

教科版 2022--2023 学年度第二学期期末测试卷  
三年级 科学

(满分: 100 分 时间: 60 分钟)

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

一、填空题(本大题共 6 小题, 每空 1 分, 共 20 分)

1. 我们设计和搭建的“过山车”上的小球要能滚完\_\_\_\_\_，不能脱轨。
2. 苹果落地做的是\_\_\_\_\_；树叶飘落做的是\_\_\_\_\_。
3. 养蚕、抽取蚕丝织成\_\_\_\_\_，是我国的伟大发明之一，为了更好的抽丝我们可以将蚕茧放到\_\_\_\_\_中浸泡一下。
4. 我们平时看到在空中飞行的蜻蜓不时会做出蜻蜓点水的优美姿势，事实上是它正在水中产\_\_\_\_\_，说明蜻蜓是\_\_\_\_\_动物。
5. “日出而作，日落而息”人们最早的计时单位是\_\_\_\_\_，根据物体在阳光下影子的变化规律，先人们制作了\_\_\_\_\_，我国在使用日晷是应该朝向\_\_\_\_\_。
6. 写出下列动物的繁殖方式。

猪\_\_\_\_\_；蚂蚁\_\_\_\_\_；蛇\_\_\_\_\_；鱼\_\_\_\_\_；乌龟\_\_\_\_\_；  
青蛙\_\_\_\_\_；蚕蛾\_\_\_\_\_；鸡\_\_\_\_\_；人\_\_\_\_\_；牛\_\_\_\_\_。

二、判断题(本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。对的在题后括号内打“√”号, 错的打“×”号)

1. 小方块在斜面上肯定会静止。( )

2. 各种物体的运动快慢肯定是不一样的。( )

3. 建造“过山车”要根据设计图和实际的材料。( )

4. 为了防止蚕卵在没有桑叶的情况下孵化, 我们可以把它们放在冰箱冷冻柜里。( )

5. 快要孵化的蚕卵, 仔细观察, 可以看到里面有个黑色的环状物在动。( )

6. 刚羽化的蚕蛾身体湿润, 翅膀下垂, 柔软皱缩, 但很快便干。我们需要将其放置在宽敞干燥的地方。( )

7. 我们发现蚕蛾的触角像羽毛, 它是蚕蛾的嗅觉器官和触觉器官。( )

8. 上半月的月相从圆变为缺, 下半月的月相从缺变为圆。( )

9. 月球对地球的影响有很多, 比如潮汐现象。( )

10. 地球是我们目前已知的唯一一个适合人类生活的星球。( )

三、选择题(本大题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分)

1. 旗帜会飘动是因为( )。

- A. 自身的动力      B. 空气的流动      C. 旗杆的动力

2. 以下物体相对岸边是静止的是( )。

- A. 流水      B. 岸边的树      C. 行驶的船

3. 以下搜集资料的方法正确的是( )。

- A. 从网上查阅      B. 从借来的书上剪      C. 从图书馆的书上剪

4. “坐地日行八万里”是因为( )。

- A. 坐着相对地面在运动      B. 地球自身在转动      C. 地球围绕太阳在转动

5. 当我们坐在向前行驶的汽车里，会看到汽车以外的景物（ ）。
- A. 静止不动      B. 向后移动      C. 向前移动
6. 蚕吐丝结茧，是为了起到（ ）的作用。
- A. 保护      B. 织网捕食      C. 纺织丝绸
7. 蚕蛾从蛹里出来之后要做的事情是（ ）。
- A. 寻找食物      B. 展翅飞行      C. 寻找配偶
8. 比较好动、腹部较小的蚕蛾是（ ）。
- A. 雄蛾      B. 雌蛾      C. 无法分辨
9. 下列动物中生小动物繁殖后代的是（ ）。
- A. 鲤鱼      B. 鳄鱼      C. 鲸
10. 动植物最终都会死亡，但却没有灭绝。这是由于它们会（ ）。
- A. 生长      B. 繁殖      C. 运动
11. 农历上半月的月相变化规律是（ ）。
- A. 由缺变圆      B. 由圆变缺      C. 由缺变圆，再变缺
12. 下午 2 点，小明测得一棵小树在阳光下的影子长 5 米，过一小时再去测量，小树的影子应（ ）。
- A. 不变      B. 大于 5 米      C. 小于 5 米
13. 用手电筒照射距离墙面不同远近、大小相同的物体，所产生的影子（ ）。
- A. 长短相同      B. 形状相同      C. 大小相同
14. 阳光下，操场上的旗杆在一天中的影子方向变化是（ ）。
- A. 西→北→东    B. 东→北→西    C. 东→南→西    D. 西→南→东
15. 每个月的农历十五都是（ ）。

- A. 满月      B. 新月      C. 上弦月

#### 四、简答题(本大题共 1 小题，共 6 分)

1. 小余想要通过实验来检测小立方块、小六棱柱、小球在斜面上的运动形式，他应该如何设计实验装置并开展实验？请你画出实验简图并写出开展实验的步骤。

#### 五、综合题(本大题共 2 小题，第 1 小题 9 分，第 2 小题 12 分，共 10 分)

1. 丝绸之路起始于我国西汉时期，是连接亚洲、非洲和欧洲的古大陆上商业贸易路线。古代的丝绸是用蚕丝织造，随着科技的进步，纺织品原料不断扩展，凡是采用了人造或天然长丝纤维织造的纺织品，都可以称为广义的丝绸。其中，纯桑蚕丝所织造的丝绸又被特别称为“真丝绸”。

(1) 蚕丝是我国古代文明产物之一，它来自于（ ）。(3 分)

- A. 蚕蛹      B. 蚕茧      C. 小蚕的外衣

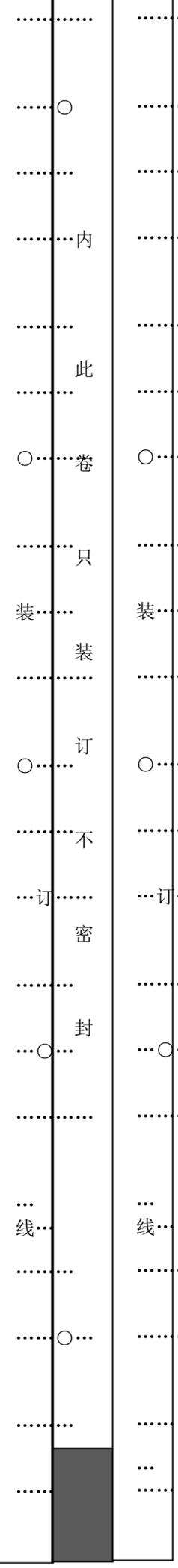
(2) 以下关于蚕丝的获取，说法正确的是（ ）。(3 分)

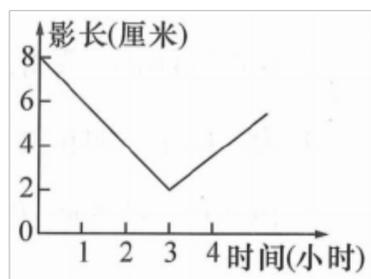
- A. 蚕丝获取时需要用到剪刀  
B. 小蚕在吐丝前不吃不喝  
C. 每个小蚕能为我们提供好多根蚕丝

(3) 以下关于丝绸的说法正确的是（ ）。(3 分)

- A. 古代的丝绸就是指蚕丝织造的纺织品  
B. 现代的丝绸指的是由纯桑蚕丝所织造的纺织品  
C. 凡采用人造或天然长丝纤维织造的纺织品，都可之称为“真丝绸”

2. 下图是阳光下竖直的杆子在 4 小时内的影长变化折线图。





(1) 在 2 小时处, 影子的长度是 ( )。(3 分)

- A. 6cm                      B. 4cm                      C. 2cm

(2) 在 3 小时处, 时间正好是 ( )。(3 分)

- A. 日出                      B. 正午                      C. 日落

(3) 在 4 小时处, 影子在杆子的 ( )。(3 分)

- A. 东边                      B. 南边                      C. 西边

(4) 根据上图, 请你推断影子长度在一天中变化的规律。(3 分)

### 参考答案

#### 一、填空题

1. 答案: 全部轨道
2. 答案: 直线运动 曲线运动
3. 答案: 丝绸 热水
4. 答案: 卵 卵生
5. 答案: 天 日晷 正南
6. 答案: 胎生 卵生 卵生 卵生 卵生 卵生 卵生 卵生 卵生 胎生 胎生

#### 二、判断题

1. 答案: ×
2. 答案: ×
3. 答案: √
4. 答案: ×
5. 答案: √
6. 答案: √
7. 答案: √
8. 答案: ×
9. 答案: √
10. 答案: √

#### 三、选择题

1. 答案: B
2. 答案: B
3. 答案: A
4. 答案: B
5. 答案: B
6. 答案: A
7. 答案: C
8. 答案: A
9. 答案: C
10. 答案: B
11. 答案: A
12. 答案: B
13. 答案: B
14. 答案: A
15. 答案: A

#### 四、简答题

1. 答案: 搭建如图所示, (1) 用木块和木板搭建一个斜面, (2) 分别将小立方块、小六棱柱、小球轻轻地放在斜面的上端, 观察它的运动情况, (3) 多次测试, 寻找规律。



#### 五、综合题

1. (1) 答案: B  
(2) 答案: B  
(3) 答案: A
2. (1) 答案: B  
(2) 答案: B  
(3) 答案: A  
(4) 答案: 影子一天的长度是从长变短再变长。

教科版 2022--2023 学年度第二学期期末测试卷  
三年级 科学

(满分: 100 分 时间: 60 分钟)

题号	一	二	三	四	总分
分数					

一、填空题(本大题共 6 小题, 每空 1 分, 共 20 分)

1. 利用物体运动的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_, 能比较它们运动的快慢。
2. 我们在制作斜面时, 除了需要长木板, 还需要的材料是\_\_\_\_\_。
3. 通过养蚕我们知道了, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等因素会影响蚕的生存。
4. 雌蛾体大, 爬动\_\_\_\_\_; 雄蛾体小, 爬动\_\_\_\_\_, 翅膀飞快地振动, 寻找着\_\_\_\_\_。
5. 一个完整的月相周期大约需要\_\_\_\_\_。
6. 根据卵生动物卵外有硬壳和无硬壳我们可以将卵生动物分成两类。请你写出下列动物的卵的特点。  
蛇卵\_\_\_\_\_; 龟卵\_\_\_\_\_; 蚕卵\_\_\_\_\_; 蚂蚁卵\_\_\_\_\_; 鸡卵\_\_\_\_\_; 蛙卵\_\_\_\_\_; 鱼卵\_\_\_\_\_; 鹤鹑蛋\_\_\_\_\_; 蝴蝶卵\_\_\_\_\_; 鳄鱼卵\_\_\_\_\_。

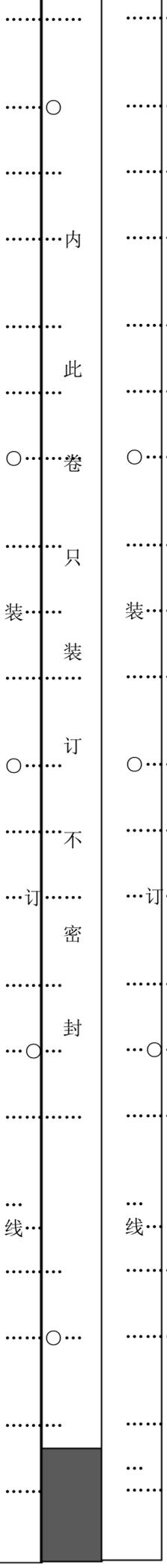
二、判断题(本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分。对的在题后括号内打“√”号, 错的打“×”号)

1. 我们在描述位置时是相对于一个固定的位置来说的。( )
2. 秋千运动时, 秋千离旋转点的距离发生变化。( )

3. 直行电梯从下到上是直线运动。( )
4. 有水才有生命存在的可能。( )
5. 蚕蛾刚生下来的卵, 可以看到里面有个黑色的环状物在动。( )
6. 蚕蛾的触角像发丝一样细细的。( )
7. 蚕蛹的盾片会发育成蚕蛾的两对翅膀。( )
8. 古人的地球是方形的, 现在的地球是球形的。( )
9. 改变小圆柱的摆放方式, 物体的影子形状发生变化。( )
10. 钱塘江大潮是月球引力和喇叭状江岸共同引起。( )

三、选择题(本大题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分)

1. 短跑运动员跑完 60 米用了 10 秒, 他的速度是( )。  
A. 6 米/秒                      B. 6 秒                              C. 6 米
2. 要想研究物体的运动速度, 必须要知道( )。  
A. 物体的颜色              B. 物体的起点和终点      C. 物体的长度
3. 月亮在白莲花般的云朵里穿行, 是以( )为参照物。  
A. 月亮                      B. 莲花                              C. 云朵
4. 小欣笔直走向小王的过程中, 小欣相对于小王的( )不变。  
A. 位置                      B. 方向                              C. 距离
5. 在游乐场里玩过山车不能体验到的运动方式是( )。  
A. 曲线运动              B. 直线运动                      C. 摆动
6. 雄蚕蛾的身体与雌蚕蛾相比( )。  
A. 没有什么差别  
B. 稍小、腹部后端稍突起, 翅稍举起  
C. 稍大、腹部后端稍突起, 翅稍举起



7. 具有不同的变态发育过程的一组动物是 ( )。

- A. 蜜蜂和蝴蝶      B. 蝗虫和蜻蜓      C. 蚕和蝗虫

8. 判断蚕是昆虫, 是根据其 ( ) 阶段的外形特征来判断的。

- A. 蚁蚕      B. 蚕蛾      C. 蛹

9. 开学初, 老师把学具袋里的蚕卵收集起来, 说要放进冰箱冷藏室, 老师这么做的目的主要是 ( )。

- A. 防止蚕卵提早孵化      B. 蚕宝宝喜欢待在冰箱      C. 促进蚕卵孵化

10. 刚孵出的小蚕太小了, 要把小蚕放到桑叶上去让它吃桑叶, 最适合的工具是 ( )。

- A. 毛笔      B. 镊子      C. 筷子

11. 剪开蚕茧, 我们能看见里面除了蚕蛹, 还有一小块物体, 该物体是 ( )。

- A. 蛹的粪便      B. 蚕变成蛹时蜕的皮      C. 没吃完的桑叶

12. 阳光下一根 16 厘米的小木棒直立在地上, 测得影长为 8 厘米, 同一时间, 测得国旗旗杆影子长 6 米。国旗旗杆实际高度约为 ( ) 米。

- A. 12      B. 3      C. 6

13. 生活中的影子的形状是各种各样的, 下面不是引起影子形状不同的因素是 ( )。

- A. 物体形状的不同      B. 光照角度的不同      C. 光照远近的不同

14. 下列都属于光源的是 ( )。

- A. 太阳、月亮、开着的电视荧光屏  
B. 正放映的电影屏幕、萤火虫、月亮  
C. 恒星、萤火虫、点燃的蜡烛

D. 月亮、正在放映的电影屏幕、太阳

15. 通过养蚕我们知道了, ( ) 因素会影响蚕的生存。

- A. 食物      B. 气温      C. 疾病      D. 以上都是

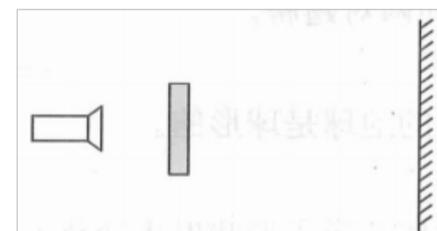
四、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 5 分, 共 15 分)

1. 小明将乒乓球放在斜面的中间位置, 发现它滚落斜面后在水平面上运动的距离很短, 请你写出三种能增加它运动距离的方法。



2. 在人的一生中, 有两个时期长得最快。第一个时期是出生前后, 即胎儿期到出生后 1 岁, 短短的 1 年, 身高和体重都飞速增长。第二个时期是青春发育期, 即 10 岁~20 岁间。请你说说在你这个年龄阶段需要注意哪些方面。

3. 如下图, 用电筒照射木块, 当木块向右移动时, 影子会发生怎样的变化? 请用示意图及文字说明。



参考答案

一、填空题

- 1. 答案：时间 距离
- 2. 答案：木块
- 3. 答案：温度 食物 疾病
- 4. 答案：慢 快 配偶交配
- 5. 答案：一个月
- 6. 答案：有硬壳 有硬壳 有硬壳 无硬壳 有硬壳 无硬壳 无硬壳 有硬壳 无硬壳 有硬壳

二、判断题

- 1. 答案：√
- 2. 答案：×
- 3. 答案：√
- 4. 答案：√
- 5. 答案：×
- 6. 答案：×
- 7. 答案：√
- 8. 答案：×
- 9. 答案：√
- 10. 答案：√

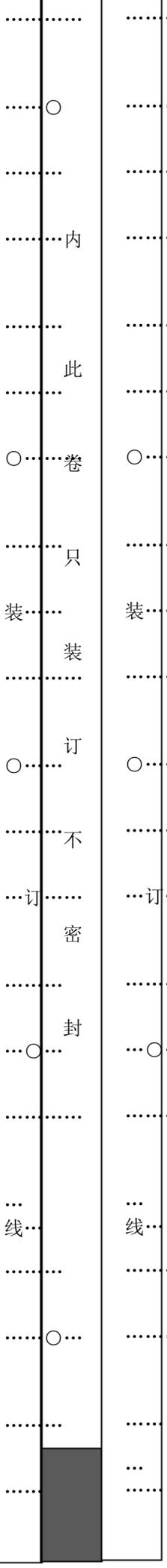
三、选择题

- 1. 答案：A
- 2. 答案：B

- 3. 答案：C
- 4. 答案：B
- 5. 答案：C
- 6. 答案：B
- 7. 答案：C
- 8. 答案：B
- 9. 答案：A
- 10. 答案：A
- 11. 答案：B
- 12. 答案：A
- 13. 答案：C
- 14. 答案：C
- 15. 答案：D

四、简答题

- 1. 答案：（1）将乒乓球放在最高处（2）多垫几块木块（3）用更光滑的长木板。
- 2. 答案：均衡膳食；加强体育锻炼；保证睡眠充足；讲究个人卫生；生病及时就医。
- 3. 答案：影子会变小。图略



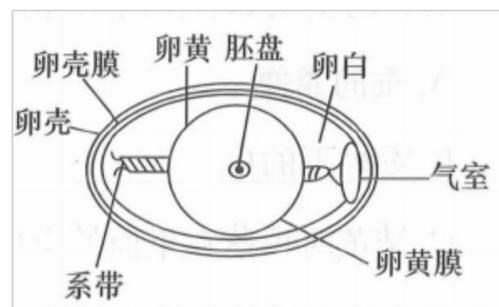
教科版 2022--2023 学年度第二学期期末测试卷  
 三年级 科学

(满分: 100 分 时间: 60 分钟)

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

一、填空题(本大题共 6 小题, 每空 1 分, 共 15 分)

- 2019 年 12 月 27 日 20 时 45 分, 长征五号遥三运载火箭在中国文昌航天发射场点火升空, 2000 多秒后将实践二十号卫星送入预定轨道, 发射飞行试验取得圆满成功。火箭进入轨道的过程做的是\_\_\_\_\_。
- 相同时间骑行自行车比行走的路程更\_\_\_\_\_, 说明骑行自行车的速度比行走的速度要\_\_\_\_\_。
- 蚕蛾的形状像蝴蝶, 全身披着白色\_\_\_\_\_, 但由于两对翅\_\_\_\_\_, 已失去\_\_\_\_\_能力。
- 上午 8 点时, 在阳光下一根 5 厘米长的木棍, 它的影子朝向\_\_\_\_\_, 2 个小时后影子朝向\_\_\_\_\_, 长度变\_\_\_\_\_。
- 农历十五的月相一般为\_\_\_\_\_。
- 下图是鸡蛋结构的简图, 请你写出下列鸡蛋的结构与它的功能。



卵壳\_\_\_\_\_; 卵黄\_\_\_\_\_; 胚盘\_\_\_\_\_; 卵白\_\_\_\_\_; 气室\_\_\_\_\_。

二、判断题(本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 20 分。对的在题后括号内打“√”号, 错的打“×”号)

- 百米跑步比赛时, 我们是通过比谁用的时间多来判断谁快的。( )
- 测量的三次数据有一次跟其它两次相差很大, 应该重新测量一次。( )
- 测试“过山车”时可以用秒表测量小球滚完全程的时间。( )
- 蚕卵近似圆形, 中间凹下去, 这种形状称为扁圆形。一粒蚕卵的长度约 1 米, 宽度也约 1 米。( )
- 当蚕长大到一定程度后, 皮会限制它的身体成长, 此时需要蜕去旧皮, 蚕才能继续生长。( )
- 蝗虫的发育过程没有蛹期, 属于不完全变态, 菜粉蝶的发育过程有蛹期, 属于完全变态。( )
- 蚕的幼虫身体两侧有许多小黑点, 这些小黑点是气孔。( )
- 观察影子时我们要每隔一段时间观察和记录一次影子的位置和长短。( )
- 影子的形成只需要遮挡物和光屏。( )
- 月球的大小跟地球差不多。( )

三、选择题(本大题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分)

- 两个物体之间用绳子相连, 同时向一个方向走, 绳子绷得很紧, 前面的物体对后面的物体施( )力。  
 A. 推                      B. 拉                      C. 不一定
- 坐在车上看到前面的车在远离, 说明我们坐的车( )。  
 A. 一定在前进      B. 可能静止      C. 一定在后退

3. 在测量物体运动的速度时，需要测量的是运动的（ ）。

- A. 时间            B. 距离            C. 两者都要

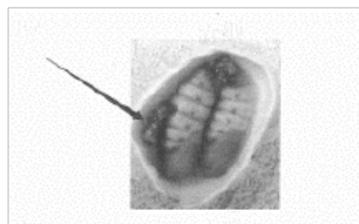
4. 以下是速度的单位的是（ ）。

- A. 米/秒            B. 米            C. 秒

5. 以下关于物体的运动和静止说法正确的（ ）。

- A. 世间万物都在运动，没有绝对静止的物体  
B. 除了在地震时，楼房是绝对静止的  
C. 跑步的人相对任何物体都是运动的

6. 剪开的蚕茧如下图所示，箭头指的是（ ）。



- A. 蚕的粪便            B. 蚕蜕下的皮            C. 结茧时掉落在里面的小虫子

7. 给身边熟悉的人按年龄段分组，你的爸爸是（ ）。

- A. 儿童            B. 青少年            C. 成年

8. 下列动物与蚕蛾身体结构最相似的是（ ）。

- A. 蜈蚣            B. 虾            C. 蜜蜂

9. 以下不是蚕要吐丝时的特点的是（ ）。

- A. 蚕不吃桑叶            B. 身体发黄发亮            C. 排很多粪便

10. “金蝉脱壳”的本义是指昆虫（ ）。

- A. 产卵繁殖后代            B. 蛹羽化成成虫            C. 脱去限制身体进一步生长的外骨骼

11. 月球上的环形山大多是（ ）。

- A. 圆形的            B. 方形的            C. 梯形的

12. 月球地形的最大特征就是分布着许多（ ）。

- A. 火山            B. 环形山            C. 海洋

13. 月相最圆的时间大约是农历的每月（ ）。

- A. 三十            B. 十五或十六            C. 初八

14. 不同时间，阳光下同一物体的影子（ ）。

- A. 形状相同            B. 方向相同            C. 长短不同

15. 地球的直径大约是月球直径的（ ）。

- A.  $\frac{1}{4}$             B. 4倍            C.  $\frac{1}{6}$

四、简答题(本大题共2小题，每小题5分，共10分)

1. 请你画出你制作的“过山车”的简图，并标明使用的材料？

2. 阅读资料回答问题。

关于月球的形成，科学家提出了不同的假说：

分裂说：月球本来是地球的一部分，后来由于地球转速太快，把地球上一部分物质抛了出去，这些物质脱离地球后形成了月球。

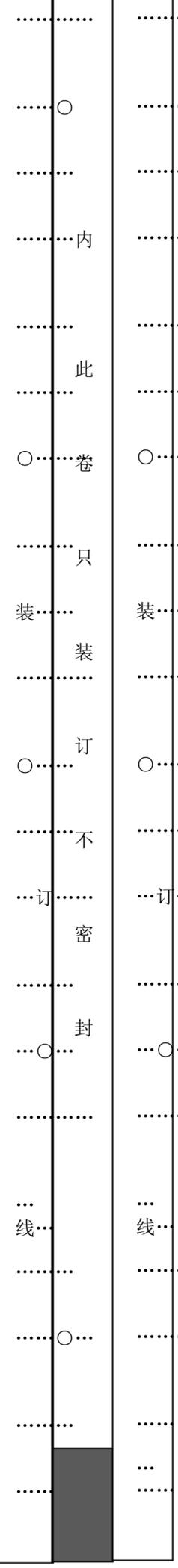
同源说：月球和地球在同一个浮动星云内同时形成。

碰撞说：在太阳系形成的过程中，地球与一个较大天体发生了剧烈的碰撞，激射到太空中的地球物质和该碰撞天体的残骸不断相互吸引，最终形成了月球。有科学家用下图形象地描述了月球的一种形成过程：

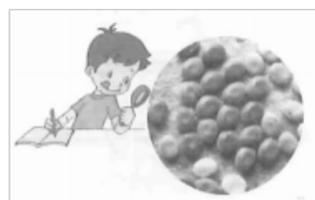


你认为这种图示描述的是月球形成的哪种假说？并写出你的依据。

五、综合题(本大题共1小题，共10分)



1. 回忆“动物的生命周期”单元的学习，完成下列各题。



(1) 为了更好地观察蚕卵，我们借助的工具是\_\_\_\_\_。(1分)

(2) 选择填序号：观察蚕卵时，发现它的大小是\_\_\_\_\_。(A. 比芝麻大很多；B. 比芝麻小很多；C. 与芝麻差不多)，形状是\_\_\_\_\_ (E. 扁圆形；F. 球形；G. 椭圆形)。(5分)

(3) 小明在观察蚕卵的时候突然发现有个会动的小虫，黑色，很小，样子有点像蚂蚁，它就是\_\_\_\_\_，它最喜欢吃\_\_\_\_\_。(2分)

(5) 在抽取蚕丝前，应将蚕茧放在\_\_\_\_\_ (A. 热水；B. 冷水) 中浸泡一下，我们发现一个蚕茧是由\_\_\_\_\_根丝组成。(2分)

参考答案

一、填空题

1. 答案：曲线运动

2. 答案：远 快

3. 答案：鳞片 退化 飞行

4. 答案：西 西（或西偏北） 短

5. 答案：满月

6. 答案：起到保护卵细胞的作用 为胚胎发育提供主要营养 进行胚胎发育的部位 供给胚胎发育所需要的养料和水分 提供胚胎发育所需的氧气

二、判断题

1. 答案：× 2. 答案：√ 3. 答案：√ 4. 答案：×

5. 答案：√ 6. 答案：√ 7. 答案：√ 8. 答案：√

9. 答案：× 10. 答案：×

三、选择题

1. 答案：B 2. 答案：B 3. 答案：C 4. 答案：A

5. 答案：A 6. 答案：B 7. 答案：C 8. 答案：C

9. 答案：C 10. 答案：C 11. 答案：A 12. 答案：B

13. 答案：B 14. 答案：C 15. 答案：B

四、简答题

1. 答案：略

2. 答案：碰撞说。第一幅图中有外来星球飞向原始地球，图二外来星球与地球相撞，图三空中有激射出去的天体及地球上的物质，这些物质相互吸引，最终形成了图四中的情景，即形成了月球，故上图符合了碰撞说。

五、综合题

1. (1) 答案：放大镜

(2) 答案：C E

(3) 答案：蚁蚕 桑叶

(4) 答案：4 黄 亮

(5) 答案：A 1

教科版 2022--2023 学年度第二学期期末测试卷  
 三年级 科学

(满分: 100 分 时间: 60 分钟)

题号	一	二	三	四	总分
分数					

一、填空题(本大题共 6 小题, 每空 1 分, 共 15 分)

1. 我们设计和搭建的“过山车”既有\_\_\_\_\_轨道, 又有\_\_\_\_\_轨道。
2. 蚕蛾头上的触角像\_\_\_\_\_, 具有触觉和嗅觉的功能。
3. 当蚕长大到一定程度后, 皮会限制它的身体\_\_\_\_\_, 此时需要蜕去旧皮, 蚕才能继续生长。这个过程我们称之为\_\_\_\_\_, 蚕在蜕皮之前蚕宝宝会\_\_\_\_\_ (填“一直”或“不动”)。
4. \_\_\_\_\_认为, 环形山是长期流星陨石撞击形成的; \_\_\_\_\_认为, 环形山是月球火山喷发形成的。
5. 1609 年, 意大利的\_\_\_\_\_用望远镜观测球, 并绘制了第一幅月面图, 1969 年 7 月 20 日, \_\_\_\_\_和奥尔德林成为了首次踏上月球的人类。
6. 比较蚕蛹和蚕蛾的身体结构, 写出五个相同部位\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

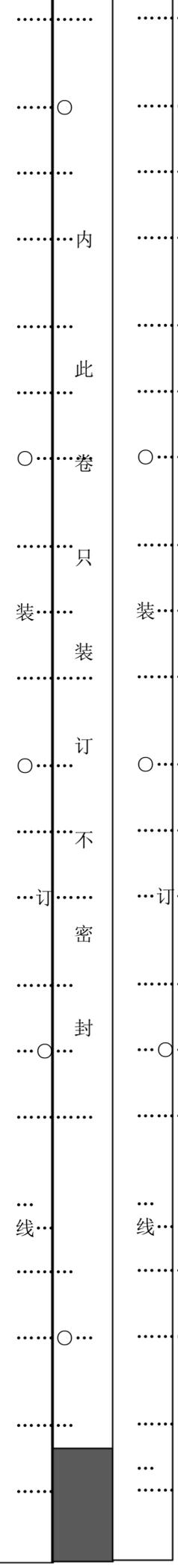


二、判断题(本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分。对的在题后括号内打“√”号, 错的打“×”号)

1. 投篮时, 篮球的运动轨迹是曲线的。 ( )
2. 我们可以改变垫的木块数量来改变木块的倾斜程度。 ( )
3. 猎豹比羚羊跑的快, 所以猎豹会追到羚羊并把所有羚羊都吃光。 ( )
4. 蚕蛾的身体分为头、胸、腹三部分。 ( )
5. 气孔是蚕的呼吸器官, 在蚕身体两侧。 ( )
6. 蚕蛹还有生命, 我们可以用手轻轻的触摸它, 用电筒照, 发出声音等方法, 看它是不是会动, 如果会动, 说明它还有生命。 ( )
7. 蚕吐丝结茧, 将自己“关”在茧内, 创造一个蜕变的安全环境, 最终把茧咬破, 从而繁殖后代。 ( )
8. 手影只需要手和光屏, 不需要光源。 ( )
9. 现在大多数科学家认为环形山主要是陨石撞击形成的。 ( )
10. 月食时, 人们观察到地球投射在月球的影子总是圆形的。 ( )

三、选择题(本大题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分)

1. 体育锻炼中脱臼后应该 ( ) 。  
 A. 不跟老师说, 免得受批评 B. 赶快请医生治疗 C. 继续进行体育锻炼
2. 动物运动的方法有很多种, 一种动物的运动方式 ( ) 。  
 A. 只有一种 B. 都有两种 C. 有一种或多种
3. 以下动物在水里游速最快的是 ( ) 。  
 A. 海龟 B. 旗鱼 C. 海豚
4. 在漆黑的夜里可以用 ( ) 来辨别方向。  
 A. 流水方向 B. 树桩上的年轮 C. 北极星
5. 汽车在泥地上行驶, 车轮在原地打滑时, 为了使车前进, 最有效的



是 ( )。

- A. 在车轮下撒些土      B. 在车轮下撒些水      C. 在车轮下撒些石块

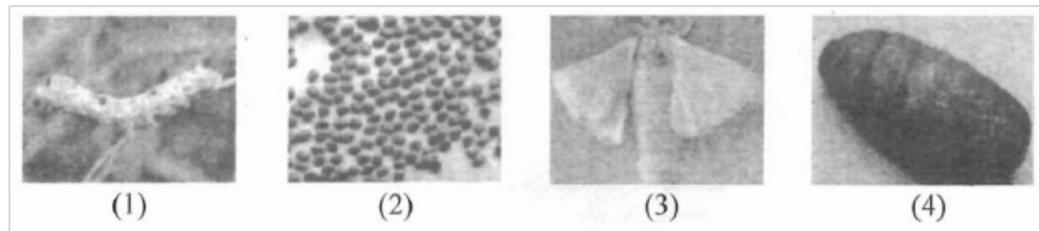
6. 下列关于养蚕方法的描述正确的是 ( )。

- A. 蚕卵孵化不需要适宜的温度和湿度  
B. 要用定期清理蚕的粪便  
C. 可以一次性给蚕喂很多刚洗过的桑叶

7. 蚁蚕比较小吃的桑叶要 ( )。

- A. 切成碎片或条状  
B. 新鲜刚洗干净的桑叶  
C. 湿的, 以保证蚕宝宝喝到水

8. 下面是家蚕发育的四个阶段, 正确的顺序是 ( )。



- A. (1) (2) (3) (4)      B. (2) (1) (4) (3)      C. (2) (4) (1) (3)

9. 下列动物与蚕蛾属于同一类的是 ( )。

- A. 蚂蚁      B. 金鱼      C. 鸡

10. 蚕吐丝结茧是为了 ( )。

- A. 纺织丝绸      B. 保护蚕蛹      C. 织网捕食

11. 月球的直径大约是地球直径的 ( ) 分之一。

- A. 二      B. 四      C. 十

12. 1969 年美国的 ( ) 载人飞船成功地在月球上着陆。

- A. 阿波罗 11 号      B. 嫦娥一号      C. 神舟六号

13. 一人在地球上质量是 60 千克的人, 到了月球上质量是 ( ) 千克。

- A. 120      B. 60      C. 20

14. 下面关于月球环形山的叙述, 错误的是 ( )。

- A. 环形山大多是圆形的, 大小不一  
B. 环形山有单个, 也有几个挤叠在一起分布没规律  
C. 环形山数量众多, 但它们的深浅都是一样的

15. 物体影子的变化与太阳在天空中位置的关系是 ( )。

- A. 物体的影子长, 太阳在天空的位置高  
B. 物体的影子长短与太阳在天空的位置无关  
C. 物体的影子长, 太阳在天空的位置低

四、简答题(本大题共 3 小题, 第 1 小题 7 分, 第 2 小题 7 分, 第 3 小题 6 分, 共 20 分)

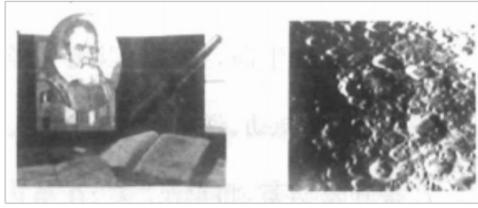
1. 田忌经常与齐国众公子赛马, 设重金赌注。孙膑发现他们的马脚力都差不多, 马分为上、中、下三等, 于是对田忌说: “您只管下大赌注, 我能让您取胜。” 田忌相信并答应了他, 与齐王和各位公子用千金来赌注。比赛即将开始, 孙膑说: “现在用您的下等马对付他们的上等马, 用您的上等马对付他们的中等马, 用您的中等马对付他们的下等马。” 三场比赛结束后……

请你预测赛马结果并用物体运动的快慢来解释这个现象。(7 分)

2. 蚕卵在孵化的过程中, 形态上都发生了哪些变化? 请用文字描述出来。(7 分)

3. 1609 年, 意大利的伽利略用望远镜观测月球, 并绘制了第一幅月面图。现在, 我们用人造卫星就可以拍摄月球照片, 月球表面有哪些特

点? (6分)



参考答案

一、填空题

- 1. 答案: 直线运动 曲线运动
- 2. 答案: 羽毛
- 3. 答案: 生长 蜕皮 不动
- 4. 答案: 撞击说 火山说
- 5. 答案: 伽利略 阿姆斯特朗
- 6. 答案: 头、胸、腹、触角、眼等。

二、判断题

- 1. 答案: √ 2. 答案: √ 3. 答案: × 4. 答案: √
- 5. 答案: √ 6. 答案: √ 7. 答案: √ 8. 答案: ×
- 9. 答案: √ 10. 答案: √

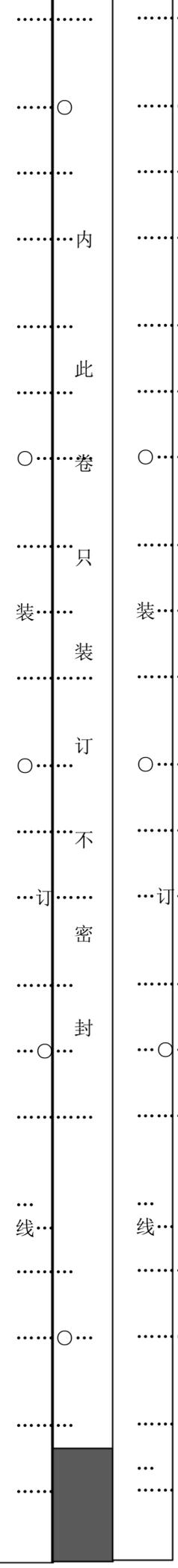
三、选择题

- 1. 答案: B
- 2. 答案: C
- 3. 答案: B
- 4. 答案: C
- 5. 答案: C
- 6. 答案: B

- 7. 答案: A
- 8. 答案: B
- 9. 答案: A
- 10. 答案: B
- 11. 答案: B
- 12. 答案: A
- 13. 答案: B
- 14. 答案: C
- 15. 答案: C

四、简答题

- 1. 答案: 田忌赢了, 因为上等马的速度比中等马快, 中等马的速度比下等马快, 下等马的速度比上等马慢, 所以是输一局赢两局, 所以田忌赢了。
- 2. 答案: (1) 颜色渐渐变浅, 由紫黑色或灰绿色逐渐转为灰白色; (2) 在灰白色的卵壳内可见黑色环状物在动; (3) 小蚕从壳内钻出, 只留下带小孔的白色卵壳。
- 3. 答案: 月球表面没有大气, 没有水, 没有动植物, 表面布满了大大小小的环形山。



教科版 2022--2023 学年度第二学期期末测试卷  
三年级 科学

(满分: 100 分 时间: 60 分钟)

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

一、填空题(本大题共 6 小题, 每空 1 分, 共 16 分)

1. 判断一个物体是运动还是静止, \_\_\_\_\_ 的选择是很重要的; 当物体相对于参照物的位置随时间发生\_\_\_\_\_时, 物体是运动的。
2. 有些物体运动很\_\_\_\_\_, 完成一个过程需要花费很长的时间; 而有些物体运动得非常\_\_\_\_\_, 我们很难观测到它的运动过程。
3. 动物寿命的长短与\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_有关。
4. 太阳钟也叫\_\_\_\_\_, 是测量\_\_\_\_\_的工具。
5. 意大利伟大的物理学家、天文学家\_\_\_\_\_通过自制的望远镜观察了月球, 最早用清楚地看到了月球表面的\_\_\_\_\_。
6. 写出下列物品用到相似原理的生物。  
飞机\_\_\_\_\_; 雷达\_\_\_\_\_; 锯子\_\_\_\_\_; 新型日光灯\_\_\_\_\_; 人造热眼\_\_\_\_\_; 电子鼻\_\_\_\_\_; (蝙蝠 鸟的飞行 萤火虫 齿形的树叶 狗鼻子 响尾蛇的热眼)

二、判断题(本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分。对的在题后括号内打“√”号, 错的打“×”号)

1. 根据物体的运动路线不同, 可以将物体的运动分为滚动和滑动两种。  
( )

2. 只有快速移动才算运动。 ( )
3. 物体运动的快慢就是物体的速度大小。 ( )
4. 蜈蚣也有头胸腹, 所以蜈蚣是昆虫。 ( )
5. 雄蛾体形小, 腹部瘦小, 运动慢; 雌蛾体形大, 腹部肥大, 运动较快。 ( )
6. 要把蚕放在封闭的盒子里饲养, 以免被虫咬。 ( )
7. 保存蚕卵的最好方式是低温冷冻的方式, 随意放置的话气温较高蚕卵会孵化出来。 ( )
8. 月球一会变成弯的, 一会变成圆的所以有月相的变化。 ( )
9. 一个月相变化的周期大概是三十天。 ( )
10. 每块陨石都只会撞击月球的一个地方, 所以环形山不会出现重叠。  
( )

三、选择题(本大题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分)

1. 下列物体放在斜面上, 最不容易滚动起来的是 ( )。  
A. 橡皮                      B. 乒乓球                      C. 铅笔
2. 气象台在发布台风预报时, 一般会播报 ( )。  
A. 时间和位置              B. 风向和风力              C. 以上都是
3. 足球运动员踢出的“香蕉球”, 此时足球的运动方式是 ( )。  
A. 直线运动                  B. 曲线运动                  C. 两者都有
4. 在相同时间比较不同物体的运动快慢实验中, 小余测得了三次的距离分别是 3 米、2.7 米、0 米, 她应该如何取值记录 ( )。  
A. 取“3 米、2.7 米、0 米”的平均值为 1.9 米  
B. 取 3 米、2.7 米、0 米中的任何一个数据都可以

C. 0 米肯定是错误的, 要取“3 米、2.7 米”的平均值为 2.85 米

5. 蚕在它结的茧里会变成蛹, 蛹和蚕宝宝的样子 ( )。

- A. 完全不同            B. 完全相同            C. 有相似之处

6. 为了把丝从蚕茧上拉出来, 要先 ( )。

- A. 把蚕茧放在冷水中浸泡  
B. 把蚕茧放在热水中浸泡  
C. 把蚕茧放在冰箱中冷藏

7. 小蚕的主要食物是 ( )。

- A. 小虫            B. 桑叶            C. 小草

8. 下列动物中不属于昆虫的是 ( )。

- A. 蝴蝶            B. 七星瓢虫            C. 蚯蚓

9. 人的牙齿在生长过程中可以分为三个阶段, 而我们现在 (6-12 岁) 是属于 ( )。

- A. 恒牙阶段            B. 混合牙阶段            C. 乳牙阶段

10. 蚕经过多少天会变成蚕蛾 ( )。

- A. 5 天—10 天    B. 10 天—15 天    C. 15 天—20 天    D. 20 天—25 天

11. 下列动物中, 哪一种动物是属于变态的动物 ( )。

- A. 狗            B. 蜻蜓            C. 鸡

12. 地球是一个不规则球体, 我们按照一定比例缩小制成的地球仪应该做成下面所示的哪种形状 ( )。



13. 下面关于月球环形山的叙述, 正确的是 ( )。

A. 环形山大多是圆形的, 大小是一样的

B. 环形山有单个, 也有几个挤叠在一起分布没规律

C. 环形山数量众多, 但它们的深浅都是一样的

14. 做影子观察实验时可以用 ( ) 来确定方向。

- A. 指南针            B. 北极星            C. 太阳

15. 我们经常在月亮的边上看到一颗亮星是 ( )。

- A. 水星            B. 金星            C. 火星

四、简答题(本大题共 2 小题, 第 1 小题 4 分, 第 2 小题 5 分, 共 9 分)

1. 养蚕时, 正确的除蚕沙的方法应该是怎样的?

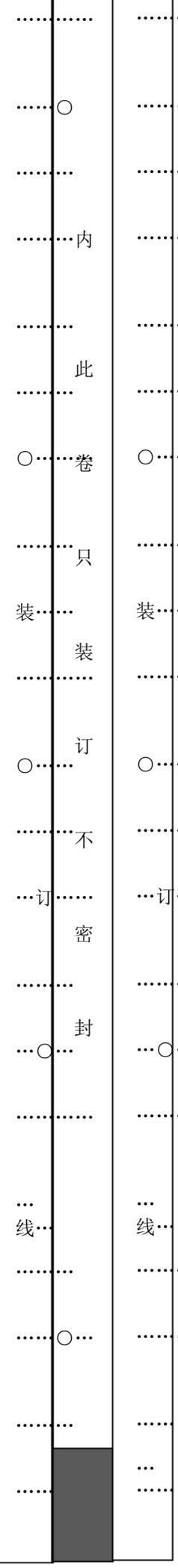
2. 在船上, 你怎样知道船是否在运动, 向哪个方向运动? 看船上的物体能发现吗?

五、综合题(本大题共 3 小题, 第 1 小题 3 分, 第 2 小题 4 分, 第 3 小题 3 分, 共 10 分)

1. 阅读资料回答问题。

我们知道月球上有许许多多环形山, 但你对环形山了解多少?

“环形山”这个名字是伽利略起的, 它在希腊文中的意思是“碗”, 所以通常指碗状凹坑结构。环形山是月面最突出的一种地形结构, 酷似地球上的火山口, 四周高如山、成环状, 中央有一块圆形的平地, 外围是一圈隆起的山环, 内壁陡峭, 外坡平缓。环形山大多是宇宙物体冲击月面, 或是月球上的火山活动造成的。其中大的直径超过 100 公里, 小的不过是些凹坑; 直径大于 1 公里的环形山总数 33, 000 多个, 占月面的 7-10%。最大的环形山是南极附近的贝利环形山,



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/167022051161006045>