**1.2地球的运动（第1课时）**

**一、选择题**

1．地球自转是绕着一个假想的轴——地轴运行的。实际地球的自转方向是（ ）

A．自西向东 B．自东向西 C．自南向北 D．自北向南

2．下列说法中，正确的是（ ）

A．从北极上空看地球自转是逆时针旋转 B．地球自转方向是自东向西

C．从南极上空看地球自转是顺时针旋转，即自东向西

D．从北极上空看地球自转是顺时针旋转，即自西向东

3．地球公转一周，太阳直射点的移动范围是（ ）

A．23.5°N—23.5°S B．66.5°N—66.5°S C．90°N—90°S D．始终直射赤道

4．下列现象是由于地球自转造成的是（ ）

A．昼夜长短的变化 B．五带的划分 C．昼夜的更替 D．四季的变化

5．下列有关地球自转和公转的说法中，正确的是（ ）

A．地球自转和公转围绕的中心相同

B．地球自西向东的自转是产生昼夜交替的原因

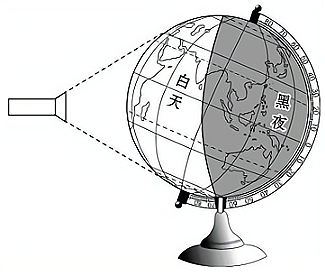
C．地球自转和公转的周期相同

D．地球自东向西的公转是形成四季变化的原因

6．小明家住在一楼，他发现同是正午时分，寒冬时节阳光洒满房间，而炎炎夏日窗外阳光只照射到窗台，造成这种现象的原因是（ ）

A．地球自转 B．地球公转 C．时间不同 D．昼夜交替

演示地球自转时，用打开的手电筒模拟“太阳”，拨动地球仪使其绕地轴转动。如下图，完成下面小题。



7．演示过程中，拨动地球仪的正确方法是( )

A．自西向东 B．自东向西 C．自南向北 D．自北向南

8．此实验能清晰地演示 ( )

A．昼夜长短变化 B．地球公转 C．昼夜更替现象 D．四季变化

9．我们生活中有很多现象蕴含着地理知识，下列现象与地球自转有关的是( )

A．本地四季分明，春暖、夏热、秋凉、冬温

B．我们学校冬季和夏季使用不同的作息时间

C．我们会发现学校正午旗杆的影长夏季比冬季短

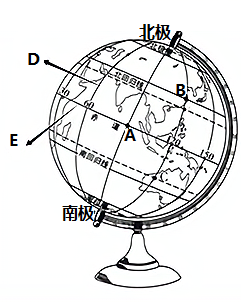
D．地球上出现昼夜更替现象

10．下列各洲能看到极昼极夜现象的大洲是（ ）

A．非洲 B．大洋洲 C．南美洲 D．南极洲

**二、解答题**

1．人们根据地球的形状并按一定的比例缩小后，制作成地球模型——地球仪。读图，回答有关问题。



（1）地球上的两极是\_\_\_\_和地球表面的交点。

（2）D线它的一端连接\_\_\_\_，另一端连接\_\_\_\_。所以在地球仪上把连接南北两极的线叫做\_\_\_\_线。

（3）图中与E线平行与地轴垂直并且环绕地球一周的圆圈叫\_\_\_\_线。

（4）从图中可以看出所有的经线都是\_\_\_\_（圆，半圆），长度\_\_\_\_（相等，不相等），指示\_\_\_\_方向。所有的纬线都是\_\_\_\_（圆，半圆），长度\_\_\_\_（相等，不相等），指示\_\_\_\_方向，其中赤道是\_\_\_\_（最大，最小）的纬线圈，图中30°，60°，120°，150°表示的是\_\_\_\_（经度，纬度）。

（5）地球在公转过程中，地轴总是指向（\_\_\_\_\_）附近。

A北极附近B北极星附近C太阳中心附近D恒星附近

**参考答案**

1. 选择题：

1-5 A A A C B 6-10 B A C D D

**二、解答题**

1．地轴

2 北极 南极 经

1. 纬
2. 半圆 相等 南北 圆 不相等 东西 最大 经度
3. B

**参考答案**

1．A

【详解】

地球自转是绕着一个假想的轴——地轴自西向东的转动，因此地球的自转方向是自西向东，A正确，B、C、D错误，故选A。

【点睛】

2．A

【详解】

结合教材知识可知，从北极上空俯视，地球自转方向为逆时针，故A符合题意。地球自转方向为自西向东，故B错误。南极上空俯视地球自转方向为顺时针，也是自西向东，故C错误。北极上空俯视地球自转方向为逆时针，也是自西向东，故D错误。故选A。

【点睛】

此题主要考查地球自转方向，牢记即可解答。

3．A

【详解】

太阳光线的直射点有规律的在南北回归线之间来回移动，移动地球仪，公转一周。我们观察到太阳直射点的移动范围是23.5°N～23.5°S。故A符合题意。选A。

【点睛】

4．C

【详解】

地球自转产生的现象有昼夜更替和时差现象；昼夜长短的变化，五带的划分，四季的变化是地球公转产生的现象。故C符合题意。选C。

【点睛】

5．B

【详解】

地球自转是绕地轴旋转，地球公转时绕太阳旋转，中心不同，A项错误；地球是一个不透明的球体，地球自西向东自转时受到太阳照射的部分是白天，另一半是黑夜，地球自西向东的自转是产生昼夜交替的原因，B项正确；地球自转一圈是1天，地球公转一圈是一年，C项错误；地球的公转方向是自西向东，D项错误。故选B。

【点睛】

从北极上空看，地球呈逆时针方向旋转；从南极上空看，地球呈顺时针方向旋转。

6．B

【详解】

地球在自转的同时还要绕着太阳转动叫地球公转，产生了四季变化、正午太阻高度的变化、昼夜长短的变化，他发现同是正午时分，寒冬时节阳光洒满房间，而炎炎夏日窗外阳光只照射到窗台，造成这种现象的原因是地球公转，B正确。故选B。

【点睛】

此题主要考查地球公转产生的现象，牢记知识点即可解答。

7．A

8．C

【分析】

7．

地球的自转是地球自西向东运动，由题目可知，将手电模拟太阳，把地球仪当成地球，在演示过程中，拔动地球仪的正确方法是自西向东，故选A。

8．

地球自转是地球绕地轴不断地运动，由于地球是一个不透明球体，在自转过程中会产生昼夜更替现象;昼夜长短变化、四季变化和极昼极夜现象是由于地球公转产生的，故此实验能清晰地演示昼夜更替现象，故C正确，ABD错误，故选C。

【点睛】

地球自转产生的现象有昼夜更替现象、时间差异、日月星辰东升西落等。地球公转产生的现象有太阳直射点的移动、正午太阳高度的变化、正午影长的变化、四季的变化、五带的划分、昼夜长短的变化现象等。

9．D

【详解】

结合地球运动的知识可知，四季分明，春暖、夏热、秋凉、冬冷，与地球公转有关，故A错误。我们学校冬季和夏季使用不同的作息时间，与地球公转有关，故B错误。我们会发现学校正午旗杆的影长夏季比冬季短，与地球公转有关，故C错误。地球自转产生昼夜更替现象，故D正确。故选D。

【点睛】

本题主要考查地球运动产生的现象，牢记即可解答。

10．D

【分析】

【详解】

地球上有极昼极夜现象的地区是北极圈以北和南极圈以南。也就是说有极昼极夜现象的界线是66.5°S以南地区和66.5°N以北地区。题中南极洲大部分位于南极圈以南，有极昼、极夜现象。读世界各大洲分布图可知非洲、大洋洲、南美洲三个洲没有位于66.5°S以南地区和66.5°N以北地区，A、B、C错误。故选D。

【点睛】

此题考查各大洲纬度范围及极昼极夜，结合课本理解解答。

11．B

【详解】

地球绕地轴不停转动，叫地球自转．地球自转的方向是自西向东，自转的周期是一天。故B符合题意。选B。

【点睛】

12．地轴 北极 南极 经 纬 半圆 相等 南北 圆 不相等 东西 最大 经度 B

【分析】

地球仪是为了便于认识地球，人们仿造地球的形状，按照一定的比例缩小，制作了地球的模型--地球仪。在地球仪上设有长度、面积和方向、形状的变形，所以从地球仪上观察各种景物的相互关系是整体而又近似于正确的。

【详解】

（1）地轴，即为地球斜轴，又称地球自转轴，是指地球自转所绕的轴，北端与地表的交点是北极，南端与地表的交点是南极。地球上的两极是地轴和地球表面的交点。

（2）读图可知，D经线它的一端连接北极，另一端连接南极。所以在地球仪上把连接南北两极的线叫做经线。

（3）读图可知，图中与E线平行与地轴垂直并且环绕地球一周的圆圈叫纬线。

（4）从图中可以看出所有的经线都是半圆，长度相等，指示南北方向。所有的纬线都是圆，长度不相等，指示东西方向，其中赤道是最大的纬线圈。图中30°，60°，120°，150°表示的是经度。

（5）地轴是地球自转的假想轴。地球始终不停地绕着这个假想的轴运转。故又称地球自转轴。这个轴通过地心，连接南、北两极，与地球轨道面的夹角为66°34′。地轴正对着北极星附近。通过地心并与地轴垂直的平面称赤道面。故选B。

【点睛】

此题主要考查地球的模型地球仪相关知识，读图结合所学知识即可解答。

13．66.5° 东 B

【分析】

根据地球仪、划分东西半球、地球自转的相关知识，进行分析解答。

【详解】

（1）地球公转时地轴与公转轨道平面成66.5°的固定倾角；桌面与公转的轨道面是平行的，故地轴和桌面也成66.5°的夹角。

（2）国际上习惯用西经20°和东经160°这两条经线组成的经线圈，作为划分东西半球的界线，东半球主要有亚欧大陆、非洲和大洋洲，南北美洲主要位于西半球，可见图中主要是东半球。

（3）地球的自转方向是自西向东，故选B。

【点睛】

地球仪是为了便于认识地球，人们仿造地球的形状，按照一定的比例缩小，制作了地球的模型。地球自转是地球绕地轴自西向东转动的运动方式，其周期为一天。地球在自转的同时还要绕着太阳转动叫地球公转，公转的方向是自西向东，地球公转时地轴与公转轨道平面成66.5°的固定倾角。