

高三地理

考生注意：

1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。满分 100 分，考试时间 75 分钟。
2. 答题前，考生务必用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。
4. 本卷命题范围：宇宙中的地球、地球的运动、地球上的大气、大气的运动、地貌、地表形态的塑造。

一、选择题：本大题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

2021 年 10 月 14 日，我国成功发射首颗太阳探测科学试验人造地球卫星——“羲和号”。“羲和号”运行于平均高度为 517 千米的晨昏太阳同步轨道(如右图所示)，在随地球绕日公转时，其轨道平面和地球晨昏线始终近似重合，绕地轴旋转，从而使轨道平面与日地连线的夹角以及轨道平面朝向太阳的方向保持不变。据此完成 1~3 题。

1. “羲和号”进入太阳同步轨道后

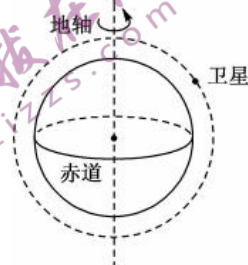
- A. 不受地球引力的影响
- B. 所处宇宙环境更安全
- C. 属于河外星系
- D. 不受天气影响

2. 在“羲和号”随地球绕日公转时，其轨道平面绕地轴旋转的方向和角速度分别为

- A. 自东向西转动 $360^{\circ}/\text{天}$
- B. 自东向西转动 $360^{\circ}/\text{年}$
- C. 自西向东转动 $360^{\circ}/\text{天}$
- D. 自西向东转动 $360^{\circ}/\text{年}$

3. “羲和号”成功发射和在轨应用的重要意义是

- A. 阻挡太阳风，保证航天器运行安全
- B. 减少太阳活动的发生频率
- C. 深入研究太阳活动，降低不利影响
- D. 加大对太阳能资源的利用



2023年6月7日至10日,北京市普通高等学校招生考试顺利进行。下表示意2023年北京市高考时间安排。据此完成4~6题。

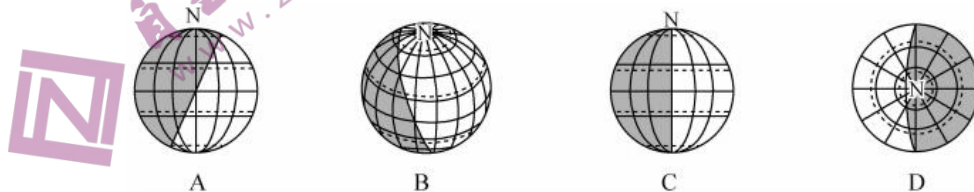
统一高考时间安排

日期	时间、科目	
6月7日	9:00~11:30 语文	15:00~17:00 数学
6月8日	15:00~16:30 英语(笔试)	
	15:00~17:00 其他外语(含听力考试)	

学考等级考试时间安排

日期	时间、科目	
6月9日	8:00~9:30 物理	15:30~17:00 化学
	11:00~12:30 思想政治	
6月10日	8:00~9:30 历史	15:30~17:00 地理
	11:00~12:30 生物	

4. 下列光照图与2023年北京市高考期间全球昼夜分布状况最吻合的是



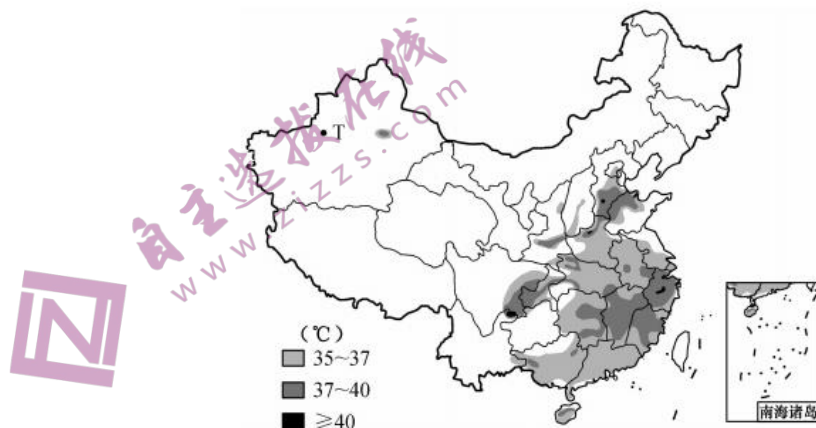
5. 地理考试期间,北京市某考场外操场上旗杆的杆影朝向

- A. 东南方 B. 东北方 C. 西南方 D. 西北方

6. 对于北京市当地而言,与6月7日昼夜长短状况最接近的日期是

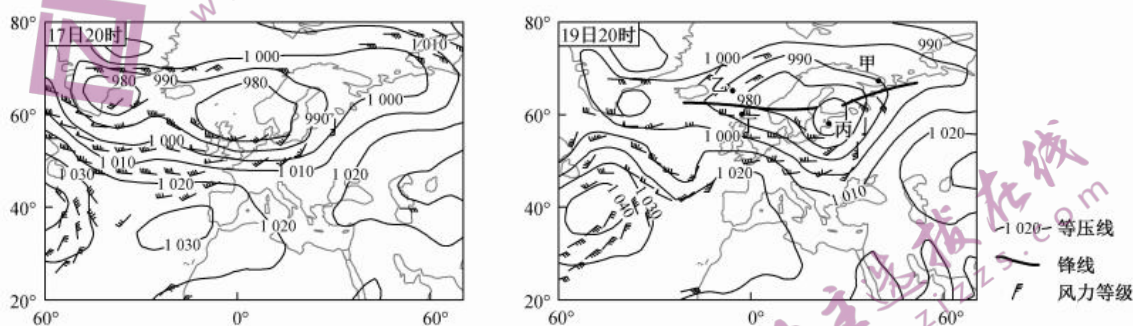
- A. 1月2日前后 B. 3月21日前后
C. 7月7日前后 D. 12月7日前后

2023年7月11日我国正式入伏,意味着一年中最热的时候到了。下图示意2023年7月11日8时~20时全国高温区预报。据此完成7~9题。



7. 据图中信息可推知,7月11日8时~20时
- A. 华北平原一带较容易中暑
B. $\geq 40^{\circ}\text{C}$ 的地区集中分布
C. $37^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 地区面积最大
D. 全国普遍出现高温天气
8. 相较于吐鲁番盆地,同纬度的T城市并未出现高温天气,主要的影响因素是
- A. 人类活动
B. 纬度位置
C. 海陆位置
D. 地形地势
9. 入伏后长江中下游大多数省区高温天气多发,主要是因为
- A. 多台风天气
B. 受高气压控制
C. 夏季风南移
D. 白昼时间变长

2022年2月17~19日,温带气旋强风暴尤妮斯袭击英国、德国、荷兰、比利时、波兰等多个欧洲国家,英格兰南部怀特岛阵风时速达54.4 m/s,刷新英格兰地区纪录。下图分别示意2022年2月17日20时和2月19日20时北大西洋海平面气压场(单位:hPa)与1000 hPa风场。据此完成10~12题。



10. 2022年2月17~19日该温带气旋主要
- A. 向偏东方向移动
B. 向偏西方向移动
C. 向偏南方向移动
D. 向偏北方向移动
11. 推测英格兰南部怀特岛阵风时速达54.4 m/s的原因是
- ①气压梯度大 ②地转偏向力大 ③海陆风显著 ④狭管效应显著
- A. ①②
B. ①④
C. ②③
D. ③④
12. 19日20时下列地区降水主要由暖锋造成的是
- A. 甲
B. 乙
C. 丙
D. 丁

阿拉善苏宏图黑戈壁地区($104^{\circ}08'05''\text{E}\sim 104^{\circ}09'45''\text{E}$, $41^{\circ}16'24''\text{N}\sim 41^{\circ}17'10''\text{N}$)位于巴丹吉林沙漠东北缘,海拔为900~1200米左右,面积约为2700平方千米,风能、太阳能丰富,新月形沙丘广布。图1示意2016~2020年苏宏图黑戈壁地区不同方向起沙风频次变化,图2示意2016~2020年该地区大于起

沙风速不同持续时段内的大风数量分布。据此完成 13~15 题。

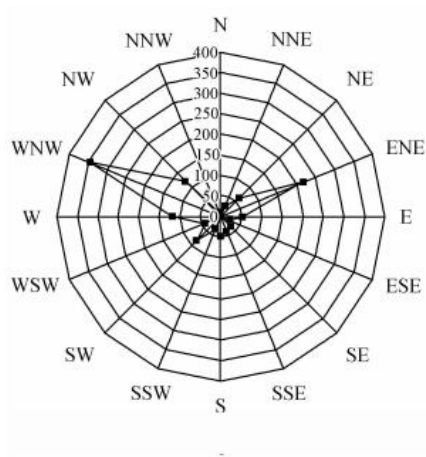


图1

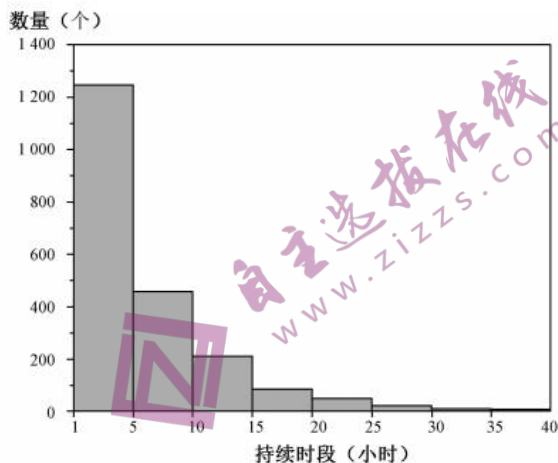


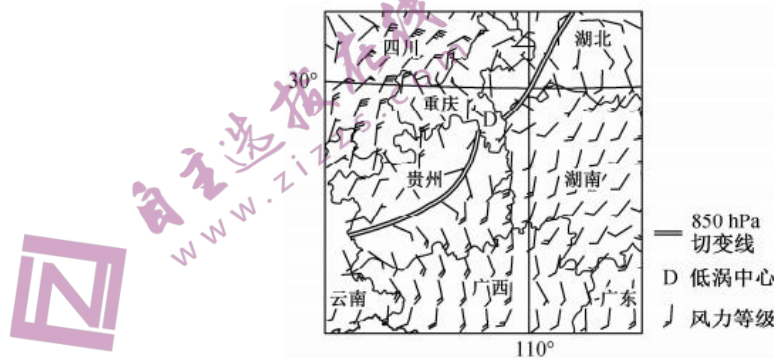
图2

13. 苏宏图黑戈壁地区太阳能丰富,主要是因为
- A. 降水少,晴天多
 - B. 地面反射率高
 - C. 位于低纬度地区
 - D. 保温作用较弱
14. 苏宏图黑戈壁地区新月形沙丘的陡坡多为
- A. 东北坡
 - B. 西北坡
 - C. 东南坡
 - D. 西南坡
15. 据图 2 中信息判断,苏宏图黑戈壁地区
- A. 沙尘天气少发
 - B. 沙粒颗粒较大
 - C. 风速变化剧烈
 - D. 固定沙丘较多

二、非选择题:共 55 分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

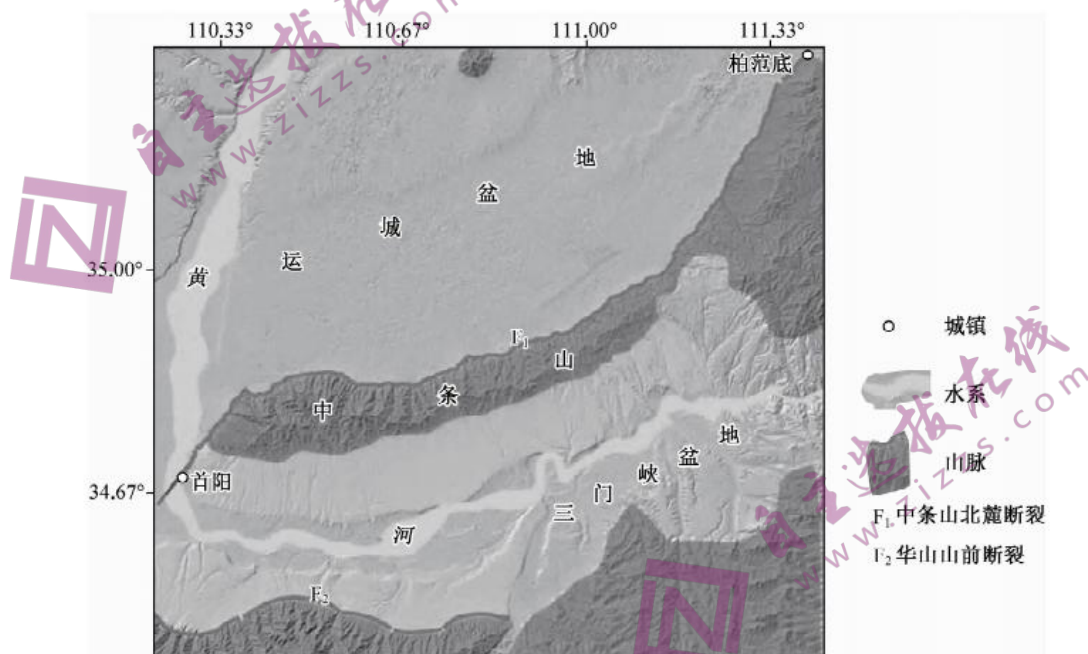
低涡是一种出现于大气低层的水平和垂直范围都较小的低压涡旋(类似于气旋)。生成于四川省的西南低涡在影响我国降水的天气系统中占有重要的地位,贵州省受西南低涡影响频繁。下图示意 2017 年 5 月 23 日 20 时贵州省及周边地区 850 hPa 切变线及风场。



- (1) 简析贵州省受西南低涡影响降水较多的原因。(6分)
- (2) 比较贵州省内 850 hPa 切变线两侧气流性质的差异。(6分)
- (3) 分析受 850 hPa 切变线影响, 图示地区的主要天气情况。(6分)

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(16分)

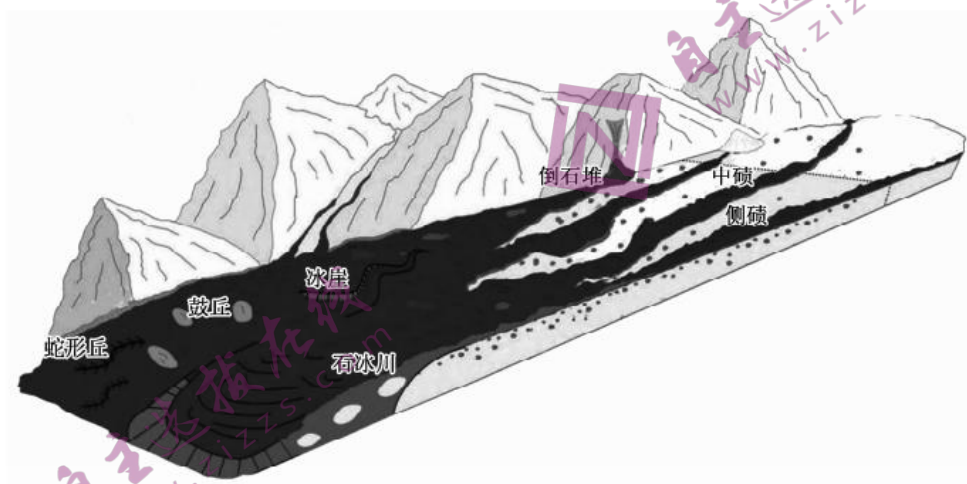
中条山北麓断裂南起于首阳, 北止于柏范底, 总长约 130 千米, 如下图所示。中条山北麓断裂活动始于渐新世(约开始于 3 400 万年前, 终于 2 300 万年前), 幅度不大, 至晚中新世(距今约 533 万年前)构造活动才显著增强, 北侧发育运城盆地, 南侧形成中条山。



- (1) 推测中条山与运城盆地的形成过程。(6分)
- (2) 指出中条山南北两侧的地形地势特点。(4分)
- (3) 三门峡盆地黄河两岸形成了宽阔的黄土阶地地貌, 从外力作用角度解释其成因。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(21分)

石冰川是指含冰的寒冻风化岩(碎)屑或冰碛物,在重力和冻融作用下沿着山谷或坡面向下缓慢蠕动的多年冻结地质体,由于其形态类似于冰川,但表面通常无裸露的冰体,因此称之为石冰川。石冰川一般分为倒石堆型、岩屑覆盖型、冰碛型、昆仑山型等,其内部含有大量冰体。下图示意冰碛型石冰川演化过程。



- (1) 推测石冰川主要分布地区,并简述理由。(9分)
- (2) 指出冰碛型石冰川沉积物的主要物质来源。(6分)
- (3) 研究发现,夏冬季冰碛型石冰川向下蠕动较快,对此作出合理解释。(6分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线



自主选拔在线
www.zizzs.com

自主选拔在线
www.zizzs.com

自主选拔在线
www.zizzs.com