

三年真题 2022-2024

专题 03 地球的运动

考点 01 地球的自转

(2024·江苏苏州·中考真题) “向日葵花盘型智能追光太阳能板”能自动追踪太阳光线, 并可以自动倾斜角度, 以达到最大发电效率。图表示我国某地的智能充电板给汽车充电的场景, 完成下面小题。



1. 从早到晚, “花盘”转动的总体方向为 ()
A. 自西向东 B. 自东向西 C. 自北向南 D. 自南向北
2. 不考虑天气状况, 太阳照射“花盘”时间最长的季节为 ()
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季

【答案】 1. B 2. B

【解析】 1. 由材料“向日葵花盘型智能追光太阳能板能自动追踪太阳光线, ”可知, 花盘需要跟随太阳运动方向转动才能实现最大的太阳能吸收发电。受地球自转影响, 太阳东升西落, 所以花盘转动方向应是自东向西, B 正确, ACD 错误, 故选择 B。

2. 据材料可知, “花盘”昼开夜合, 工作时间最长的季节应是白天最长的季节, 春夏秋冬四个季节中, 我国白天最长的季节是夏季, 所以“花盘”展开工作时间最长的季节是夏季, B 正确, ACD 错误。故选 B。

【点睛】 太阳高度和昼长是影响太阳辐射量的重要因素, 若不考虑地形、气候等其他因素的影响, 则太阳高度越大, 太阳辐射的强度越大; 昼长越长, 太阳辐射作用的时间越长。故太阳高度越大、白昼时间越长, 到达地面的太阳辐射总量越丰富。在开发利用太阳能时, 需要综合考虑太阳高度和太阳方位的变化, 实现对太阳辐射的有效利用。

(2024·四川遂宁·中考真题) 近年来, 中国航天事业的发展再创新高。2024 年 4 月 25 日神舟十八号载人飞船发射取得圆满成功。遂宁的师生通过收看新闻联播见证了这一激动人心的时刻。5 月 28 日神舟十八号航天员圆满完成第一次出舱任务。图 1 为地球公转示意图, 图 2 为地球卫星图片。读图完成下面小题。

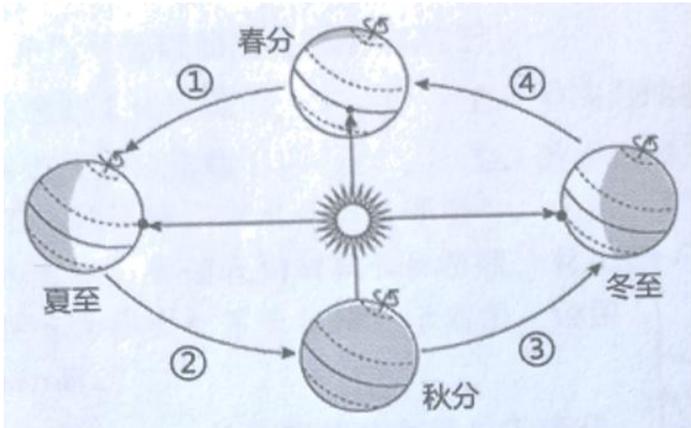


图 1



图 2

3. 从神舟十八号载人飞船发射当日到航天员第一次出舱期间 ()
- A. 遂宁的白天比黑夜更短 B. 地球正运转至②段
- C. 遂宁学生正午影子变长 D. 遂宁白天越来越长
4. 在地球卫星图片 (图 2) 中, 我们观察到 ()
- A. 陆地多于海洋 B. A 点正值傍晚 C. 北极出现极夜 D. 地球由 B 转向 A

【答案】3. D 4. D

【解析】3. 结合图文材料和所学知识可知, 春分日 (3 月 21 日前后), 夏至日 (6 月 22 日前后), 秋分日 (9 月 23 日前后), 冬至日 (12 月 22 日前后)。神舟十八号发射成功时为 4 月 25 日, 此时地球运转至公转轨道的春分和夏至的之间①, B 错误; 太阳直射由赤道向北回归线移动, 遂宁的白天越来越长, 且白天比黑夜更长, A 错误, D 正确; 太阳高度角变大, 故遂宁学生正午影子变短, C 错误。故选 D。

4. 在地球卫星图片 (图 2) 中, 我们观察到陆地少于海洋, A 错误; A 点正值白天, B 错误; 北极出现极昼, C 错误; 地球自西向东转, 地球由 B 转向 A, D 正确。故选 D。

【点睛】地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。

(2024·陕西·中考真题) 如图为某摄影爱好者于今年 2、3、4 月每月的 23 日, 在我国某城市同一位置拍摄的日落前景象。据此完成下面小题。



5. 三张照片显示日落时刻越来越晚, 说明拍摄期间当地 ()

- A. 白昼逐渐变短 B. 白昼逐渐变长 C. 气候逐渐变冷 D. 天气阴晴不定
6. 照片中不同日期日落时刻不同，是因为（ ）
- A. 地球公转 B. 地球自转 C. 地球大小 D. 地球形状
7. 3月23日拍摄时，太阳恰好在正西方。推断2月23日、4月23日拍摄时太阳的方位分别是（ ）
- A. 西北、西南 B. 东北、东南 C. 西南、西北 D. 东南、东北

【答案】5. B 6. A 7. C

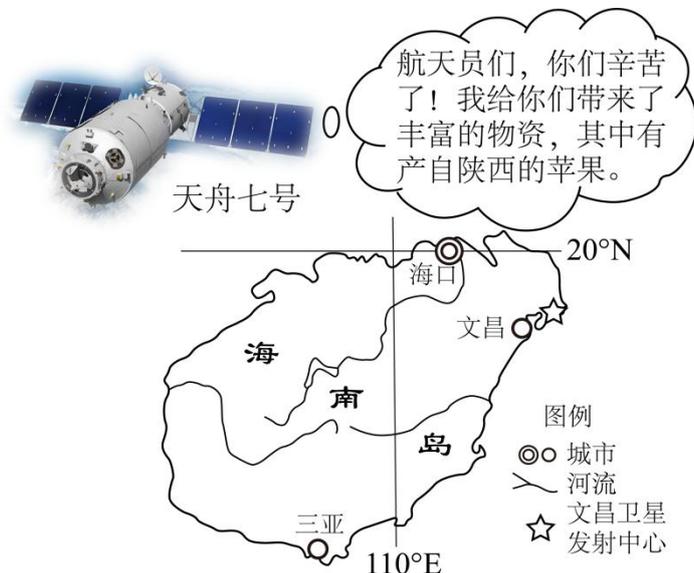
【解析】5. 读图并根据所学可知，三张照片为2、3、4月每月的23日在我国某城市同一位置拍摄的日落前景象。冬至以后，白天逐渐变长，黑夜逐渐变短，日出越来越早，日落越来越晚，到春分那天再次昼夜平分；B正确，排除ACD；故选B。

6. 读图并根据所学可知，由于地球在公转过程中产生了太阳直射点的南北移动，导致了南北半球昼夜长短的变化，白昼越长，日出时间越早，日落时间越晚，这就是日出和日落时间存在差异的原因；A正确，排除BCD；故选A。

7. 读图并根据所学可知，若3月23日拍摄时，太阳恰好在正西方，则2月23日、4月23日拍摄时太阳的日落方位分别为西南方向和西北方向；C正确，排除ABD；故选C。

【点睛】公转产生的4个地理现象：1.正午太阳高度的变化；2.昼夜长短的变化；3.四季的更替；4.五带的划分。

（2024·江西·中考真题）2024年1月17日22时27分，天舟七号货运飞船在文昌卫星发射中心成功发射，发射实况全球同步转播。结合海南岛示意图，完成下面小题。



8. 环绕海南岛的海洋是（ ）
- A. 渤海 B. 黄海 C. 东海 D. 南海
9. 文昌卫星发射中心位于海南岛（ ）
- A. 东北部 B. 东南部 C. 西北部 D. 西南部
10. 美国洛杉矶华人观看此次发射实况同步转播时，正值清晨时分。两地出现时间差异的原因是（ ）

- A. 纬度差异 B. 海陆差异 C. 地球公转 D. 地球自转

11. 给航天员送去的苹果可能产自（ ）

- A. 青藏高原 B. 东北平原 C. 黄土高原 D. 四川盆地

【答案】8. D 9. A 10. D 11. C

【解析】8. 我国东部临太平洋，自北向南临渤海、黄海、东海、南海，海南省是我国纬度最低的省区，周围被南海包围，故选 D。

9. 读图，根据图中的经纬线指示方向，经线指示南北方向，纬线指示东西方向可判断，文昌位于海南岛的东北部。故选 A。

10. 地球是一个不透明的球体，在任何时刻，太阳光只能照亮地球的一半；被太阳照亮的半球是白昼，未被太阳照亮的半球是黑夜；地球不停地自西向东自转，昼夜也就不断更替，而且总是自东方迎来黎明的曙光，由西方送走黄昏的落日；地球上不同经度的地方，也就出现了时间的差异，D 正确。跟地球的公转、海陆差异和纬度差异无关，ABC 错误。故选 D。

11. 根据我国水果的分布可知，苹果是暖温带水果，我国新疆南部、黄土高原和华北地区主要分布区，C 正确；青藏地区位于高原气候区，东北平原主要位于中温带，四川盆地位于亚热带，ABD 错误。根据题意选 C。

【点睛】我国的四大卫星发射基地有甘肃酒泉、山西太原、海南文昌和四川西昌。海南省位于热带，四周被我国的南海包围。

（2023·河北石家庄·中考真题）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。图为电影剧照。据此完成下面小题。



12. 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

13. 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

【答案】12. A 13. A

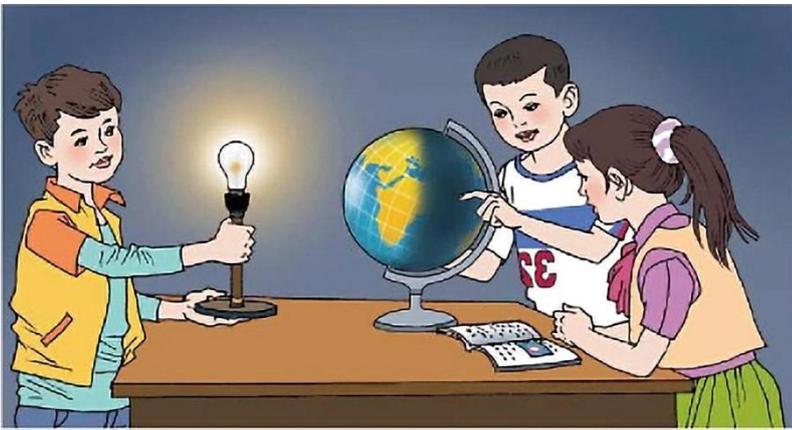
【解析】12. 地球绕地轴不停转动，叫地球自转，地球自转的方向是自西向东，自转的周期是一天，从北

极上空看是逆时针旋转，从南极上空看是顺时针旋转。A 正确，BCD 错误，故选 A。

13. 地球是个不透明的球体，若地球停止自转，有太阳照射的一半永远是白昼，无太阳照射的一半永远是黑夜，但也有昼夜现象，A 符合题意；地球自西向东进行自转，产生了昼夜交替、时间差异和日月星辰的东升西落，因此若地球停止自转，地球上不可能见到以一天为周期的昼夜交替现象、时间差异和日月星辰的东升西落现象，即太阳不会每天东升西落、人类作息规律也不会是昼伏夜出、乌苏里江清晨时帕米尔高原为黑夜的时间差异现象也会消失，BCD 不符合题意，故选 A。

【点睛】地球是不透明的球体，被太阳照射的部分是白昼，照不到的部分是黑夜，于是有了昼夜现象；地球自转产生了昼夜更替现象。地球公转产生的地理现象：昼夜长短变化和四季更替现象。

（2023·山东潍坊·中考真题）潍坊市某中学地理兴趣小组用灯泡和地球仪演示地球的运动。图 1 示意地球运动演示过程。完成下面小题。



14. 正确演示地球运动的方式是（ ）

- A. 用手指顺时针拨动地球仪，演示自转运动
- B. 用手指逆时针拨动地球仪，演示自转运动
- C. 围绕灯泡顺时针移动地球仪，演示公转运动
- D. 围绕地球仪逆时针移动灯泡，演示公转运动

15. 图中所演示的日光照射状况是（ ）

- A. 3 月 21 日
- B. 6 月 22 日
- C. 9 月 23 日
- D. 12 月 22 日

【答案】14. B 15. D

【解析】14. 地球自西向东绕着地轴自转，正确的演示方式是用手指逆时针拨动地球仪，演示自转运动；地球绕太阳自西向东不断地公转，正确演示地球公转应该是围绕灯泡逆时针移动地球仪，排除 ACD，故选 B。

15. 由图可知，图中所示的光照图中，北极附近出现极夜现象，南极附近出现极昼现象，结合选项，是 12 月 22 日这一天，太阳直射在南回归线，是北半球的冬至日，排除 ABC，故选 D。

【点睛】地球绕太阳转的叫做公转，地球公转的方向是自西向东，地球公转的周期是一年，地球公转产生了季节变化和五带划分及昼夜长短的变化。

（2023·湖南长沙·中考真题）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。

16. 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
17. 神舟十六号成功发射时，位于智利首都圣地亚哥（西五区）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

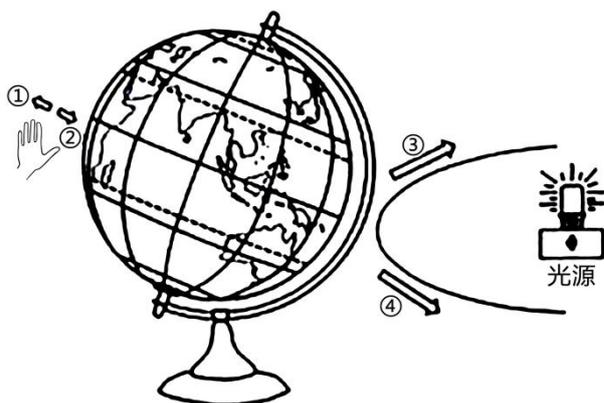
【答案】16. A 17. D

【解析】16. 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。

17. 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】地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。

（2023·四川宜宾·中考真题）某地理兴趣小组利用材料自制地球仪并演示地球的运动状况。下图为兴趣小组演示地球运动的示意图。据此完成下面小题。



18. 该地理兴趣小组演示的地球自转和公转运动方向，正确的一组是（ ）
- A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④
19. 在图示位置，拨动自制的地球仪可以演示（ ）
- A. 四季更迭 B. 五带形成 C. 昼夜交替 D. 昼长变化

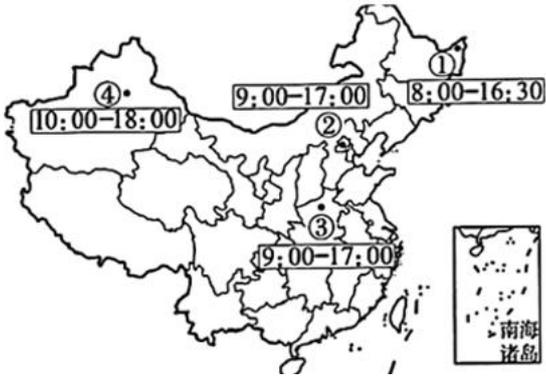
【答案】18. D 19. C

【解析】18. 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，演示的地球自转方向正确的是②，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，呈现逆时针，故演示的地球转运动方向正确的是④，D 正确，ABC 错误；故选 D。

19. 在图示位置，拨动自制的地球仪可以演示地球的自转，昼夜交替为地球自转产生的自然现象，C 正确；四季更迭、五带形成、昼长变化为地球公转产生的自然现象，排除 ABD；故选 C。

【点睛】地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。

（2023·河南·中考真题）邮戳是邮局在信件、包裹等邮件上面加盖的戳记。各地邮局常会结合地域文化景观设计纪念邮戳。下图为我国部分邮局的位置和营业时间示意图。读图，完成下面小题。



20. 图示邮局营业时间存在差异的主要原因是（ ）
- A. 地球形状 B. 地球大小 C. 地球自转 D. 地球公转
21. 最可能在②地邮局加盖的邮戳是（ ）



【答案】20. C 21. B

【解析】20. 由于地球自转，导致地球上不同经度的地区出现了时间差异。我国东西跨经度广（约 60° ），东西时间差异大，因此不同地区的邮局营业时间存在差异。C 正确。时间差异与地球形状、地球大小、地球公转无关，ABD 错误。故选 C。

21. 图中②地区为北京，B 慕田峪长城位于北京，因此可能在②地邮局加盖的邮戳是 B。A 邮戳可能在河南加盖，C 邮戳可能在广东加盖，D 邮戳可能在海南加盖。ACD 错误，故选 B。

【点睛】地球自转产生的现象：日月星辰的东升西落，昼夜更替，时间差异。地球公转产生的现象：正午太阳高度的变化、昼夜长短的变化、四季的更替、五带的划分。

（2022·山东滨州·中考真题）地球仪是地球的模型，也是学习地理的重要工具。结合地球仪示意图，完成下面小题。



地球仪示意图

22. 在地球仪制作过程中，要注意的是（ ）
- A. 地轴与地面呈 66.5° 的夹角 B. 纬线等长，经线不等长
- C. 纬线的度数由北向南增大 D. 经线指示东西方向
23. 利用地球仪演示地球的自转，不正确的做法是（ ）
- A. 地轴北端始终指向北极星附近 B. 沿椭圆轨道，顺时针方向整体移动地球仪
- C. 面对地球仪，从左向右拨动地球仪 D. 从“北极”上空俯视，逆时针拨动地球仪

【答案】 22. A 23. B

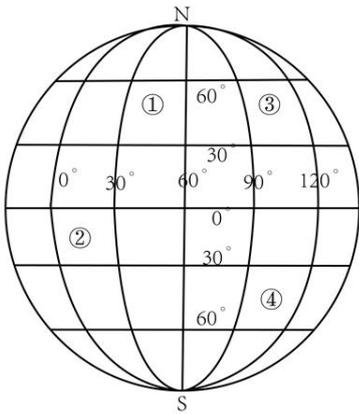
【解析】 22. 在地球仪制作过程中，要注意的是地轴与地面呈 66.5° 的夹角，A 正确；纬线不等长，长度由赤道向两极递减，经线等长，B 错误；北纬度数从赤道向北度数增大，北极是北纬 90° ，南纬度数从赤道向南度数增大，南极是南纬 90° ，C 错误；经线指示南北方向，D 错误。故选 A。

23. 地球自转时北极始终指向北极星的方向，A 正确；地球绕着地轴的旋转运动叫地球的自转，B 错误；地球自转的方向是自西向东，因此面对地球仪时，应从左向右转动地球仪，C 正确；从“北极”上空俯视，逆时针拨动地球仪，D 正确。根据题意，故选 B。

【点睛】 地球绕着地轴的旋转运动叫地球的自转。地球自转的方向是自西向东，因此拨动地球仪从北极上空看，地球呈逆时针方向转动；从南极上空看，地球呈顺时针方向转动，即自西向东、南顺北逆。

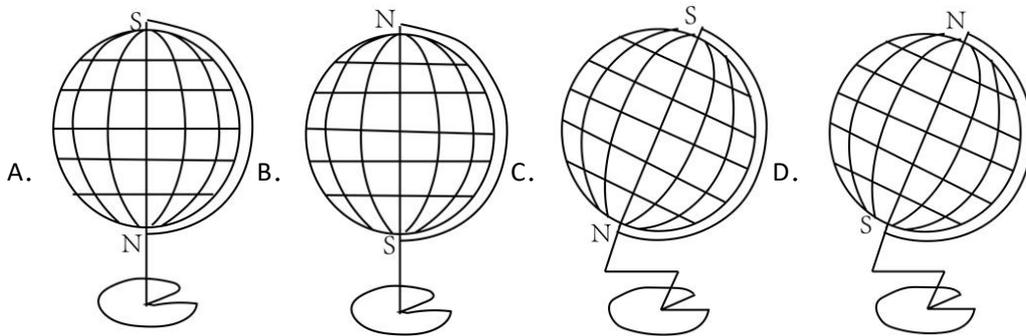
（2022·陕西·中考真题） 地理课上，同学们通过《天宫 TV》从中国空间站视角看到了地球自转的真实画面。小亮同学认识地球的热情高涨，他尝试自选材料制作地球仪并演示地球的自转。据此完成下面小题。

24. 小亮在乒乓球表面画出了经纬网，并用序号标出了四处位置（如下图），其中最接近酒泉卫星发射中心（ 41°N ， 100°E ）的是（ ）



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

25. 小亮把乒乓球穿在铁丝上，经过反复调整，最终制作正确的地球仪是（ ）



26. 小亮用制作好的地球仪演示地球自转运动，正确的做法是（ ）

- A. 面对赤道从左往右拨动地球仪绕地轴转动
 B. 面对赤道从右往左拨动地球仪绕地轴转动
 C. 手持地球仪沿桌面逆时针绕光源转动
 D. 手持地球仪沿桌面顺时针绕光源转动

【答案】 24. C 25. D 26. A

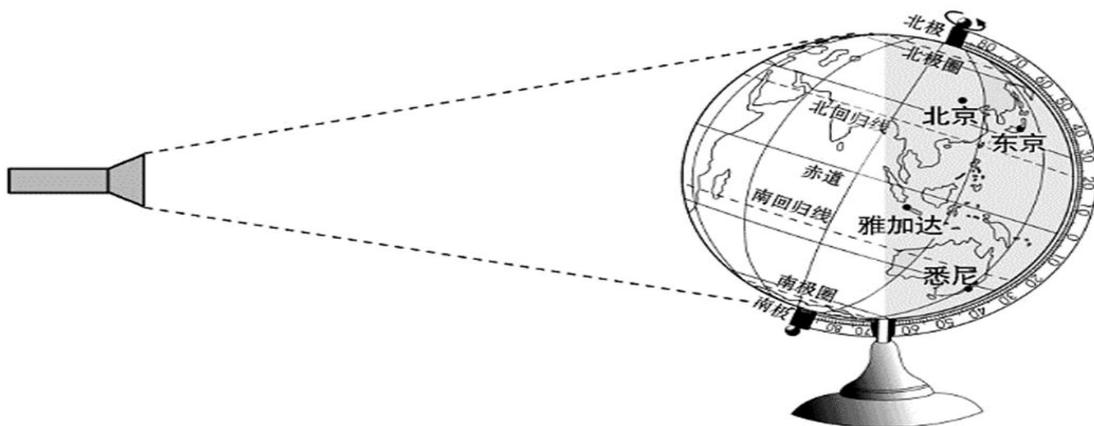
【解析】 24. 由图可知，赤道以北是北纬，赤道以南是南纬，经度向东增大为东经，向西增大为西经。因此可以判断，最接近酒泉卫星发射中心（41°N，100°E）的是③，排除 ABD，故选 C。

25. 地球仪的中心被地轴穿过，地轴和地平面有 66.5°的夹角，地轴和地表的交点是南北两极，北部是北极点 N，南部是南极点 S，排除 ABC，符合题意的是 D。故选 D。

26. 地球自转是地球绕着地轴旋转，方向是自西向东，因此正确的做法是：面对赤道从左往右拨动地球仪绕着地轴转动，排除 BCD，故选 A。

【点睛】 地球自转是地球绕着地轴旋转，方向是自西向东，从北极上空看是逆时针旋转，从南极上空看是顺时针旋转。

（2022·四川资阳·中考真题） 下图示意某地理学习小组进行某种地理现象的演示实验，在光线较暗的地方用手电筒模拟太阳光照射地球仪，并自西向东拨动地球仪。结合所学知识，完成下面小题。



27. 该实验能较好地演示 ()
- A. 昼夜现象 B. 昼夜更替现象 C. 季节变化 D. 昼夜长短变化
28. 如图所示时刻, 北京正处于 ()
- A. 日出 B. 日落 C. 夜晚 D. 白天

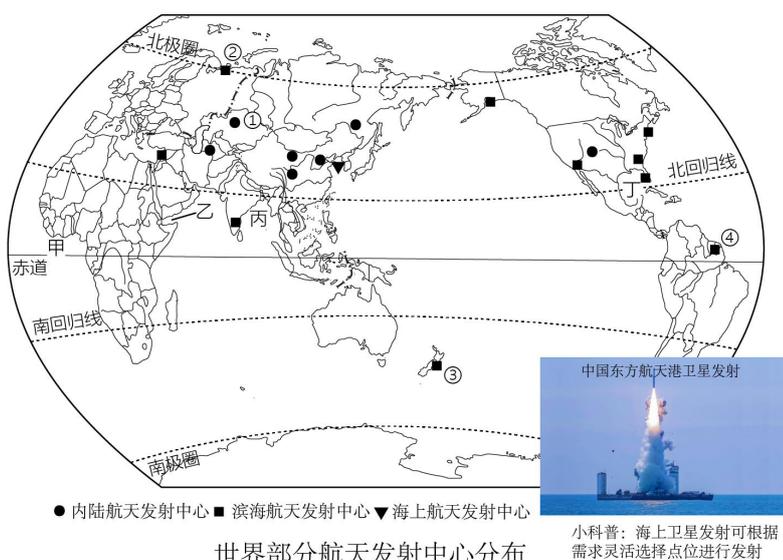
【答案】27. B 28. C

【解析】27. 读图可知, 图中图中手电筒代表太阳, 自西向东转动地球仪, 被太阳照到的一面是白天, 照不到的一面是黑夜, 随着地球的自转, 白天和黑夜会不断的交替出现, 所以该实验能较好地演示地球的自转产生的昼夜更替现象。昼夜现象是因为地球是一个不透明的球体造成的, 季节变化和昼夜长短变化是由于地球的公转造成的。故 ACD 不符合题意, B 符合题意。故选 B。

28. 读图可知图中阴影部分是黑夜, 被阳光照到的一半是白天, 图中北京正处于夜晚。故 C 符合题意, ABD 不符合题意。故选 C。

【点睛】地球绕地轴转动叫做自转, 地球绕太阳转动, 叫做公转, 地球自转和公转的方向都是自西向东, 地球自转产生了昼夜交替和时间差异, 地球公转产生了四季变化和昼夜长短变化。

29. (2024·上海·中考真题) 航天发射中心见证了人类对太空的探索。读图回答问题。



(1) 据图观察, 拥有“内陆航天发射中心”和“滨海航天发射中心”最多的国家分别是 ()

A. 巴西；中国 B. 中国；印度 C. 中国；美国 D. 俄罗斯；美国

(2)纬度低，且顺着地球自转方向发射卫星，可以节省燃料。据此推知，图中①~④航天发射中心距离赤道最近的是____其发射方向多为()

A. 向南 B. 向东 C. 向北 D. 向西

(3)雨天少、湿度小是卫星发射的有利气象条件。下段文字是对图中①所示的航天发射中心的描述，其中有两处错误，用下划线标示。

该航天发射中心地处沿海国家哈萨克斯坦，属于热带雨林气候，年降水量少，可选发射时间较多。

(4)南半球发射中心能提供独特的发射条件。日本有时在图中③所示的航天发射中心发射卫星，若采用海运来运输设备，船只通常经____洋越过赤道送达目的地。

(5)2023年1月9日，中国与非洲的吉布提共和国约定在亚丁湾西岸地区建设一座航天发射基地。图示甲、乙、丙、丁中代表亚丁湾的是____。

(6)随着海上发射技术的不断成熟，航天发射由陆地成功移向海洋。我国是目前世界上少数几个掌握海射技术的国家，海上移动平台卫星发射的优势是____（写出一条即可）。

【答案】(1)C

(2) ④ B

(3)该航天发射中心地处沿海国家哈萨克斯坦，属于热带雨林气候，年降水量少，可选发射时间较多。

(4)太平洋

(5)乙

(6)海上发射的发射点灵活，可以移动到低纬海区发射；避开人类居住区，提高安全性

【分析】本题以世界航天发射中心为材料，考查航天发射中心的分布、世界海陆分布等知识，考查学生读图能力及对基础知识的掌握。

【详解】(1)读图可知，中国有3个内陆航天发射中心，美国有5个（包括阿拉斯加州）滨海航天发射中心分别居第一位。故选C。

(2)读图可知，①②③④四地中，④位于赤道附近，距赤道最近；结合材料可知，顺着地球自转方向发射卫星，可以节省燃料，故发射方向为向东发射，故选B。

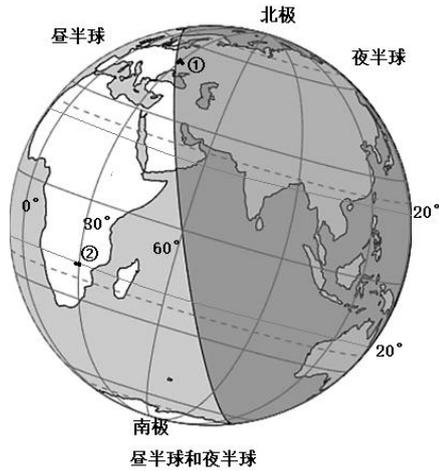
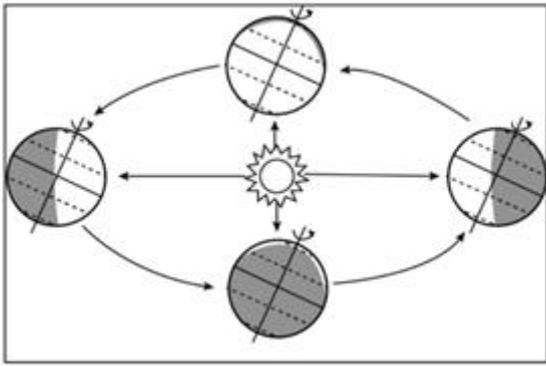
(3)结合所学知识可知，哈萨克斯坦位于中亚，属于内陆国家，故“地处沿海国家”表述错误；哈萨克斯坦为温带大陆性气候，故“热带雨林气候”表述错误。分别用下划线标注即可。

(4)读图可知，日本和③发射基地均位于太平洋沿岸，故采用海运方式运输设备，船只通过太平洋越过赤道到达目的地。

(5)结合所学知识可知，亚丁湾位于亚洲和非洲交界处，读图可知，四地中符合条件的为乙。

(6)海上移动平台卫星发射的发射点不受陆地限制，比较灵活，可以移动到低纬海区发射，以减少燃料消耗；在海上发射可以避开人类居住区，减少对人类的干扰，提高安全性。

30. (2022·辽宁营口·中考真题)读图，回答下列问题。



(1)地球的形状是_____，它自西向东绕_____公转。

(2)①地所在的大洲是_____。②地经纬度是_____，②地的传统民居是_____。

(3)读“昼半球和夜半球”图，此时①地正值_____（清晨/正午/傍晚/午夜）。次日，①②两地_____先迎来日出。

【答案】(1) 球体，椭球体或不规则的球体或两极略扁赤道略鼓的不规则球体) 太阳

(2) 欧洲 20°S, 30°E(南纬 20°, 东经 30°或南纬 20 度, 东经 30 度; 经纬度前后顺序可以颠倒) 茅草屋(草屋 或 草房 茅草房)

(3) 傍晚 ②

【分析】本题以地球光照图材料，涉及到地球的形状、公转的方向、大洲分布、地球运动产生的地理现象，经纬网的定位、非洲自然环境及对民居的影响等相关知识点，考查学生对地球及气候知识点的掌握程度。

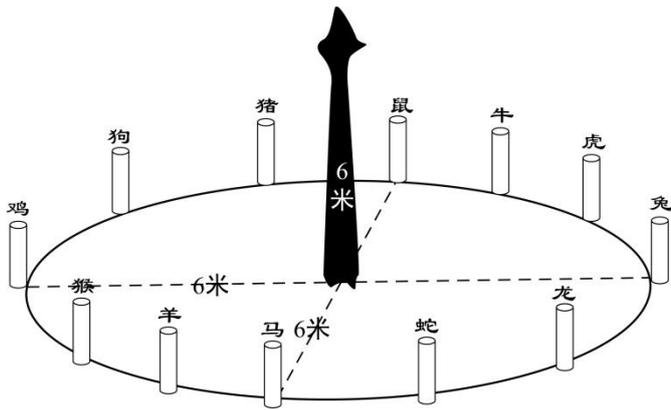
【详解】(1) 经过人们的精确测量，地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体，自西向东绕太阳公转。

(2) 由图可知，图中①是位于亚欧大陆西部的欧洲；由图可知，②地的经度向东增大，纬度向南增大，经纬度位置是(20°S, 30°E)；②位于撒哈拉以南的非洲，属于热带草原气候，当地居民就地取材，利用树枝、茅草等搭建了有当地特色的茅草屋。

(3) 由图中“昼半球和夜半球”图可以看出，此时①地正处于昼半球进入夜半球的傍晚；此时太阳直射在南半球，位于南半球的②地比①地的昼更长，所以次日①地和②地中，②地先迎来日出。

考点 02 地球的公转

(2024·云南·中考真题) 我国某城市广场修建了十二生肖柱，均匀排列成圆形，中间是6米高的雕像柱，生肖鼠位于正北方向(如下图)。一年中大多数日子的正午时刻，雕像柱影子投向鼠柱。据此完成下面小题。



- 该广场可能位于（ ）
 - 哈尔滨
 - 北京
 - 上海
 - 海口
- 同学们可能观察到雕像柱的影子（ ）
 - 冬至日正午影长一年中最短
 - 每天日落时投向鸡柱的方向
 - 一年中会出现两次无影现象
 - 一天中的长度不会超过 6 米

【答案】1. D 2. C

【解析】1. 根据材料“一年中大多数日子的正午时刻，雕像柱影子投向鼠柱”，说明一年大多数日子正午影子朝北，部分日子正午影子朝南，海口处在北回归线以南，一年中正午影子并非一直朝北，D 正确；哈尔滨、北京、上海正午影子全年朝北，ABC 错误。故选 D。

2. 冬至日正午太阳高度最小，影长是一年中 longest 的，A 错误；每日日出日落方向发生偏移，不会每天正西日落，B 错误；海口处在回归线以南（南北回归线之间），存在两次太阳直射现象，太阳直射时出现无影现象，C 正确；日出日落太阳升起，高度角由 0 度变化，影长会超过 6 米，D 错误。故选 C。

【点睛】地球在绕太阳公转的一年中，太阳直射点总是有规律地在 23.5°N 和 23.5°S 之间移动。这两条特殊的纬线分别叫做北回归线和南回归线。

（2024·四川凉山·中考真题）2024 年 5 月 16 日至 21 日，第八届中国-俄罗斯博览会在黑龙江省哈尔滨市举行。本次博览会以“合作、互信、机遇”为主题，中俄双方各界开展了广泛的交流洽谈。图 1 为第八届中国-俄罗斯博览会宣传图，图 2 为地球公转示意图。据此完成下面小题。



图 1

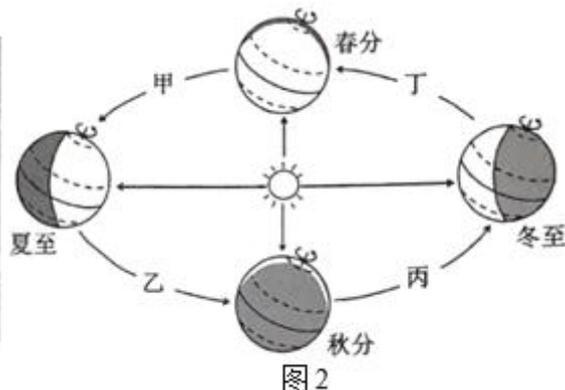


图 2

- 第八届中国-俄罗斯博览会举行期间，地球运行至图 2 中的（ ）
 - 甲段
 - 乙段
 - 丙段
 - 丁段

4. 第八届中俄博览会举行时，凉山州的昼夜长短情况是（ ）
- ①昼渐长，夜渐短 ②夜渐长，昼渐短 ③昼长夜短 ④昼夜等长
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④
5. 俄罗斯与中国同为“金砖国家”，中国被称为“世界工厂”，俄罗斯被称为（ ）
- A. “咖啡王国” B. “世界办公室”
- C. “世界加油站” D. 全球“原材料仓库”

【答案】3. A 4. B 5. C

【解析】3. 本次运动会举行期间，是在2024年5月16日至21日之间，地球是在公转轨道上的春分日（3月21日前后）与夏至日（6月22日前后）之间，是在图中甲段，A正确，BCD排除。故选A。

4. 第八届中俄博览会举行时（2024年5月16日至21日之间），太阳由赤道向北回归线移动，直射北回归线时昼最长、夜最短，故北半球的凉山州的昼夜长短情况是昼长夜短，昼渐长、夜渐短，①③正确，②④错误。故选B。

5. 俄罗斯拥有丰富的石油和天然气，是世界上重要的能源出口国之一，被称为“世界加油站”，C正确；巴西是世界上最大的咖啡生产国和出口国，被称为咖啡王国；印度承接了来着世界各地的大量服务外包业务，被称为世界办公室；非洲自然资源丰富，以出口原材料为主，被称为全球“原材料仓库”，ABD排除。故选C。

【点睛】地球在自转的同时还在不断地绕着太阳公转，方向都是自西向东，周期是一年，因为地球的公转时，地轴始终与平面保持66.5°的夹角，所以太阳直射的地方不同，导致各地出现不一样的季节和不一样的昼夜长短，就产生了季节变化和五带的划分。

（2024·四川达州·中考真题）材料爆竹声声一岁除，春风送暖入屠苏。2月9日20时，中央广播电视总台《2024年春节联欢晚会》如约与海内外观众相见。五大会场各具特色，新春的欢乐喜气扑面而来。读图，完成下面小题。

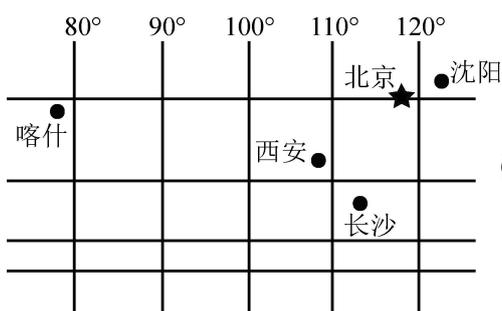


图1 2024年春节晚会会场分布图

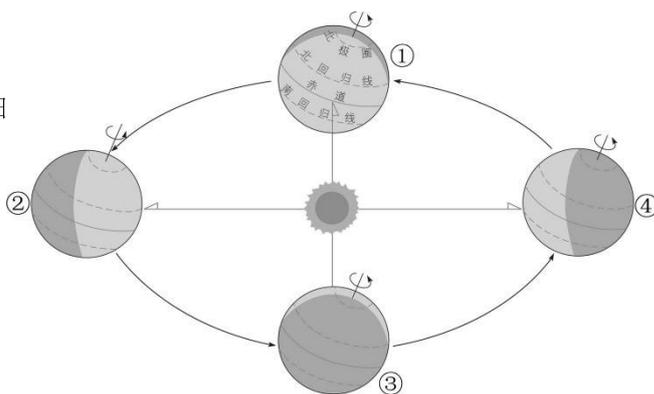


图2 地球公转示意图(二分二至日均指北半球)

6. 结合图文材料，判断下列说法正确的是（ ）
- A. 北京的大致经纬度是（40°N，116°W） B. 长沙位于西安的东南方向
- C. 西安地处中纬度、热带 D. 喀什比沈阳先看到新一天日出
7. 2月9日当天，下列地理现象可信的是（ ）
- A. 达州市昼长夜短 B. 北极出现极昼现象

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/538074020054006125>