

教科版科学三年级下第一单元《物体的运动》测试卷

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

一、填空题（每空 2 分，共 30 分）

- 1、物体的\_\_\_\_\_和它在斜面上的运动有关。
- 2、指尖陀螺和悠悠球的共同运动形式是\_\_\_\_\_。
- 3、两人静止不动时，用\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_来描述自己的位置。
- 4、按照运动的形式，物体的运动可以分为平动、\_\_\_\_\_、滚动、\_\_\_\_\_和摆动。
- 5、运动路线是直线的运动叫\_\_\_\_\_，运动路线是曲线的运动叫\_\_\_\_\_。
- 6、物体在斜面上有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种基本的运动方式。
- 7、物体运动的快慢可以用\_\_\_\_\_来衡量。
- 8、“过山车”的运动过程中包括\_\_\_\_\_运动和\_\_\_\_\_运动两种运动方式。
- 9、“过山车”的运动状态可以用\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和快慢来描述。

二、判断题，对的打√，错的打×（每题 2 分，共 20 分）

- 1、“过山车”轨道长度不变，起点越高，小球运动速度越快。（ ）
- 2、“小小竹排江中游，巍巍青山两岸走”的歌词中，竹排和青山都是运动的。（ ）
- 3、在同一座大桥上正常行驶的行人、自行车和汽车，运动速度最快的是汽车。（ ）
- 4、在奔跑 100 米的动物运动大会上，猎豹用了 5 秒，羚羊用了 6 秒，羚羊的速度最快。（ ）
- 5、运动相同的距离，可以用比较运动时间来比较运动的快慢。（ ）
- 6、如果将斜面的一端抬高，物体在斜面上的运动速度不变。（ ）
- 7、体育比赛时，观众和裁判所用的比较快慢的方法相同。（ ）
- 8、在“我的位置在操场东南方约 45 米处”的描述中是以操场为参照物的。
- 9、彬彬跑了 100 米，波波跑了 50 米，彬彬的速度快。（ ）
- 10、测量过山车轨道长度利用细绳和软尺，测量小球运动时间用秒表。（ ）

三、选择题，把正确的序号填在括号内。（每题 2 分，共 20 分）

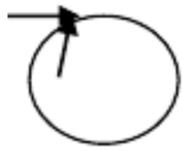
- 1、下列办法中，不能加快过山车速度的是（ ）  
A、抬高起点位置    B、减少弯道数量    C、增加轨道长度
- 2、运动速度最快的交通工具是（ ）  
A、轮船    B、飞机    C、高速列车
- 3、我们站在自动扶梯上，可以跟电梯一起上楼。下列说法正确的是（ ）  
A、人站在电梯上，相对地面是静止的。  
B、人站在电梯上，相对电梯是静止的。

C、人站在电梯上，相对电梯是运动的。

4、下面物体运动路线是错误的是（ ）



A、秋千



B、风车

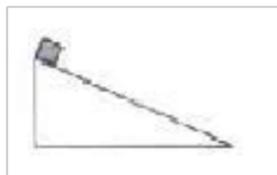


C、皮球

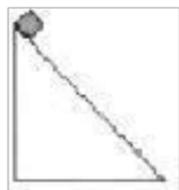
5、下面哪个不是直线运动（ ）

A、火车前行 B、拉锯 C、水车转动

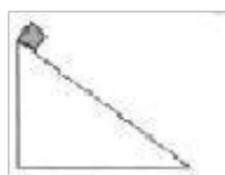
6、在斜面长度相同的情况下，斜面上的物体到达底端时间最短的是（ ）



A



B



C

7、在雅典奥运会上，刘翔以 12 秒 91 获得了冠军；美国选手特拉梅尔获得亚军，他的成绩是 13 秒 18；古巴选手加西亚获得了第三名，他跑出了 13 秒 20 的成绩。那么，我们是如何来确定他们获得的名次的？

A、相同的距离内，所用的时间越少，则跑得越快

B、相同的时间内，通过的距离越长，则跑得越快

C、相同距离内，所用的时间越短，则跑得越慢

8、以起点为中心，关于过山车小球的位置描述正确的一项是（ ）

A、在起点的西南方 B、距离起点 12 厘米 C、在距离起点 12 厘米的西南方

9、下列材料不适合做过山车轨道的是（ ）

A、木块 B、U 型槽 C、塑料瓶

10、与汽车雨刷运动方式不一样的是（ ）

A、玩跷跷板 B、钟摆 C、乘电梯

四、连线题（9 分）

1、用直线把下列物体运动与对应的参照物联系起来（4 分）

一轮红日从东方升起

火车

月亮在云朵里慢慢穿行

地面

飞驰火车中的旅客说：“树木、房屋正后退。”

地球

同步卫星静止在高空某处

云

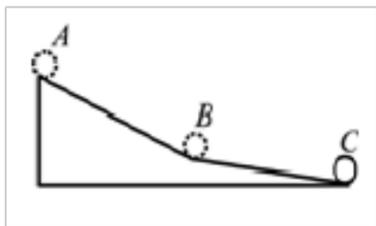
2、将下列物体与其运动时会出现的运动类型连线（5 分）

汽车

钟	摆动
风扇	转动
荡秋千	平动
雨滴	

五、实验探究题（21分）

1、小明想探究足球滚动的快慢和什么因素有关。如图所示：（4分）



- (1) 小明想到自行车轮胎充气不足时很难骑快，于是猜想：足球充的气越足，滚动就越\_\_\_\_\_。
- (2) 如图所示，小明在一处斜坡上进行实验。他测出足球在 A 处从静止释放，滚动 100cm 到 B 处所用的时间为 8s；将足球用球针放掉一些气后，在 B 处从静止释放，测出足球滚动 100cm 到 C 处所用的时间为 17s。小球在 AB 段运动的速度比 BC 段运动的速度\_\_\_\_\_
- (3) 小明在实验时需要用到的测量工具有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

2、如图所示，回答问题。（7分）



- (1) 甲和乙谁跑得快，裁判员和观众的裁判标准不同。裁判员是\_\_\_\_\_；观众是\_\_\_\_\_。
- (2) 甲和乙相对\_\_\_\_\_来说都在运动；相对\_\_\_\_\_来说都是静止；甲相对\_\_\_\_\_来说是静止的，乙是运动的。

3、如图，让我们也来打一次台球。用甲球击打乙球，比较在直线轨道和曲线轨道上甲球的运动路线。（4分）

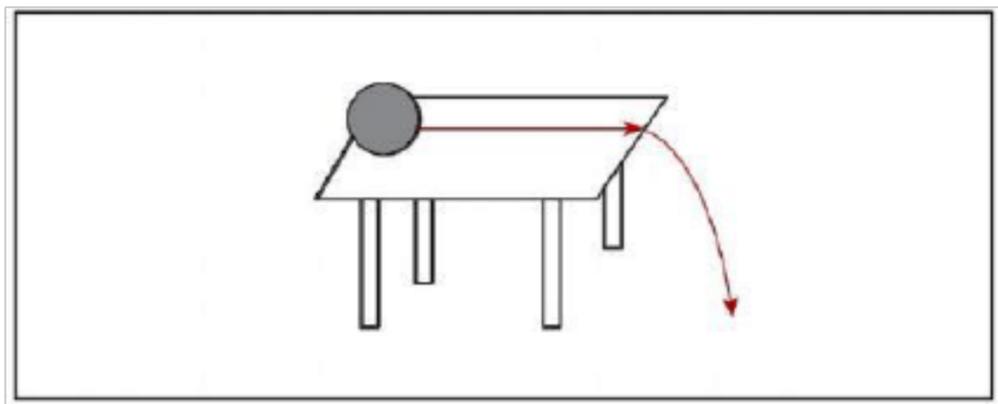


关于甲球的运动路线,说法正确的是（ ）（多选择）

- A、甲球在两种轨道上的运动路线是相同的
- B、甲球在直线轨道上是沿直线运动的
- C、甲球在曲线轨道上是沿曲线运动的

4、如图所示，实验中，我们发现如果推的力大些，小球球先在桌面上做\_\_\_\_\_运动，然后做\_\_\_\_\_

运动落在地上。而轻轻地推动小球，小球在掉落过程中，运动路线几乎接近\_\_\_\_\_。（选填“曲线”或“直线”）（6分）



### 参考答案

#### 一、填空题

1、形状 2、转动 3、方向 位置 4、转动 振动 5、直线运动 曲线运动 6、滑动 滚

动 7、速度 8、直线 曲线 9、位置 路线

二、判断题

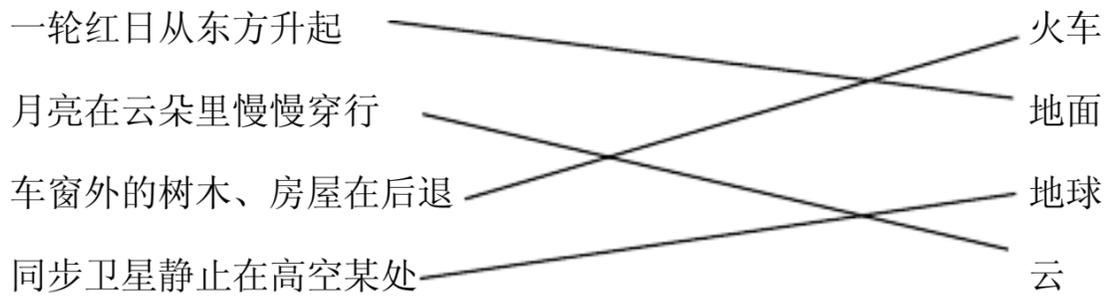
1、√ 2、√ 3、√ 4、 5、√ 6、 7、 8、√ 9、 10、√

三、选择题

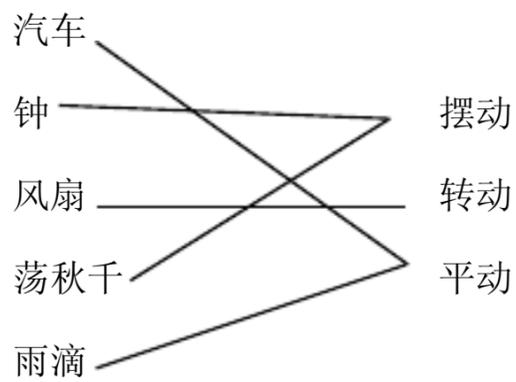
1、C 2、B 3、B 4、A 5、C 6、B 7、A 8、C 9、A 10、C

四、连线题

1、



2、



五、实验探究题

1、(1) 快 (2) 快 (3) 软尺 秒表

2、(1) 利用运动相同的路程，比较时间的长短 利用相同的时间比较经过路程的长短

(2) 地面 天上白云 乙

3、A B

4、直线 曲线 直线

教科版科学三年级下第二单元《动物的一生》测试卷

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

一、填空题（每空 2 分，共 30 分）

- 1、\_\_\_\_\_是指幼虫或幼崽从动物卵中破壳而出。
- 2、像青蛙、鸡这样靠卵来繁殖后代的方式叫\_\_\_\_\_，像猫和狗这样直接生下胎儿的叫\_\_\_\_\_。
- 3、蚕的一生经历了\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_的过程。
- 4、胎生动物一般都用\_\_\_\_\_的方法喂养它们的后代。
- 5、为了生存和繁殖后代，动物的行为随着\_\_\_\_\_的变化而变化。
- 6、像鸡、鸽子等动物，卵生、身上长有羽毛和翅膀的属于\_\_\_\_\_类。
- 7、\_\_\_\_\_是蚕的生命周期的开始，蚕的生命周期大约为 56 天。
- 8、蚕蛾身体分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三部分。
- 9、鸡蛋蛋黄上的小白点是\_\_\_\_\_，它是鸡宝宝生命的开端。

二、判断题，对的打√，错的打×。（每题 2 分，共 20 分）

- 1、蚕吐丝的时候，头部典型的动作是呈 8 字形。（ ）
- 2、蝴蝶、蜻蜓和蚕一样都经历蛹的阶段。（ ）
- 3、雄蛾的腹部肥大，会产卵繁殖后代。
- 4、我们可以用视频、照片、图画、记录表、观察日记等形式记录蚕的生长变化。（ ）
- 5、不同动物的生命周期长短不同。（ ）
- 6、人的一生中，童年和青春期生长速度最快。（ ）
- 7、人和动物的寿命的长短与生活环境有关。（ ）
- 8、大雁南飞、兔子换毛、蛇冬眠等都是动物适应环境的反应。（ ）
- 9、蚕的一生共脱 4 次皮。（ ）
- 10、鸡卵、蛇卵有硬壳，蛙卵、鱼卵没有硬壳。（ ）

三、选择题，把正确的序号填写在括号内。（每题 2 分，共 20 分）

- 1、蚕的一生经历时间最长的阶段是（ ）  
A、幼虫 B、成虫 C、蛹
- 2、关于动物的卵，下列说法正确的是（ ）  
A、动物的卵大小、形状都是一样的  
B、每一个动物的卵都能孕育出一个生命  
C、动物的卵是有生命的，也要呼吸
- 3、下列动物中不是靠卵繁殖后代的是（ ）

A、蝗虫 B、蜻蜓 C、猫

4、当蚕出现（ ）的现象时，表示蚕要吐丝结茧了（ ）

A、前部消化管空虚，胸部呈透明状

B、食欲旺盛，食桑量上升

C、头、胸部昂起，不再运动

5、蚕茧能起到保护（ ）的作用。

A、蚁蚕 B、蚕蛹 C、熟蚕

6、有些鸟类有迁徙的习惯，下列选项中，不属于迁徙的鸟类是（ ）

A 生活在一起的喜鹊 B 返乡报春的家燕 C、结伴远航的大雁

7、下列不属于动物繁殖前行为的是（ ）

A、鱼洄游 B、狗腿毛 C、鸟筑巢

8、下列动物属于胎生的是（ ）

A、天鹅 B、鳄鱼 C、蝙蝠

9、蚕的幼虫在化蛹过程中的颜色变化是（ ）。

A、从黑褐色变成青白色 B、从黑褐色变成黄色 C 从青白色变成黄褐色

10、气室为胚胎的发育提供（ ）

A、水分 B、养料 C、氧气

#### 四、连线题（8分）

1、将动植物与其在寒冷的环境中的变化进行连线。（4分）

兔子 身体变胖，羽毛变多

松树 叶子落光

麻雀 变化不大

杨树 绒毛、脂肪变厚

2、将蚕的不同阶段、外形特征以及动作特征进行连线。（4分）

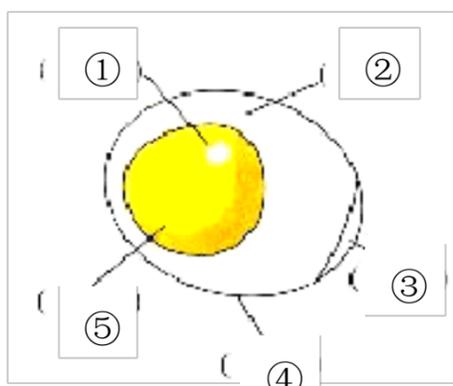
卵 长圆筒形，身体有环节，青白色 不会动

幼虫 纺锤形，黄色 爬行

蛹 头上有一对触角，胸部有三对足，有双翅 一般不动，受到刺激会扭动

成虫 近似扁球形，黑紫色，像小米粒大小 不会飞，能振动双翅

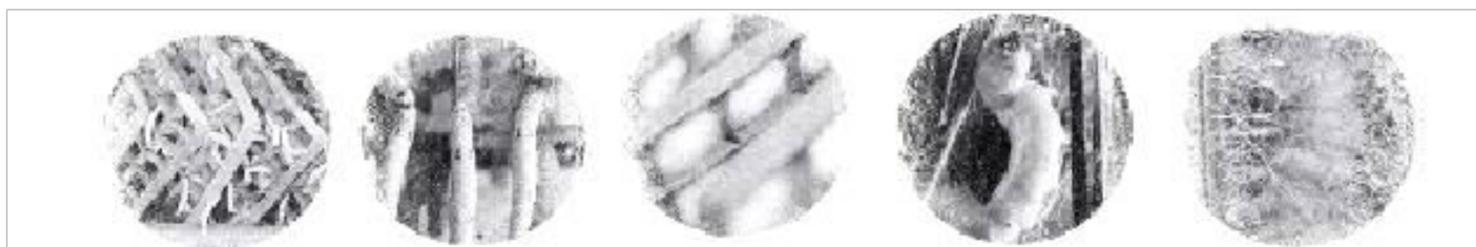
五、填图题：填写卵的结构名称。（5分）



① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_ ③ \_\_\_\_\_ ④ \_\_\_\_\_ ⑤ \_\_\_\_\_

## 六、实验探究题（17分）

1、把蚕到蛹的变化顺序排列出来。（5分）



①                      ②                      ③                      ④                      ⑤

正确顺序是 \_\_\_\_\_

2、根据下面人的不同阶段身体变化记录表回答问题。（7分）

年龄段	身体变化
婴儿、幼儿	从出生开始，身高、体重不断增加，身体各器官功能不断增强，各种能力不断发展。
①	身体生长速度变慢，到 20 岁左右基本停止生长，身体各器官功能完善、成熟，可以结婚、生子。
成年	身体完全停止生长，皮肤开始出现皱纹，器官的功能开始衰退。
②	各器官开始衰老，功能逐渐衰弱，直到死亡。

(1) 根据身体变化特点补全年龄段。

(2) 三年级的学生属于 \_\_\_\_\_ 阶段，我们的父母属于 \_\_\_\_\_ 阶段。

(3) \_\_\_\_\_ 阶段，身体各器官开始衰退。

(4) 为了健康成长，我们今后应该怎么做？（至少写出亮点）

3、阅读下在的料，回答相关问题（5分）

蜗牛虽然是雌雄同体，但必须要两只蜗牛相结合，才能分别产出受精卵，繁殖后代。

生活在浅海的皱唇鲨是卵胎生的。受精卵在母体内先孵化成胎仔，然后生下来。而一种生活在深海里的叫做浮鲛的鲨鱼却是通过产卵繁殖后代的。

一只幼水螅从母体上分离出来，很快就能独立生活了。

海葵可以通过折断自身的一部分，或者将自身一分为二的方法来繁殖。

判断下列说法是否正确，正确的打√，错误的打 。

- (1) 动物只有胎生和卵生两种繁殖方式。 ( )
- (2) 浮鲛是卵胎生的动物。 ( )
- (3) 水螅的繁殖可以不需要父母同时参与。 ( )
- (4) 蜗牛是雌雄同体的，可以自己繁殖后代。 ( )
- (5) 海葵能将自己折断，变成两个海葵。 ( )

参考答案

一、填空题

- 1、孵化 2、卵生 胎生 3、卵 幼虫 蛹 成虫 4、哺乳 5、环境 6 鸟 7、蚕卵  
8、头 胸 腹 9、胚

二、判断题

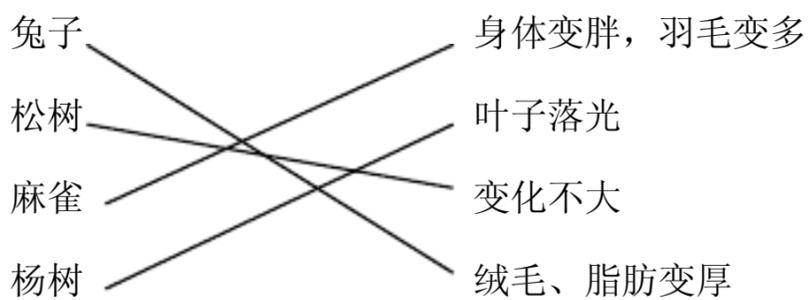
- 1、√ 2、√ 3、√ 3、 4、√ 5、√ 6、 7、√ 8、√ 9、 10、√

三、选择题

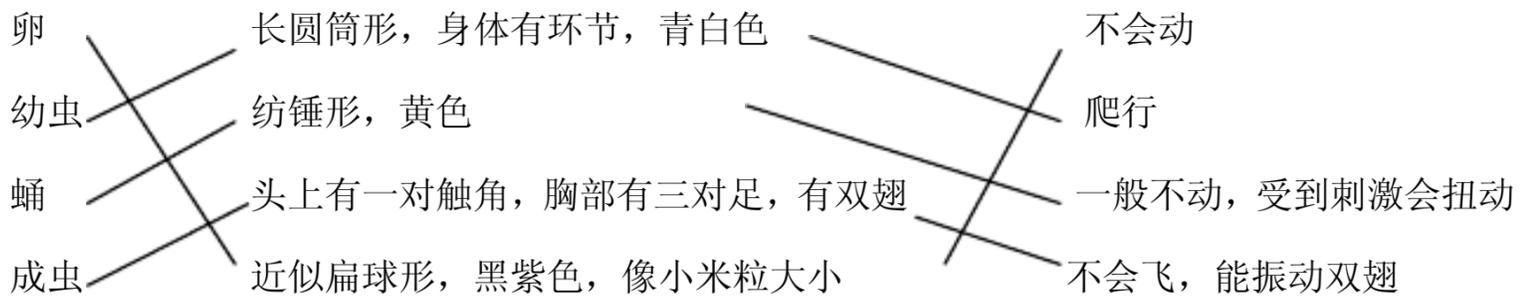
- 1、A 2、C 3、C 4、C 5、B 6、A 7、B 8、C 9、C 10、C

四、连线题

1、



2、



五、填图题

- ①胚 ②卵白 ③气室 ④卵壳 ⑤卵黄

六、实验探究题

1、②①⑤③④

2、(1) ①青少年 ②老年 (2) 青少年 成年 (3) 成年 (4) (答案不唯一) ①合理  
膳食，均衡营养 ②加强体育锻炼

3、(1) (2) (3) √ (4) (5) √

## 教科版科学三年级下期中测试卷

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

### 一、填空题（每空 2 分，共 30 分）

- 1、动物的一生都要经历\_\_\_\_\_、成长、\_\_\_\_\_、死亡的生命历程。
- 2、两人静止不动时，用\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_来描述自己的位置。
- 3、根据运动的轨迹，物体运动可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 4、指尖陀螺的运动形式是\_\_\_\_\_，尺子的运动形式是\_\_\_\_\_。
- 5、蚕的一生可以分为卵、\_\_\_\_\_、蛹、\_\_\_\_\_四个阶段
- 6、人们通常用\_\_\_\_\_描述物体运动的快慢。
- 7、运动相同的时间，可以用比较运动\_\_\_\_\_的方法来比较运动快慢。
- 8、蚕的幼虫分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三部分。

### 二、判断题，对的打√，错的打×。（每题 2 分，共 20 分）

- 1、蚕与所有动物一样都要经历出生—成长—繁殖—死亡的过程。（ ）
- 2、蚕蛾头上长有一对触角、胸部长有两对翅膀和三对足。（ ）
- 3、物体是运动着的，没有绝对静止的物体。（ ）
- 4、物体的运动可以用位置、路线、快慢等来描述。（ ）
- 5、幼虫或幼崽从动物卵中破壳而出叫繁殖。（ ）
- 6、在草原上，以白云为参照物，老鹰是静止的。（ ）
- 7、从蚁蚕到吐丝结茧，蚕共需脱 4 次皮。（ ）
- 8、1 小时内高速列车通过的距离比喷气式飞机长多。（ ）
- 9、小球在过山车上经历着直线运动和曲线运动。（ ）
- 10、运动距离相同时：用时短，运动快；用时长，运动慢。（ ）

### 三、选择题，把正确的序号填在括号内。（每题 2 分，共 20 分）

- 1、关于过山车设计要求，说法错误的是（ ）
  - A、轨道总长应在 2 米以上
  - B、要有直线轨道和曲线轨道
  - C、轨道的坡度不能变化
- 2、如果要测量一个物体运动的快慢，可以通过（ ）
  - A、相同时间内比较物体运动的距离
  - B、相同时间内比较物体运动的方位
  - C、不同时间内比较物体运动的距离

3、下列物体放在斜面上，最容易滚动起来的是（ ）

A、橡皮 B、乒乓球 C、铅笔

4、下列食物中，蚕不能吃的是（ ）

A. 桑叶 B. 生菜叶 C. 面包渣

5、下面几种动物的卵，外面有硬壳的是（ ）

A、蛙卵 B、蚂蚁卵 C、鸟卵

6、推铅球时，铅球离开手的运动是（ ）

A、直线运动 B、曲线运动 C、既有直线运动又有曲线运动

7、下列物体的运动属于振动的是（ ）



8、蚕要吐丝了，下列做法不正确的是（ ）

A、增加桑叶数量  
B、用纸板做格子房  
C、用稻草扎小架子

9、蚕茧具有保护（ ）的作用。

A、蚁蚕 B、蚕蛹 C、熟蚕

10、某组同学三次测同距离不同小球运动快慢时，甲球时间如下：1.3 2.4 2，那么甲球的通过距离所用的时间是（ ）

A、2.4 B、1.3 C、2

#### 四、填图题（4分）

观察鸡蛋内结构，写出相应的名称。



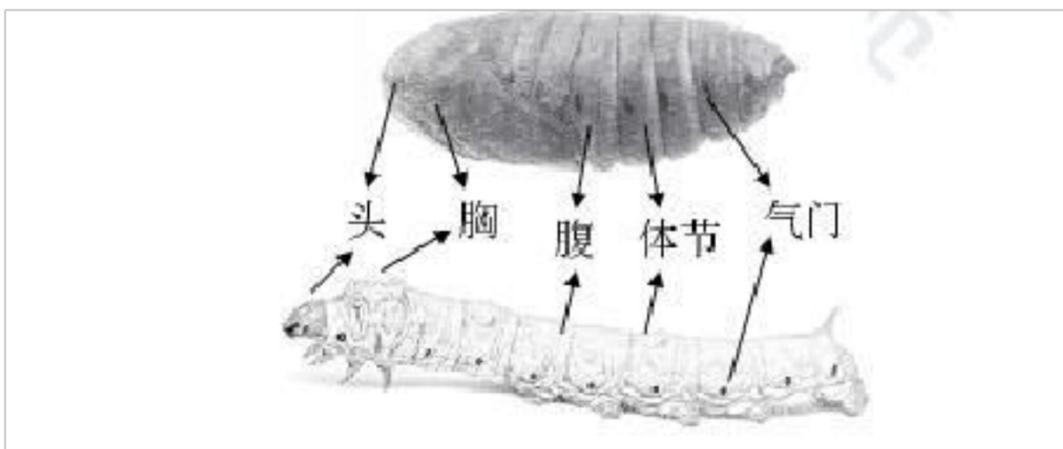
#### 五、连线题（5分）

把运动物体及其运动方式连接起来。

齿轮	振动
滑冰	摆动
转盘	滚动
秋千	平动
水花四溅中音叉	旋转

六、实验探究题（21分）

1、观察蚕和蛹的身体结构图，把列出的特征分类。（只填写序号）（5分）



- ①颜色都是青白色      ②颜色多是棕黄色      ③体形细长柔软      ④体型圆胖较硬
- ⑤需要不停吃食      ⑥不需要吃食      ⑦蠕动爬行      ⑧基本不运动
- ⑨有许多环节      ⑩经常排泄粪便

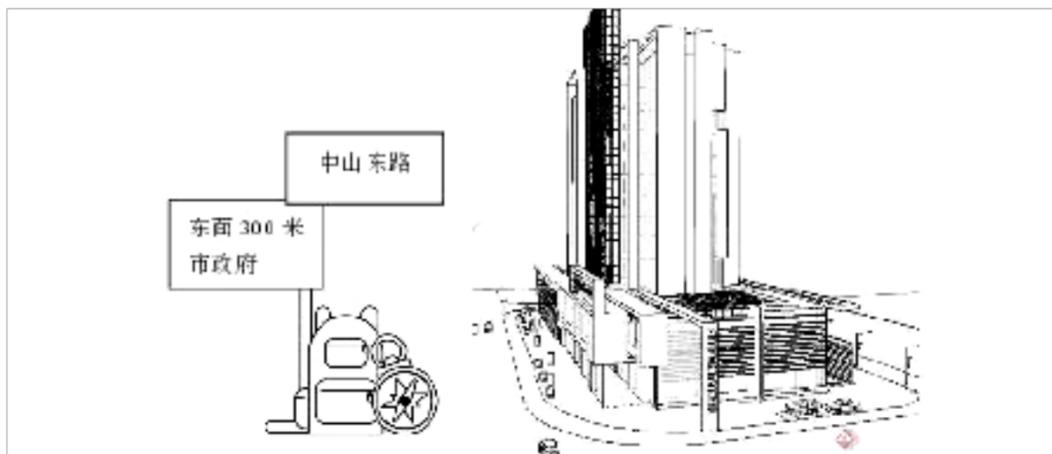
(1) 蚕和蛹的共同点是\_\_\_\_\_

(2) 蚕和蛹的不同点：\_\_\_\_\_

蚕：\_\_\_\_\_

蛹：\_\_\_\_\_

2、图中的小熊迷失了方向，请你给他的家人打个电话，说清他现在的位置。（6分）



3、在体育课上，同学们做“追及跑”游戏。A 同学和 B 同学一前一后站在跑道上(相距 15 米)，听口令起跑和停止，其余同学测量和记录。下表记录的是 A 同学和 B 同学在起跑后同一时间时的运动距离，根据表格回答问题。（5分）

时间（秒）	5	10	20	30
-------	---	----	----	----

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/706100215224010151>