

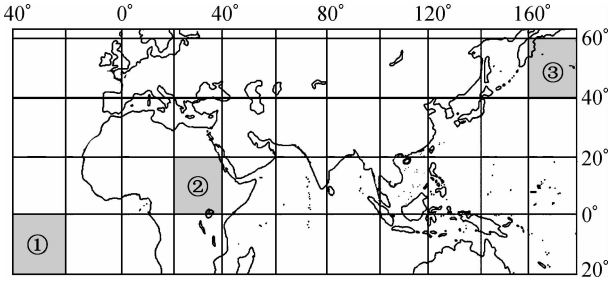
2024 届高考考点滚动提升卷·地理(一)

地球地图+行星地球

(40 分钟 60 分)

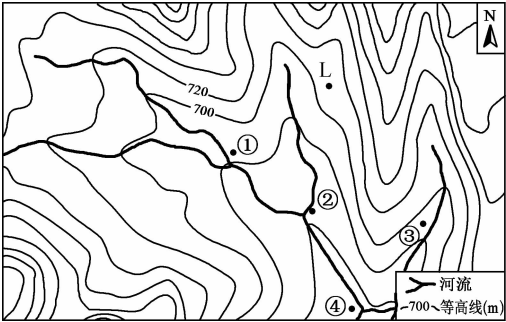
一、选择题(本大题共 11 小题,每小题 3 分,共 33 分。在每小题给出的四个选项中,只有一个选项是符合题目要求的)

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. 若海平面均一,③区域海面距地心距离比①稍长

下图为我国北方某地区等高线地形图,该地区多暴雨,易发山洪,L地建有山洪瞭望塔。据此完成 3~4 题。



3. 图中海拔最高点位于 L 地的
- A. 东北方 B. 西北方 C. 东南方 D. 西南方
4. L 地山洪瞭望塔不能及时发现灾情的地点是
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

最新研究显示,我国首个火星探测车——“祝融号”所在的火星北半球于2022年7月21日迎来冬至,火星北半球进入一年最冷的时节。下表为地球、火星相关数据。据此完成5~6题。

项目 行星	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. 火星北半球的上一次冬至最接近

- A. 2020年6月20日
- B. 2020年7月20日
- C. 2021年7月20日
- D. 2020年8月30日

6. “祝融号”在火星表面探测时所消耗的主要能源

- A. 清洁、可再生
- B. 连续性稳定性好
- C. 来自核裂变反应
- D. 季节分配均匀

北京时间2022年4月16日9时56分,在太空遨游半年的“神舟十三号”飞船在东风着陆场(41°39′14″N,100°9′39″E)平安降落(如右图所示),太空“出差”的3名航天员翟志刚、王亚平、叶光富安全顺利出舱,重回地球的怀抱。据此完成7~9题。

7. “神舟十三号”飞船在东风着陆场平安降落时,图中国旗旗杆的影子朝向

- A. 东北
- B. 西北
- C. 东南
- D. 西南



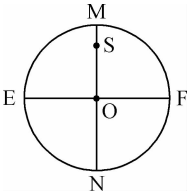
8. “神舟十三号”飞船在东风着陆场平安降落时,北半球大部分地区都处于

- ①4月15日 ②4月16日 ③白天 ④黑夜
- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

9. 对于东风着陆场当地而言,与4月16日昼夜时长最相似的日期是

- A. 2月22日前后
- B. 5月4日前后
- C. 8月28日前后
- D. 10月19日前后

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. ($23^{\circ}26'S, 120^{\circ}W$) B. ($23^{\circ}26'N, 60^{\circ}W$)
C. ($23^{\circ}26'S, 60^{\circ}E$) D. ($23^{\circ}26'N, 120^{\circ}E$)

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. 巴黎($2^{\circ}17'E$)
B. 悉尼($150^{\circ}53'E$)
C. 北京($116^{\circ}E$)
D. 旧金山($122^{\circ}25'W$)

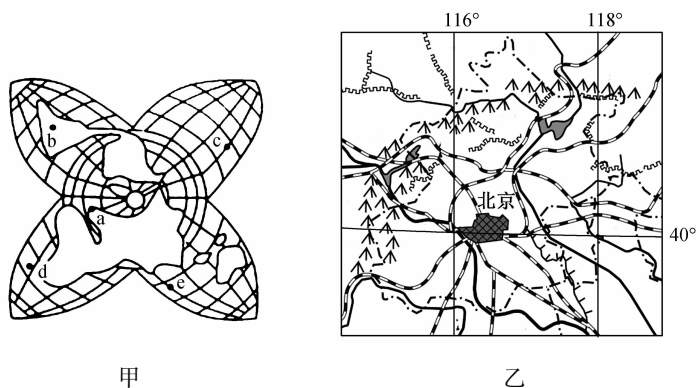
选择题答题栏

[illegible]

二、非选择题(本大题共 2 小题,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。



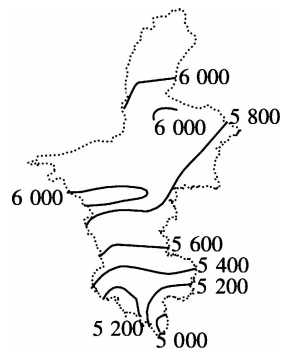
- (1)指出“水半球”的极点及地理坐标,并计算“陆半球”的极点与该点之间的最短距离。
(4分)

- (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)

宁夏是我国太阳辐射的高能区之一。下图示意宁夏太阳能年辐射总量分布(单位:百万焦耳/平方米)。



(1)分析宁夏太阳辐射丰富的主要原因。(4分)

(2)宁夏北部较南部太阳能年辐射总量多,试简析原因。(4分)

(3)与化石燃料相比,指出太阳能开发利用的主要劣势。(6分)