

2020-2022 三年高考地理真题知识点分类汇编-地球的运动

(2022 天津 高考真题) 一位摄影爱好者在我国某山拍摄日出照片, 下图是他在不同时间拍摄的两幅照片。回答下列小题。



6月22日 6:06



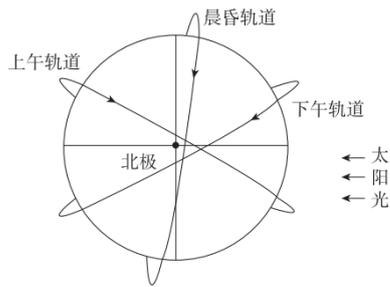
12月23日 7:57

1. 该地这两天的昼长大约是 ()

A. 12 小时和 8 小时	B. 13 小时和 11 小时
C. 14 小时和 10 小时	D. 16 小时和 8 小时
2. 推测该山可能是 ()

A. 山东泰山	B. 海南五指山	C. 安徽黄山	D. 四川峨眉山
---------	----------	---------	----------

(2022 湖北 高考真题) 风云三号 E 星是全球第一颗在晨昏轨道运行的太阳同步气象卫星, 与在轨的风云三号 C 星、D 星形成“晨昏、上午、下午”三星组网格局, 可实现全球观测资料的 100% 覆盖。E 星装载最先进的微光成像仪, 可大幅提高弱光条件下的监测精度。图示意晨昏轨道、上午轨道和下午轨道。据此完成下面小题。



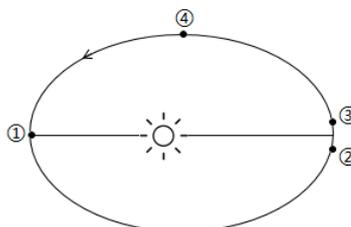
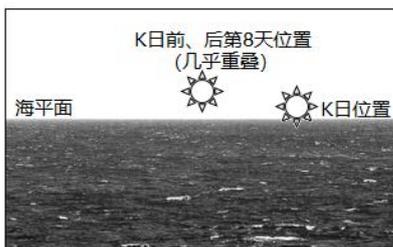
3. 与上午轨道卫星和下午轨道卫星相比, 晨昏轨道卫星 ()

A. 两侧温度差异小	B. 对地观测时, 当地的太阳高度角小
C. 太阳能补充不足	D. 对地观测时, 成像仪太阳光入射少
4. E 星的运行轨道相对于地轴 ()

A. 年变化幅度为 $23^{\circ}26'$	B. 日变化幅度为 180°
C. 年变化幅度为 $46^{\circ}52'$	D. 日变化幅度为 360°
5. 2021 年 7 月某日, 当 E 星观测到巴西圣保罗 (23°S , 47°W) 的万家灯火时, 下列现象可信是 ()

A. 墨西哥圣地亚哥 (23°N , 110°W) 此时地表温度最低
B. 冰岛雷克雅未克 (64°N , 22°W) 附近海域晨雾弥漫
C. 夏威夷火奴鲁鲁 (21°N , 158°W) 烈日当空
D. 中国北极黄河站 (79°N , 12°E) 极光绚烂

(2022 浙江 统考高考真题) 摄影爱好者在南半球某地朝西北固定方向拍摄太阳照片, 拍摄时间为 K 日及其前、后第 8 天的同一时刻。图左为合成后的照片, 图右为地球公转轨道示意图。完成下面小题。



6. K日地球位置位于图右中的()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

7. 拍摄时间为北京时间5点,全球处于不同日期的范围之比约为()

- A. 1:1 B. 1:5 C. 2:5 D. 3:5

(2021 福建 统考高考真题)1997年以来,宁夏闽宁镇从一片“干沙滩”逐步发展为“金沙滩”。2012年闽宁镇开始发展光伏大棚、光伏发电等光伏应用产业,未来将利用“照射光线自动跟踪”技术,让光伏面板始终保持与太阳光线垂直,以提高光能利用效率。据此完成下面小题。

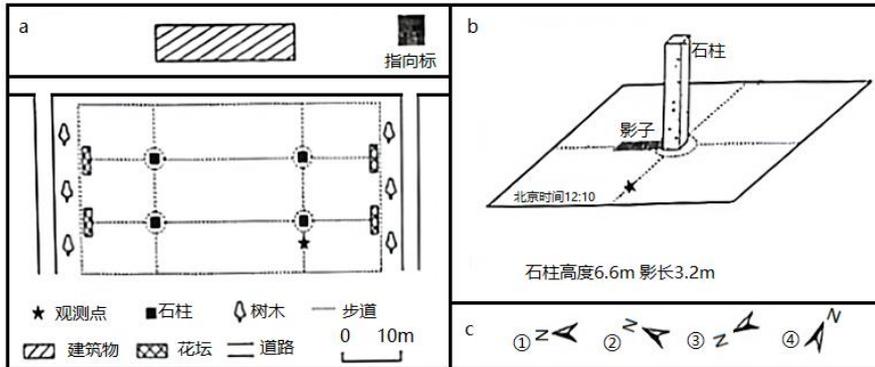
8. 光伏应用产业为闽宁镇提供绿色能源的同时,还能()

- A. 增加年降水量 B. 减少风沙威胁 C. 增大昼夜温差 D. 降低地下水位

9. 若应用“照射光线自动跟踪”技术,与6月1日相比,闽宁镇7月1日光伏面板()

- A. 正午影子长度较长 B. 跟踪调整时长较短
C. 仰角移动幅度较小 D. 水平转动角度较大

(2021 山东 统考高考真题)某日,小李在某地(110° E, 40° N)广场游玩时,发现广场平面图中的指向标模糊不清(图a)。他通过观测广场石柱影子的长度和方向(图b),确定了平面图的指向标。据此完成下面小题。



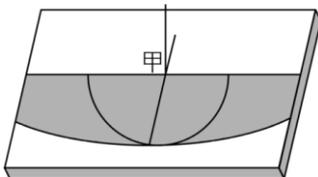
10. 该广场平面图的指向标应该是图c中的()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

11. 一周后的相同时刻,小李再次测量发现该石柱的影长变长,则第二次观测日期可能在()

- A. 2月16日前后 B. 5月8日前后 C. 8月20日前后 D. 11月10日前后

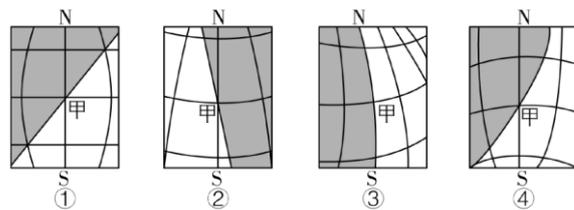
(2021 浙江 高考真题)我国某中学组织学生对直立物日影变化进行观测,具体做法是:先在一块平坦的地面上直立一根标杆,再以此杆直立点(甲)为圆心,以杆长为半径绘一半圆。下图为某日标杆影变化图,图中阴影部分为标杆影子范围。完成下面小题。



12. 甲地位于()

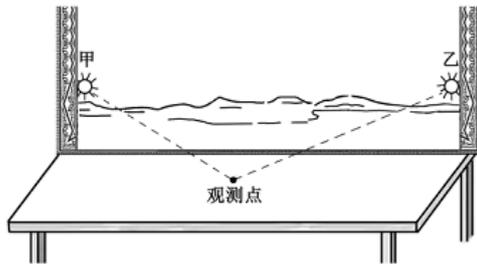
- A. 东北平原 B. 华北平原 C. 四川盆地 D. 珠江三角洲

13. 若从甲地垂直上方朝下看,一年中某时刻地面上昼夜状况与经纬线位置关系最有可能是()



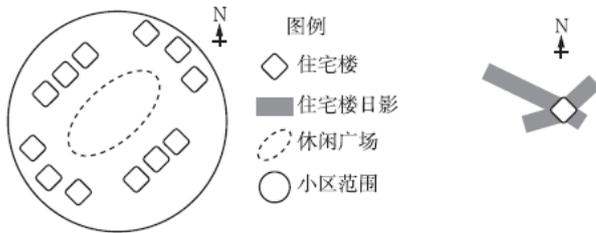
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

(2021 浙江 统考高考真题) 我国某中学生发现, 在书桌的固定观测点上, 每年仅有一天通过窗户既可观察到日出也可看到日落。下图为该日日出、日落的位置示意图。完成下面小题。



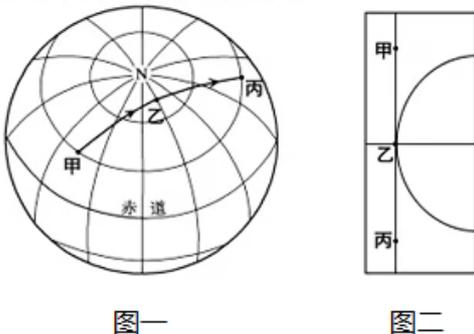
14. 若乙为该日日出位置, 则该窗朝向 ()
- A. 正南 B. 东北 C. 正北 D. 西南
15. 若该日日出为北京时间 6 点 56 分, 日落地方时为 18 点 59 分, 正午太阳高度为 83.8° ; 则该学生所在地最可能是 ()
- A. 济南 B. 广州 C. 武汉 D. 拉萨

(2020 天津 统考高考真题) 下左图为我国某地一住宅小区示意图, 右图中四个方向的阴影分别为小区内某栋住宅楼二至日 8:00 和 16:00 的日影。读图文材料, 完成下面小题。



16. 该小区最可能位于 ()
- A. 北京 B. 银川 C. 杭州 D. 海口
17. 小区内各住宅楼高一致, 休闲广场被楼影遮挡面积最大的时段是 ()
- A. 夏至日 8:00~12:00 B. 夏至日 12:00~16:00
- C. 冬至日 8:00~12:00 D. 冬至日 12:00~16:00

(2020 浙江 统考高考真题) 图一为某飞机在甲、乙、丙间沿地球大圆周飞行轨迹示意图。图二为飞机飞到乙地时, 其垂直下方所示的经线、纬线和晨昏线位置关系图, 此时丙地地方时为 17 点。完成下面小题。



18. 若飞机匀速、等高飞行, 则在甲-乙-丙间单位时间内飞过的纬度差 ()
- A. 持续变大 B. 先变大, 后变小
- C. 持续变小 D. 先变小, 后变大
19. 当日, 甲地日出的地方时为 ()
- A. 5 点 B. 6 点
- C. 7 点 D. 8 点

高二地理第一周周练

姓名： 班级： 成绩：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	