# 教科版五年级下册第三单元《时间的测量》期末复习自测练习卷

来源：网络 作者：空谷幽兰 更新时间：2024-08-03

*教科版五年级下册第三单元《时间的测量》期末复习自测练习题姓名：完成质量等级【】家长签字教师评价【】一、我会填。（36分）1、太阳钟是根据\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_来计量时间的。2、古时候人们使用的水钟是利用来计量时间的，一般可分为\_\_\_\_\_\_\_...*

教科版五年级下册第三单元《时间的测量》期末复习自测练习题

姓名：

完成质量等级【

】家长签字

教师评价【

】

一、我会填。

（36分）

1、太阳钟是根据\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

来计量时间的。

2、古时候人们使用的水钟是利用

来计量时间的，一般可分为\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_两种类型。

3、我国采用的统一时间叫。

4、我国古代把一昼夜分为

个时辰，每个时辰相当于现在的个小时。

5、摆的快慢与摆长有关，摆长长，摆得，摆长短，摆得

6、钟表是以、、来计量时间的。7、日晷是用

来计量时间的。8、单摆具有

性。

9、人类发明了，大大提高了计时的精确度。

二、判断。

（24分）

1、摆钟摆动的快慢跟摆绳的长度没有关系。（）

2、时间流逝的速度是有快慢的。（）

3、世界各地新年的钟声都是同时敲响的。（）4、午时三刻表示中午11点到下午1点。（）

5、钟面上的秒针每一格，表示时间流逝了一秒钟，秒针转动一圈

表示时间流逝了一分钟。

（）

6、钟摆每来回摆动一次的时间是相等。（）7、摆锤的重量越大，每分钟摆动来回次数越少。（）、8、我一分钟能跑1000米。（）9、在我做实验做得专心时，我感觉时间过得特别快。（）

10、在我的日晷上，一天中阳光下晷针影子会从东向西转动。（）

11在做滴漏实验时，在可乐瓶的底部开个小孔，瓶中装上500毫升的水，瓶中的水滴的速度始终是一样的。（）

12、我们在做滴漏实验时，选择的容器太粗，也会造成计时不准确。（）

13、指南针是一种利用光影来计时的工具。（）14、水钟比太阳钟计时的应用范围广。（）

15、在使用自制的日晷时，放置的方向一定要准确。（）

16、输液装置中的滴漏能帮我解决水滴速度不均匀的问题。（）

三、选择。

（24分）

1、如果一个摆钟摆动太快，我们应该怎么调节它，使它变慢。（）

【A、伸长摆绳

B、缩短摆绳

C、增加摆锤重量

D、减轻摆锤重量】

2、影响摆快慢的因素是（）

【A、摆锤的重量

B、摆绳的长度

C、摆动的幅度】

3、古代人们制作的利用太阳来计量时间的仪器是（）【A、日晷

B、浑天仪

C、滴漏】

4、子夜是指（）【A、晚上9点到11点

B、晚上11点到凌晨1点

C、凌晨1点到2点】

5、（）的出现，大大地提高了时钟的精确度。【A日晷　B水钟　C摆钟】

6、在世界时区图中，每相邻的两个时区的时间就相差（）。

【A．24小时

B．12小时

C．1小时】

7、我们科学课一节课的时间是（）。【A．35分钟B．40分钟C．50分钟】

8、用流水来计时主要解决（）【A．水流速度　B．水流量　C．水质的处】

9、一天中，阳光下物体影子的长短会经历（）的变化过程。

【A、长—短—长

B、短—长—短

C、长短不变】

10、水钟能在（）使用。【A、白天

B、晴天

C、任何时候】

11、人类最早使用的时间单位是（）。【A、天

B、时

C、分】

12、一天中阳光下物体影子的方向会经历（）的变化。【A、东—西

B、西—东

C、南—北】

13、阳光下物体影子逐渐变长，发生在（）。【A、上午

B、下午C、全天】

14、.水滴以固定的速度流入圆筒，使得浮标会随水量的增加而逐渐上升，从而显示时间的流逝，这样的水钟属于（）。【A、泄水型B、受水型

C、上浮型】

15、我用一个上下粗细一样的圆桶做了个泄水型的水钟，发现每分钟刻度间的距离（）。

【A、前大后小

B、前小后大

C、间距不变】

16、像钟摆这样的运动叫做（）

【A、移动

B、摆动

C、浮动】

17、当钟摆在一定的幅度内摆动时，其周期只与（）有关。

【A、摆角

B、摆锤

C、摆长】

18、（）是一种用重锤或弹簧的释放能量为动力，推动一系列齿轮运转，借操纵调速器调节轮的转速，以指针指示时刻和计量时间的计时器。

【A、机械钟表

B、太阳钟

C、日晷】

19、（）倒钩可以控制齿轮上的齿，一次又一次转动。【A摆钟

B计时器

C齿轮操纵器】

20、.每个单摆在相同的时间里摆动的次数是（）

【A先快后慢

B先慢后快

C相同】

21、1656年，科学家（）造出了一座带摆的时钟。

【A阿基米德

B伽利略

C惠更斯】

22、单摆的摆长越长，摆动的速度就（）

【A一样

B越快

C越慢】

23、现代钟表的原动力有机械力和（）力两种。【A重

B电

C水】

24、测得一个摆每分钟摆动的次数是65次，但我需要一个每分钟摆动60次的摆，我可以（）

【A、加长摆线

B、缩短摆线

C、加大摆幅】

25、下面三个摆的摆动速度快慢为（）【A、甲＞乙＞丙

B、丙＞乙＞甲

C、相等】

甲

乙

丙

四．我会制作

利用两个塑料瓶等材料制成一个能计时10分钟的水钟。（准备材料、实验步骤或方法、制作原理等）

材料：

步骤：

制作原理：

五．实验题：

摆的快慢与（）、（）、（）有关，请你选择其中的一个条件设计一个实验。

研究的问题：

我们的假设：

研究需要的材料：

研究的方法：

研究的结果：

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！