

# 单元素养测评(一)

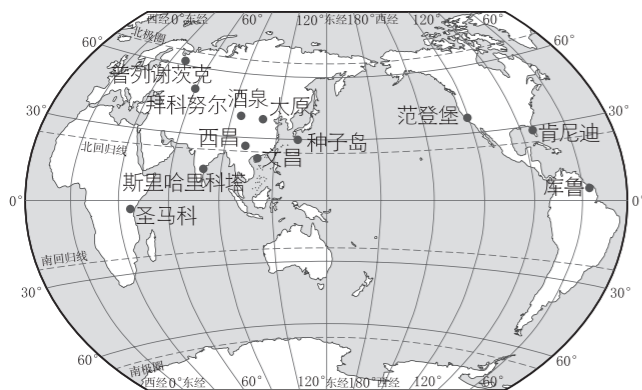
## 第一单元 地球运动的意义

本试卷分第I卷(选择题)和第II卷(非选择题)两部分。第I卷66分,第II卷34分,共100分。

### 第I卷 (选择题 共66分)

一、选择题(本大题共22小题,每小题3分,共66分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

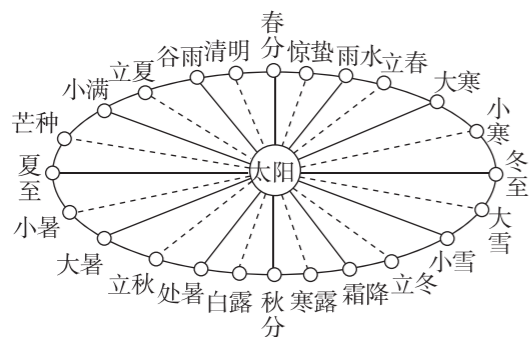
[2024—2025·江苏扬州高二期中] 2024年10月,我国在西昌卫星发射中心使用“长征二号丙”运载火箭,成功将“遥感四十三号03组”卫星发射升空。下图为世界主要卫星发射基地分布图。读图完成1~2题。



图例·卫星发射基地

- 以下卫星发射基地中,既位于东半球,又位于北温带的是 ( )  
A. 拜科努尔 B. 斯里哈里科塔  
C. 圣马科 D. 库鲁
- 相对于我国其他卫星发射基地,文昌卫星发射中心的优势有 ( )  
①纬度低,自转线速度大 ②海拔高,降水少,晴天多 ③四周为海洋,火箭残骸对人类活动影响小 ④交通便利,有利于火箭的运输  
A. ①②③ B. ①②④  
C. ②③④ D. ①③④

[2024·山西晋中高二期] 二十四节气是中华文明的结晶,已被列为世界非物质文化遗产。据此完成3~4题。



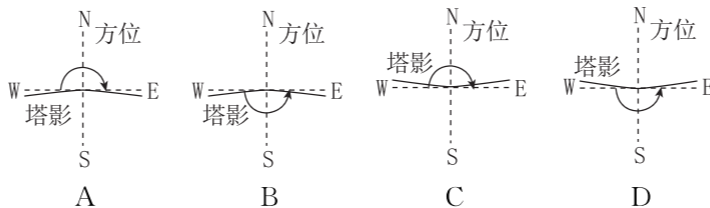
- 2023年11月4日,最接近的节气是 ( )  
A. 霜降 B. 立冬 C. 小雪 D. 白露
- 立夏至立秋期间,太阳直射点的移动方向是 ( )  
A. 自南向北 B. 先向北,后向南  
C. 自北向南 D. 先向南,后向北

2022年1月15日,汤加(175°W附近)于当地时间17:10发生火山爆发,火山学家们把这次火山爆发称为“21世纪至今最剧烈的火山爆发”。此次火山爆发引发的地震达到里氏5.8级,并引起了海啸,使得太平洋沿岸的国家纷纷响起海啸预警。据此完成5~6题。

- 汤加发生火山爆发时,北京时间约为 ( )  
A. 1月15日12:50 B. 1月16日12:50  
C. 1月15日13:50 D. 1月16日13:50
- 此次火山爆发当日,日落于汤加的 ( )  
A. 西北方 B. 东北方  
C. 西南方 D. 东南方

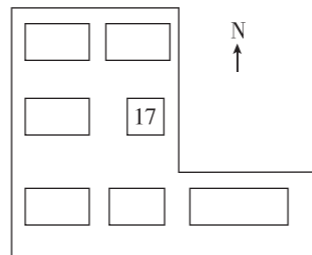
[2024—2025·广东广州高二期末] 北京时间2024年10月30日4时27分,“神舟十九号”载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,发射取得圆满成功。据此完成7~8题。

- 发射当天,广州塔的日影变动过程是 ( )



- 飞船发射升空之后一个月内,下列说法正确的是 ( )  
A. 地球公转速度逐渐减慢  
B. 广州的日出时刻不断推迟  
C. 悉尼的正午太阳高度减小  
D. 南极长城站出现极夜现象

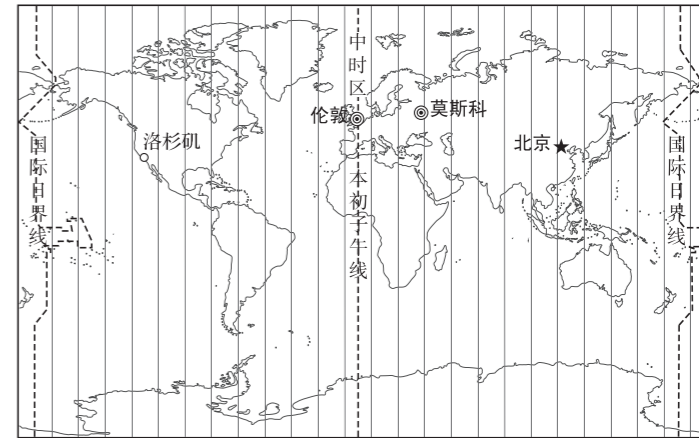
[2024·浙江温州高二期中] 吕老师工作多年后,准备在衢州市(29°N)买房。小区布局如下图所示,吕老师选择的是17号楼。已知楼间距均为45米,每栋楼层高2.8米,共25层,总体上楼层越高房价越贵。完成9~10题。(tan37.5°≈0.77)



- 在满足全年都有采光的情况下,吕老师适宜选择的最佳楼层是 ( )  
A. 11层 B. 14层  
C. 17层 D. 20层

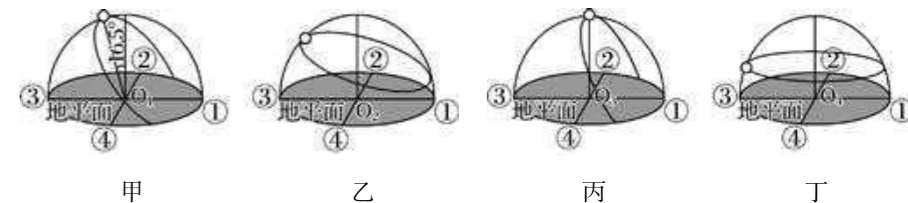
- 从地球运行至公转轨道近日点开始之后的半年内,正午照射到吕老师屋内的阳光面积 ( )  
A. 一直变大 B. 一直变小  
C. 先变大,后变小 D. 先变小,后变大

北京时间2022年4月16日9时56分,在位于内蒙古自治区的东风着陆场戈壁滩上,“神舟十三号”载人飞船返回舱成功着陆。“神舟十三号”乘组在轨飞行183天,创造了当时中国航天员连续在轨飞行时间的最长纪录。下图为世界时区略图。据此完成11~12题。



- “神舟十三号”载人飞船返回舱成功着陆时,图中所示四城市中日期不同的是 ( )  
A. 伦敦 B. 洛杉矶  
C. 北京 D. 莫斯科
- “神舟十三号”乘组在轨飞行期间 ( )  
A. 太阳直射点向南移动  
B. 莫斯科日落时间推迟  
C. 地球公转速度先变慢,后变快  
D. 洛杉矶昼长先变短,后变长

下图示意北半球四地在夏至日当天的太阳视运动轨迹。据图完成13~15题。

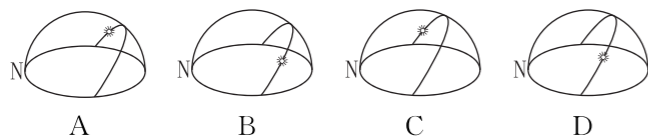


- 图中地平面上表示正西方向的是 ( )  
A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 四地的纬度按照由高到低的顺序进行排列,合理的是 ( )  
A. 甲、乙、丙、丁 B. 乙、丁、丙、甲  
C. 丙、丁、甲、乙 D. 丁、乙、甲、丙
- 夏至日当天,对于分别站立在O<sub>1</sub>、O<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、O<sub>4</sub>四点的四个人来讲,其身影在地面的旋转角度最小的是 ( )  
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

[2024—2025·江苏连云港高二期中] 下图为某月22日地球昼夜状况图。据此回答16~18题。



16. 图示时刻,北京时间大约为 ( )  
 A. 6:00 B. 8:00  
 C. 10:00 D. 16:00
17. 据图推断,该月为 ( )  
 A. 1月 B. 4月  
 C. 7月 D. 10月
18. 四个月后的相同时刻,连云港当地可观察到的太阳视运动位置是 ( )



[2024—2025·江苏盐城高二期中] 当地时间(东一区)2024年7月26日19时30分(夏令时,即人为将时间调快1小时),在巴黎举办的第33届夏季奥林匹克运动会开幕。本届奥运会于8月11日胜利闭幕。据此完成19~20题。

19. 本届奥运会开幕时,北京市民观看开幕式的时间为当地 ( )  
 A. 7月27日1时30分 B. 7月26日1时30分  
 C. 7月26日3时30分 D. 7月27日3时30分
20. 在本届奥运会期间,北京昼夜长短状况及变化趋势是 ( )  
 A. 昼短夜长,夜不断变短  
 B. 昼长夜短,昼不断变短  
 C. 昼短夜长,夜不断变长  
 D. 昼长夜短,昼不断变长

[2024—2025·江苏南京高二阶段练习] 南京某校地理兴趣小组于6:40在固定位置,面向同一方向,每隔半个月观测一次太阳。下图为该小组连续观测三次记录的阳光位置示意图。据此完成21~22题。



21. 该兴趣小组连续观测的时间段最可能是 ( )  
 A. 12月1日至1月15日  
 B. 2月1日至3月15日  
 C. 7月1日至8月15日  
 D. 10月1日至11月15日
22. 观测期间可信的是 ( )  
 A. 极昼区子夜太阳高度逐渐变小  
 B. 南京昼夜之差缩小且白昼渐短  
 C. 南京日出方位东南且不断偏南  
 D. 南京正午时影子先变长,再变短

请将选择题答案填入下表:

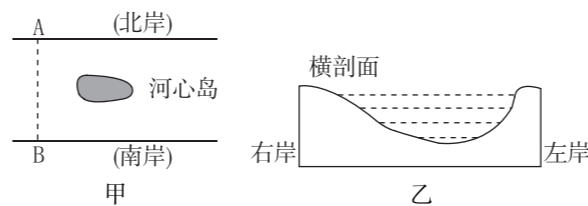
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案												
题号	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	总分	
答案												

## 第Ⅱ卷 (非选择题 共34分)

### 二、非选择题(共2小题,共34分)

23. (12分)[2024·云南楚雄高二期中] 阅读图文材料,完成下列要求。

本着发展经济的原则,某区域计划对河流河心岛进行开发。该河段河床比较平直,无明显河曲发育,且堆积作用较为稳定。图甲为该河心岛的位置图,图乙为河流AB剖面示意图,面朝河流下游,左手方向视为左岸(北岸),右手方向视为右岸(南岸)。

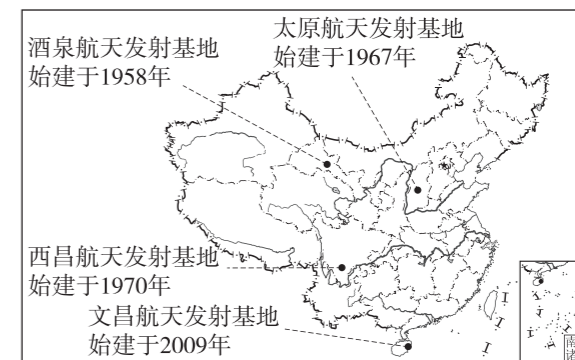
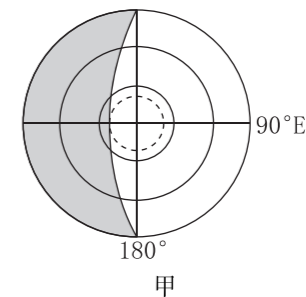


- (1) 图示河流位于 \_\_\_\_\_ 半球(填“南”或“北”),理由是 \_\_\_\_\_。  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_。(4分)
- (2) 在图甲中画出该河流的流向。(2分)
- (3) 阐述该河心岛未来的变化并分析变化原因。(6分)

24. (22分) 阅读材料,完成下列问题。

材料一 北京时间2024年9月6日2时30分,我国在太原卫星发射中心(112.5°E,37.5°N)使用“长征六号”运载火箭,成功将“吉利星座03组”卫星发射升空,10颗卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

材料二 图甲为某时刻光照图,图乙为我国四大航天发射基地位置示意图。



- (1) 图甲所示日期,我国四大航天发射基地中白昼最长的是 \_\_\_\_\_,正午太阳高度最小的是 \_\_\_\_\_,日出方位偏离正东方向最远的是 \_\_\_\_\_。(6分)
- (2) 当“长征六号”运载火箭发射升空时,当地的地方时为 \_\_\_\_\_,此时全球的新一天与旧一天的范围比约为( ) (6分)  
 A. 13:35 B. 8:15  
 C. 3:5 D. 9:21
- (3) 与我国其他三大航天发射基地相比,评价文昌发射基地的区位条件。(10分)