

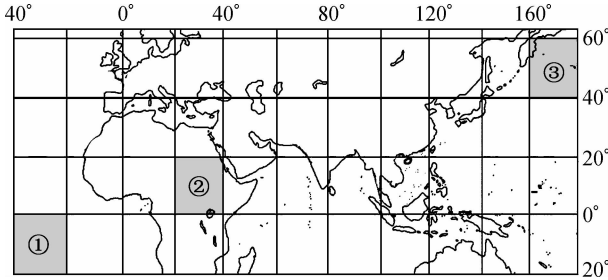
2023 届高考考点滚动提升卷·地理(一)

地球地图+行星地球

(40 分钟 60 分)

一、选择题(本大题共 11 小题,每小题 3 分,共 33 分。在每小题给出的四个选项中,只有一个选项是符合题目要求的)

读下图,完成 1~2 题。



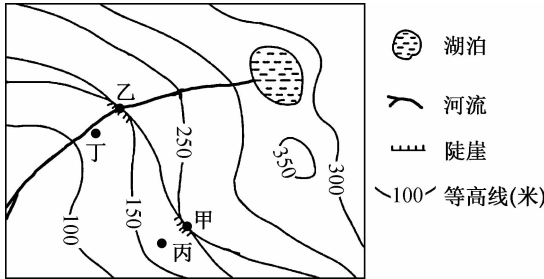
1. 图中①②③区域面积相比

- A. ①>②
B. ②>③
C. ①=③
D. ③>①

2. 下列相关说法正确的是

- A. ③区域位于①区域的东北方向
B. ③区域位于北半球、东半球
C. ③区域北端线速度约为②区域南端的一半
D. 若海平面一样高,③区域距地心比①稍长

下图示意某山区局部等高线分布,该区域有一瀑布。据此完成 3~4 题。



3. 图中甲、乙两地陡崖顶部的相对高差可能为

- A. 57 米
B. 100 米
C. 135 米
D. 266 米

4. 观赏瀑布的最佳位置是

- A. 甲
B. 乙
C. 丙
D. 丁

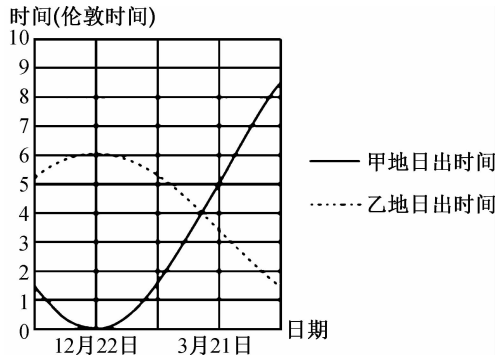
2021 年 5 月 15 日,我国首个火星探测器——“祝融号”成功登陆火星。“祝融号”利用 4 片大面积太阳能电池板发电为其正常运转提供能源供应和保障,利用围绕火星的“天问一号”环绕器为其向地球传输无线电信号提供中继服务。下表为地球、火星相关数据,据此完成 5~7 题。

行星\项目	与日平均距离 (百万千米)	质量	体积	大气密度	大气主要成分	表面均温(℃)	自转周期	公转周期
地球	149.6	1.00	1.00	1.00	N ₂ 、O ₂	22	23 时 56 分	1.0 年
火星	227.9	0.11	0.15	0.01	CO ₂	-23	24 时 37 分	1.9 年

注:质量、体积和大气密度都以地球为 1。

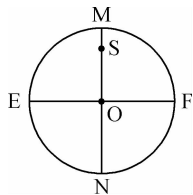
5. “祝融号”使用的太阳能电池板面积较大,其主要的影响因素是
- A. 与日平均距离 B. 大气密度 C. 大气成分 D. 公转周期
6. 对“天问一号”环绕器信号传输影响最大的是
- A. 火山喷发 B. 雾霾天气 C. 太阳辐射 D. 耀斑爆发
7. 与地球相比,火星
- A. 有稳定液态水 B. 季节更替频繁 C. 昼夜温差较大 D. 大气层厚度大

下图示意地球上两个不同纬度地点在不同日期的日出时间变化。据此完成 8~9 题。



8. 图示甲地
- A. 出现极昼现象 B. 昼短夜长 C. 纬度比乙地高 D. 位于乙地东南
9. 6 月 22 日乙地日出时的地方时大约是
- A. 0:00 B. 3:30 C. 6:00 D. 8:30

下图中外圆为晨昏圈,中心点 O 为太阳直射点,S 为南极点,M 点的地理坐标为(66°34'S, 60°E)。据此完成 10~11 题。



10. O 点的地理坐标为
- A. (23°26'N, 60°W) B. (23°26'S, 120°W)
- C. (23°26'S, 60°E) D. (23°26'N, 120°E)

11. 当地时间 20~22 时一般是电视台的黄金收视时间,则图示时刻下列城市正值黄金收视时间的是

- A. 北京(116°E) B. 悉尼(150°53'E)
C. 巴黎(2°17'E) D. 旧金山(122°25'W)

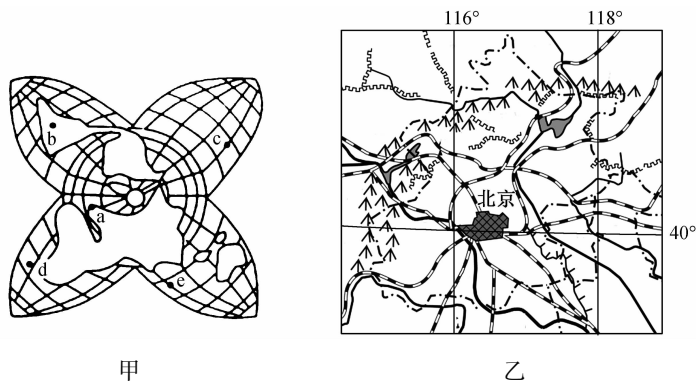
选择题答题栏

[illegible]

二、综合题(共 27 分)

12. 阅读图文材料,完成下列要求。(13分)

下面甲图为地球星瓣图,图中a点为陆地相对集中的“陆半球”的极点($38^{\circ}\text{N}, 0^{\circ}$),与该点相对应的点为“水半球”的极点,乙图为北京市地理位置示意图。



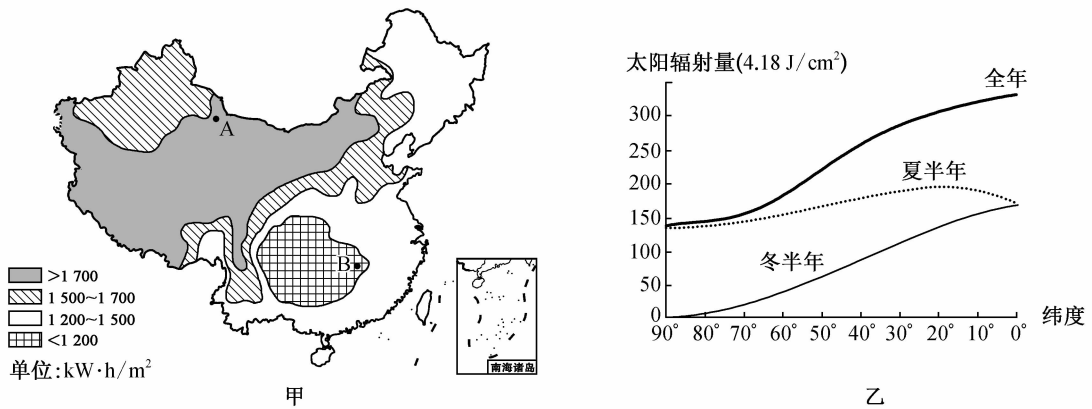
(1)指出“水半球”的极点及地理坐标,并计算“陆半球”的极点与该点之间的最短距离。
(4分)

(2)比较甲、乙两图比例尺的大小,并说明从 a 点沿最短飞行路线飞往北京的飞行方向。
(4 分)

(3)说明赤道上既位于“陆半球”又位于东半球的经度范围,并写出推理过程。(5分)

13. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

太阳能是太阳内部连续不断的核聚变反应过程产生的能量,太阳源源不断地以电磁波的形式向四周放射能量,地球上绝大部分能源皆来源于太阳能。下面甲图为我国年太阳辐射总量分布示意图,乙图为地球表面各纬度全年和冬、夏半年太阳辐射总量示意图。



(1)描述地球表面各纬度全年和冬、夏半年太阳辐射总量的分布规律。(4分)

(2)指出 A、B 两地年太阳辐射总量的差异,并分析原因。(4分)

(3)评价我国开发太阳能资源的条件。(6分)