

小学生综合素质训练

根据九年义务教育新课程标准编写

小学毕业总复习

XIAXUE BIYE ZONGFUXI

综合测试卷

科学

专项 + 冲刺 + 模拟

适用于各版本

● 主编 王运才

黄河出版传媒集团
宁夏人民出版社



長	𠂔
𠂔	𠂔

集

科学

题号	一	二	三	四	五	总分	等级
得分							

- 腐殖质是由()变成的。
A. 泥土 B. 沙子 C. 动植物遗体 D. 废塑料
- 能够改良土壤,并在成肥中发挥作用的是()。
A. 蜈蚣 B. 蚯蚓 C. 螺 D. 蚂蚁
- 颜色深的是()土壤。
A. 岩石层 B. 下层 C. 表层
- 判断矿物的透明度要看矿物碎片的()。
A. 上面 B. 边缘 C. 中间

5. 磨成粉末后能与液体混合做成颜料的是()。
- A. 黄铁矿 B. 赤铁矿 C. 方铅矿 D. 石盐
6. 研究矿物的硬度时,下列方法合适的是()。
- A. 用指甲、铜钥匙、小刀刻划 B. 在地上砸
- C. 用钉锤砸 D. 用眼看
7. 绝大多数的地震发生在()内。
- A. 地幔 B. 地壳 C. 地核
8. ()是生产化妆用品的好原料。
- A. 滑石 B. 石膏 C. 石墨 D. 石英
9. 褐铁矿是根据它的()命名的。
- A. 形状 B. 硬度 C. 光泽 D. 颜色
10. 肥沃的土壤生长的植物()。
- A. 茁壮 B. 柔弱 C. 矮小 D. 枯黄

四、科学探究室(25 分,每题 5 分)

1. 给你一块岩石,你能用哪些方法知道岩石的特征?

2. 植物被破坏后,土壤的蓄水能力会有变化吗? 你能设计一个实验证明吗?

3. 在探究土壤的成分时,你是怎么研究的,说说你的方法和观察到的现象。

实验的方法	观察到的现象

4. 你知道哪些行为会破球土壤,带来危害吗?

5. 列举你在观察土壤时发现的有生命的物体。

五、视野拓展营(5 分)

小红在山上看到一块岩石中有一片美丽的枫叶,石头里面怎么会有枫叶呢? 小红感到很奇怪,你知道是怎么回事吗? 请你给她解释一下。

3. 制冷空调应该安在房间的()比较科学。
A. 下面 B. 上面 C. 外面
4. 空气与水的不同点是()。
A. 压缩性 B. 形状 C. 流动性
5. 能证明空气存在的方法是()。
A. 用手在水中划 B. 用手在脸旁扇动
C. 用手在桌上拍 D. 两手相互搓
6. ()是造成空气污染的主要原因。
A. 植物生长 B. 动物活动 C. 水的流动 D. 人类活动
7. 下列含有酸性物质的是()。
A. 土豆 B. 柿子 C. 西红柿 D. 甘蔗
8. 下面属于产生新物质的变化的是()。
A. 铁水变钢锭 B. 水结冰
C. 乒乓球变瘪 D. 树叶变黄
9. 用 pH 试纸测定溶液的酸碱度时,当 $\text{pH} = 7$ 则说明溶液呈()。
A. 中性 B. 酸性 C. 碱性
10. 一个物体,在它的表面滴几滴碘酒,看到表面变蓝,说明这个物体含有()。
A. 脂肪 B. 蛋白质 C. 维生素 D. 淀粉

四、科学探究室(25 分,每题 5 分)

1. 设计实验证明空气占据空间。
实验名称:
实验材料:水槽 水 玻璃杯 一张纸
实验过程:

实验现象解释:

2. 用冰块冷却食物,食物应放在冰的上面还是冰的下面? 为什么?
3. 日常生活中常用的防锈方法有哪些?
4. 小红所在的小组在研究铁钉生锈的原因是什么时,他们猜测可能与温度变化有关,可又不确定,那么就请帮他们设计一个方案吧。

研究的问题	
我们的假设	
实验器材(还需要的请你补充)	锈铁钉 2 个、保温盒、餐巾纸 2 张、塑料袋 2 个、
实验的基本过程	
实验中需要改变的条件	

5. 根据你的观察,说说化学变化一般会伴随哪些现象。

五、视野拓展营(5 分)

请你举例说明我们周围空气污染的现象,并说说对此你有什么感想。

①考生要写清校名、姓名和班级(或准考证号)。
②请看清题意后再仔细做题。
③要书写工整,字迹清楚,卷面整洁。

注意事项

班级
年级
姓名

学校
学号

义务教育 课程标准 实验教科书 配套

小学毕业总复习



专项测试卷一热、电和磁

时间: 60分钟 总分: 100分

科学

题号	一	二	三	四	五	总分	等级
得分							

一、知识展示台(30分,每空1分)

- 连接灯泡的导线两端应分别接在电池的_____和_____上,形成电流的_____,灯泡才会亮。
- 容易导电的物体叫做_____。不容易导电的物体叫做_____。
- 磁铁磁力最大的部位是_____。磁铁指北的一端是_____,用字母_____表示;指南的一端是_____,用字母_____表示。
- 指南针是我国古代_____之一。战国时候它被称为_____。
- 磁悬浮列车利用的是_____的作用。
- 热在固体中,从温度高的地方传到温度低的地方,这种传热方式称为_____。
- 二氧化碳在温度很低时,会变成一种叫做_____的固体。
- 1593年,意大利的著名科学家_____发现了气体的_____现象。
- 深颜色的衣服比浅颜色的衣服吸热要_____,散热要_____。
- 水的多姿多彩的化身有_____,_____,_____,_____,_____,_____,_____。
- 液体形态的水受热后会变成气体形态的_____,这种现象叫做_____。

12. 水结成冰的现象叫做_____。

13. 物体的冷热程度叫_____。

二、对错审判厅(20分,每题2分)

- 一个磁铁断成两段后,每一段只有一个磁极。()
- 只要有电池、灯泡,灯泡就一定会发亮。()
- 磁悬浮列车没有车轮。()
- 灯泡不亮的原因肯定是灯泡坏了。()
- 人体也能导电。()
- 一个开关只能控制一个灯泡的亮灭。()
- 我国第一列磁悬浮列车于2003年在北京诞生。()
- 霜是水多姿多彩的化身之一,并且是水的液体形态。()
- 热传递时,有时会三种方式同时存在。()
- 绝大多数物体在受热时体积会膨胀,冷却时体积会收缩。()

三、选择大乐园(20分,每题2分)

- 下面操作正确的是()。
A. 用湿手摸灯泡
B. 用试电笔查看线路
C. 用铁衣架合闸
- 门吸是利用了()的作用。
A. 磁铁
B. 电磁铁
C. 摩擦力
- 点燃酒精灯时火柴要()点。
A. 自上而下直着
B. 自下而上直着
C. 自下而上斜着
D. 自上而下斜着
- 用酒精灯加热时要用火焰的()加热。
A. 内焰
B. 焰心
C. 外焰
- 下面利用物体热胀冷缩性质的是()。
A. 在热水中使瘪乒乓球变圆
B. 用火给蜡块加热
C. 气枪喷水
- 一杯热水降温的规律是()。
A. 由慢到快
B. 由快到慢
C. 一样的

7. 下列吸热最快的是()。
- A. 灰色衣服 B. 白色衣服
C. 黄色衣服 D. 黑色衣服
8. 在蜡片中心加热时,热会()传送。
- A. 由中心沿着一个方向直线
B. 由中心向四周
C. 由中心沿着一个方向螺旋式
9. 下面能够导电的物体是()。
- A. 晒衣服的枯竹竿 B. 田里的禾苗
C. 作业本里的纸 D. 存放年久的木柴
10. 下面不能接触磁铁的物体是()。
- A. 塑料贴片 B. 银行卡
C. 文具盒 D. 透明胶带

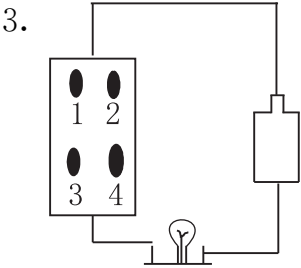
四、科学探究室(25 分,每题 5 分)

1. 现在有一块条形铁,怎样知道它是不是磁铁? 请你研究。

提供的材料	条形铁、锈铁钉、砂纸、回形针
实验的步骤	
实验后怎么进行判断	

2. 设计实验,研究电磁铁的磁力大小是否与绕线的方向有关。

实验探究的问题	
实验所需要的材料	
实验中需要保持不变的条件	
实验中需要改变的条件	



连接	1—2	1—3	1—4	2—3	2—4	3—4
情况	不亮	亮	增亮	不亮	不亮	增亮

根据图中和实验记录情况,请你分析暗盒中的线路是什么样的?

4. 下列物体哪些属于导体,哪些属于绝缘体?
- ①铁 ②干木头 ③食盐溶液 ④炭棒 ⑤陶瓷
⑥人体 ⑦玻璃 ⑧潮湿的木头 ⑨干布 ⑩塑料尺
- 导体: _____
绝缘体: _____
5. 你研究过蒸发快慢与哪些因素有关的问题吗? 回忆一下,然后回答:当时你认为蒸发的快慢可能与哪些因素有关?

你选择了其中哪个因素进行了研究? 请完成下表。

选取的问题	蒸发快慢是否与_____有关?
实验的基本过程	
实验的现象	
实验说明了	

五、视野拓展营(5 分)

不知你有没有这样的发现,一杯开水刚刚冷却到温水后,喝时可以感觉到上面的温度高些,而越到底部就越凉。你知道这是什么原因吗? 如果冷却的时间更长一些,会有这种情况出现吗?

6. 男高音和男低音是()不同的表现。
A. 音量 B. 音调
7. 凸透镜镜片的特点是()。
A. 中间薄周围厚 B. 一样厚
C. 一半厚一半薄 D. 中间厚边缘薄
8. ()影子最短。
A. 早晨 B. 中午 C. 傍晚
9. 透过红色的滤纸看到白色衣服的颜色是()。
A. 红色 B. 白色 C. 黑色 D. 绿色
10. 下列属于自然光源的是()。
A. 激光 B. 月亮 C. 萤火虫 D. 篝火

四、科学探究室(25 分,每题 5 分)

1. 红红在画画时,在空中画了一只蝴蝶和一只猫头鹰。小华说红红的画有问题,你怎么看? 说说你的理由。

2. 回忆一下研究声音产生的实验,然后回答。

实验材料	
实验情况记录	

通过实验我们发现物体发出声音时都在动,是不是物体发出声音的原因就是因为物体在动呢? 为了证明物体发出声音与动有关,你是怎样证明的,说说方法及实验情况。

3. 用细铁丝围成一个小圈,然后让水滴固定在圈上,再通过水滴来看物体,会有什么不同,是什么原因呢?

4. 在晴朗无风的日子,背对着太阳,向空中喷水,可以在水雾中看见美丽的彩虹,这是什么原因呢?

5. 沙漠中的海市蜃楼总是让沙漠中的行人充满希望地往前走,你知道这一现象是怎么形成的吗?

五、视野拓展营(5 分)

人们常说:只闻其声,不见其人。你能运用所学的知识进行合理的解释吗?

学校 _____

学号 _____

禁

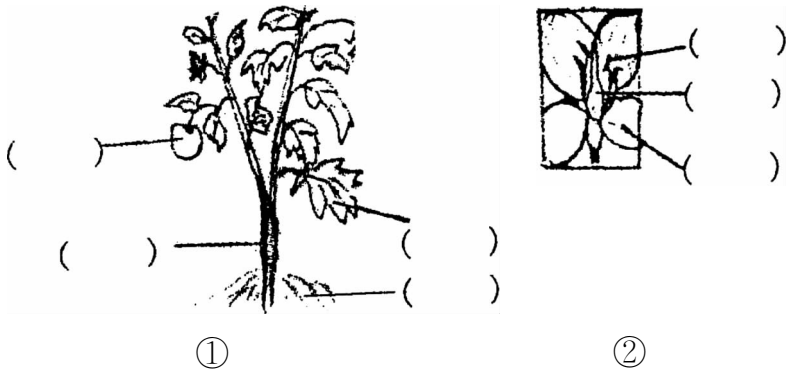
• 18 •

6. 发明青霉素的是()。
- A. 弗莱明 B. 胡克 C. 列文虎克 D. 达尔文
7. 蚯蚓喜欢()的环境。
- A. 干燥 B. 明亮 C. 明亮干燥 D. 阴暗潮湿
8. 两千多年前,()用丝绸打开了我国通往西域各国的贸易之路。
- A. 郑成功 B. 张骞 C. 张衡 D. 毕昇
9. 蚕茧抽丝的最佳时机是结茧后()。
- A. 2 天 B. 4—5 天 C. 6—7 天 D. 10 天
10. 动物界中最大的类群是()。
- A. 昆虫 B. 鱼类 C. 鸟类

四、科学探究室(25 分,每题 5 分)

1. 你知道植物有哪些繁殖方式吗? 请各列举一例。

2. 指出植物的各个部分。



3. 为了维护生态平衡,保护生态环境,我们可以做些什么?

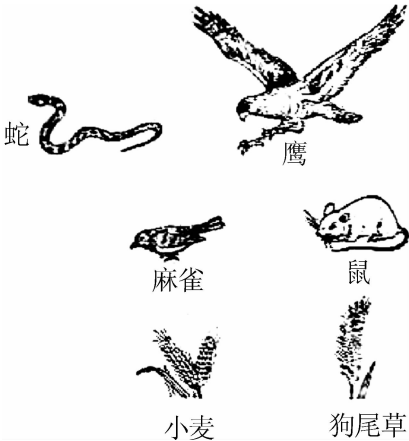
4. 观察分析:

(1)在右边画出这些生物之间的食物链。

(2)写出图中的一条食物链

这条食物链中生产者是_____,消费者是_____。

(3)请你自己再另写一条食物链



5. 回忆一下探究种子萌芽时需要的条件的实验,然后回答。

(1)通过研究,你知道种子萌芽需要哪些条件?

(2)根据你的实验过程完成下表。

实验需要的工具和材料	
实验的基本过程	

五、视野拓展营(5 分)

一次游玩中,小明捉到了一只小螃蟹,便将它带回家,把鱼缸清洗干净并装入水后将螃蟹放入水中,可是过了两天螃蟹就死了。后来又去捉了一只,这次是将鱼缸底部放入沙子、小石头,然后放入少量的水草和两只小虾,结果一个多月了它们都活得很好。这说明了什么道理呢?

学校 _____

学号 _____

禁

科学

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

• 22 •

8. 用()的方法,可以把食盐和水分离。
 A. 沉淀 B. 过滤 C. 蒸发
9. 水的浮力方向是()。
 A. 竖直向上 B. 竖直向下 C. 各个方向
10. 在使用天平称固体物质的质量时,物体应该放在天平的()。
 A. 左边 B. 右边 C. 左边或右边

四、科学探究室(25 分,每题 5 分)

1. 你认为同样体积的蜂蜜和白酒是一样重的吗? 请你设计实验研究。

我的看法	我认为同样多的蜂蜜和白酒,_____重。
实验中需要的材料	
实验中需要保持一样的是	

2. 回忆一下研究纸的特点的实验,然后回答。

用到的纸	
研究方法	
通过研究你发现有哪些特点(选择其中的一种纸进行介绍)	

通过研究纸,请说说纸的主要原料是_____。为了保护资源,我们在用纸时要注意_____。

3. 假如有一个土豆,你能采用哪些方法让它浮在水面上。

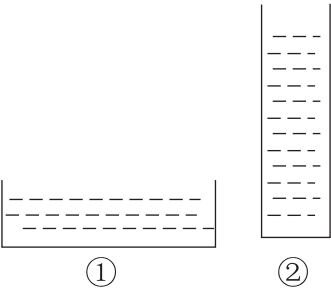
4. 钢铁在水中是沉的,可为什么做成船后就可以浮起来了呢?

5. 面粉在水中搅拌后,水会变混,面粉也会分布在水中,这是溶解吗?

五、视野拓展营(5 分)

仔细观察下边两个容器中的水。

1. 凭眼睛判断你认为_____号水多。
 2. 说说可以用哪些方法来测量。(至少要 2 种)



①考生要写清校名、姓名和班级(或准考证号)。
②请看清题意后再仔细做题。
③要书写工整,字迹清楚,卷面整洁。

注意事项

班级
姓名

学校
学号

义务教育 课程标准 实验教科书 配套

小学毕业总复习



专项测试卷—人体

时间: 60分钟 总分: 100分

科学

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、知识展示台(30分,每空1分)

1. 人体的骨头共有____块,它们共同组成了人体的支架——_____。
2. 我们常吃的食物分为_____和_____两大类。
3. _____和_____是人体的血液循环器官,_____是人体的“司令部”。
4. 食物色素是一种_____,它可以改变食物的外观和_____。
5. 骨头中间的软物质叫_____,它能制造_____。
6. 人体的各种运动都是由肌肉_____带动_____而实现的,因此,要经常参加_____才能使我们的骨骼粗壮,肌肉发达,关节灵活。
7. 绿色食品是指_____的安全、优质、营养类食品。
8. 为了使肌肉和骨骼保持正常工作,平时要多吃些_____含量高、_____含量高的食品。
9. 子代与父代之间、同一物种之间一般都或多或少地存在着一些不同的特征,这种现象称为_____。
10. 根据物体的同一种特征把它们进行排列,这就是_____。
11. 心跳就是心脏的_____,一次用力吸气后,再尽力呼出的气体总量,就是_____。
12. _____是氧气和二氧化碳进行交换的重要器官。

13. 大腿和小腿相连接的关节是_____。
14. _____是我们由儿童向成年人过渡的时期。女孩大约从____岁开始。
15. 吸烟会严重危害人的_____,_____,_____,_____等器官,尤其是_____。

二、对错审判厅(20分,每题2分)

1. 一般情况下,一种食物能含有人体所需要的全部营养。()
2. 经常运动、合理饮食是保护心脏最主要的方法。()
3. 为了有一个健康的身体,应该注意饮食、加强锻炼、保证充足的睡眠、科学用脑。()
4. 肺活量越大,呼吸能力越弱。()
5. 运动员在不运动时每分钟呼吸的次数要比常人少。()
6. 骨头上的两块肌肉总是做一样的工作。()
7. 为了健康成长,食物要多样化,不能偏食、挑食。()
8. 运动前要做准备活动,避免身体受伤。()
9. 人造食物色素吃多了不会影响身体健康。()
10. 人在休息时,所有的肌肉都停止工作了。()

三、选择大乐园(20分,每题2分)

1. 我们全身的骨头分为()等几部分。
A. 头、躯干、手臂、腿脚 B. 头、颈、躯干、四肢
C. 头、躯干、手腿
2. “现代遗传学之父”是()。
A. 袁隆平 B. 孟德尔 C. 达尔文
3. 为了食品安全,下列做法不正确的是()。
A. 多清洗、浸泡 B. 常吃腌腊食品 C. 多吃绿色食品
4. 环绕手臂时,()在运动。
A. 旋转关节 B. 铰链关节 C. 球状关节
5. 剧烈运动后,心跳会()。
A. 加快 B. 减慢 C. 不变

6. 肌肉占到人体总体重的()。
A. 30% B. 40% C. 50% D. 65%
7. 我们的身体里有()多块肌肉。
A. 100 B. 200 C. 400 D. 600
8. 根据()可以预测自己长大后的身高。
A. 自己的手长 B. 父母的脚长
C. 自己的脚长 D. 自己的腿粗
9. 从体重曲线图中可以明显地看出()的关系。
A. 体重与性别 B. 体重与年龄
C. 体重与身高 D. 体重与环境
10. 儿童向成年人过渡时,下列做法正确的是()。
A. 喝酒 B. 穿高跟鞋
C. 不和异性交往 D. 拔胡须

四、科学探究室(25 分,每题 5 分)

1. 怎样知道我们吸进和呼出的气体不一样?

实验材料	
实验的方法	
实验现象	
实验后我们的发现	

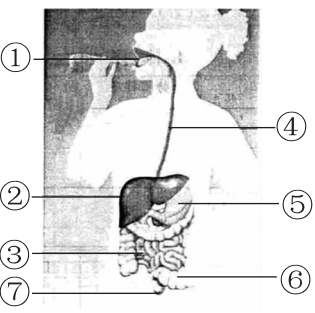
2. 小红因为吃了一小袋饼干,结果病了好多天。这可能是什么原因引起的? 听到这个消息你想对她或其他人说点什么?

3. 连线,把下面的食物和它含有的主要营养成分连接起来。
鱼 白菜 馒头 猪油 鸡蛋 苹果 面包 油菜籽

蛋白质 维生素和矿物质 碳水化合物 脂肪

4. 指出下图中人体的消化器官。

- ① _____
- ② _____
- ③ _____
- ④ _____
- ⑤ _____
- ⑥ _____
- ⑦ _____



5. 曾经一段时间,我们很多学校都在教室里用醋熏或者喷洒药物,可在《肺和呼吸》中我们研究怎样保护呼吸器官时只是说要开窗保持空气清新、要洒水等,并没有熏醋和喷药的措施。对于这种做法你怎么看?

五、视野拓展营(5 分)

小红妈妈由于在外地工作,本学期家长会妈妈是第一次来学校,刚走进校门,同学就大声喊道:“小红,你妈妈来了。”这位同学怎会这样准确地判断呢? 这一事例说明了什么?

①考生要写清校名、姓名和班级(或准考证号)。
②请看清题意后再仔细做题。
③要书写工整，字迹清楚，卷面整洁。

注意事项

班级
姓名

学校
学号

义务教育 课程标准 实验教科书 配套

小学毕业总复习



专项测试卷一机械与运动

时间: 60分钟 总分: 100分

科学

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、知识展示台(30分,每题1分)

1. 能够帮助人们降低工作难度或省力的工具装置,都可以称做_____。
2. 事先假定为不动或静止的物体称为_____。
3. 能量的一个重要特点是可以从_____。
4. 由一个轮固定在可以转动的轴上的机械叫做_____。
5. 点亮台灯是把_____转换成_____。
6. 国旗是利用_____升上去的。它是一种_____。
7. 洗衣机是把_____转换成_____。
8. 运动的快慢可以用单位时间内通过的距离来测量,这就是常说的_____。
9. 核能也叫_____,利用核能发电的电厂叫_____。
10. 像自行车链条这样的装置叫做_____。
11. 在进行验证“摆的快慢与摆长的关系”的实验中,在摆角、摆长、摆重三个条件中,必须保持不变的条件是_____和_____,需要改变的条件是_____。
12. 动滑轮不仅可以_____,还可以_____。
13. “摆快慢与哪些因素有关”是大科学家_____研究发现的。
14. 按照运动的路线,运动可分为_____和_____。

15. 小车运动时,拉力越大,小车运动的速度越_____。
16. 我见到过的杠杆类的工具有_____,_____,_____等。
17. 山区中的盘山公路利用的是_____的原理,目的是为了_____。
18. 物体重,运动时的摩擦力_____;物体轻,运动时的摩擦力_____。

二、对错审判厅(20分,每题2分)

1. 滑轮组既能省力又能改变力的方向。()
2. 摆的快慢与摆线的长短有关系。()
3. 物体运动时只有一种方式存在,不能有几种同时存在。()
4. 玩跷跷板时,小孩肯定跷不起大人。()
5. 摆的快慢与摆锤的长短有关系。()
6. 天平是等臂杠杆,它不省力。()
7. 在国际单位制中,速度单位是米/秒,常用的还有千米/小时。()
8. 杠杆尺平衡时,左右两边挂的物体肯定一模一样。()
9. 螺丝属于杠杆。()
10. 世界上一切物体都在运动中,没有完全静止的物体。()

三、选择大乐园(20分,每题2分)

1. 下列用链条传动的是()。
A. 缝纫机 B. 摩托车 C. 汽车 D. 闹钟
2. 盘山公路是()的利用。
A. 杠杆 B. 滑轮 C. 斜面
3. 下列属于费力杠杆的是()。
A. 镊子 B. 指甲剪 C. 虎口钳子
4. 链条传动和齿轮传动的差别是()。
A. 是否能够省力 B. 是否能够改变力的大小
C. 是否能够改变力的方向

5. 下列属于可再生能源的是()。
- A. 煤炭 B. 天然气 C. 太阳能 D. 石油
6. 坐在车上看到路边的树在后移,是因为把()看作静止的物体了。
- A. 路边的树 B. 车上人 C. 路 D. 车
7. 一个轮 A,再安装一个轮 B,通过皮带传动后,轮 B 要比轮 A 转得快,那么轮 B 要比轮 A()。
- A. 大 B. 小 C. 一样大
8. 把一个长方形的水泥块平行移动 100 米,那么最经济、实用的方法是()。
- A. 用人拖 B. 用吊车吊 C. 垫圆木滚动 D. 用杠杆撬
9. 人胃里的食物是靠()消化的。
- A. 热能 B. 动能 C. 机械能 D. 化学能
10. 荡秋千属于()。
- A. 转动 B. 摆动 C. 移动

四、科学探究室(25 分,每题 5 分)

1. 回忆一下燃烧花生米加热水的实验,然后回答。

提供材料	细铁丝、花生米、橡皮泥、火柴、烧杯、水、温度计、石棉网
实验的基本步骤	
实验需要注意的事项	
其中能量是怎样转换的	

2. 在研究能量的大小与物体运动的关系时,有一组是这样做的,记录见下表。

橡皮筋拉伸的长度	高度
1 厘米	50 厘米
2 厘米	30 厘米
3 厘米	100 厘米

记录完后他们就开始对记录的情况进行观察分析,并得出能量越大物体运动得越远。你觉得他们这样做行吗? 说说你的理由。

3. 小明他们组在研究轮轴是否省力时,先直接测出三个钩码的重量,接着在小轮轴的轮上用力拉三个钩码,然后在大轮轴的轴上用力拉四个钩码,最后比较拉力的大小。指出其中的不妥之处。
4. 快乐连连看。
- | | |
|-------|----|
| 自行车把手 | 杠杆 |
| 脚蹬 | |
| 刹车 | 轮轴 |
| 螺丝钉 | |
| 车铃按钮 | 斜面 |
5. 下面是研究轮轴时的记录表,仔细观察从表中你能发现什么?

直接测钩码	在小轮上测			在大轮上测			你的发现
0.5 牛	0.40	0.40	0.41	0.2	0.2	0.21	
1 牛	0.8	0.81	0.8	0.5	0.5	0.5	

五、视野拓展营(5 分)

常听人说“刀磨一磨就快了”,为什么刀在比较粗糙的石头上摩擦后反而会快呢?