

青岛版六年级科学上册全套测试卷

特别说明： 本试卷为最新青岛版小学生六年级试卷。

全套试卷共 9 份。

试卷内容如下：

1. 第一单元使用(1份)
2. 第二单元使用(1份)
3. 第三单元使用(1份)
4. 第四单元使用(1份)
5. 第五单元使用(1份)
6. 第六单元使用(1份)
7. 第七单元使用(1份)
8. 期中检测卷(1份)
9. 期末检测卷(1份)

第1单元评估检测题

(时间: 40 分钟 满分: 100 分)

1. 填空题(每空1分, 共18分)

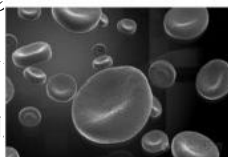
- (1) 绝大多数生物体是由()构成的。
- (2) 人体或动物体的多种细胞虽然形态不同, 但基本结构相同, 都有()、()和()。
- (3) 细胞壁有保护细胞内部、()的作用。
- (4) 生物将自身的()或()传给后代的现象称为遗传。
- (5) 没有(), 就没有物种的延续; 没有(), 生命世界就不会像现在这样丰富多彩。
- (6) 古代生物的()、()或()埋藏在地下变成的跟石头一样的东西叫作化石。
- (7) 化石可以告诉我们关于()及()的许多信息, 对科学研究具有重要的作用。
- (8) 小明的爸爸的头发是卷发, 小明的头发也是卷发, 这是()现象。
- (9) 17世纪时, 英国科学家()有一次从树皮上切了一片软木薄片, 放在自制的显微镜下观察, 发现了一格一格的小空间, 就以()命名。事实上, 他观察到的细胞早已死亡, 仅能看到残存的植物()。

2. 判断题(对的画“√”, 错的画“×”)(每小题2分, 共20分)

- (1) 生物体生长发育、衰老的过程, 实际上就是细胞生长发育、衰老的过程。 ()
- (2) 世界上没有长得一模一样的人。除了人, 其他动物或植物的不同个体之间也存在着遗传和变异的现象。 ()
- (3) 大千世界如此千姿百态, 是因为生物界存在变异。 ()
- (4) 同一生物体的不同部位的细胞, 其形状和大小都是相同的。 ()
- (5) 为了方便观察, 我们可以把显微镜倾斜一定的角度。 ()
- (6) 现代生物的灭绝有些是受人类的影响。 ()
- (7) 我们要想了解远古时代的动植物情况, 只能靠猜想。 ()
- (8) 父母遗传给子女的不仅有看得见的形态特征, 还有血型等生理特性, 甚至某些疾病, 如色盲等。 ()
- (9) 收集花朵颜色为紫红色的紫茉莉的种子, 种植后开出来的花一定是紫红色的。 ()
- (10) 我们从薄氏辽宁枝化石中可以看到霸王松树的影子。 ()

3. 选择题(将正确答案的序号填入括号内)(每小题2分, 共20分)

- (1) 下列选项中, ()不是由细胞构成的。



A. 荷花

B. 塑料椅

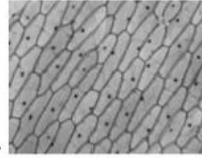
C. 蝗虫

- (2) 下列细胞中, ()是人的皮肤表皮细胞。

A.

B.

C.



(3) 下列谚语中描述的是生物遗传现象的是()。

A. 龙生九子，九子各异

B. 鸡窝里飞出金凤凰

C. 有其父必有其子

(4)猫妈妈的毛皮是黄色的，它生了一窝小猫。小猫的毛皮有的是黄色的，有的是白色的，有的是黄白相间的，那么猫爸爸的毛皮最有可能是()的。

- A. 黄色 B. 黑色 C. 白色

(5)下列动物的本领中，不是亲代遗传给后代的是()。

- A. 大雁能辨别方向 B. 变色龙会变色 C. 导盲犬会带路

(6)人类了解恐龙的模样最先是通过()。

- A.关于恐龙的电影 B. 恐龙化石 C. 真实的恐龙

(7)“龙生九子各不同”形象地说明了生物界普遍存在()。

- A.遗传 B. 繁殖 C. 变异

(8)看到霸王龙尖利的牙齿化石，可以据此猜测()。

- A. 霸王龙是食草动物

- B. 霸王龙擅长奔跑

- C. 霸王龙是食肉动物

(9)观察猛犸象的化石，我们会发现猛犸象和当今的()相似。

- A. 犀牛 B. 大象 C. 野猪

(10)关于恐龙灭绝的原因，下列推测中不可能的是()。

- A.小行星撞击地球 B. 气候变迁 C. 人类乱捕滥猎

4. 将下列谚语按要求归类(填序号)(共12分)

①虎父无犬子。

②一树之果，有苦有甜。

③一母生九子，连母十个样。

④ 外甥随舅，侄女随姑。

⑤橘生淮南则为橘，生于淮北则为枳。

⑥桐实生桐，桂实生桂。

(1)遗传现象: _____c

(2)变异现象: _____

5. 填图题(共10分)

将显微镜各部分的名称填写在相应的方框内。(填序号)

①载物台 ②目镜 ③反光镜 ④物镜 ⑤调节旋钮



6. 简答题 (共 9 分)

(1) 什么叫变异?请举出一个例子。(5分)

(2) 请写出四种你知道的细胞的名称。(4分)

7. 分析题(共11分)

阅读材料，回答问题。

遗传和变异是生物界普遍存在的现象。父母(亲代)通过生育过程把遗传物质传递给子女，使后代表现出同亲代相似的性状，如体态、相貌、音色等。不同的性状特征，遗传的概率是不一样的，有些性状是接近百分之百的“绝对遗传”，如肤色、下颌等。另外，大眼睛、有耳垂、高鼻梁都是从父母那里得到的特征性遗传。有些性状遗传的概率为50%以上，如身高、秃头和青春痘等。有些性状的遗传概率并不高，如少年白头发等。有些性状虽然会遗传，但是多数可以通过后天的训练而改变，如音色和罗圈腿等。

(1) 亲代通过生育过程把_____传递给子女，使后代表现出同亲代相似的性状，这是生物的_____ (填“遗传”或“变异”)现象。(2分)

(2) 下列遗传特征中，属于“绝对遗传”的是()。(2分)

A. 肤色 B. 肥胖 C. 少年白头发

(3) 下列遗传特征中，通过后天训练可以改变的是()。(2分)

A. 秃头 B. 音色 C. 高鼻梁

(4) 玲玲的爸爸妈妈的眼睛都高度近视，玲玲担心自己以后也会很容易近视。这种担心有依据吗?为什么?(5分)

第2单元评估检测题

(时 间: 40 分钟 满 分: 100 分)

1. 填空题(每空1分, 共22分)

(1)在()里、()中、()中及()存在着大量的细菌和病毒。

(2)细菌个体十分微小, 大约()个细菌才相当于一颗小米粒那么大。

(3)细菌有()、()和()等形态。

(4)细菌是()微生物, 是所有生物中()的一类。

(5)病毒是一类没有()的特殊生物, 由()和()组成。

(6)病毒个体非常微小, 绝大多数要在高倍的()下才能看到, 大约()个病毒才相当于一个细菌那么大。

(7)蘑菇的形状像(), 木耳的形状像人的()。

(8)发霉是一种因()生长而使食品、衣物等()、()的自然现象。馒头在()、()的条件下容易发霉。

2. 判断题(对的画“√”, 错的画“×”)(每小题2分, 共20分)

(1)病毒是一类能够独立生存的微生物。 ()

(2)蘑菇用肉眼就能看到, 所以不属于微生物。 ()

(3)把水果和蔬菜等放入冰箱可以保存更长的时间。 ()

(4)人们利用细菌分解处理垃圾, 所以细菌有时也是人类的朋友。 ()

(5)细菌的繁殖速度惊人。 ()

(6)微生物的身体结构很复杂。 ()

(7)所有的蘑菇都是可以食用的。 ()

(8)青霉素是一种抗生素, 能破坏致病菌, 达到杀灭或抑制病菌的作用。 ()

(9)面包上长了毛, 去掉长毛部分, 其余的还可以吃, 这样不会造成浪费。 ()

(10)食品只要在保质期内, 就一定会发霉变质。 ()

3. 选择题(将正确答案的序号填在括号里)(每小题2分, 共20分)

(1)下列不是单细胞生物个体的是()。

A. 草履虫

B. 病毒

C. 细菌

(2)我们借助()可以看到细菌。

A. 放大镜

B. 显微镜

C. 眼镜

(3) 健康的生活方式需要我们远离有害的细菌和病毒。下列做法中错误的是()。

A. 在吃苹果之前，先洗干净

B. 没有煮熟的肉类含有更多的营养物质，所以煮肉只需五分熟

C. 在使用过电脑键盘后洗手

(4) 我们常吃的木耳属于()。

A. 植物

B. 微生物

C. 动物

(5)细菌、病毒和真菌也有对人类有利的一面。下列选项中，不符合上述描述的是()。

- A. 乳酸菌 B. 酵母菌 C. 乙肝病毒

(6)土壤中的动植物尸体和残体，最终将消失并变成植物需要的营养素。这归功于()。

- A. 细菌 B. 病毒 C. 蘑菇

(7)噬菌体是()。

- A. 动物病毒 B. 植物病毒 C. 细菌病毒

(8)下列环境中分布细菌较多的是()。

- A. 刚煮熟的食物中

- B. 深海的火山口中

- C. 流通的货币上

(9)放久了的馒头会生出“白毛”或“黑毛”。这些“白毛”或“黑毛”实际上是()。

- A. 细菌 B. 真菌 C. 病毒

(10)将食物贮藏在冰箱里不易腐败的原因是()。

- A. 温度太低，微生物被杀死

- B. 温度太低，微生物不繁殖

- C. 温度太低，微生物繁殖减慢

4. 连线题(共9分)

将下列微生物以连线的方式归类。

细菌

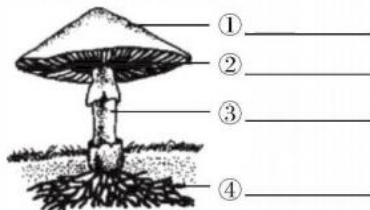
真菌

病毒

酵母菌 灵芝 大肠杆菌 霉菌 流感病毒 腐物寄生菌 狂犬病毒 根瘤菌 青霉菌

5. 填图题(共8分)

下面是蘑菇的结构图，请将蘑菇各部分结构的名称写在相应的横线上。



6. 简答题(共9分)

(1)生活中，我们可以怎样防止食物和物品发霉?(5分)

(2) 为了防止病毒入侵，我们在生活中可以采取哪些措施?(至少写出四种) (4分)

7. 实验题(共12分)

同学们大都有以下的生活经验：暴露在空气中的食品比真空包装的食品更容易腐烂；用盐腌制的鱼比鲜鱼存放的时间更长。为了探究食品的保存方法，小张同学提出了一个问题：“新鲜的牛肉比用盐腌制的牛肉更容易腐烂吗？”他设计了一个探究实验，并实施了方案，请分析后回答下列问题。

盘子编号	处理方法	温度控制/摄氏度
	加入20克新鲜牛肉	30
2	加入20克用盐腌制的牛肉	30

- (1)随着时间的推移，你认为最先腐败并发出臭味的是()号盘子中的牛肉。
- (2)1号盘子和2号盘子是一组对照试验，变量是()。
- (3)在进行探究实验时，提出问题，做出假设后要(),才可以进行实验。
- (4)通过比较1号盘子和2号盘子中牛肉的变化，得出的结论是()。

第3单元评估检测题

(时 间: 40 分钟 满 分: 100 分)

1. 填空题(每空1分, 共19分)

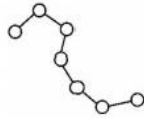
- (1) 我们可以利用()和()找到仙后座。
- (2) 活动星图上的方向是: 上北下南, ()。
- (3) 北落师门是()座最明亮的恒星, 也是天空中最明亮的恒星之一。
- (4) 在北半球冬季上半夜朝向南观察, 最引人注目的是()座。
- (5) 仙后座是秋季星空中一个耀眼的星座, 其中有5颗较亮的星呈明显的“()”形或“()”形。
- (6) 斗柄南指, 天下皆()。
- (7) ()是指观测者用肉眼所看到的星体亮度。它的大小可以取负数, 数值越(), 亮度越高, 反之越低。
- (8) 星图上点与点之间的连线表示这几颗星属于()。
- (9) 冬季夜晚, 从猎户座“猎人”腰部的3颗亮星向()方向看去, 就能找到全天最亮的恒星 _____ ()。它是() α 星, 视星等为()等, 距离我们约有()光年。
- (10) 一年中, 每天晚上同一时间, 许多星座会逐日(), 北斗七星会绕北极星()旋转。()以后, 它们会回到原来的位置。

2. 判断题(对的画“√”, 错的画“×”)(每小题2分, 共20分)

- (1) 有诗云, “西北望, 射天狼”, 说明天狼星在西北方。
- (2) 短时间内, 星座的形状不会发生改变。 ()
- (3) 用观星箱观测星空时, 观星箱的位置是可以移动的。 ()
- (4) 星座变化说明宇宙中的天体都是运动变化的。 ()
- (5) 在一天中的不同时刻, 猎户座在天空中排列的样子相同。 ()
- (6) 观察秋季星空时, 面对北斗七星, 天空中的方位为上南下北, 左西右东。 ()
- (7) 利用北斗七星和仙后座可以找到北极星。 ()
- (8) 我们在秋季观测的星座, 在冬季都是看不到的。 ()
- (9) 一天中, 星座在天空中有东升西落的现象, 这是因为地球在自转。 ()
- (10) 秋季星空亮星稀少, 最亮的是南鱼座主星“北落师门”。 ()

3. 选择题(将正确答案的序号填在括号里)(每小题2分, 共20分)

- (1) 冬季虽然寒冷, 但星座极其壮丽, ()是冬季星空最显著的星座。
- A. 大犬座 B. 猎户座 C. 双子座
- (2) 下图为科学兴趣小组画下的21 时观察的北斗七星形状图。据此判断, 这时是()。



- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季

(3) 小黄在10月3日21时观测星空，他需要先转动星图刻度盘，把活动星图上表示日期的刻度与表示()的刻度对齐。

- A. 3 日 B. 10 月 C. 21 时

(4) 观测仙后座的最佳季节是()。

- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季

(5) 猎户座中, () 部位那颗星又白又亮。

- A. 肩膀 B. 右脚 C. 左脚

(6) 在观测仙后座和猎户座的最佳季节, 应该分别在天空中的什么位置寻找?()

- A. 在南天寻找仙后座, 在北天寻找猎户座
B. 在北天寻找仙后座, 在南天寻找猎户座
C. 都在北天寻找

(7) 在不同日期的同一时刻, 天蝎座在天空中的位置是()的。

- A. 自西向东移动
B. 自东向西移动
C. 无规律移动

(8) 小亮将活动星图的刻度对齐后, 把活动星图举过头, 整体旋转活动星图, 使活动星图中的“北”指向(), 然后对照活动星图顺利观察了星空。

- A. 东 B. 南 C. 北

(9) 我们观测星座时, 主要是观测它的()。

- A. 形状 B. 大小 C. 星的亮度

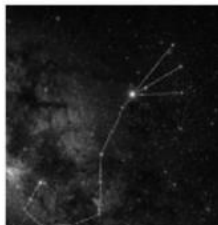


天文知识
24分
完成

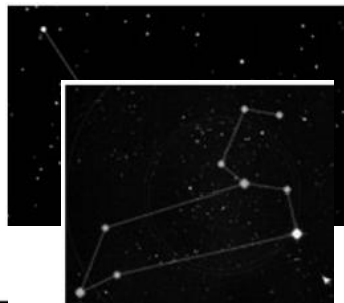


() 个。

C. 88



B



D

E

F

(1) 写出图中星座的名称。(12分)

- A() B() C()
D() E() F()

(2) 属于春季显著星座的是(), 属于夏季显著星座的是(), 属于秋季显著星座的是(), 属于冬季显著星座的是()。(填序号)(6分)

(3) 在 A 星座中，有一颗视星等为 0 等的恒星，它是(); 在 D 星座中有一颗红色亮星，它是(); 根据() (填序号) 能找到北极星。(6分)

5. 画图题 (共6分)

画出秋季的北斗七星图。

6. 简答题(共5分)

说出利用北极星和北斗七星找到仙后座的方法。

7. 探究题(共6分)

阅读文章，回答问题。

仰望星空

傍晚时分，夜色渐浓，我们会发现，夜空中越来越多的小光点渐次亮起：先是最为明亮的恒星，有时甚至也有少许行星，然后是不那么明亮的天体。你如果想在这段时间里辨识星星，可以使用一张活动星图，它会告诉你傍晚时分天空中各个星座的名称及其当下的位置。而定位，也就是确定天空中的方位，至少在才日落的时候是非常容易的，因为在日落后的前1个小时里，我们凭借天际的亮光很快就能找到太阳坠落的方向，这个方向大体就是西。就北半球而言，冬半年里太阳坠落的方向是西南，夏半年里太阳坠落的方向是西北。而一个人面朝西的时候，左手边是南，右手边是北。日落后约1个小时，天空已足够昏暗，我们可以用上面的方法寻找北极星：面朝日落方向，北极星就在我们的右手边。北极星几乎整夜都留在原地。也就是说，北极星的位置几乎不变，因为地轴正好指向北极星附近。与此不同的是，其他恒星和星座的位置会有所改变。

从文章中你发现了哪些辨别方向的方法？（至少写三种）

第4单元评估检测题

(时间: 40 分钟 满分: 100 分)

1. 填空题(每空1分, 共20分)

(1)地球绕着太阳公转的同时也在自转，地球的公转周期约为()天，地球自转一周约()小时。

(2) 地球始终不停地绕着一根假想的轴转动, 这根假想的轴叫()。

(3)我们在地球上看到的其他星体(如太阳)东升西落,是地球()的结果。

(4) 1851 年的()实验证明了地球本身在转动。

(5) 一年中, 许多星座(), 一年后又会回到原来的位置, 而()的位置基本不变。

(6)地球公转时, 由于地轴是()的, 而且倾斜方向(), 因此地球在公转轨道的不同位置受()的情况不完全相同, 导致温度有差别, 就形成了()。

(7)一年四季中,正午物体影子的变化是有规律的。在北半球,夏至影子(),过了夏至影子();冬至影子(),过了冬至影子()。

(8)通过分析、比较一年中同一物体正午影长的数据，将一年中影子长短的变化规律总结出来，就是在()。

(9) 圭表由圭和表组成，圭平卧在()的方向，上面有刻度，表立在圭面的()。

(10) 太阳直径相当于地球直径的()多, 月球的体积大约是地球体积的()。

2. 判断题(对的画“√”,错的画“×”)(每小题2分,共20分)

(1)阳光直射的地区气温高，阳光斜射的地区气温低。()

(2)地球在公转时，地轴是倾斜的，而且倾斜方向是随时变化的。()

(3) 正午时分，同一地点、同一物体夏至日影最短，冬至日影最长，春分、秋分日影适中。 ()

(4) 圭表由圭和表组成。圭是有刻度的平面，表是立在圭上面的一根柱子。 ()

(5) 太阳围绕地球转，导致了白天和黑夜的交替出现。()

(6)地轴是真实存在的。()

(7)地球上任何地方都四季鲜明。()

(8)地球公转围绕的中心是地轴。()

(9) 地球的体积约是月球体积的20倍。 ()

(10)地球上不同的地区每天日出的时间不同，上海比拉萨先迎来日出。()

3. 选择题 (将正确答案的序号填在括号里) (每小题2分, 共20分)

(1) 一个白天和黑夜就是地球()的时间。

C. 绕月球转一周

(2)可以测量日影长度的天文仪器是()。

A. 圭表 B. 地球仪 C. 望远镜

(3) 星空随着地球四季的变化而变化，有一颗恒星的位置常年不变，这颗恒星是()。

A. 天狼星 B. 织女星 C. 北极星

(4) 小明测得正午学校操场上旗杆杆影最短的一天是()。

A. 春分 B. 夏至 C. 冬至

(5) 下列现象中，由地球公转引起的是()。

A. 四季更替 B. 昼夜交替 C. 潮起潮落

(6)地球公转过程中，同一地点，正午太阳高度之所以会发生变化，是因为()。

- A. 地轴的倾斜方向不断发生变化
- B. 地轴是倾斜的，并且倾斜的方向保持不变
- C. 地球公转的轨道不断变化

(7)下列说法中正确的是()。

- A. 地球围绕太阳转，太阳静止
- B. 太阳围绕地球转，地球静止
- C. 地球围绕太阳转，同时自转

(8)发生月食时，下列选项中太阳、地球、月球三者的位置关系正确的是()。

- A. 地球——太阳——月球
- B. 太阳——地球——月球
- C. 地球——月球——太阳

(9)圭平卧在正()正()的方向，上面有刻度，表立在圭面的()端。

- A. 南 北 北
- B. 南 北 南
- C. 东 西 东

(10)太阳的体积约是地球体积的()倍。

- A. 109
- B. 130 万
- C. 49

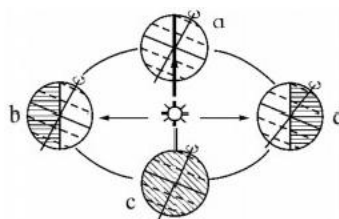
4. 简答题(每小题6分，共12分)

(1)“春有百花秋有月，夏有凉风冬有雪。”一年中为什么会有春、夏、秋、冬四季呢?

(2)北半球一年中正午时分物体影子的长度是按什么规律变化的?

5. 探究题(每空2分，共12分)

在“自转与公转”的单元学习中，小敏采用模拟实验的方法研究。请你根据已学知识回答以下问题。



(1)当地球运行到b处时，北半球阳光直射()，我国处于()季。

(2)地球绕地轴转动叫自转。下列现象能证明地球在自转的是()。

A. 昼夜交替

B. 四季变化

(3)地球公转的方向是()。

A. 自西向东

B. 自东向西

C. 自南向北

(4)当地球运行到d处时，我国是()。

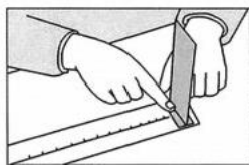
- A. 春季 B. 夏季 C. 冬季

(5)关于地球仪的自转轴，下列说法中正确的是()。

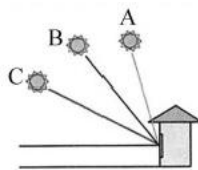
- A.地球仪的自转轴始终竖直指向正上方
B.地球仪的自转轴始终水平指向太阳
C.地球仪的自转轴始终倾斜指向北极星

6. 实验题(每空2分， 共16分)

某科学实验小组为了探究影长的四季变化，特意制作了仪器并一起进行了模拟实验。



甲



乙



丙

(1)图甲是我们用来测量日影长度的仪器——简易()。

(2)为了更好地进行模拟实验，同学们查阅了当地一年四季中()时分太阳高度(见图乙)。其中A代表的是()日的太阳高度，C代表的是()日的太阳高度，B代表的是()日的太阳高度。

(3)图丙中同学手里的手电筒代表的是()，此时他模拟的是观察()日的日影长度。

(4)如果要观察冬至日正午时分的圭表影子长度，应该将手电筒的高度放() (填“高”或“低”)。

第5单元评估检测题

(时间: 40 分钟 满分: 100 分)

1. 填空题(每空1分, 共20分)

- (1) 一根硬棒被用来撬重物时就是一种简单的机械——()。
- (2) 完成研究斜面作用的实验后, 思考用测力计拉动小车是否匀速, 读数是否准确等, 就是在()。
- (3) 在杠杆中, 起支撑作用的点叫(), 对杠杆用力的点叫(), 承受重物的点叫()。
- (4) 固定在一个地方不能移动的滑轮叫作(); 和重物一起移动的滑轮叫作()。
- (5) 使用轮轴能省力。在轴粗细相同时, 轮()越省力。
- (6) 上陡坡时, 走“()”字形路线会更省力。
- (7) 齿轮传动方式可以(), 能改变转动()和转动()。
- (8) 像汽车方向盘、阀门这样, 由一个大轮和一个轴组成, 固定在一起可以转动的机械叫作()。
- (9) 当支点到动力点的距离()支点到阻力点的距离时, 使用杠杆省力; 当支点到动力点的距离()支点到阻力点的距离时, 使用杠杆费力; 当支点到动力点的距离()支点到阻力点的距离时, 使用杠杆不省力也不费力。
- (10) 边缘有槽, 可绕中心轴转动的轮子叫作()。
- (11) 相邻齿轮, 齿与齿之间是相互()的。
- (12) 利用斜面从下往上搬运物体比直接搬运物体要省力, 坡度()越省力, 但越费()。

2. 判断题(对的画“√”, 错的画“×”)(每小题2分, 共20分)

- (1) 盘山公路和螺丝钉其实就是变形的斜面。 ()
- (2) 杠杆的支点都在动力点和阻力点的中间。 ()
- (3) 生活中常用的齿轮装置有自行车的变速器、钟表等。 ()
- (4) 动滑轮省力, 定滑轮不省力, 所以动滑轮比定滑轮好。 ()
- (5) 在轮轴的轮上用力比较省力, 在轮轴的轴上用力也比较省力。 ()
- (6) 起钉锤与斧子一样都是杠杆类工具。 ()
- (7) 斜面越长越费力。 ()
- (8) 当两个齿轮在一起啮合转动时, 它们的运动方向是相反的。 ()
- (9) 塔吊、升旗杆、剪刀上都应用了滑轮。 ()
- (10) 简单机械在现代社会所走 ()



每



3. 选择题(将正确答案的序

- (1) 下列工具中, 属于省力杠杆的是()。

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/138025074023006052>