教科版五年级下册科学第三单元测试

1、（“时间”）有时是指（某一时刻），有时则表示一个（时间间隔）(即时长)。

2、钟表以（时、分、秒）计量时间，钟面上的（秒针）每转动（一格），表示时间流逝了（1秒钟），秒针转动（一圈）则表示时间流逝了（1分钟）。

3、在不同的情况下，我们对（相同时间）(时长)的主观感受会不一样，但时间是以（不变的速度）在延伸的。

4、借助自然界有规律运动的事物或现象，我们可以（估计时间）。

5、时间可以通过对（太阳运动周期的观察）和（投射形成的影子）来测量，一些（有规律运动的装置）也曾被用来计量时间。

6、在远古时代，人类用天上的（太阳）来计时。日出而作，日落而息，（昼夜交替）自然而然成了人类最早使用的（时间）单位——（天）。

7、阳光下物体（影子的方向、长短）会慢慢地发生变化。（“日晷”）与（“圭表”）是根据（日影长度）制成的（计时器）。

8、在一定的装置里，水能保持以（稳定的速度）往下流，人类根据这一特点制作（水钟）用来计时。

9、通过一定的装置，流水能够用来（计时），因为（滴漏）能够保持水在一定的时间内以稳定的速度往下流。

10、我们可以控制（滴漏的速度），从而使水钟计时更加准确。

11、滴水计时有两种方法：一种是利用特殊容器记录水漏完的时间（泄水型）；另一种是底部不开口的容器，记录它用多少时间把水接满（受水型）。

12、长期以来，人们一直在寻求精确的计时方法，随着科学和技术的发展，人们制作的（计时工具）越来越精确。

13、计时工具准确性的提高要靠（设计、材料）等的改进。

14、虽然像（日晷）、（水钟）以及（燃油钟）、（沙漏）等一些简易的时钟，已经可以让我们知道大概的时间，但是人们总希望有更精确的时钟。（摆钟）的出现大大提高了时钟的（精确度）。

15、同一个单摆每摆动一次所需的时间是相同的。根据（单摆的等时性），人们制成了（摆钟），使时间的计量误差更小。

16、摆的摆动快慢与（摆绳的长度）有关。同一个摆，摆绳越长摆动越慢，摆绳越短摆动越快。

17、摆的摆动快慢与（摆长）有关。

18、同一个摆，摆长越长，摆动越慢，（摆长越短），摆动越（快）。

19、注意摆绳的长度不等于摆的长度，（摆长）是指支架到（摆锤重心）的距离。

20、（机械摆钟）是（摆锤）与（齿轮操纵器）联合工作的。