

2024年教科新版九年级物理上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	总分
得分						

评卷人	得分

一、选择题(共6题，共12分)

1、动物的进化会使它们的身体结构和功能更适应环境，下列用压强知识解释错误的是（ ）

- A. 啄木鸟的喙又尖又长--减小受力面积，增大压强，有利于摄食
- B. 狗的犬齿很尖--减小受力面积，增大压强，有利于撕咬食物
- C. 鲫鱼的身体呈梭形--增大受力面积，减小压强，有利于水中游行
- D. 骆驼的趾特别宽大--增大受力面积，减小压强，有利于沙漠行走

2、
下列说法正确的是()

- A. 矫正近视眼应佩戴凸透镜
- B. 水烧开时冒出大量“白气”是液化现象
- C. 漫反射不遵从光的反射定律
- D. 把手机调为静音是在人耳处减弱噪声

3、
下列物品中，一般情况下属于导体的是()

- A. 铜钥匙
- B. 玻璃杯
- C. 塑料桶
- D. 陶瓷碗

4、下列有关能源方面的说法中不正确的是（ ）

- A. 煤、石油、天然气都是化石燃料，都是不可再生能源，都是一级能源
- B. 绿色植物的光合作用是将太阳能转变成化学能
- C. 电能、蒸汽都是二级能源，要靠其他能源才能间接制取
- D. 化石燃料优点是资源丰富，用之不竭，缺点是不可再生，且污染严重

5、核电站的能量转化情况是（ ）

- A. 核能→机械能→电能
- B. 核能→内能→机械能→电能
- C. 核能→化学能→电能
- D. 化学能→内能→电能

6、根据表1和表2的资料，利用你学过的物理知识，可以判断下列说法中正确的是（ ）。

物质	比热（焦/（千克•℃））
水	4.2×10^3
冰	2.1×10^3
砂石	0.92×10^3

晶体	熔点（℃）
固态酒精	-117
固态水银	-39
冰	0℃

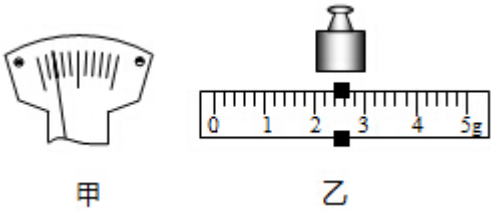
- A. 沿海地区昼夜温差较大，而沙漠地区昼夜温度差异不大
- B. 南极的最低温度可达-89.2℃，要测南极气温，应选用水银温度计
- C. 汽车发动机常用水来散热
- D. 水达到零度（0℃）一定会结冰

评卷人	得分

二、填空题(共9题，共18分)

7、（2013•吉林一模）

用托盘天平测量铜块质量时，应将天平放在水平桌面上，游码移到标尺的0刻线处，若天平的指针静止在如图甲所示位置，则可将平衡螺母向____（选填“左”或“右”）调节，使天平平衡。测量中，当右盘所加砝码和游码位置如图乙所示时横梁平衡，则该铜块的质量为____g。

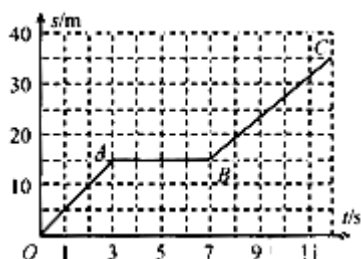


8、乐乐跑步时，发现脚没有和地面发生打滑现象，他认为这是因为脚受到了向____（选填“前”或“后”）的____摩擦力。

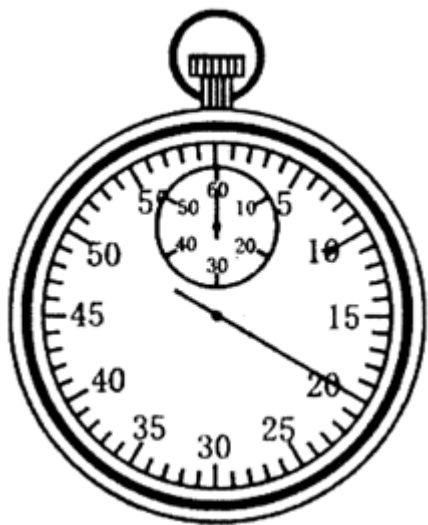
9、2012年2月；首批“长鼻子”校车在南京投入使用；

- （1）校车行驶过程中，以司机为参照物，路边的树是____（选填“运动”或“静止”）的。
- （2）每个座位都有安全带，这是为了防止汽车紧急刹车时，学生由于具有____而造成伤害。
- （3）小明早晨7点乘校车去上学，7点25分到达学校，校车行驶的平均速度为30km/h，则小明乘车地点到学校的距离是____km。

10、某物体甲做直线运动情况如图所示．有另一个物体乙，以 10.8km/h 的速度做匀速直线运动，运动方向跟甲相同．如果它们同时通过O点，那么先到达距离O点 30m 处的是____．（填“甲”或“乙”）

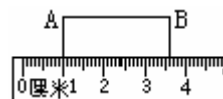


11、图中秒表的读数是____s.

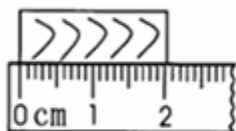


12、某柴油机的飞轮转速是 2400r/min 则每秒该柴油机完成____个工作循环，做功____次，共完成____个冲程，若其效率为 40% 消耗 5kg 的柴油转化成的机械能是____. ($q_{\text{柴油}}=4.3 \times 10^7\text{J/kg}$)

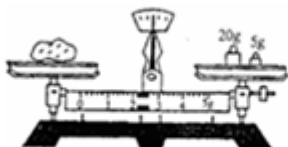
13、（2011秋•根河市校级月考）如图所示，用刻度尺测量金属块的长度．图中的刻度尺每个大格表示____，每个小格表示____，金属块的长度AB为____cm.



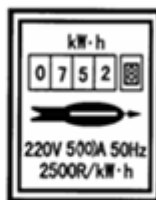
14、将如图中三种测量仪器的测量结果写在其下方相应空格处．



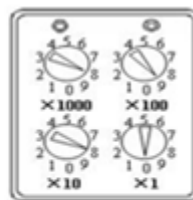
(1)



(2)



(3)



(4)

(1) 物体长度____cm;

(2) 物块的质量____kg;

(3) 电能表的示数是____kW•h

(4) 电阻箱的读数是____Ω

15、效率的计算式： $\eta = \frac{W_{\text{有用}}}{W_{\text{总}}} \times 100\%$; 变形式： $W_{\text{有用}} = \frac{Q_{\text{放}}}{\eta}$;

评卷人	得分

三、判断题(共8题，共16分)

- 16、首次发现超导现象的是荷兰科学家昂尼斯。 ____（判断对错）
- 17、因为木块受到的浮力大于它的重力，所以木块浮在水面上。 ____.
- 18、镜面反射和漫反射都遵守光的反射定律。 ____（判断对错）
- 19、一个分子做热运动所具有的能，叫做物体的内能。 ____（判断对错）
- 20、由同种物质组成的几个实心体，由于不知道每个物体的质量和体积的大小，所以无法比较它们的密度的大小。 ____.
- 21、使用刻度尺之前要观察它的量程、最小刻度值和零刻线的位置。 （____）
- 22、地球对月球有吸引力，同时月球对地球也有吸引力。 （____）
- 23、发生光的反射时，光路是可逆的。 ____.

评卷人	得分

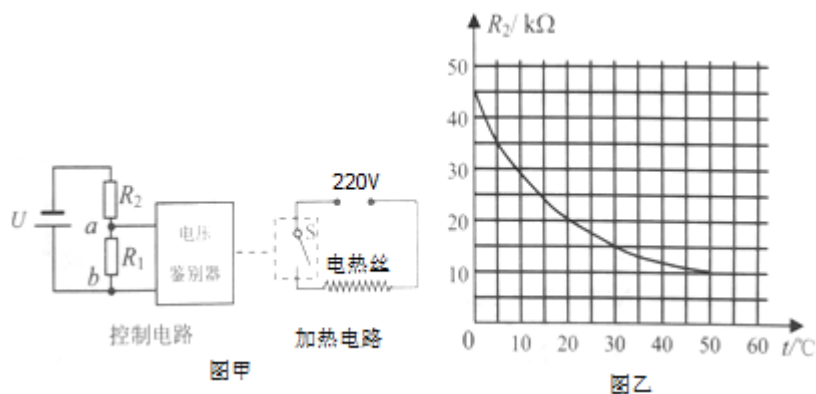
四、解答题(共3题，共24分)

- 24、有一款太阳能热水器；铭牌上的部分参数如表所示。将它安装在阳光充足的水平台面上，并送满水。

型 号	JL—88
水 容 量/L	80
自身质量/kg	40

- （1）若它的底部支架与水平台面的接触面积为 0.3m^2 ；求它对台面的压强。
- （2）本地（晴天）平均每平方米的面积上，每小时接收的太阳能约为 $2.8\times 10^6\text{J}$ 。若该热水器接受太阳能的有效面积为 1.5m^2 ，每天日照时间按 8h 计算，则它一天中接收的太阳能约为多少？相当于节约了多少 kg 的煤炭（煤的热值为 $4.2\times 10^7\text{J/kg}$ ）？
- （3）请你从能源和可持续发展的角度；说出提倡开发利用太阳能的两点主要理由。

- 25、
某自动恒温箱工作电路简图如图甲所示。电源电压保持不变， R_1 为定值电阻， R_2 为热敏电阻， R_2 阻值随温度变化的图象如图乙所示。电压鉴别器可控制恒温箱开关的通断。当 ab 间的电压 U_{ab} 小于 2.4V 时，开关 S 接通，恒温箱内的电热丝通电发热，箱内温度升高；当 U_{ab} 大于 3V 时；开关 S 断开，电热丝停止加热。恒温箱内的温度变化范围为 20°C 至 30°C 。求：



- (1) 恒温箱内温度为20℃时的热敏电阻R2的阻值。
- (2) 控制电路的电源电压U和定值电阻R1的阻值。
- (3) 在不更换鉴别器和热敏电阻的条件下，可采用怎样的措施使恒温箱内的低温提高一些？

26、
液化石油气的热值高达4.6×10⁷J/kg
一些不法商贩为谋取暴利，常将液化石油气与价格低廉、热值仅为2.9×10⁷J/kg的二甲醚混合装入钢瓶内销售给客户。我市质监局对某液化石油气站销售的瓶装燃气进行检测：将质量为100kg
初始温度为31℃的水装入容器内，用高效炉灶燃烧瓶内燃气加热容器中的水直至100℃恰好沸腾；瓶内燃气消耗了0.84kg。通过高效炉灶，水能吸收燃气完全燃烧释放热量的75%。（已知水的比热容为c_水=4.2×10³J/(kg·℃)）

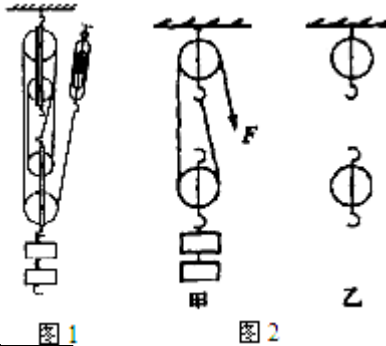
- (1) 水吸收的热量是多少？
- (2) 瓶内燃气的热值是多少？
- (3) 该液化石油气站销售的瓶装液化石油气有无掺混二甲醚？

评卷人	得分

五、综合题(共4题，共16分)

27、（2013•吴忠校级模拟）小雪和小红在“测滑轮组机械效率”的实验中；一起组装好如图1所示的实验装置，他们分别记下了钩码和弹簧测力计的位置。

（1）小红____向上拉动弹簧测力计；使钩码升高，并由弹簧测力计读出拉力为0.5N，同时小雪用刻度尺测出钩码提升的高度为0.1m，以上测量准确，其他被测物理量和计算的数据如表：



钩码重（N）	弹簧测力计提升的高度（m）	有用功（J）	总功（J）	机械效率
2	0.4	0.2	0.2	100%

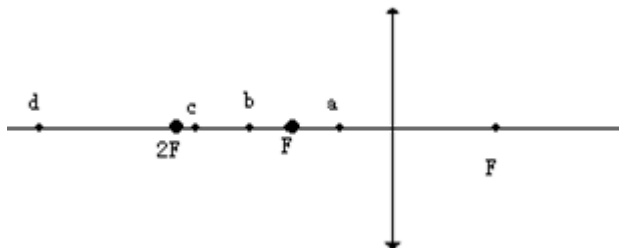
- (2) 小雪和小红测得滑轮组的机械效率为100%，他们意识到出现了错误，请你帮助找出原因_____。
- (3) 请你计算出该滑轮组的机械效率。

(4) 若提升的钩码重增加到6N，则该滑轮组的机械效率将____。（填“变大”“变小”“不变”）

(5) 有同学想进一步探究滑轮组的机械效率是否与

滑轮组中细绳的绕法有关。根据探究目的，他们先通过实验测算出如图2（甲）所示的滑轮组的机械效率，请在图2（乙）中画出下一步实验所需的组装图，改变了绕线方式，该滑轮组的机械效率将____。（填“变大”“变小”“不变”）。

28、在“研究凸透镜成像”的实验中，当蜡烛从如图所示的a点逐渐移到d点的过程中，蜡烛分别通过a、b、c、d四点的____点时，在透镜右边的光屏上（光屏未画）能承接到清晰缩小的像，____就是利用此成像特点制成的，当蜡烛位于a、b、c、d四点中的____点时；光屏上承接的像最大。



29、

小华把试电笔插入三孔插座中，如图1所示，若电路连接无误，则图中试电笔的氖管_____

发光。（选填“会”或“不会”）小华观察家中电热水壶的三脚插头，如图2所示，她判断三脚插头的脚_____

应与电热水壶的金属外壳相连。（选填“A”、“B”或“C”）



图1



图2

30、八年级三班的同学做“探究杠杆平衡条件”的实验；请你完成下列内容：

(1) 实验前出现如图1所示情况，可将杠杆右侧螺母向____调（选填“左”或“右”）；使杠杆在____位置平衡；在接下来的实验过程中，____旋动两侧的螺母（选择“可以”或“不可以”）；



图1

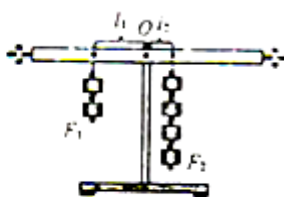


图2

(2) 利用如图2所示的实验装置；实验小组得到三组数据，如表一所示：表一。

实验次数	动力 F_1 /N	动力臂 h /cm	阻力 F_2 /N	阻力臂 h /cm
1	1	8	2	4
2	2	20	1	10
3	4	3	2	6

这三组数据中，实验序号为____（选填“1”、“2”或“3”）的一组数据肯定有错误，经同学检查发现是动力臂测量时读错了数据，动力臂应为____cm；

(3) 另一实验小组的同学获得的数据如表二所示：

表二。

。

实验次数	动力 F_1 /N	动力臂 h /cm	阻力 F_2 /N	阻力臂 h /cm
1	4	5	5	4
2	2	8	8	2
3	3	4	4	3

他们得出的结论是：“动力+动力臂=阻力+阻力臂”，你认为他们在得出实验结论时存在的问题是_____。

参考答案

一、选择题(共6题，共12分)

1、C

【分析】

【分析】压强与压力的大小和受力面积的大小有关。

在压力一定时；受力面积越小，压强就越大；在受力面积一定时，压力越大，其压强就越大。

在压力一定时，受力面积越大，其压强越小；在受力面积一定时，压力越小，其压强越小。

【解析】

【解答】解：A；啄木鸟有尖硬的喙；是在压力一定的情况，通过减小受力面积来增大压强。有利于摄食，故A正确；

B；狗的犬齿很尖；是在压力一定的情况，通过减小受力面积来增大压强。有利于撕咬食物，故B正确；

C；鲫鱼的身体呈梭形可以在游泳时减少水的阻力；适于在水中生活。故C错误；

D；骆驼的脚掌很大；是在压力一定的情况，通过增大受力面积来减小压强。有利于沙漠行走，故D正确。

故选C。

2、B

【分析】

解：A 近视眼应佩戴凹透镜进行矫正。故A错误。

B；烧开水时冒出的“白气”是水蒸气遇冷液化形成的小水滴；是液化现象，故B正确。

C；镜面反射和漫反射都是光的反射；因此都遵循光的反射定律。故C错误。

D；把手机调成静音状态；是为了在声源处减弱噪声。故D错误。

故选：B

(1) 近视眼用凹透镜进行矫正；远视眼用凸透镜进行矫正。

(2) 物质从气态变为液态叫做液化；

(3) 了解镜面反射和漫发射；漫反射和镜面反射都遵循光的反射定律；

(4) 减弱噪声的途径：在声源处；在传播过程中、在人耳处。

此题考查了近视眼的成因及其矫正、液化现象、光的反射、减弱噪声的途径等多个知识点，是一道综合性较强的题

【解析】

B

3、A

【分析】

解：通常情况下；铜钥匙容易导电，是导体；玻璃杯；塑料桶、陶瓷碗都不容易导电，属于绝缘体。

故选A.

容易导电的物体是导体；不容易导电的物体是绝缘体，根据导体和绝缘体的定义进行判断。

堑腴 常见的导体包括：人体；大地、各种金属、酸碱盐的溶液等。

堑脔 常见的绝缘体包括：塑料；橡胶、陶瓷、空气、玻璃等。

堑脹 导体和绝缘体之间没有明显的界线，在条件变化时，是可以相互转化的。

【解析】

A

4、D

【分析】

【分析】（1）化石燃料短时间能不能再生；为不可再生资源；

（2）植物通过光合作用将太阳能转变成化学能储存在糖类物质中；

（3）自然界中以现成形式提供的能源称为一级能源；需要依靠他能源的能量间接制取的能源称为二级能源；

（4）化石燃料燃烧能生成大量的二氧化碳、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等对空气有影响的物质。

【解析】

【解答】解：

A. 煤；石油、天然气等燃料是化石燃料；是不可再生能源，煤、石油等可从自然界直接获取，属一级能源，故A正确；

B. 光合作用绿色植物在叶绿体内吸收太阳光把二氧化碳和水合成葡萄糖；同时放出氧气，将太阳能转化为化学能，储存在糖类中，故B正确；

C. 电能；蒸汽是通过物质燃烧放热转化成的；或是由风能、水能、核能等转化来的，为二级能源，故C正确；

D. 化石燃料在地球上的储量有限；且不可再生，并且污染严重，故D错误。

故选D。

5、B

【分析】

【分析】核能发电是利用铀原子核裂变时放出的核能来加热水，用产生的高温、高压蒸汽作为动力，推动蒸汽轮机转动，从而带动发电机发电的。

【解析】

【解答】解：核能发电的能量传递和转化过程是：核能→水和蒸汽的内能→发电机转子的机械能→电能；

故选B。

6、C

【分析】

【分析】读取表格中的内容可知，表中给我们提供了各种固态物质的熔点，也就是这种物质在液态时的凝固点，结合各种物质的比热容，对各选项中的内容可做出相应的判断.

【解析】

【解答】解：A；据表能看出：相同质量的水和干泥土相比较，若吸收或放出相同的热量，由于水的比热容大，水的温度变化小，而干泥土的温度变化大，故沿海地区昼夜气温差异小，而沙漠地区昼夜气温差异大，故该选项叙述错误，不符合题意；

B；南极的冬季气温最低能达到 -89.2°C ；而水银在 -39°C 时就会凝固，因此，不可以使用的，故该选项叙述错误，不符合题意；

C；相同质量的水和其他液体相比较；若升高相同的温度时，由于水的比热容大，故水吸收的热量最多，故汽车发动机里常用水来帮助散热，故该选项正确，符合题意；

D；水凝固的条件是：达到凝固点；且继续放热，故该选项错误，不符合题意.

故选C.

二、填空题(共9题，共18分)

7、略

【分析】

【分析】根据指针的位置；利用横梁平衡的调节方法，遵循“左偏右调，右偏左调”的原则，可以确定平衡螺母的调节方向.

使用托盘天平读数时，物体的质量等于右盘中砝码的质量加上游码所对的刻度值. 根据图示的砝码质量和游码的位置可以确定物体的质量.

【解析】

【解答】解：在调节横梁平衡时；若指针向左倾斜，则应向右移动平衡螺母.

砝码的质量为 50g ；游码所对的刻度值为 2.4g ，所以物体的质量为 52.4g .

故答案为：右； 52.4 .

8、略

【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/185210222130012012>