

2024 年华东师大版七年级物理下册阶段测试试卷含答案

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	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、图是运动员顶足球时的情景，以下说法正确的是 【 】

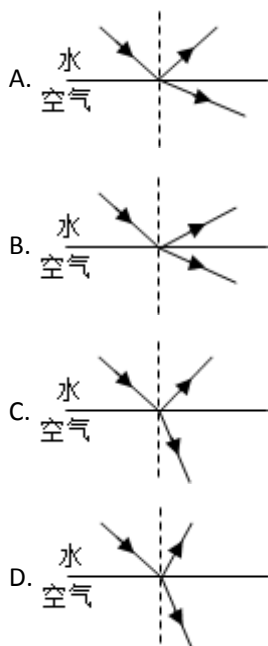


- A. 球被顶出，说明力可以改变物体的运动状态
- B. 顶出去的球在上升时，受到平衡力的作用
- C. 球在上升过程中，动能和重力势能均减小
- D. 顶出去的球最终落地，是由于球具有惯性

2、
生活中关于热现象叙述正确的是()

- A. 打开冰箱门，看见门前冒白气，这是汽化现象
- B. 电冰箱内侧壁会看见附有一层白色的冰晶，这些冰晶是水蒸气凝固形成的
- C. 秋天的早晨，花草上出现露珠，这是液化现象
- D. 北方的冬天，冰冻的衣服变干，这是汽化现象

3、
如图中能正确表示光从水射向空气时的光路图是()

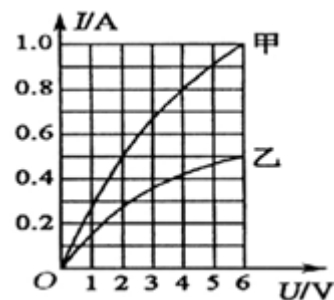


4、当一只乒乓球略有凹陷时，我们可以将它放入一只杯子中。将热水倒入杯中，热水中的乒乓球就会恢复球形。乒乓球恢复球形过程中，球内气体的质量与密度的变化情况是()

- A. 质量增加，密度增加
- B. 质量不变；密度减小。
- C. 质量减小，密度减小
- D. 质量不变，密度不变

5、

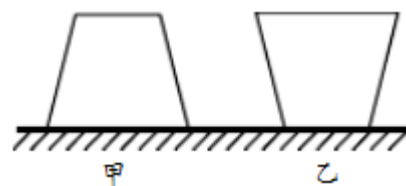
已知甲、乙两灯的额定电压均为 $6V$ 如图是甲、乙两灯电流随其两端电压变化曲线. 现将两灯串联后接在某一电源两端，要使其中一个灯泡正常发光，并保证电路安全，则电路的工作电流和电源最大电压为()



- A. $0.5A$ $12V$
- B. $1A$ $12V$
- C. $1.5A$ $8V$
- D. $0.5A$ $8V$

6、如图同一个梯形铁块，第一次如甲图放置，第二次如乙图放置，则它们对水平地面的压力 F 和压强 P 大小关系正确的是 ()

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



7、在宇宙飞船中，物体处于失重状态。如果将一塑料杯带到绕地球飞行的宇宙飞船中，塑料杯的质量（ ）

A. 为零

B. 不变

C. 变小

D. 变大

8、用 10N 的水平拉力拉着重 40N 的物体在水平面上做匀速直线运动，物体受到的摩擦力为 f_1 ，当拉力增大到 20N 时，物体受到的摩擦力为 f_2 ，则 f_1 和 f_2 的大小分别是（ ）

A. 10N，20N

B. 40N，40N

C. 50N，60N

D. 10N，10N

9、

下列方法能使蒸发减慢的是()

- A. 用电吹风把头发吹干
- B. 瓶里的酒精用过，及时盖上瓶盖并拧紧
- C. 用扫帚把积水摊开
- D. 将湿衣服放在阳光下晾干

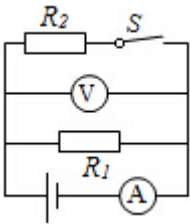
评卷人	得分

二、填空题(共 5 题，共 10 分)

10、一艘轮船由东海驶入长江，所受到浮力 _____ (填“变大”或“变小”或“不变”) 该船在南京港卸下货物前后，船的吃水线深度减小 0.2m 该船在水面附近的水平横截面积平均为 4500m² 则卸下的货物的质量约为 _____t.

11、地震时产生的 _____(选填“超声波”、“次声波”或“电磁波”) 对建筑物、人的平衡器官功能的破坏性很大，使人产生恶心、晕眩、旋转感等症状，严重的会造成内脏出血破裂，危及生命。由于它的破坏性大，并且它的频率低于 _____Hz 人耳无法直接听到，所以要尽量远离地震源。

12、如图所示；电源电压不变，当开关 S 由断开到闭合时，电压表的示数 _____，电流表的示数 _____。



13、初温为 20 隆忙 质量为 2kg 的水吸收 2.1 隆晚 105J 的热量后温度将升高 _____隆忙 这是用 _____

的方法改变了水的内能.[水的比热容为 4.2 隆脥 103]/(kg?隆忙)] .

14、某物理兴趣小组的五位同学用同一把刻度尺先后测量同一物体的长度，所得的 5 个结果分别为：7.52 漏 M7.31 漏 M7.49 漏 M7.50 漏 M7.51 漏 M 这些结果中一定错误的是_____，被测物体的长度应记作为_____。

评卷人	得分

三、判断题(共 9 题，共 18 分)

- 15、形“影”不离中的“影”属于光的折射现象。 _____（判断对错）
- 16、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）
- 17、“坐地日行八万里”属于地球自转现象。 _____（判断对错）
- 18、地球的自传的方向是自东向西。 _____（判断对错）
- 19、
穿深颜色的衣物时对太阳光的吸收多，因此穿着感觉比较暖和。 _____ (判断对错)
- 20、
“坐地日行八万里”属于地球自转现象。 _____ (判断对错)
- 21、地球的自传的方向是自东向西。 _____（判断对错）
- 22、
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)
- 23、
“坐地日行八万里”属于地球自转现象。 _____ (判断对错)

评卷人	得分

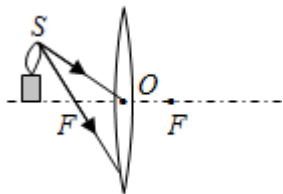
四、简答题(共 1 题，共 7 分)

24、如何测量一层楼的高度？请设计三种方法。

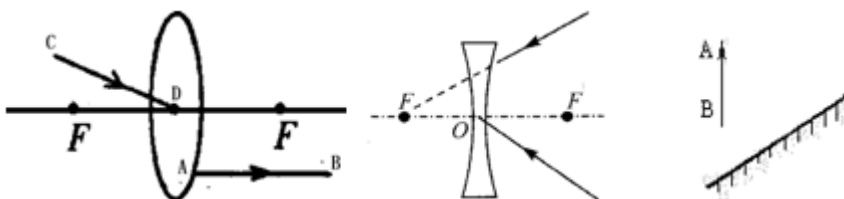
评卷人	得分

五、作图题(共 4 题, 共 24 分)

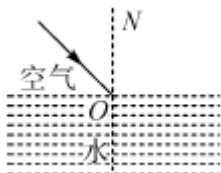
25、如图所示；请画出发光点 S 经凸透镜后的出射光线，并确定发光点 S 的像点 S'。



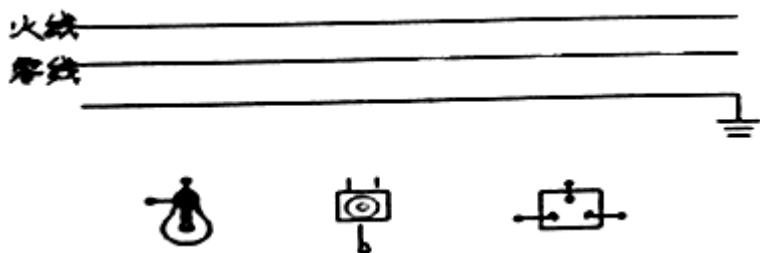
26、
补全下列光路图并作出下图中线段 AB 在平面镜中所成的像。



27、
在题图中大致画出光从空气进入水中的折射光线。



28、请将图中开关；灯泡用笔画线代替导线正确连入电路；同时安装一个不受开关控制的三孔插座。

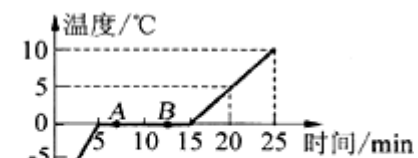


评卷人	得分

六、综合题(共 4 题, 共 8 分)

29、(2015•南京) 小明利用如图甲所示装置探究冰的熔化特点；他每隔相同时间记录一次温度计的示数，并观察物质的状态。

(1) 应选用颗粒_____ (选填“较大”或“较小”) 的冰块做实验。



- (2) 图乙是他根据记录的数据绘制的“温度—时间”图象。由图象可知：冰属于____（选填“晶体”或“非晶体”），这样判断的依据是_____。
- (3) 图乙中第 3min 时，物质处于____态。
- (4) 图乙中，物体在 A 点时具有的内能____（选填“大于”、“小于”或“等于”）在 B 点时的内能。

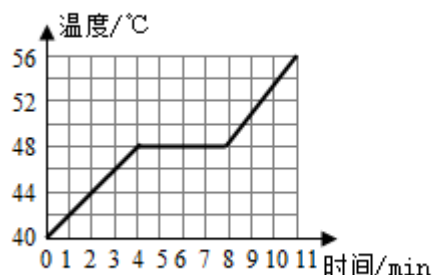
30、（2013•恩施州）用如图所示的实验装置做“研究影响滑动摩擦力的因素”的实验。

- (1) 图中显示拉力是____N。
- (2) 实验中强调必须水平匀速拉动弹簧测力计。请在图中所示的地面、实验桌、滑块、弹簧测力计四个物体中选取合适的一个作为研究对象，通过画此物体所受相关力的示意图来说明这样做的理由。

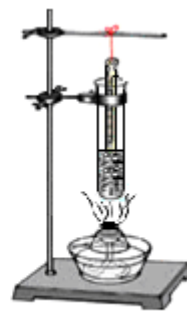


31、（2014•鞍山）在探究“海波的熔化特点”实验中。

- (1) 图甲所示，是小明根据实验数据做出的海波熔化图象，由图甲可知海波的熔点应为____℃。其熔化过程特点是____，熔化过程经历了____分钟。
- (2) 另一小组为了使物质更快受热，采用图乙所示装置，你认为该装置存在的不足是_____。



图甲



图乙

- 32、壁虎是一种常见的爬行动物，其生殖方式是____（选填“胎生”或“卵生”）。它的脚底有“吸盘”，能在墙上“行走自如”。当壁虎紧贴在竖直的墙壁上静止不动时，它所受的重力与____是一对平衡力。

参考答案

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、A

【分析】

【解析】本题主要考查力学和机械能相关知识。B 选项，顶出去的球在上升时只受到重力作用；C 选项，球在上升过程中，重力势能增加，动力减小，因此错误；D 选项，顶出去的球最终落地是在重力作用下的。分析可得，A 正确。

【解析】

【答案】

A

2、C

【分析】

降低温度；气态液化共有三类现象：(1) “白气”；(2) 水滴；(3) 雾；露、云。所以 A 错 C 对；常见的凝华现象有：霜、雪、冰花、雾凇。冰箱内的霜也属于凝华现象，所以 B 错；冰冻的衣服变干，是固态的冰直接变成了气态的水蒸气，是升华现象，所以 D 错。

考点：物态变化

【解析】

C

3、A

【分析】

【分析】

解答此题需要掌握光的反射和折射定律：反射定律的内容：反射光线；入射光线、法线在同一个平面内；反射光线、入射光线分居法线两侧，反射角等于入射角，按反射定律的内容作出反射光线；折射定律的内容：折射光线、入射光线、法线在同一个平面内，折射光线与入射光线分居法线两侧，当光由空气斜射入水中时，折射角小于入射角，当光由水斜射入空气中时，折射角大于入射角。

光斜射到两种透明介质的界面上；一般要发生反射和折射，反射与入射在同一种介质中，要按反射定律作图；折射与入射在不同的介质中，要按折射定律去作图。

【解答】

A.图中反射光线；入射光线分居法线两侧；反射角等于入射角，折射光线与入射光线分居法线两侧，折射角大于入射角，符合光的反射和折射定律，故 A 正确；

B.图中折射光线与入射光线分居法线两侧；折射角大于入射角，符合光的折射定律. 反射光线；入射光线分居法线两侧，反射角大于入射角，不符合光的反射定律，故 B 错误；

C.图中反射光线；入射光线分居法线两侧；反射角等于入射角，符合光的反射定律；折射光线与入射光线分居法线两侧，折射角小于入射角，不符合光的折射定律，故 C 错误；

D.图中反射光线；入射光线分居法线两侧；反射角小于入射角，折射光线与入射光线分居法线两侧，折射角小于入射角，不符合光的反射和折射定律，故 D 错误。

故选 A。

【解析】

A

4、B

【分析】

分析：质量是物体的一种属性；它不随物体的形状；位置、温度和状态的改变而改变；然后根据质量不变、体积增大判断出乒乓球恢复球形过程中，球内气体密度变化情况。

解：质量是物体所含物质的多少。当略有凹陷的乒乓球恢复球形过程中；由于球没有破裂，所以球内气体的质量没有发生变化；在乒乓球恢复球形过程中，由于球内气体的质量不变，气体体积增大，所以球内气体的密度会减小。故 ACD 错误，B 正确。

故选：B

本题考查了质量和密度的有关知识，灵活运用所学知识解决实际问题是我们应该掌握的。

【解析】

B

5、D

【分析】

解：(1) 甲乙两灯泡正常发光时的电压均为 6V

由图象可知：甲正常工作时的电流为 1A 乙正常工作时的电流为 0.5A

因串联电路中各处的电流相等；所以，两灯泡串联时，电路的最大电流 $I=0.5A$ 故 BC 错误；

(2) 由图象可知：0.5A 所对应的电压分别 $U_{\text{录脑}}=2V$ $U_{\text{脰脰}}=6V$

因串联电路中总电压等于各分电压之和；

所以；电源电压： $U=U_{\text{录脑}}+U_{\text{脰脰}}=2V+6V=8V$ 故 A 错误，D 正确。

故选 D。

两灯泡的额定电压相等；根据图象比较两灯泡的额定电流关系，根据串联电路的电流特点可知两灯泡串联时电路中的最大电流为两者额定电流中较小的，根据图象读出此时两灯泡两端的电压，根据串联电路的电压特点求出电源的电压。

本题考查了串联电路的电流特点和电压特点，关键是根据图象知道灯泡的电阻是变化的并正确读出电流、电压的对应值。

【解析】

D

6、A

【分析】

【分析】水平面上物体的压力和自身的重力相等，两次放置时物体的重力不变，受力面积不同，根据压强公式比较两者压强的大小关系。

【解析】

【解答】解：∵水平面上物体的压力和自身的重力相等；

∴两次放置时；梯形铁块的质量不变，重力不变，压力不变，故 A 正确，B 不正确；

由图可知， $S_{甲} > S_{乙}$ ；

∴由 $p = \frac{F}{S}$ 可知， $p_{甲} < p_{乙}$ ；故 CD 不正确。

故选 A。

7、B

【分析】

【分析】质量是物体的属性，只与所含物质的多少有关，与物体的位置、状态、形状、温度无关。

【解析】

【解答】解：质量是物体的属性；只与所含物质的多少有关，与物体的位置；状态、形状、温度无关。将一塑料杯带到绕地球飞行的宇宙飞船中，塑料杯的位置不断变化，但物质多少没有变化，所以质量不变。

故选 B。

8、D

【分析】

解：用 10N 的水平拉力拉着重 40N 的物体在水平面上做匀速直线运动，物体受到的摩擦力为 f_1 ，所以此时摩擦力与拉力是一对平衡力，大小等于 10N，当水平拉力增大到 20N 时，物体受到的摩擦力为 f_2 ；物体对地面的压力和接触面的粗糙程度不变，所以摩擦力不变，仍为 10N，故 D 正确。

故选 D.

(1) 掌握二力平衡条件；知道一对平衡力的大小相等；方向相反、作用在同一直线上；

(2) 掌握影响摩擦力大小的因素：压力和接触面的粗糙程度。

此题考查了二力平衡条件的应用，当物体处于静止状态或匀速直线运动状态时，受平衡力的作用，是一道基础性题目。

【解析】

【答案】D

9、B

【分析】

解：A 电吹风可以提高液体自身温度；还可以加快液体表面空气流动速度，所以可以加快蒸发。

B；把瓶盖拧紧后；相当于减小液体表面空气流动速度，所以可以减慢蒸发。

C；摊开后；相当于增大液体表面积，所以可以加快蒸发。

D；阳光下；可以提高液体自身温度，所以可以加快蒸发。

故选 B.

影响蒸发快慢的因素主要有三个；一是液体自身温度的高低，二是液体表面积大小，三是液体表面空气流动速度快慢. 根据每个选项的做法进行分析。

本题考查学生对加快蒸发因素的具体做法的理解情况。

【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/135343300223012033>