2024年苏科版八年级物理上册月考试卷341

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、一杯酒精倒出一半后，剩下的酒精的（　　）

A. 比热容、热值都减为一半

B. 比热容不变、热值减为一半

C. 比热容减为一半，热值不变

D. 比热容、热值都不变

2、小明身高175cm、质量65kg，针对他的身体条件，下列估测最接近实际的是（　　）

A. 他的正常步幅约为2m

B. 他的手掌宽约为10厘米

C. 他的“一拃”约为40cm（拃：张开手，拇指尖到中指尖的距离）

D. 他的“一庹”约为3m（庹：两臂左右平伸时，两手中指尖之间的距离）

3、下列有关弹力的说法，正确的是(　　)

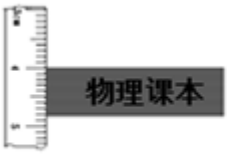
A. 互相接触的两物体，一定产生弹力作用

B. 使物体发生弹性形变的外力越大，物体的形变就越大

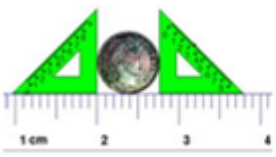
C. 从力的性质来看，重力、压力、支持力、拉力都属于弹力

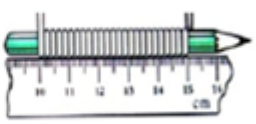
D. 茶杯放在水平桌面上，茶杯对桌面的压力是由于桌面发生弹性形变而产生的

4、下列四图分别表示测量物理课本一张纸厚度；硬币直径、铜丝直径、海底深度的方法；其中测量原理相同的是（　　）



甲


乙


丙


丁

A. 甲、乙、丙

B. 甲、乙

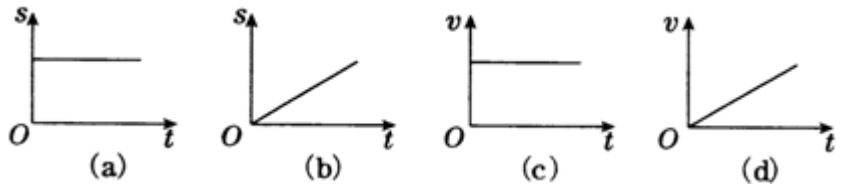
C. 甲、丙

D. 乙、丙

5、下列一组光学元件，对光线有会聚作用的是（　　）
A. 凹面镜 凹透镜
B. 凹面镜 凸透镜
C. 凸面镜 凹透镜
D. 凸面镜 凸透镜

6、现在你安静地坐在考场里答题，如果说你是静止的，选择的参照物是（ ）
A. 来回走动的监考老师
B. 从窗外飞过的小鸟
C. 从窗外走过的同学
D. 黑板前的讲台

7、如图中表示同一运动规律的是（　　）

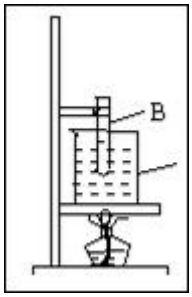


A. （a）（b）
B. （b）（c）
C. （c）（d）
D. （a）（d）

8、
下列现象中，不能用惯性知识解释的是(　　)

A. 拍打衣服时灰尘会掉落
B. 用手拍桌面，手感到疼痛
C. 人走路时被绊倒
D. 把锤柄的一端在地上撞击几下就能套紧锤头

9、标准大气压下，在盛水的大烧杯A 内放着盛有80隆忙 热水的大试管B
如图所示，当对大烧杯内的水加热时，烧杯内的水很快就烧开，若继续加热，试管B 内的水将()



A. 到 100隆忙 就沸腾；

B. 到 100隆忙 不能沸腾；

C. 管内水温保持 80隆忙 不变；

D. 无法确定

评卷人	得 分

二、填空题(共8题，共16分)

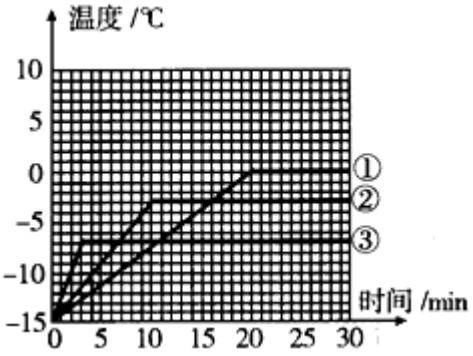
10、____实验首先证明了大气存在压强，1p_o标准大气压为____或为____．大气压强会随____增大而____，大气压强还与____、____有关．

11、弹簧测力计是根据弹簧的____性质制成的．弹簧测力计将力的大小转化为弹簧长度的变化，这里用到了“转化法”，你熟悉的测量仪器中，用到转化法的还有____．（仅举一例）

12、太空中的地球同步卫星，我们说它是静止的，这是因为我们所选择的参照物是____．由此可见____．

13、老师用投影仪上课给我们的课堂增添了趣味性，该装置的光学系统主要是凸透镜，通过该装置能让我们看到一些物体____、____的实像．

14、2008年1月我国南方部分地区遭受的那场雪灾，给人们的生活、生产带来许多困难．看到抢险队员在冰雪覆盖的道路上洒大量的盐，小亮同学产生疑问：含盐浓度不同的冰，熔化特点有无区别呢？为此，小亮同学用纯水、淡盐水、浓盐水制成质量均为1kg的纯冰、淡盐冰、浓盐冰，在相同的____条件下测量三者的温度变化，并得到三条温度变化曲线（如图所示）其中：纯冰对应曲线①、淡盐冰对应曲线②、浓盐冰对应曲线③）．根据曲线图可知，含盐浓度越高的冰，熔化前升温越____（快/慢），并能够在更____（高/低）的温度熔化．



15、
木块在10N 水平向右拉力F 的作用下，沿粗糙水平面做匀速直线运动，该木块受到的摩擦力为 _____N
将水平拉力F 增大到20N 该木块受到的摩擦力为 _____N

16、一个桥墩，粗细均匀，露出水面部分的体积为2隆脥10鲨□3 米3
涨水时桥墩全部被水淹没，桥墩受到的浮力增大了_____N

17、
物体带电主要是由于电子从一个物体 _____ 到另一个物体上，物体有了多余的 _____ 而带负电，缺少了 _____ 就带正电，因此，摩擦起电并不是创造了电，实质是电子 _____ 的过程.

评卷人	得 分

三、判断题(共6题，共12分)

18、挂在胸前的哨子是声源．____（判断对错）

19、做功越快，功率越大．____．（判断对错）

20、为了减少噪音污染，市区的很多重要位置禁止机动车鸣笛，这是从声源处减弱噪声．（判断对错）

21、用转笔刀削铅笔时产生的摩擦是滚动摩擦．____（判断对错）

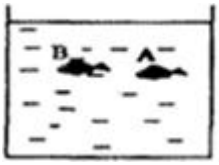
22、在总功相同时，机械效率高的机械，有用功就越多．____．（判断对错）

23、一个电键可以同时控制一只电灯发光和一只电铃发声，则电灯和电铃一定串联．____．（判断对错）

评卷人	得 分

四、作图题(共1题，共8分)

24、
小阳到水族馆参观，透过玻璃看到水中的一条鱼在A 点，而鱼的实际位置在B 点，如图所示. 请画出人看到鱼的光路.

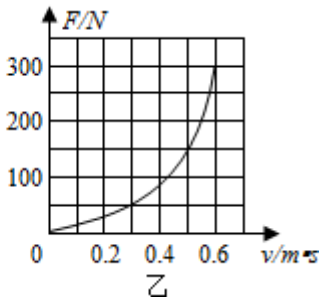


评卷人	得 分

五、解答题(共1题，共9分)

25、如图甲所示的地面清洁机器人；质量为3kg
要求对水平地面压强不超过3000Pa
机器人在水平地面运动时，所受推力与速度关系如图乙所示.(g 取10N/kg). 求：
(1) 该机器人与水平地面的接触面积至少多少m2
(2) 该机器人所提供的水平推力为300N 时；匀速直线运动2s 能通过多远路程？此时水平推力做了多少功？
(3) 该机器人在水平地面上以0.5m/s 速度匀速直线运动时，水平推力的功率是多大？


甲



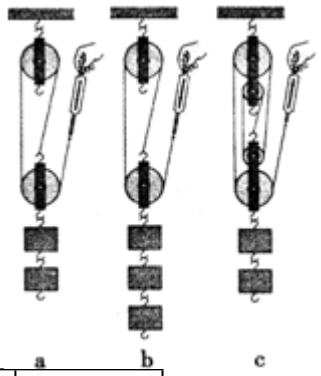
乙

评卷人	得 分

六、综合题(共4题，共8分)

26、（2015春•兴平市期末）小明在测量滑轮组机械效率的实验中；所用装置如图所示，实验中每个钩码重2N，测得的数据如表：

。



物理量。 实验次数	钩码总重G/N	钩码上升的高度h/m	测力计示数F/N	测力计移动距离s/m	机械效率η
1	4	0.1	1.8		
2	6	0.1	2.4	0.3	83%
3	4	0.1	1.4	0.5	57%
4	4	0.2	1.4	1.0	57%

（1）在实验中，测绳端拉力F时，应竖直向上____拉动弹簧测力计且在拉动过程中读数；

（2）若第1次实验是用a图做的，则绳端移动的距离是a，测得的机械效率为____；（结果保留两位有效数字）

（3）分析表中数据可知：第2次实验是用____图做的；第4次实验是用____图做的；（选填“a”、“b”或“c”）

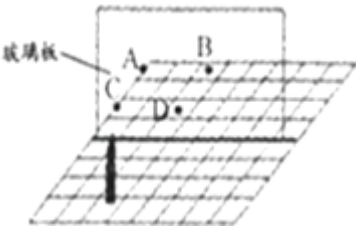
（4）分析第1、2次实验数据可知：使用同一滑轮组，____可以提高滑轮组的机械效率；分析第1、3次实验数据可知：使用不同的滑轮组，提升相同的重物，动滑轮个数越多（即动滑轮总重越重），滑轮组的机械效率____；（选填“高”或“低”）

（5）分析第3、4次实验数据可知，滑轮组的机械效率与物体被提升的高度____.（选填“有关”或“无关”）

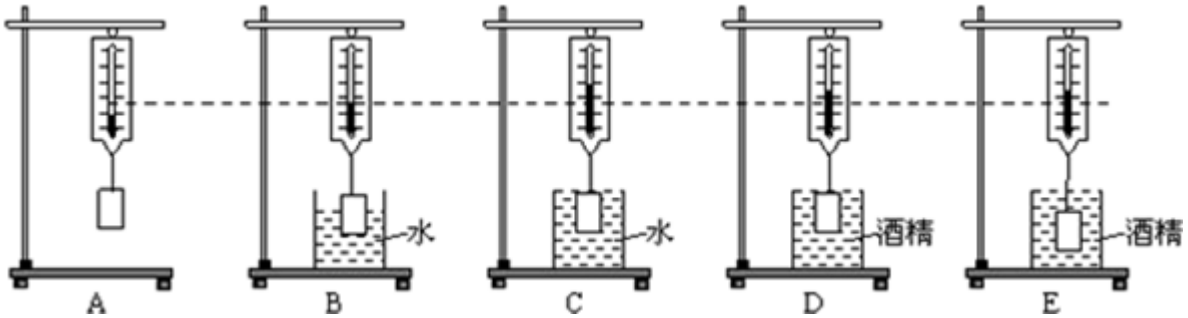
27、（2015秋•泗阳县校级期中）在“探究平面镜成像的特点”试验中；

（1）实验室提供两支相同的蜡烛，茶色玻璃板、透明玻璃板，应选____作为平面镜，且厚度要____（厚/薄），说出他选择（厚/薄）的理由____.

（2）如图，蜡烛放在画有方格的平板上，像的位置在____（A/B/C/D），在该位置放一光屏，屏上____（能/不能）承接到像，说明平面镜成的像是____像.



28、如图所示是某小组研究浮力问题的装置图；请根据图示回答下面问题：



（1）比较B、C两图能说明浸在同种液体中的物体所受浮力大小与____有关；
（2）C、D两图中，弹簧测力计的示数不同，说明物体排开相同体积的液体时，所受浮力大小跟液体____有关.
（3）比较____两图可说明物体浸在同种液体中，所受浮力大小与浸入液体的深度无关.

29、在探究"影响液体蒸发快慢的因素"的实验中；二（1）班的同学们提出了以下猜想：
猜想1：蒸发快慢可能与液体的种类有关；
猜想2：蒸发快慢可能与液体温度有关；
猜想3：蒸发快慢可能与液体表面积有关；
猜想4：蒸发快慢可能与空气的湿度有关；
猜想5：蒸发快慢可能与液体上方的空气流速有关.
请你选择其中的一个猜想；并设计实验去验证你选择的猜想，要求写出所需器材和实验方法：
我选择的猜想是____.
实验器材____.
方法：____.

参考答案

一、选择题(共9题，共18分)

1、D

【分析】

【分析】要解答本题需掌握：密度和比热容都是物质的特性，燃烧值是燃料的特性，只要物质确定，这些特性是不变的.

【解析】

【解答】解：把一杯酒精倒去一半后；所含的酒精减少，质量变为原来的一半，但是燃烧值和比热容是不会改变的，因为物质确定后，物质的这些属性与质量无关．故A；B、C错误.

故选D.

2、B

【分析】

【分析】估测是一种科学的近似计算，可以通过自己测量步幅、"1柞"、"1庹"的实际值进行估测，选择正确答案.

【解析】

【解答】解：

A；小明的身高175cm；正常步幅不可能大于身高．此选项不符合实际；

B；拳头宽度在10cm左右；手掌宽度与拳头宽度差不多．此选项符合实际；

C；张开手；拇指尖到中指尖的距离在20cm左右．此选项不符合实际；

D；两臂左右平伸时；两手中指尖之间的距离与身高差不多．此选项不符合实际．

故选B．

3、B

【分析】

【分析】

本题考查了学生对弹力的了解与掌握；注意弹力是由于物体发生弹性形变引起的，有的弹性形变人的肉眼看不到。

产生弹力的条件：使具有弹性的物体发生弹性形变；并且形变越大，弹力越大；

常见的具有弹性的物体：弹簧；橡皮筋、竹竿、弹簧片等；

常见的弹力：压力；支持力、拉力。

【解答】

解：A 互相接触的两物体；只有当相互挤压、产生弹性形变时才产生弹力，故A错；

B；使物体发生弹性形变的外力越大；物体的形变就越大，故B正确；

C；从力的性质来看；重力属于引力、不属于弹力，压力、支持力、拉力属于弹力，故C错；

D；茶杯放在水平桌面上；茶杯对桌面的压力是由于茶杯发生弹性形变而产生的，故D错。

故选B。

【解析】

B

4、C

【分析】

【分析】在物理学测量中，有多种方法，如控制变量法、积累法、等效替代法、建模法等，故据上面所提到的方法对题目中的各种说法逐个分析即可.

【解析】

【解答】解：

甲；物理课本一张纸厚度小于刻度尺的分度值；先测1物理课本的厚度，再除以物理课本纸的张数，采用的方法叫累积法；

乙；由于乒乓球直径的长度端点位置不易确定；因此不能用刻度尺直接测量，需要借助于三角板或桌面将待测物体卡住，把不可直接测量的长度转移到刻度尺上，采用的方法是卡测法；

丙：铜丝直径很小；无法直接测量，把铜丝紧密的绕在铅笔上，用刻度尺测量出铜线圈的总长度，数一下铜丝一共的匝数，然后计算铜丝的直径，采用的方法叫累积法；

丁、海底深度无法直接测量，利用声音在水中的传播速度和传播时间，利用公式s=$\frac{1}{2}$vt计算即可；采用的方法叫转换法；

故甲；丙所用的方法相同.

故选C.

5、B

【分析】

【分析】凸面镜和凹面镜利用光的反射；凸面镜对光线起发散作用，凹面镜对光线起会聚作用；

凸透镜和凹透镜利用光的折射，凸透镜对光线起会聚作用，凹透镜对光线起发散作用.

【解析】

【解答】解：根据面镜和透镜的作用可知；则选项中的光学元件对光线起会聚作用的有凸透镜和凹面镜.

故选：B.

6、D

【分析】

【解答】解：

由题知“你安静地坐在考场里答题”；如果选择“来回走动的监考员”为参照物，那么“你”和“来回走动的监考老师”之间的相对位置发生了改变，则你就是运动的，故A错误．同理，B；C错误；

如果选择“黑板前的讲台”为参照物；那么“你”和“黑板前的讲台”之间的相对位置没有发生改变，所以你是静止的，故D正确.

故选D.

【分析】判断一个物体是否是运动的还是静止的，关键是看被研究的物体与所选的标准即参照物之间的相对位置知否发生了改变．如果发生改变，则次物体是运动的，如果没发生改变，则此物体是静止的.

7、B

【分析】

解：

a图表示物体通过的路程随时间的变化而不变；所以a图中表示物体处于静止状态；

b图表示物体通过路程随时间的变化而变化，并且路程和时间的比值不变，所以b图表示物体做匀速直线运动；

c图表示物体的速度随时间的变化而不变；所以c图反映物体做匀速直线运动；

d图表示物体的速度随时间的变化逐渐增加；所以d图反映物体在做加速运动；

所以从分析的结果可以得出，b和c都做匀速直线运动.

故选B.

（1）对路程--

时间图象来说；如果物体的路程与时间的比值不变，说明物体做匀速直线运动；如果路程随时间不发生改变，说明物体静止；其它情况说明物体做变速运动；

（2）对速度--

时间图象来说；如果速度随时间不改变，说明物体做匀速运动；如果速度随时间变大时，说明物体加速运动；如果速度随时间减小，说明物体减速运动.

本题考查物体做匀速运动时的路程和时间的图象以及速度与时间的图象，关键知道物体做匀速运动时速度不变，路程与时间成正比.

【解析】

【答案】 B

8、B

【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/798126134077007006