**2016年广东省河源市中英文实验学校七年级地理试卷（word版含解析）**

一.单项选择题每题5分；题量20题共100分

1．关于经线和纬线的叙述，正确的是（　　）

A．纬线是连接南北极的线

B．经线指示东西方向，纬线指示南北方向

C．纬线长度不相等，赤道最长，往两极逐渐缩短，最后成一点，而经线都等长

D．每一条经线都是一个圆，每一条纬线都是一个半圆

【考点】经度与纬度的划分．

【分析】经线是连接南北两极并同纬线垂直相交的半圆，也称子午线．经线指示南北方向；所有经线都呈半圆状且长度相等；两条正相对的经线形成一个经线圈；任何一个经线圈都能把地球平分为两个半球．纬线是在地球仪上，顺着东西方向，环绕地球仪一周的圆圈．所有的纬线都相互平行，并与经线垂直，纬线指示东西方向．纬线圈的大小不等，赤道为最大的纬线圈，从赤道向两极纬线圈逐渐缩小，到南、北两极缩小为点．

【解答】解：经线是连接南北两极并同纬线垂直相交的半圆，故A错误．

经线指示南北方向，纬线指示东西方向，故B错误．

所有经线都呈半圆状且长度相等；纬线圈的大小不等，赤道为最大的纬线圈，从赤道向两极纬线圈逐渐缩小，到南、北两极缩小为点；故C正确．

每一条经线都是一个半圆，每一条纬线都是一个圆圈；故D错误．

故选：C．

2．下列说法正确的是（　　）

A．0°纬线是南北半球的分界线 B．经度越大，经线越短

C．0°经线是东西半球的分界线 D．纬度越高，纬线越长

【考点】南北半球和东西半球的划分．

【分析】经线是连接南北两极并同纬线垂直相交的半圆，也称子午线．经线指示南北方向；所有经线都呈半圆状且长度相等；两条正相对的经线形成一个经线圈；任何一个经线圈都能把地球平分为两个半球．纬线是在地球仪上，顺着东西方向，环绕地球仪一周的圆圈．所有的纬线都相互平行，并与经线垂直，纬线指示东西方向．纬线圈的大小不等，赤道为最大的纬线圈，从赤道向两极纬线圈逐渐缩小，到南、北两极缩小为点．

【解答】解：0°纬线是南北半球的分界线，以北为北半球，以南为南半球，故A正确．

所有经线长度相等，与经度大小无关，故B错误．

0°经线是东西经度的分界线，东西半球分界线是20°W和160°E组成的经线圈，故C错误．

纬线圈的大小不等，赤道为最大的纬线圈，从赤道向两极纬线圈逐渐缩小，到南、北两极缩小为点；即纬度越高，纬线越短；故D错误．

故选：A．

3．对于地球的自转与公转描述正确的是（　　）

A．方向相同 B．周期相同

C．自转产生的现象是四季变化 D．公转产生的现象是昼夜交替

【考点】地球自转及其方向和周期；地球公转及其轨道形状、方向和周期．

【分析】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．地球自转产生的现象是昼夜交替、日月星辰东升西落和时间差异．从北极上空看，按逆时针方向转动，从南极上空看，按顺时针方向转动．地球在自转的同时还要绕着太阳转动叫地球公转，地球公转的方向是自西向东，公转的周期是一年．地球围绕太阳公转产生了四季变化、正午太阳高度的变化、昼夜长短的变化等．

【解答】解：

地球自转与公转的方向都是自西向东，方向相同；故A正确；

地球自转的周期是一天，公转的周期是一年；故B错误；

地球自转产生的现象是昼夜交替、日月星辰东升西落和时间差异；故C错误；

地球公转产生的现象是四季变化、正午太阳高度的变化、昼夜长短的变化等；故D错误；依据题意．

故选：A．

4．下列现象由地球自转产生的是（　　）

A．四季变化 B．五带形成 C．极昼极夜 D．昼夜更替

【考点】地球自转及其方向和周期．

【分析】地球自转，每时每刻都在改变着一个地方太阳辐射的强度．人们在经历昼夜更替的同时，也感受着天气的变化．

【解答】解：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．我们每天经历的昼夜更替，看到日月星辰的东升西落，时区的差异（东部的时刻早于西部），主要是由于地球自转运动所产生的地理现象．

故选：D．

5．关于地球运动的时间，公转和自转所用时间分别是（　　）

A．公转一年，自转一天 B．公转30天，自转一天

C．公转三个月，自转48小时 D．公转半年，自转一个月

【考点】昼夜长短变化和四季形成的基本原理．

【分析】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．地球自转产生的现象是昼夜交替和时间差异．

地球在自转的同时还要绕着太阳转动叫地球公转，地球公转的方向是自西向东，公转的周期是一年．地球围绕太阳公转产生了四季变化、正午太阳高度的变化、昼夜长短的变化以及地球五带等现象．

【解答】解：地球绕地轴不停转动叫地球自转，自转的周期是一天，即24小时；地球绕着太阳转动叫地球公转，公转的周期是一年，即365天．故选项A符合题意．

故选：A．

6．如图所示是反映关于地球自转方向的，其中正确的一个是（　　）

A． B． C． D．

【考点】地球自转及其方向和周期．

【分析】地球绕着地轴不停地旋转，叫地球的自转．地球自转的方向是自西向东，自转一周的时间是24小时，也就是一天，产生的地理现象是昼夜交替．

【解答】解：地球自转的方向是自西向东，在北极上判定地球自转的方向为逆时针，在南极上判定地球自转的方向为顺时针．故选项B符合题意．

故选：B．

7．家在黑龙江哈尔滨的小刚，每天北京时间7点就去上学了，如果他在新疆乌鲁木齐，每天北京时间10点后才去 上学．这主要是因为（　　）

A．纬度位置差异 B．生活习惯不同 C．经度位置差异 D．学校制度不同

【考点】地方时差的形成原理．

【分析】我国疆域辽阔最北端在漠河以北黑龙江主航道中心（53°N）；最南端在曾母暗沙（4°N）；最西端在帕米尔高原（73°E）；最东端在黑龙江与乌苏里江的汇合处．

【解答】解：地球的自转产生了昼夜交替，也导致各地出现了时差．我国跨经度广，是造成东西部晨昏差异的原因，我国最西端在帕米尔高原，最东端﹣﹣黑龙江与乌苏里江的汇合处，由此可知东西跨经度大约60度，跨5个时区，相差四个小时，东方时刻总要比西方时刻要早，所以家在黑龙江哈尔滨的小刚，每天北京时间7点就去上学了，如果他在新疆乌鲁木齐，每天北京时间10点后才去上学．

故选：C．

8．日月东升西落的主要原因是（　　）

A．日月自东向西绕地球转 B．地球公转

C．地球自转 D．日月自西向东绕地球转

【考点】昼夜交替现象的产生原因和地理意义．

【分析】地球公转产生的现象有季节的变化、昼夜长短的变化、五带的产生、正午太阳高度的变化等，地球的自转产生的现象有昼夜交替、太阳的东升西落、地方时的差异等．

【解答】解：日月东升西落的主要原因是地球自西向东自转造成的，地球的自转产生的现象还有昼夜交替、地方时的差异等．

故选：C．

9．地球公转产生的地理现象是（　　）

A．昼夜更替 B．四季变化 C．时间差异 D．太阳活动

【考点】昼夜长短变化和四季形成的基本原理．

【分析】地球围绕太阳公转时，地轴与地球公转轨道的平面约成66.5°的固定夹角．这就使得一年内，太阳光线的直射点有规律地在南北回归线之间移动，各地正午的太阳高度也随之发生有规律的变化．除了赤道，地球其他地方一年中都有昼夜长短的变化．在南北极圈以内，甚至会出现“极昼”和“极夜”现象．

地球在公转轨道的不同位置，受太阳照射的情况也不完全相同，形成了春、夏、秋、冬四季．在中纬度地区，四季更替表现明显．

【解答】解：地球在自转的同时还要绕着太阳转动叫地球公转，地球公转的方向是自西向东，公转的周期是一年．地球围绕太阳公转产生了四季变化、正午太阳高度的变化、昼夜长短的变化等．根据题意．

故选：B．

10．我们把中午影子最长、白天时间最短的季节称为（　　）

A．春季 B．夏季 C．秋季 D．冬季

【考点】昼夜长短变化和四季形成的基本原理．

【分析】当太阳光直射在南回归线上时，这一天称为冬至日，为12月22日，北半球昼短夜长，北极圈以内地区有极夜现象；当太阳光直射在北回归线上时，这一天称为夏至日，为6月22日，北半球昼长夜短，北极圈以内地区有极昼现象；当太阳光第一次直射在赤道上时，这一天称为春分日，为3月21日，全球昼夜平分；第二次直射在赤道上时为秋分日，为9月23日，全球昼夜平分．

【解答】解：冬至日即12月22日太阳直射南回归线，此时北半球中午影子最长、白天时间最短，太阳高度最小．

故选：D．

11．以下正确表示北半球冬季的三个月是（　　）

A．11月、12月、1月 B．12月、1月、2月

C．1月、2月、3月 D．10月、11月、12月

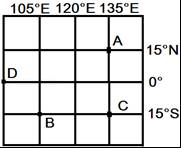
【考点】昼夜长短变化和四季形成的基本原理．

【分析】地球在自转的同时还要绕着太阳转动叫地球公转，地球公转产生的现象是季节的变化和太阳高度角的变化．

【解答】解：地球公转时，当太阳光线直射南回归线时是北半球的冬至日，这一天为12月22日．北半球的冬季为12月和次年的1、2月共三个月．故选项B符合题意．

故选：B．

12．天气预报（如图）：“目前，台风中心已移至（15°N，135°E）的位置…”．此时，台风位于（　　）



A．A点 B．B点 C．C点 D．D点

【考点】用经纬网确定方向和任意地点的位置．

【分析】由经线和纬线相互交织所构成的网络叫做经纬网，利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置．

【解答】解：在经纬网上，经线的度数叫做经度，若相邻两条经线的经度向东增大，就是东经，用符号E表示，若相邻两条经线的经度向西增大，就是西经，用符号W表示；纬线的度数叫纬度，若相邻两条纬线的纬度向北增大，就是北纬，用符号N表示，若相邻两条纬线的纬度向南增大，就是南纬，用符号S表示．读图分析可知，图中A点的经纬度是15°N，135°E；B点的经纬度是15°S，105°E；C点的经纬度是15°S，135°E；D点的经纬度是0°，90°E．由此可知，台风位于A点．依据题意．

故选：A．

13．北京天安门前的国旗总是伴随着太阳升起，下列节日中，国旗升起最早的是（　　）

A．元旦 B．五一劳动节 C．七一建党节 D．十一国庆节

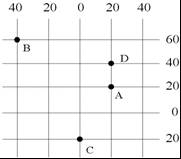
【考点】昼夜长短变化和四季形成的基本原理．

【分析】地球的公转方向是自西向东的，当太阳光直射在南回归线上时，这一天称为冬至日，为12月22日，北半球昼短夜长，北极圈以内地区有极夜现象；当太阳光直射在北回归线上时，这一天称为夏至日，为6月22日，北半球昼长夜短，北极圈以内地区有极昼现象；当太阳光第一次直射在赤道上时，这一天称为春分日，为3月21日，全球昼夜平分；第二次直射在赤道上时为秋分日，为9月23日，全球昼夜平分．

【解答】解：比较题干中的四个选项可得，七一建党节最靠近夏至日，该节日白昼时间最长，升国旗最早．

故选：C．

14．根据如图的经纬网略图，图中A、B、C、D点中，其经纬度表示正确的是（　　）



A．A 点（20°、20°） B．B点（40°E、60°S） C．C点（0°、20°N） D．D点（20°E、40°N）

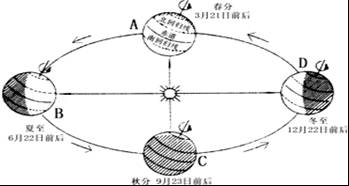
【考点】用经纬网确定方向和任意地点的位置．

【分析】由经线和纬线相互交织所构成的网络叫做经纬网，利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置．在经纬网上，经线的度数叫做经度，若相邻两条经线的经度向东增大，就是东经，用符号E表示，若相邻两条经线的经度向西增大，就是西经，用符号W表示；纬线的度数叫纬度，若相邻两条纬线的纬度向北增大，就是北纬，用符号N表示，若相邻两条纬线的纬度向南增大，就是南纬，用符号S表示．

【解答】解：在经纬网上，东西经度的划分是以0°经线为界，向东向西各分了180°，0°经线以东、180°经线以西称东经，用符号E表示，0°经线以西、180°经线以东称西经，用符号W表示，南北纬度的划分都是以赤道为界，赤道以北的纬度称北纬，用符号N表示，赤道以南的纬度称南纬，用符号S表示；据此读图可知，图中A点的经纬度是（20°E，20°N），B点的经纬度是（40°W、60°N），C点的经纬度是（0°，20°S），D点的经纬度是（20°E，40°N）．

故选：D．

读图，完成15﹣18题：



15．2015年4月22日国际地球母亲日的主题是“未来，你我主宰”．此日地球运动在图中（　　）

A．A→B之间 B．B→C之间 C．C→D之间 D．D→A之间

【考点】昼夜长短变化和四季形成的基本原理．

【分析】当太阳光直射在南回归线上时，这一天称为冬至日，为12月22日，北半球昼短夜长，北极圈以内地区有极夜现象；当太阳光直射在北回归线上时，这一天称为夏至日，为6月22日，北半球昼长夜短，北极圈以内地区有极昼现象；当太阳光第一次直射在赤道上时，这一天称为春分日，为3月21日，全球昼夜平分；第二次直射在赤道上时为秋分日，为9月23日，全球昼夜平分．

【解答】解：4月22日，地球运行在春分日与夏至日即AB之间，此时太阳直射点由赤道向北回归线移动．

故选：A．

16．如图所示，当地球运行至D位置时，河源的昼夜情况是（　　）

A．昼长夜短 B．昼短夜长 C．没有变化 D．昼夜平分

【考点】昼夜长短变化和四季形成的基本原理．

【分析】当太阳光直射在南回归线上时，这一天称为冬至日，为12月22日，北半球昼短夜长，北极圈以内地区有极夜现象；当太阳光直射在北回归线上时，这一天称为夏至日，为6月22日，北半球昼长夜短，北极圈以内地区有极昼现象；当太阳光第一次直射在赤道上时，这一天称为春分日，为3月21日，全球昼夜平分；第二次直射在赤道上时为秋分日，为9月23日，全球昼夜平分．

【解答】解：图中D是冬至日，此时太阳直射南回归线，北半球昼短夜长．

故选：B．

17．我国首都北京位于（　　）

A．东半球．北半球．中纬度 B．东半球．北半球．低纬度

C．西半球．北半球．中纬度 D．西半球．南半球．中纬度

【考点】昼夜长短变化和四季形成的基本原理．

【分析】划分东西半球的分界线是20°W和160°E两条经线组成的经线圈．20°W经线以东是东半球，以西是西半球，160°E经线以东是西半球，以西是东半球．南北半球的分界线是赤道．0°﹣30°为低纬度，30°﹣60°为中纬度，60°﹣90°为高纬度．

【解答】解：20°W经线以东是东半球，以西是西半球，160°E经线以东是西半球，以西是东半球．南北半球的分界线是赤道．0°﹣30°为低纬度，30°﹣60°为中纬度，60°﹣90°为高纬度，我国首都北京位于东半球、北半球和中纬度．

故选：A．

18．当地球公转运动运行至（　　）时，极地科考队员出适合发去南极大陆进行极地考察．

A．A点 B．B点 C．C点 D．D点

【考点】昼夜长短变化和四季形成的基本原理．

【分析】读图可得，A是春分日即3月21日，B是夏至日即6月22日，C是秋分日即9月23日，D是冬至日即12月22日．

【解答】解：南极洲的暖季是11月至次年的3月，当地球公转运动运行至D点即冬至日时，极地科考队员出适合发去南极大陆进行极地考察，选项D符合题意．

故选：D．

19．五带中，既无太阳直射又无极昼极夜的是（　　）

A．热带 B．温带 C．北寒带 D．南寒带

【考点】地球上的五带名称和范围．

【分析】人们根据太阳热量在地表的分布状况，把地球表面划分为热带、北温带、南温带、北寒带和南寒带五个温度带．热带的纬度范围是23.5°N﹣23.5°S，北温带的纬度范围是23.5°N﹣66.5°N，北寒带的纬度范围是66.5°N﹣90°N，南温带的纬度范围是23.5°S﹣66.5°S，南寒带的纬度范围是66.5°S﹣90°S；热带有阳光直射现象，寒带有极昼极夜现象，温带既无阳光直射也无极昼极夜现象．

【解答】解：热带有阳光直射现象，寒带有极昼极夜现象，温带既无阳光直射也无极昼极夜现象．

故选：B．

20．从北极到南极，纬线的度数变化规律是（　　）

A．逐渐减小 B．逐渐增大

C．由大变小，再增大 D．由小变大再减小

【考点】经线与纬线的划分．

【分析】纬线是在地球仪上，顺着东西方向，环绕地球仪一周的圆圈．所有的纬线都相互平行，并与经线垂直，纬线指示东西方向．纬线圈的大小不等，赤道为最大的纬线圈，从赤道向两极纬线圈逐渐缩小，到南、北两极缩小为点．

【解答】解：纬线圈的大小不等，赤道为最大的纬线圈，从赤道向两极纬线圈逐渐缩小，到南、北两极缩小为点．纬度的划分是以赤道（0°纬线）为起始线，向北向南各分了90°．由此可知，从北极到南极，纬线的度数变化规律是由大变小，再增大．依据题意，结合选项．

故选：C．