

教科版（2017）五年级上册科学期末测试卷2（含答案）  
期末达标测试卷（2）  
第一部分知识检测站

**一、填空题。（每空1分，共10分）**

- 1.“星星之火，可以燎原”中的“星星之火”\_\_\_\_（填“是”或“不是”）光源。
- 2.升国旗排纵队时，如果后一位同学看到前一位同学挡住了前面所有的人，就表示队伍排整齐了，这是利用了\_\_\_\_的原理。
- 3.影响地形变化的因素包括\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_。
- 4.研究影响摆的快慢的因素时，每组实验改变\_\_\_\_（填“一个”“两个”或“多个”）因素。
- 5.当今世界最精确的计时仪器是\_\_\_\_。
- 6.当你压力过大时，你管理压力的方法：\_\_\_\_、\_\_\_\_。（举两例）

**二、判断题。（每题1分，共10分）**

- 1.当潜水艇潜到水下时，能够利用潜望镜观察到海面的情况，这是利用了光的反射原理。（）
- 2.透明的玻璃鱼缸里只有一条鱼，而小雅看到了两条鱼，这一定是因为她产生了幻觉。（）
- 3.我们一般使用模拟实验的方法来研究地震和火山的成因。（）
- 4.水流速度越大，对土地的侵蚀作用越明显。（）
- 5.用燃香来计时，应将其放在室外有风的环境中。（）
- 6.小雅制作了一个水钟，水位越低，水流的速度越快。（）
- 7.小科想把每分钟摆动70次的摆调整为60次，他应该增加摆锤的质量。（）
- 8.(绍兴期末真题)一个人只要活着，他的心脏就一直在跳动，所以心脏是从不休息的。（）
- 9.(嘉兴期末真题)我们的骨骼支撑着我们的身体，保护着我们的内脏器官。（）
- 10.眼睛、耳朵、鼻子、舌头是人体重要的感觉器官，皮肤不是人体的感觉器官。（）

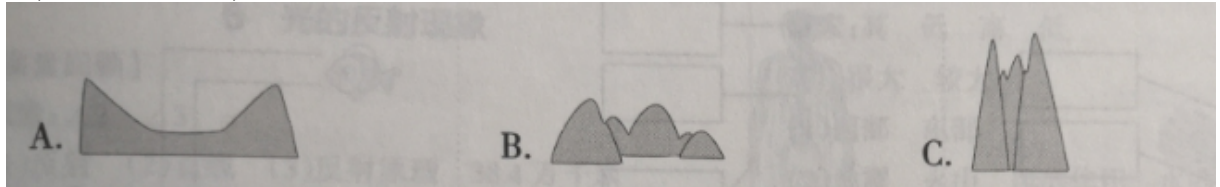
**三、选择题。（每题2分，共30分）**

- 1.下列物体中，都属于光源的是（）。  
A.太阳、彩虹 B.发光鱼、萤火虫 C.点燃的蜡烛、汽车后视镜
- 2.一束白光通过三棱镜照到白屏上，会分散成（）颜色的光。  
A.一种  
B.三种  
C.七种
- 3.“潭清疑水浅”意思是潭水清澈见底，看起来潭水变浅了，这是一种光的（）现象。  
A.直线传播  
B.折射  
C.反射

4.“猴子捞月”这个寓言故事说的是猴子看到水中有个月亮，以为月亮掉进水里了，于是设法把它捞上来。以下说法中正确的是（ ）。

- A.水中的月亮是光源 B.天上的月亮是光源 C.水中出现月亮属于光的反射现象

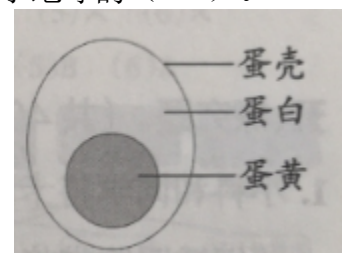
5.(丽水期末真题)下列地形示意图，最适合表示丘陵的是（ ）。



6.(温州期末真题)温州某旅行团到外地旅游，游客们发现该地“一马平川”“一望无际”，他们用在地区的地形很可能是下面的（ ）。

- A.山地 B.丘陵 C.平原

7.如右图所示，如果把地球比作鸡蛋，鸡蛋的蛋黄相当于地球的（ ）。



- A.地壳 B.地幔 C.地核

8.在大江大河的下游和人海口往往是平原，这主要是因为（ ）。

- A.水的侵蚀作用 B.地震 C.水的沉积作用

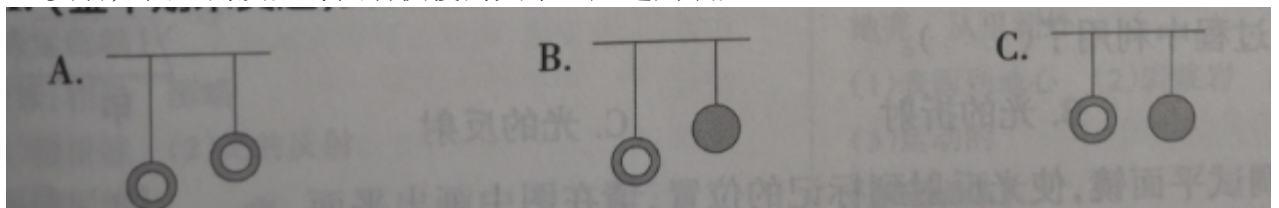
9.下列方法在夜晚不能用来计量时间的是（ ）。

- A.点燃一盘蚊香 B.沙漏 C.在 24 小时常亮的灯下放一个日晷

10.(台州期末真题)影响水钟计时准确性的因素有很多，其中最关键的是（ ）。

- A.保证水滴滴速均匀 B.滴水孔尽量小 C.容器越大越好

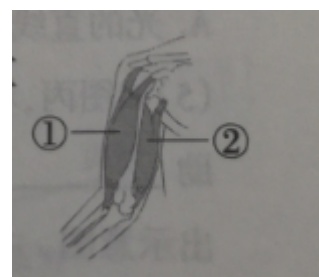
11.要研究摆锤的质量与摆动快慢的关系，应选用装置（ ）。



12.比较下列计时工具，最精确的是（ ）。

- A.水钟 B.日晷 C.机械摆钟

13.骨骼、肌肉、关节是我们人体的运动器官，当我们屈臂举物的时候，右图中的肌肉（ ）处会收缩鼓起。



A.① B.② C.①和②

14.在安静状态下，五年级同学每分钟的心跳次数为（ ）。

B.60~100次 A.40~60次 C.100~120次

15.“闻鸡起舞”用到的感觉器官是（ ）。

A.鼻 B.耳 C.眼

## 第二部分实验探究园

### 四、填图画图题。(共10分)

1. 在图中填写运动系统包括的三部分的名称。(3分)

2. 在图中填写神经系统包括的三部分的名称。(3分)

3. 补充完成潜望镜的镜片和光路图。(4分)

### 五、探究题。(共40分)

1.小科和同学将卡纸剪成比手电筒光圈直径略大一点的圆，在剪好的卡纸中间划开一道缝隙，并用透明胶带将卡纸固定在手电筒光圈上。打开手电筒，会有一道狭窄的光束射出来。然后他们关闭教室中所有的灯并拉上窗帘，开始进行光的反射实验。(14分)

(1)实验中，他们用的卡纸是（ ）。

A.透明材料 B.半透明材料 C.不透明材料

(2)他们进行实验前关闭教室中所有的灯并拉上窗帘的目的是为了\_\_\_\_\_。

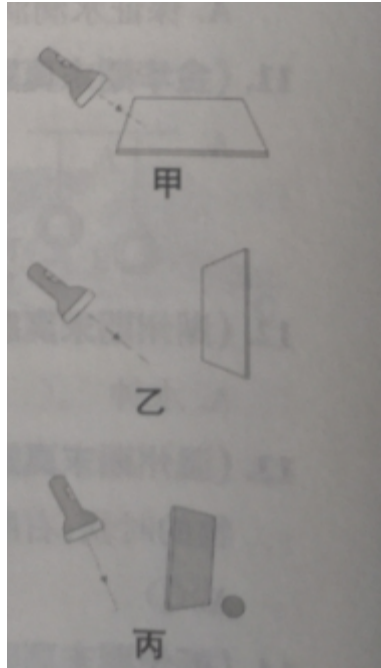
(3)如图甲，小科用手电筒照射纸屏，调整手电筒距纸屏的距离后，能看清楚一道光斑，这个过程中利用了（ ）。

A.光的直线传播 B.光的折射 C.光的反射

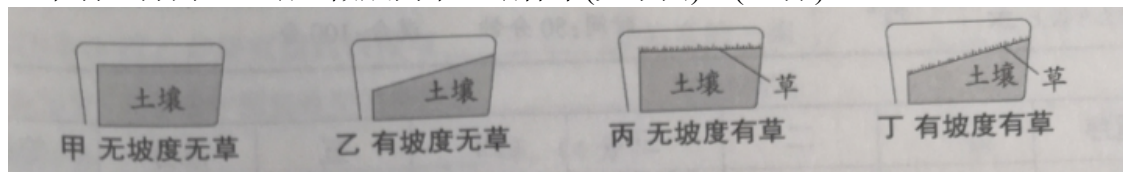
(4)如图乙，小科调试平面镜，使光反射到标记的位置，请在图中画出平面镜的位置和光的传播路线。这个过程中主要利用了（ ）。

A.光的直线传播 B.光的折射 C.光的反射

(5)如图丙，小科想不移动各物体的位置，使光斑照射到小球上。他需要借助\_\_\_(填“一面镜子”“两面镜子”或“不需要镜子”)，请帮他画出示意图。



2. 某个实验小组想利用土壤探究土地被雨水侵蚀的程度与哪些因素有关，做了模拟实验。他们先找来喷水壶和四个塑料盆，并在每个塑料盆底部左侧都挖了一个洞，再倒入土壤，做成四个土壤样本(如下图)。(10分)



(1) 在这个实验中，喷水壶洒水代表\_\_\_\_\_。

(2) 如果要研究“土地有无植物覆盖对侵蚀程度的影响”这个问题，可以选择( )装置。

A. 甲和丁 B. 乙和丁 C. 丙和丁

(3) 小敏选择了甲和乙这两个装置做模拟实验，研究对侵蚀程度的影响。材料选好了，小敏拿两个量杯放在土壤样品的下面接“雨水”。她看到的现象是“雨水”变浑浊了，而且甲、乙两盆中，盆底的“雨水”更浑浊。小敏可以得出的结论是\_\_\_\_\_。

3. 时间的测量。(8分)

下面两张表格是小明在研究摆的运动规律时做的观察记录，请仔细分析并回答问题。

表一：使用同一摆					表二：使用3个不同的摆，各摆动10秒			
经过的时间	第1个10秒	第2个10秒	第3个10秒	第4个10秒	摆绳的长度	20厘米	40厘米	60厘米
摆动次数	12	12	12	12	摆动次数		8	

(1) 分析表一的数据，我们发现摆具有\_\_的性质，推测这个摆25秒内能摆\_\_次。

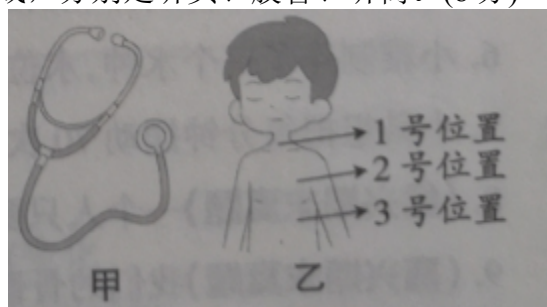
(2) 根据表二的实验，小明研究的是摆的快慢与\_\_\_\_之间的关系。该实验保持不变的条件有\_\_\_\_\_。

(3)小明做实验时把摆动次数“6”“11”两个数据弄混了，请帮他把数据填在表二中。

(4)分析两表的数据信息，请推测表一所使用的摆的摆绳长度在（ ）之间。(2分)

A.0~20 厘米 B.20~40 厘米 C.40~60 厘米

4.(温州期末真题)甲图是医生在看病时常用的一种仪器(听诊器)，它由三部分组成，分别是听头、胶管、听筒。(8分)



(1)医生想听病人的心跳声，应该把“听头”贴在乙图中的\_\_\_\_号位置。

(2)医生的耳朵听到声音后，由\_\_\_\_(填“传入神经”或“传出神经”)将信号传到大脑，形成听觉。

(3)医生测得小明平静时每分钟心跳次数是 72 次。小明运动 3 分钟后，他每分钟心跳次数可能是\_\_\_\_(填“62”“72”或“99”)次。产生这种现象的原因是\_\_\_\_\_。

### 期末达标测试卷(二)

#### 【知识检测站】

一、1 是 2.光沿直线传播 3.地震 火山 风的作用 水的作用 4.一个 5.原子钟  
6.体育锻炼 听音乐(合理即可)

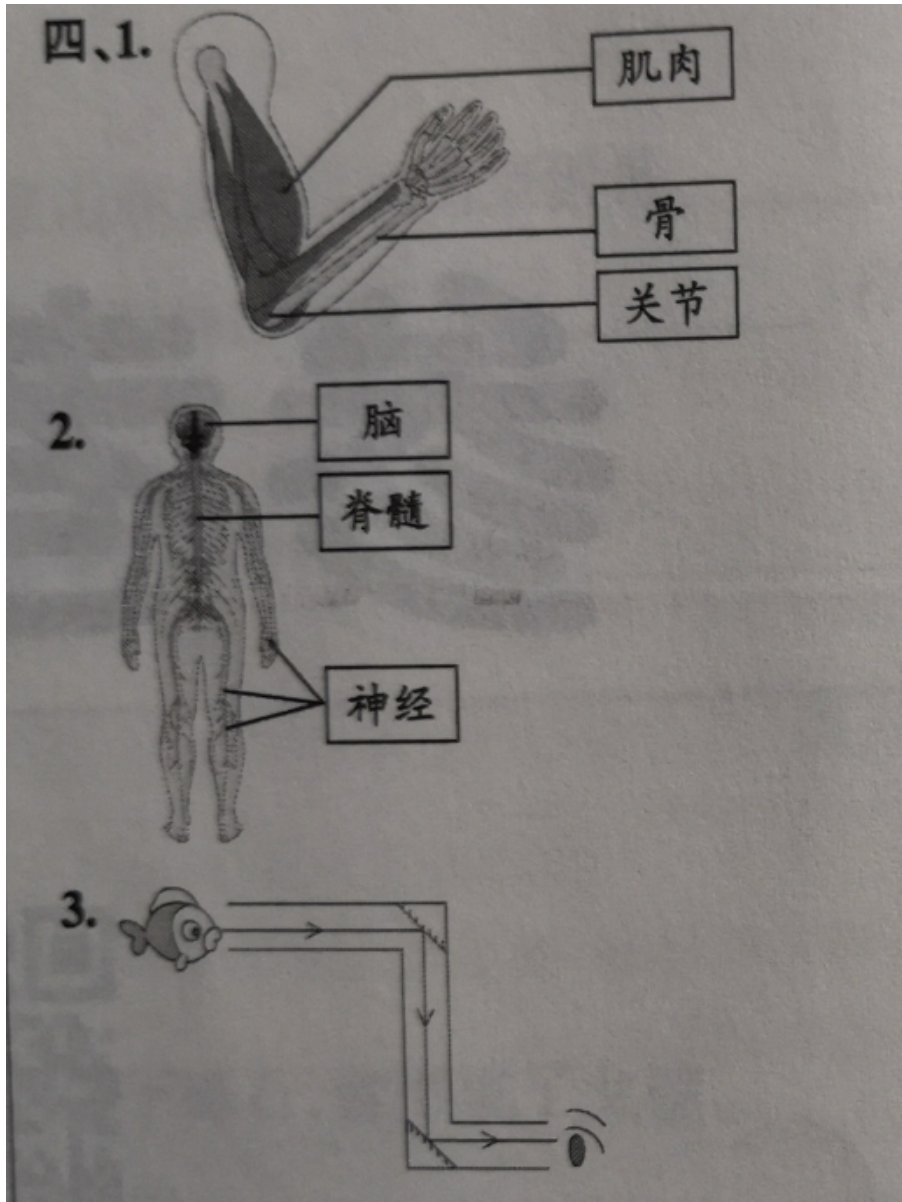
二、1.√ 2.× 3.√ 4.√ 5.× 6.× 7.× 8.× 9.√ 10.×

三、1.B 2.C 3.B 4.C 5.B 6.C 7.C 8.C  
9.C 10.A 11.C 12.C 13.A 14.B 15.B

#### 【实验探究园】

四、

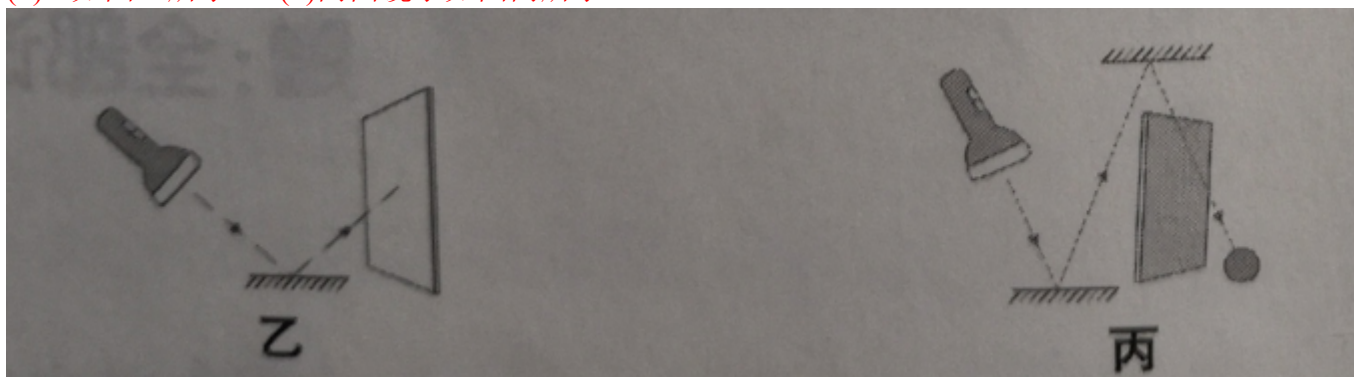




五、1.(1)C( 2)避免外界光的影响，能更清楚地看到光束和光斑(合理即可)

(3)A

(4)C 如图乙所示 (5)两面镜子如图丙所示



2.(1)降雨 (2)B (3)土地坡度乙有坡度的土地更容易被雨水侵蚀

3.(1)等时性 30

(2)摆绳的长度摆锤质量、摆动幅度

(3)11 6 (4)A

4.(1)2 (2)传人神经 (3)99 运动时人体需要大量的氧气和能量，心跳加快，可以运输更多的氧气和营养物质，满足人体需求

### 一、五年级上册第1单元选择题

1. 漆黑的晚上，在你面前放一个苹果，然后关上门，并把灯都关上，制造一个完全黑暗的环境，那么你（ ）这个苹果。

- A.不能看到 B.适应后能看到 C.能看到

解析：A

2. 下面的三种情况，属于光的反射的是（ ）。

- A.水中的筷子“变折” B.路灯下的影子 C.从汽车后视镜看到后面的车

解析：C

3. 小刚同学将手伸入一个长方体玻璃鱼缸的水中，旁边的小红同学可能看到的现象是（ ）。

- A.手在水面处“折断”了 B.水中有两只手 C.以上现象都有可能看到

解析：C

4. 下列物品利用了光的折射原理的是（ ）。

- A.反光镜 B.三棱镜 C.灯罩

解析：B

5. 选择题。

(1) 下列能证明光是以直线的形式传播的是( )。

- A.光从太阳到地球大约需要 8 分钟  
B.白天能看到书上的字  
C.夜晚城市上空有很多光柱

(2) 在排一列纵队时，如果后一位同学只能看到前一位同学的后脑勺，就表示队伍排直了，这是因为( )。

- A.光速极快  
B.光的反射  
C.光沿直线传播

(3) 在做验证光的传播路线的实验时，三张卡纸上打洞的位置是( )。

- A.不同的  
B.相同的  
C.任意的

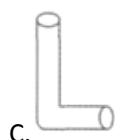
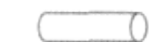
(4) 下列关于光的传播的说法中，错误的是( )。

- A.光像射线一样向四面八方射出
- B.光是直直的向前照射的
- C.光是沿着曲线传播的

(5) 在做验证光的传播路线的实验时，应该做( )实验。

- A.1次
- B.2次
- C.多次

(6) 下列空管中，当我们用激光笔照射( )的一端时，会有光从另一端射出。



(7) 光在水中是以( )的形式传播的。

- A.直线
- B.曲线
- C.折线

**【答案】** (1) C

(2) C

(3) B

(4) C

(5) C

(6) A

(7) A

**【解析】** **【解答】** (1) 选项 A 只能证明光的传播速度快。B 选项只能证明光线有自己特殊照明功能。C 选项可以证明光线沿直线传播。

(2) 因为光线总是沿直线传播，只要看到前方的后脑勺，就表示队伍排直了。

(3) 在做验证光的传播路线的实验时，三张卡纸上打洞的位置是相同的。

(4) 光线总是沿直线传播的。

(5) 多次测量实验才能得出普遍规律。

(6) 光在同种均匀介质中总是沿直线传播的，所以 A 选项才能看到光线，

(7) 光在水中是以直线的形式传播的。

**【分析】** 本题考查有关光线的知识，光线在同种均匀介质是沿直线传播的，是常考的知识点。

6. 用手电筒从不同角度照射长方形小木块，木块在墙上的影子( )。





11. 下列物体中，反光性能最好的是（ ）。

- A. 平面镜                      B. 白色的墙                      C. 水泥地面

【答案】 B

【解析】 【解答】 白色的物体反光性能最强。

【分析】 本题考查反光性能强的颜色。

12. 光在空气中的传播速度是（ ）每秒。

- A. 30 千米                      B. 30 万千米                      C. 300 万千米

【答案】 B

【解析】 【解答】 光传播的速度是 30 万千米每秒。

【分析】 本题考查光传播的速度。

13. 地球上的光主要来自于（ ）。

- A. 太阳                      B. 电灯                      C. 火把

【答案】 A

【解析】 【解答】 地球上的光主要来自于太阳。

【分析】 本题考查光的主要来源。

14. 不同时间，阳光下同一物体的影子（ ）。

- A. 位置保持不变                      B. 方向保持不变                      C. 长短、位置和方向都发生变化

【答案】 C

【解析】 【解答】 不同时间，阳光下同一物体的影子长短、位置和方向都发生变化。

【分析】 本题考查阳光下影子变化规律。

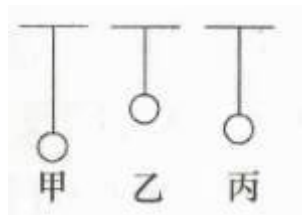
15. 以下方法不能证明光是沿直线传播的是（ ）。



解析： C

## 二、五年级上册第 3 单元选择题

16. 观察下图，甲、乙、丙三个摆，测得甲每分钟摆动 20 下，乙每分钟摆动 25 下，丙每分钟可能摆动（ ）下。



- A. 27                      B. 23                      C. 18

【答案】 B

【解析】 【解答】 甲的线较长，摆动一周的时间较长，每分钟摆动 20 下；乙的线最短，摆动一周的时间较短，每分钟摆动 25 下；丙的线长度在中等长，所以每分钟摆动的次数在 20 到 25 之间。

【分析】 钟摆每摆动一周的时间长短和线的长度有关。

17. 人们之所以能用水、太阳、摆等计时，是因为它们（ ）。

A.运动有规律 B.取材比较方便 C.持续时间比较久

答案： A

18. 要想把摆钟调快一点，就必须让摆锤( )。

A. 上升 B. 下降 C. 变轻

【答案】 A

【解析】 【解答】 摆锤上升、摆的长度减短，速度会增大，符合题意。

B、下降之后摆的长度增加，摆的速度变慢，不符合题意。

C、摆摆动的快慢与摆锤的重量没有关系，不符合题意。

故答案为： A。

【分析】 摆摆动的快慢与摆锤的重量、摆动的幅度没有关系，但与摆线的长短有关系，摆线越长，摆动的速度越慢；摆线越短，摆动的速度越快。

19. 我们在课堂上自制的摆在摆动时，不会发生( )的现象。

A. 速度逐渐加快 B. 摆动方向发生偏离 C. 摆幅逐渐变小

【答案】 A

【解析】 【解答】 A、摆摆动的快慢与摆锤的重量、摆动的幅度没有关系，但与摆线的长短有关系，长短没变，因而速度不会变化，A 符合题意。

B、由于地球自转，因而摆动方向发生偏离，不符合题意。

C、由于空气阻力的作用，摆幅会逐渐减小。不符合题意。

故答案为： A。

【分析】 本题考的是摆在运动过程中的速度和振幅。

20. 时间流逝的速度是( )。

A. 白天快，晚上慢 B. 白天慢，晚上快 C. 一样快 D. 没有一定的规律

【答案】 C

【解析】 【解答】 时间以恒定的速度在流逝，C 符合题意。

故 答 案 为 C 。



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/778137066042007005>