所以可以使用紫外线来鉴别钞票和商标的真假；紫外线可以杀死微生物，故D正确．

故选A．

A；主要考查对三种光现象的认识；其中区分反射和折射的方法是看观察者和物体的像是否在一种介质中，在同种介质中属于反射现象，不再同种介质中属于折射现象．

B；根据生活中各种镜子成像原理来分析；

C；能发光的物体叫光源．

D；红外线和紫外线的作用．

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/558016052050007007>