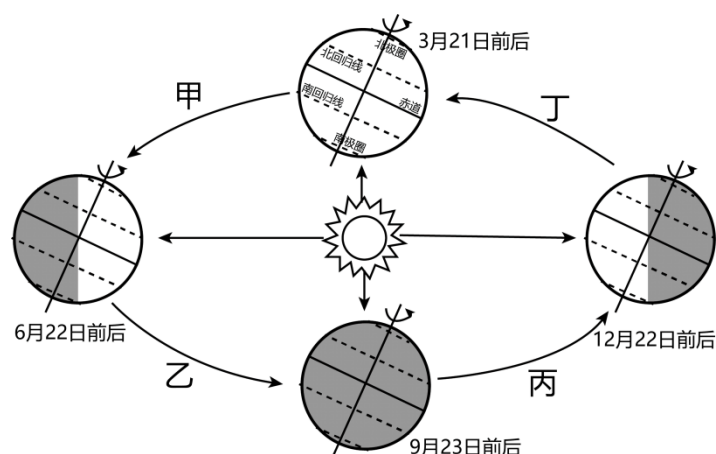


一、选择题

(2023·四川甘孜)第31届世界大学生夏季运动会将于2023年7月28日至8月8日在成都举办,下图是地球公转示意图,据此完成下面小题。



1. 该运动会举办期间,地球运动到公转轨道上的()
A. 甲段 B. 乙段 C. 丙段 D. 丁段
2. 该运动会举办期间,成都()
A. 正值秋季 B. 影子达到一年中最长 C. 昼长夜短 D. 昼长达到一年中最长

【答案】1. B 2. C

【解析】

【1题详解】

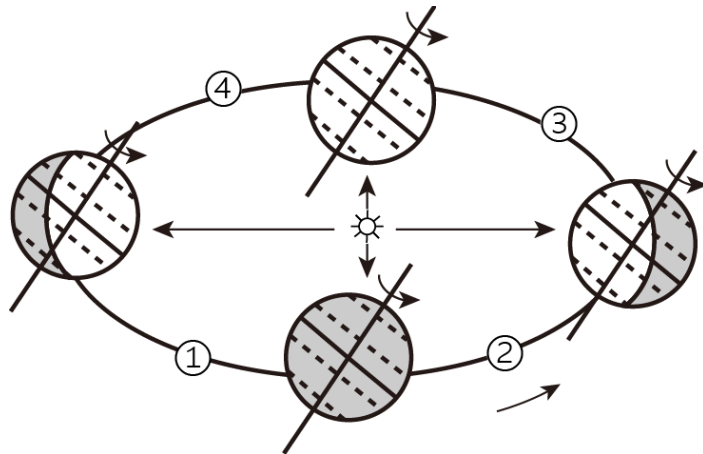
运动会举办时间为7月28日至8月8日。当地球运转到甲段时,日期在3月21日~6月22日之间,故A错误;乙段日期在6月22日~9月23日之间,运动会时间在这个时间范围内,故B正确;丙段日期在9月23日~12月22日之间,故C错误;丁段日期在12月22日~次年3月21日之间,故D错误。故选B。

【2题详解】

6-9月为北半球的夏季,运动会举办期间成都正值夏季,故A错误;距离太阳直射点越远,影子越长,当太阳直射点位于南回归线时,即冬至12月22日前后,影子最长,运动会举办期间,太阳直射点位于北半球,距离太阳直射点近,影子短,故B错误;从3月21日到9月23日,北半球昼长夜短,9月23日至次年的6月22日,北半球昼短夜长,故C正确;成都一年中白昼最长的一天是夏至6月22日前后,故D错误。故选C。

【点睛】太阳光线的直射点有规律地在南北回归线之间移动。当太阳直射北半球时，北半球昼长夜短，南半球昼短夜长。当太阳直射点向北移动时，北半球昼变长、夜变短，南半球昼变短、夜变长。

（2023·山东聊城）2023年2月24日，“逐梦寰宇问苍穹——中国载人航天工程三十年成就展”开幕式在中国国家博物馆西大厅举行。读图完成下面小题。



3. 开幕式举行时（ ）

- A. 太阳直射点在北半球 B. 地球运行至③附近 C. 济南昼长夜短 D. 北京落叶纷飞

4. 空间站是在距地面 397 千米的高度可供多名航天员在其中生活工作和巡访的载人航天器。从空间站上能看到地球（ ）

- A. 实际的大小 B. 地轴倾斜的角度 C. 是旋转的球体 D. 海陆分布的全貌

【答案】3. B 4. C

【解析】

【3题详解】

开幕式举行时（2月24日），为冬至日（12月22日前后）至春分日（3月21日前后）之间。由图可知，地球运行至③附近，太阳直射点在南半球，北半球昼短夜长，故B正确，AC错误；北京即将进入春季，树叶开始发芽，故D错误。故选B。

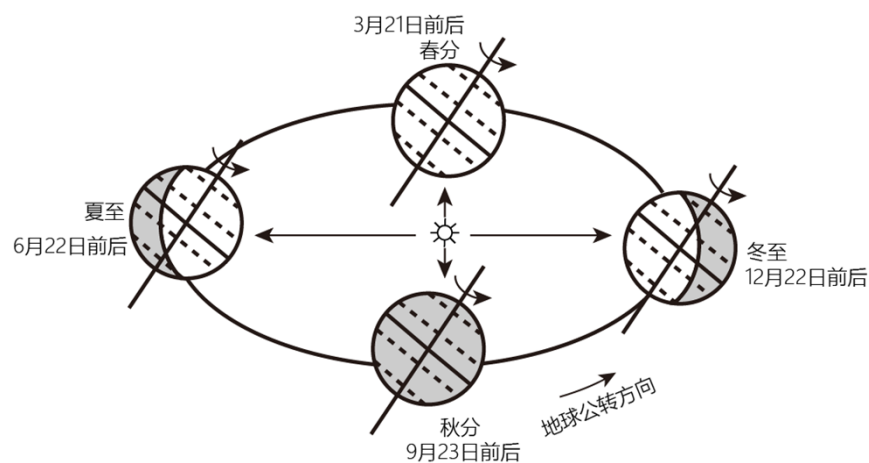
【4题详解】

地球是一个两极稍扁，赤道略鼓的球体，地球围绕地轴自西向东自转。从太空看地球，是一个旋转的球体，故C正确；空间站看地球有视觉局限性，不能看到实际大小和地轴倾斜角度

以及海陆分布全貌，故 ABD 错误。故选 C。

【点睛】人类对地球形状的认识经历了四个阶段：天圆地方→根据太阳、月亮的形状推断地球是个球体→麦哲伦环球航行证明地球是个球体→地球卫星照片证实地球是个球体。

（2023·内蒙古赤峰）2022年11月29日，神舟十五号将3名航天员顺利送入中国空间站。2023年5月10日，天舟六号货运飞船为航天员们送去包含服装、水果等物资的“太空快递”。航天员在太空工作6个月后，于6月4日顺利返回位于内蒙古四子王旗的东风着陆场。图为地球公转示意图（图中二分二至日均指北半球）。读图文资料，完成下面小题。



1. 中国航天员在太空中能看到地球上的（ ）
A. 地轴 B. 经纬网 C. 海洋 D. 等高线
2. “太空快递”顺利送达主要得益于（ ）
A. 石油丰富 B. 人才技术 C. 交通发达 D. 农业发达
3. 2022年11月29日神舟十五号载人飞船发射当天，有关地球公转的描述及产生的地理现象符合实际的是（ ）
A. 我国昼短夜长 B. 我国昼夜等长
C. 太阳直射在赤道附近 D. 地球公转到夏至—秋分之间
4. 6月4日内蒙古的景色与航天员出发时相比变化很大，是因为（ ）
A. 地球绕着地轴旋转 B. 地球自西向东自转
C. 地球围绕太阳公转 D. 地球一天旋转一周

【答案】1. C 2. B 3. A 4. C

【解析】

【1题详解】

航天员可以在太空中看到地球上的海洋，C 正确；而地轴、经纬网和等高线都是人为创造的，不是地球本身自然存在的，故不能观测到，ABD 错误。故选 C。

【2 题详解】

“太空快递”顺利送达体现了我国航天技术较为先进，而航天领域科技含量高，人才和技术是支撑其发展的必要因素，B 正确；石油丰富、交通发达和农业发达对“太空快递”顺利送达影响不大，ACD 错误。故选 B。

【3 题详解】

11 月 29 日为北半球的冬半年，位于我国的北半球昼短夜长，A 正确，B 错误；此时太阳直射点位于南半球，且介于赤道和南回归线之间，C 错误；此时地球公转至秋分——冬至之间，D 错误。故选 A。

【4 题详解】

航天员于 11 月 29 日出发，此时为冬季，返回时 6 月 4 日接近夏季，冬夏季节景色不同主要是季节交替的结果，这取决于地球围绕太阳公转，公转周期为一年，C 正确；而地球自转主要影响地方时、昼夜交替、时差等现象，ABD 错误。故选 C。

【点睛】地球自转产生的地理现象有昼夜交替和时间差异、太阳的东升西落。地球公转产生的现象有四季的变化、五带的划分、昼夜长短的变化、正午太阳高度角的变化等。

（2023·辽宁中考）北京时间 2023 年 5 月 30 日 9 时 31 分，神舟十六号载人飞船在酒泉卫星发射中心发射成功。我国在航天领域的成就再一次成为举世瞩目的焦点。读图，完成下面小题。



酒泉位置

1. 神舟十六号载人飞船发射时，伦敦当地时间是 5 月 30 日 1 时 31 分。与北京、伦敦两地

时间不同密切相关的是（ ）

A. 海陆分布 B. 板块运动 C. 气候差异 D. 地球自转

2. 酒泉介于（ ）

A. $30^{\circ}\text{S}\sim 40^{\circ}\text{S}$ 之间

B. $90^{\circ}\text{E}\sim 100^{\circ}\text{E}$ 之间

C. $40^{\circ}\text{N}\sim 50^{\circ}\text{N}$ 之间

D. $90^{\circ}\text{W}\sim 100^{\circ}\text{W}$ 之间

【答案】1. D 2. B

【解析】

【1题详解】

神舟十六号载人飞船发射时，伦敦当地时间是5月30日1时31分，而北京时间是2023年5月30日9时31分，在同一时刻，两地的时间有差异，时间的差异是由地球的自转产生，D正确，时差的产生与海陆分布、板块运动、气候差异无关，ABC错。故选D。

【2题详解】

读图可知，纬度往北增大为北纬用字母N表示，经度往东增大为东经用字母E表示，所以酒泉位于 $90^{\circ}\text{E}\sim 100^{\circ}\text{E}$ 之间和 $30^{\circ}\text{N}\sim 40^{\circ}\text{N}$ 之间，B正确，ACD错。故选B。

【点睛】地球自转产生时间的差异、昼夜交替等现象；纬度往北增大为北纬用字母N表示，往南增大为南纬用字母S表示，经度往东增大为东经用字母E表示，往西增大为西经用字母W表示。

（2023·湖南长沙）2023年是中国载人航天20周年。北京时间5月30日9点31分，神舟十六号成功发射，标志着中国空间站进入应用与发展新阶段。据此，完成下面小题。

1. 中国空间站距离地面高度400多千米，其在轨运行绕转中心是（ ）

A. 地球

B. 月球

C. 北极星

D. 火星

2. 神舟十六号成功发射时，位于智利首都圣地亚哥（四五区）的测控站正值夜晚。这是因为（ ）

A. 纬度差异 B. 气候差异 C. 地球公转

D. 地球自转

【答案】 【解析】

1. A 中国空间站在距离地面400—450公里的椭圆轨道上绕地球运行，A正确，BCD错误，故选A。

2. D 造成两地时间差异的主要原因是由于地球的自转运动引起的，自转导致地球上经度位置不同的地区地方时不同，D正确；与纬度、气候、公转关系不大，ABC错误。故选D。

【点睛】球自转和公转的方向都是自西向东的，自转绕地轴运动，公转绕太阳运动，自转的周期是一天，公转的周期是一年，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。

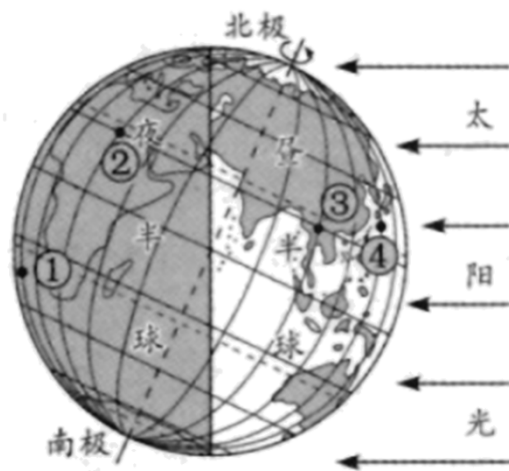
1. (2023·牡丹江中考)2023年6月3日我国神舟十五号飞船顺利返航,此时牡丹江市()
- A. 昼短夜长 B. 昼长夜短 C. 昼夜等长 D. 白昼渐短

B 【解析】2023年6月3日我国神舟十五号飞船顺利返航,此时太阳直射在北半球,并且继续向北移动,此时牡丹江市昼长夜短,白昼渐长,B正确,ACD错误。故选B。

2. (2023·牡丹江中考)一天之中“夕阳”连着“朝晖”,天空一直是亮的,这种现象会出现在()
- A. 东亚 B. 东南亚 C. 中东 D. 极地地区

【答案】D 【解析】一天之中“夕阳”连着“朝晖”,天空一直是亮的,这种现象是极昼,极昼极夜现象出现在南北极圈以内的北寒带和南寒带地区,极地地区主要位于极圈以内,有极昼极夜现象,D正确;东亚、东南亚和中东都没在极圈以内,都没有极昼极夜现象,ABC错误。故选D。

(2023·甘肃金昌)据图太阳光照示意图,完成下面小题。



5. ①、②、③、④四地中,最先看到日出的是()
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
6. 此时,太阳直射点在北回归线上,为夏至日,则金昌市()
- A. 秋高气爽 B. 春意盎然 C. 秋收景象 D. 夏日炎炎

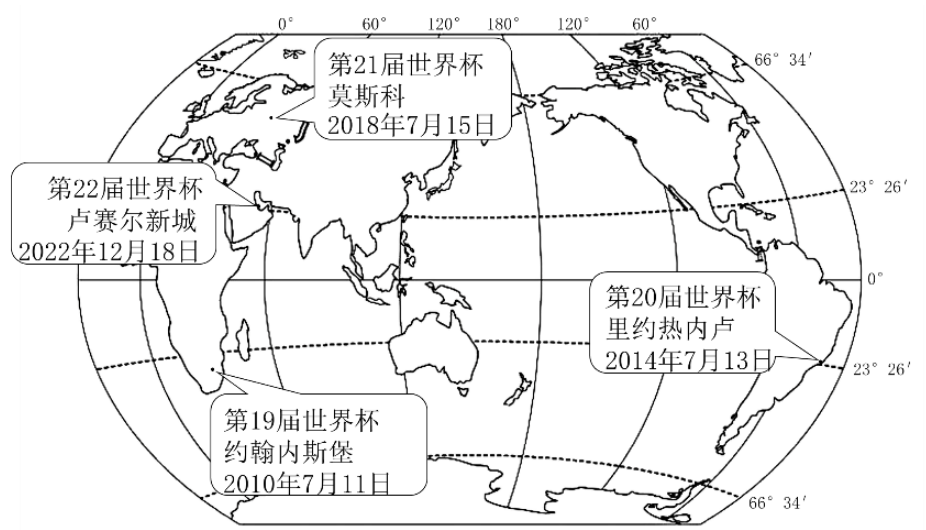
5. D

地球自西向东不停的进行自转运动，从经度看，越偏东的地点比偏西的地点越早看到日出，东边的地点时间早于西边的地点。①、②、③、④四地中，④地位置最偏东，最早看到日出。故选 D。

6. D 此时，太阳直射点在北回归线上，为夏至日，是北半球的夏季，金昌市属于温带大陆性气候，夏季炎热，赤日炎炎，D 正确。故选 D。

【点睛】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 日前后，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 日前后，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 日前后，全球昼夜平分；第二次直射在赤道上时为秋分日，为 9 月 23 日前后，全球昼夜平分。

（2023. 湖北荆州）卡塔尔地处波斯湾西海岸的中部，面积狭小，属热带沙漠气候。卡塔尔承办了第二十二届世界杯足球赛。下图为最近四届世界杯足球赛决赛地点和时间。据此完成下面小题。



1. 最近四届世界杯足球赛决赛在当地冬季举行的共有（ ）
- A. 1 届 B. 2 届 C. 3 届 D. 4 届
2. 为减少碳排放，卡塔尔世界杯中使用的清洁能源主要是（ ）
- A. 石油 B. 天然气 C. 水能 D. 太阳能

【答案】1 C 2. D

【解析】

【1 题详解】

读图可知，最近四届世界杯足球赛决赛中北半球有两届、南半球有两届。其中北半球第 21 届在北半球夏季举办，第 22 届在北半球冬季举办；南半球第 19 届与第 20 届均在七月份举办，此时为南半球冬季，故最近四届世界杯足球赛决赛在当地冬季举行的共有三届，故选 C。

【2 题详解】

卡塔尔以热带沙漠气候为主，全年高温干燥，太阳能资源丰富，为减少碳排放，卡塔尔世界杯中使用的清洁能源主要是太阳能，D 对；石油并非清洁能源，A 错；天然气资源属于清洁能源，但会带来大量碳排放，B 错；当地水能缺乏，C 错；故选 D。

【点睛】卡塔尔国，简称卡塔尔，首都多哈，位于波斯湾西南岸的卡塔尔半岛上。属热带沙漠气候，全国地势低平，石油和天然气资源非常丰富。总面积 11521 平方千米，海岸线长 563 千米，无明确的省级行政区划，以一些主要城市为中心，全国分为 9 个地区。

（2023·河北石家庄）在科幻电影《流浪地球》中，人类在地球赤道装备多台行星发动机，用反向于地球自转的推力，逐步迫使地球停止自转。图 11 为电影剧照。据此完成 24~25 题。



24. 地球自转的方向是（ ）

- A. 自西向东
- B. 自东向西
- C. 自北向南
- D. 自南向北

25. 停止自转后，地球上依然存在的现象是（ ）

- A. 昼夜现象
- B. 太阳每天东升西落

- C. 人类昼伏夜出，作息规律
- D. 乌苏里江清晨时帕米尔高原为黑夜

24.A【解析】地球自西向东进行自转。

25.A【解析】太阳是个不透明球体，太阳照射地球的一般，由此地球上存在昼夜现象，即使停止自转也依然存在。太阳的东升西落、时差及人类昼伏夜出的作息规律都受地球自转影响才产生。

（2023.安徽）随着新能源汽车的广泛使用，汽车充电设施不断升级。上海某地在露天停车场加装了光伏发电停车棚（如图）。该设施利用太阳能电池板棚顶进行发电，经充电桩为停在车棚下的新能源汽车充电，据此完成 1~2 题。



1. 为充分利用太阳能资源，该车棚的太阳能电池板应朝向（ ）
- A. 东 B. 南 C. 西 D. 北

【分析】一年中太阳直射点在南北回归线之间有规律的往返运动，北回归线是一年中太阳直射点照射最北的纬线，北回归线以北地区一年之中太阳都从南面照射，为充分利用太阳能资源，太阳能电池板应朝南安装。

【解答】解：一年中太阳直射点在南北回归线之间有规律的往返运动，春秋分日太阳直射赤道，夏至日太阳直射北回归线，夏至这天太阳所在的纬线是一年中太阳直射点最北的纬线，之后太阳直射点向南移动，上海市位于长江三角洲地区，地处北回归线以北，一年四季太阳位于上海市的南方，电池板应朝向南方，能获得丰富的太阳能辐射，朝东朝西太阳辐射时间短，获得太阳辐射少，朝北与太阳照射方向相反，获得太阳辐射最少。

故选：B。

【点评】本题考查中国的自然资源，主要的新能源及其利用状况，需要发挥空间想象力才能解答此题。

2. 光伏发电停车棚的推广使用有利于（ ）

- ①减轻大气污染程度
- ②促进新能源汽车推广
- ③节约非可再生能源
- ④降低停车场建设费用

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

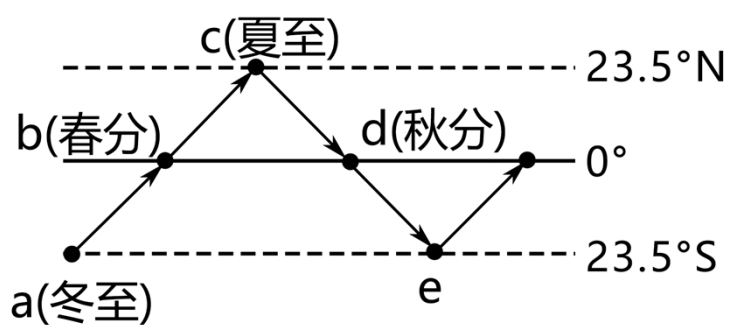
【分析】光伏发电是利用太阳能电池板棚顶进行发电，经充电桩为停在车棚下的新能源汽车充电，清洁无污染。

【解答】解：根据材料可知，光伏发电主要是利用太阳能电池板发电，属于可再生清洁能源，有利于改善大气质量，新能源汽车充电便利后购买新能源汽车的人群将逐步增多有利于新能源汽车的推广，光伏发电后可少了其他能源的消耗，节约非可再生能源，光伏发电通过太阳能发电可以减少用电费用，不能减少停车场建设费用。

故选：A。

【点评】本题考查中国的自然资源，新能源及其利用状况，难易适中。

（2023·新疆）数九是我国古代民间一种计算寒天的方法，从冬至日算起，每九天算“一九”。民间有描画九九消寒图的习俗，人们用墨笔每天晕染一瓣梅花，九九八十一天后，梅花点道，春回大地。左图是九九消寒图，右图是太阳直射点移动路线图。读图完成下面小题。



3. 当九九消寒图晕染第一瓣梅花时（12月22日前后），阳光直射（ ）
- A. 北半球 B. 南半球 C. 高纬度地区 D. 中纬度地区
4. 当九九消寒图晕染最后一瓣梅花时，下列描述与实际相符的一项是（ ）
- A. 步入春季开学季 B. 开启暑假生活
- C. 观赏金色胡杨最佳时节 D. 准备冬至日的饺子

【答案】3. B 4. A

【解析】

【3题详解】

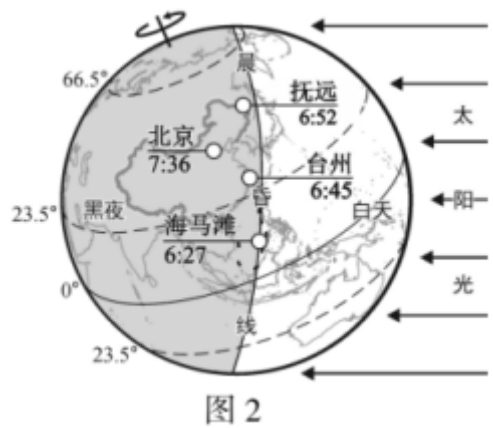
当九九消寒图晕染第一瓣梅花时（12月22日前后），阳光直射南回归线，地处南半球，位于低纬度地区，B正确，ACD错误，故选B。

【4题详解】

当九九消寒图晕染最后一瓣梅花时，即是九九八十一天过后，梅花点遍，春回大地，步入春季开学季，A 正确。暑假是夏季，观赏金色胡杨最佳时节是秋季，准备冬至日的饺子是冬至，BCD 错误。故选 A。

【点睛】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 以东到 160°E 是东半球，20°W 以西到 160°E 是西半球。南、北半球的分界线是赤道，赤道以北是北半球，赤道以南是南半球。纬度 0°~30°为低纬度，30°~60°为中纬度，60°~90°为高纬度。

（2023. 福建）图 2 示意地球的昼与夜；在图上标注了模拟算出的某年 1 月 1 日我国四地迎来第一缕阳光的北京时间。读图完成 4~6 题。



4. 最早迎来该年第一缕阳光的是（ ）
- A. 抚远 B. 北京 C. 台州 D. 海马滩
5. 以下与 1 月 1 日最接近的节气是（ ）
- A. 春分 B. 夏至 C. 秋分 D. 冬至
6. 1 月 1 日北京的昼夜长短情况为（ ）
- A. 极昼 B. 昼长夜短 C. 昼短夜长 D. 昼夜平分

【解析】

【1 题详解】

4 月 20 日此时位于 3.21 日春分日至 6.22 日夏至日之间且靠近春分日。立春位于 12.22 日冬至日至 3.21 日春分日之间，A 错；谷雨位于 3.21 日春分日至 6.22 日夏至日之间，B 对；处暑位于 6.22 日夏至日至 9.23 日秋分日之间，C 错；霜降

位于 9.23 日秋分日至 12.22 日冬至日之间，D 错；故选 B。

【2 题详解】

武汉荷塘蛙鸣主要出现在夏季，A 错；北京枫叶正红为秋季，B 错；上海昼长夜短为 3.21 日至 9.23 日之间，C 对；沈阳日出最晚为 12.22 日冬至日，D 错；故选 C。

【点睛】春分 3 月 21 日前后，太阳直射赤道，夏至 6 月 22 日前后，太阳直射北回归线，秋分 9 月 23 日前后，太阳直射赤道。冬至 12 月 22 日前后，太阳直射南回归线。

2. （2023.湖北随州）下图是我国科考队在南极点放置中国结时拍摄的照片。读图，该照片拍摄的日期可能是（ ）



A. 端午节前后 B. 儿童节前后 C. 七夕节前后 D. 春节前后

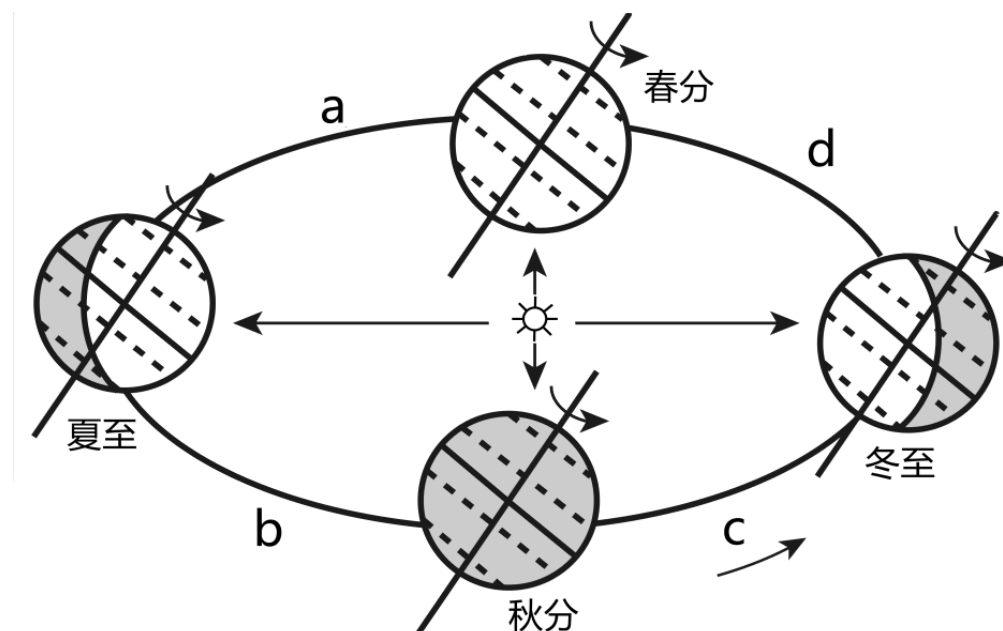
【答案】D

【解析】

【详解】南极点半年极昼，半年极夜，北半球的春分日至秋分日之间出现极夜现象，秋分日至春分日之间出现极昼现象。端午节是农历五月初五，一般是 6 月份，北半球的春分日至秋分日之间，南极点是极夜，与照片所示不符，故 A 错误；儿童节是 6 月 1 日，北半球的春分日至秋分日之间，南极点是极夜，与照片所示不符，故 B 错误；七夕节是农历七月初七，一般是 8 月份，北半球的春分日一秋分日之间，南极点是极夜，与照片所示不符，故 C 错误；春节是农历正月初一，一般是 1 月底、2 月初，北半球的秋分日一春分日之间，南极点是极昼，有阳光照射，与照片所示相符，故 D 正确。依据题意，故选 D。

（2023. 湖北宜昌）

“格物致知，叩问苍穹”。2023年5月30日9时31分，中国神舟十六号载人飞船在酒泉卫星发射中心成功发射。景海鹏、朱杨柱、桂海潮3名航天员开启中国太空探索新征程。下图为地球公转示意图，据此完成下面小题。



1. 神舟十六号载人飞船发射时，地球公转位置处于图中（ ）
A. a 段 B. b 段 C. c 段 D. d 段
2. 神舟十六号载人飞船发射时，法国首都巴黎（中时区）的区时是（ ）
A. 5月30日17时31分 B. 5月30日1时31分
C. 5月30日2时31分 D. 5月31日3时31分
3. 神舟十六号载人飞船发射当天，宜昌市昼夜长短情况是（ ）
A. 昼夜平分 B. 昼短夜长 C. 昼长夜短 D. 出现极昼

【答案】1. A 2. B 3. C

【解析】

【1题详解】

a 位于春分日（3月21日前后）和夏至日（6月22日前后）之间，b 位于夏至日（6月22日前后）和秋分日（9月23日前后）之间，c 位于秋分日（9月23日前后）和冬至日（12月22日前后）之间，d 位于冬至日（12月22日前后）和春分日（3月21日前后）之间，，神舟十六号载人飞船发射时为5月30日，对应图示 a 段，BCD 错误，该题选 A。

【2 题详解】

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/657062055003006100>