

2022—2023 学年度第一学期期中检测试题

高三地理

2022.11

注意事项：考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求。

1. 本试卷共 8 页，包含选择题和综合题两部分。本次考试时间为 75 分钟，满分 100 分。考试结束后，请将答题卡交给监考老师。
2. 答题前，请您务必将自己的学校、班级、姓名、准考证号用黑色字迹的 0.5 毫米签字笔填写在试卷及答题卡上。
3. 作答选择题必须用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其它答案。作答综合题，请您用黑色字迹的 0.5 毫米签字笔将答案写在答题卡上的指定位置，在其它位置作答一律无效。
4. 如有作图需要，可用 2B 铅笔作答，并请加黑加粗，描写清楚。

一. 单项选择题：在下列各小题的四个选项中，只有一个选项最符合题目的要求。请在答题卡上将所选答案的字母代号涂黑（23 小题，每小题 2 分，共 46 分）。

图 1 为我国新疆乌鲁木齐（43°N，87°E）从阿联酋迪拜（25°N，55°E）引进的“智能太阳花”，它可以自动追踪太阳，花瓣昼开夜合且花面（光伏板）始终与阳光垂直，最大程度利用太阳能发电。据此回答 1~2 题。

1. 相比迪拜，我国春节期间乌鲁木齐的“智能太阳花”
 - A. 光伏发电效率更高
 - B. 正午仰角角度更小
 - C. 每日仰角变幅更大
 - D. 水平转动角度更小
2. 若该地房屋坐北朝南，拍摄此图的北京时间最可能是
 - A. 9:00
 - B. 12:00
 - C. 14:00
 - D. 16:00

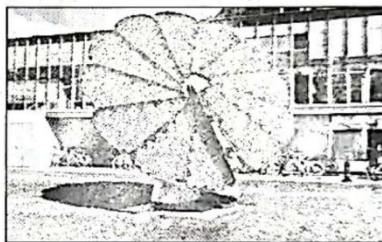


图 1

图 2 为江西武功山地质构造示意图。该地区在古生代发生过海洋沉积，后经地质作用形成了花岗岩峰林等奇特景观。据此回答 3~4 题。



图 2

3. 下列岩层形成的先后顺序是
 - A. 寒武纪粉砂岩-志留纪花岗岩-志留纪砂岩-侏罗纪花岗岩
 - B. 志留纪花岗岩-寒武纪粉砂岩-志留纪砂岩-侏罗纪花岗岩
 - C. 寒武纪粉砂岩-志留纪砂岩-志留纪花岗岩-侏罗纪花岗岩
 - D. 志留纪砂岩-寒武纪粉砂岩-志留纪花岗岩-侏罗纪花岗岩
4. 下列事件发生在侏罗纪的是
 - A. 恐龙出现
 - B. 被子植物繁荣
 - C. 蕨类植物繁荣
 - D. 鸟类出现

高三地理试卷 第 1 页 共 8 页

副热带高压是一个深厚的暖性高气压，一般用 500pha 等压面上 5880 米等高线来反映其强度和位置变化。图 3 为 2022 年 7 月 12 日某时刻世界局部地区 500pha 等压面高度图。据此回答 5~7 题。

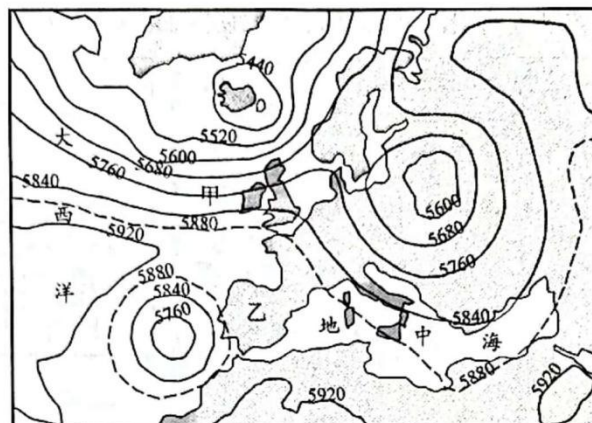
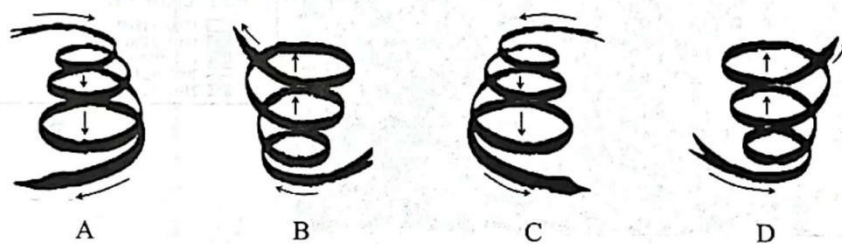


图 3

5760 500hpa 高度 (米)

5. 此时甲地 5760 米高度的风向是
A. 偏东风 B. 偏南风 C. 偏西风 D. 偏北风
6. 与乙地垂直气流运行状况相似的是



7. 此时乙地出现高温天气的原因有
①热带气旋控制 ②副热带高压带控制
③来自北非干热气流的影响 ④北大西洋暖流的影响
- A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

头道拐所在地区风、水两种外营力活跃。该河段支流众多，冬春季节有凌汛。图 4 为头道拐水文站位置示意图，图 5 为头道拐水文站多年平均径流量和输沙量年内变化统计图。据此回答 8~9 题。

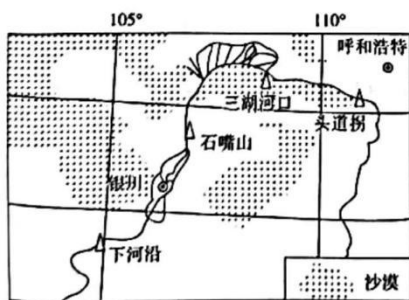


图 4

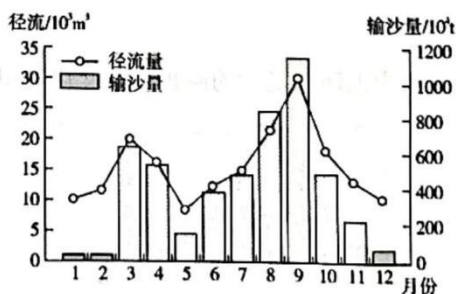


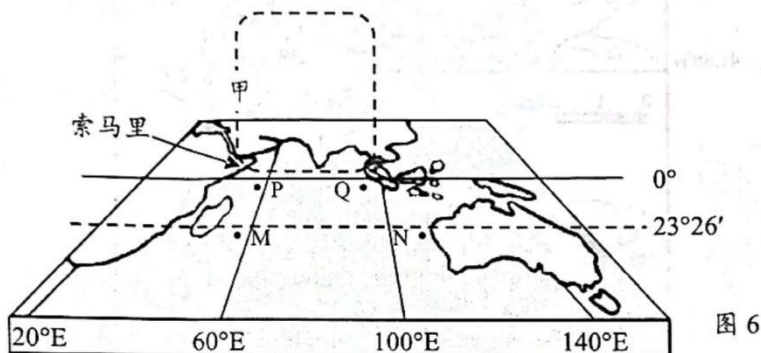
图 5

8. 头道拐水文站不同月份径流量变化的主要原因是
- A. 3 月, 高山冰雪融水补给量大
B. 5 月, 农业生产耗水量小
C. 8 月, 上游河段解冻补给量大
D. 9 月, 上游河段来水量大

9. 头道拐水文站输沙量较大的季节及主要原因正确的是

- A. 春季 泥沙淤积
B. 夏季 风沙入黄
C. 秋季 流水冲刷
D. 冬季 河岸崩塌

印度洋偶极是指赤道附近印度洋西部和东部海洋表面温度差, 当印度洋西部的温度高于东部时为正偶极, 反之为负偶极, 此现象是海—气相互作用的结果。图6为印度洋海域及其赤道上空热力环流示意图。据此回答10~11题。



10. M、N、P和Q四海区中盐度最高的是
- A. M
B. N
C. P
D. Q

11. 印度洋出现负偶极时

- A. 甲处气流上升较显著
B. 印度西侧海水向南流
C. 马来半岛森林大火多
D. 索马里海域渔获减少

山地植物群落的分布格局受多种环境因子共同作用。通过现代技术定量分析得出我国某山地各植被类型的最优发育环境区间 (如表 1 所示)。据此回答 12~13 题。

表 1

植被类型	海拔/m	坡度/°	降水/mm	年均温/℃
以栲、丝栗栲、甜栲栲为主的常绿阔叶林	500~1300	25~36	1500~2000	10~16.2
以小叶青冈栎为主的常绿落叶阔叶混交林	1400~1800	>25	2000~2500	8~11
以黔栲为主的常绿落叶阔叶混交林	1600~2200	25~36	2300~2480	6~8
以杜鹃、大箭竹为主的亚高山灌丛	2200~2400	>35	2100~2250	4~6
以大箭竹为主的亚高山灌丛	2200~2400	>35	2100~2260	3.8~5.4
以冷箭竹为主的亚高山灌丛	2400~2570	25~36	2000~2150	2.6~3.2

12. 影响该山地植被垂直分布差异的主导因素是

- A. 坡度
B. 光照
C. 气温
D. 降水

13. 以小叶青冈栎为主的常绿落叶阔叶混交林在该山地西北坡长势较好, 推测西北坡是

- A. 梵净山阴坡
B. 阴山背风坡
C. 太行山阳坡
D. 阿尔泰山迎风坡

高三地理试卷 第 3 页 共 8 页

图 7

- 棉花喜温、喜光、耐旱，苗期气温低于 -2.5°C 即受冻害。近年来，新疆阿克苏地区通过膜下滴灌技术，使水、肥、农药等定时、定量浸润作物根系发育区，实现了棉花增产增收。表2表示阿克苏棉区农时安排。据此回答16~18题。

表 2

月份	4	5	6	7	8	9	10
旬	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下	上中下
棉花							

- 高三地理试卷 第 4 页 共 8 页

```

graph LR
    Government((政府)) -- "扶持、引导" --> FurnitureIndustry[家具产业]
    Government -- "规划" --> IndustrialPark[产业园]
    Government -- "补贴" --> IndustrialPark
    FurnitureIndustry -- "本土成长" --> Enterprise((企业))
    FurnitureIndustry -- "域外引进" --> Enterprise
    IndustrialPark -- "就业" --> PoorHousehold((贫困户))
    Enterprise -- "进驻" --> PoorWorkshop[扶贫车间]
    Enterprise -- "开设" --> PoorWorkshop
    Enterprise -- "产品" --> Market((国内外))
    Market -- "产品" --> FurnitureIndustry
    PoorHousehold -.- "收入" --> PoorWorkshop
    PoorWorkshop -.- "收入" --> PoorHousehold
    
```

图 8

- 正在修建的平陆运河将成为西江(珠江主要支流)新的出海通道,该运河起于横县西津水库平塘江口,经陆屋镇沿钦江进入北部湾,全长约140千米,全程落差60米,需开挖6.5千米的人工河道。图9为平陆运河所在区域示意图。据此回答22~23题。



22. 平陆运河工程实施的自然条件是
- A. 利用天然河道, 需开挖运河河段较短 B. 运河落差较大, 水流湍急不利于施工
- C. 科技水平较高, 技术人员和劳动力多 D. 地区经济落后, 工程建设成本较低廉
23. 平陆运河对西南地区交通的改善作用主要体现在
- A. 进一步完善西南海上交通运输网 B. 缓解了西江上游地区的通航压力
- C. 连通西江河干线与北部湾港口 D. 增加钦州入海通道实现河海联运

二. 综合题: 本大题共 3 小题, 共 54 分。

24. 阅读材料, 回答下列问题。(16 分)

科其喀尔冰川位于天山西段托木尔峰南部, 是典型的大陆型山谷冰川。科其喀尔冰川规模大, 消融区的冰川表面覆盖着大量较厚的岩石碎屑—表碛。研究发现, 本区域较厚的表碛会抑制冰川消融。全球气候变化在本区映射明显。图 10 为科其喀尔冰川区域位置示意图。

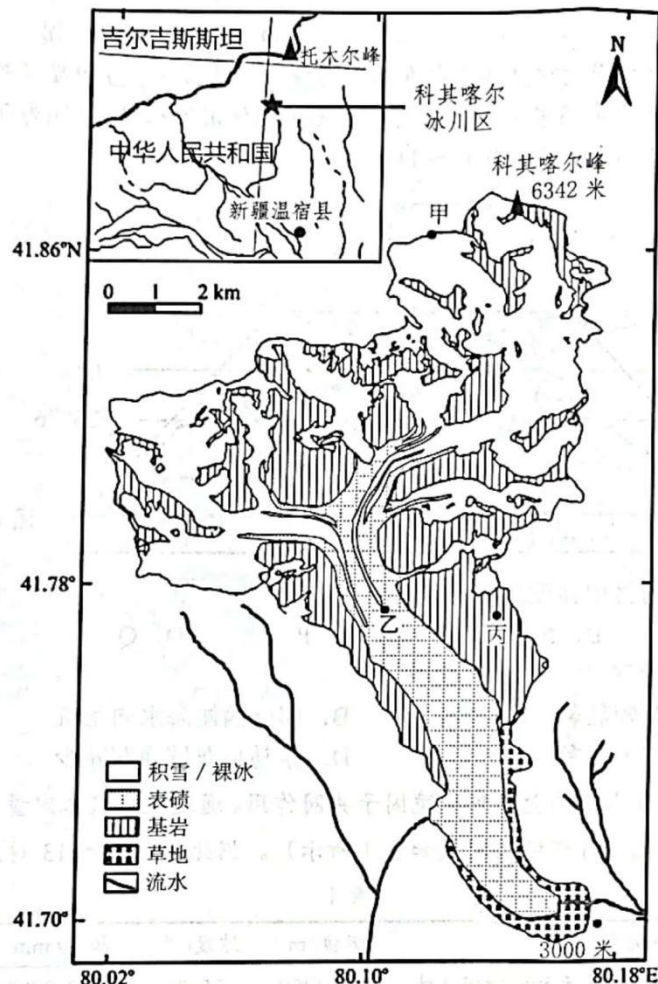


图 10

(1) 简析科其喀尔冰川规模大的原因。(6 分)

(2) 写出甲、乙、丙三地中最可能形成刃脊的地点, 描述刃脊的特点并解释成因。(4 分)

(3) 判断科其喀尔冰川的消退方向, 推测冰川强烈融化过程中对其末端的草地和土壤演化的影响。(6 分)

25. 阅读材料, 回答下列问题。(20分)

河西走廊被誉为中国最伟大的长廊。这条 1000 千米的长廊是一条光伏长廊、风沙长廊和交通长廊。历史上农耕文明和游牧文明在此相互碰撞与融合, 形成了独特的河西走廊文化。

图 11 为河西走廊地理位置示意图。图 12 为河西走廊冬、夏季太阳总辐射量分布图。

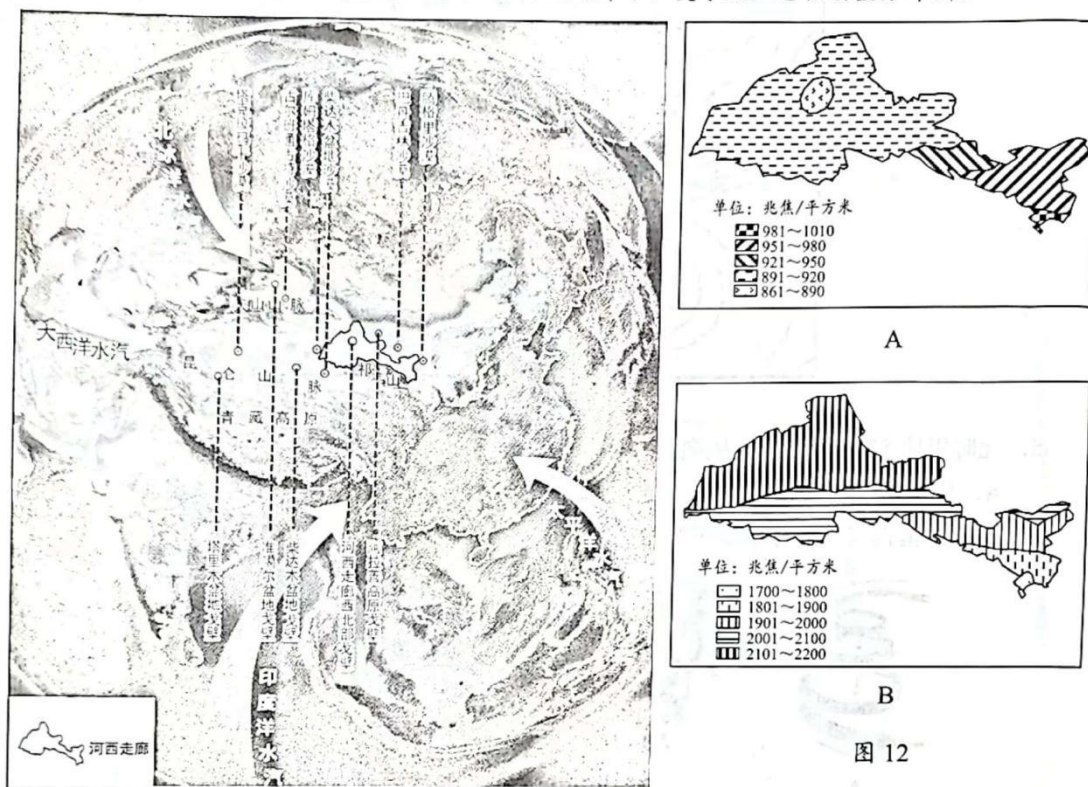


图 11

图 12

(1) 选出图 12 中河西走廊冬季太阳总辐射量分布图, 并说明理由。(6分)

(2) 判断河西走廊风沙多发的季节, 分析风沙长廊的形成条件。(8分)

(3) 简述历史上河西走廊的两种农业文化类型及形成的自然原因。(6分)

26. 阅读材料，回答下列问题。（18分）

城市群作为我国新型城镇化的主体形态，表征其空间结构和组织演变的城市建设用地具有明显“群态化”特征。新型城镇化以城乡一体、产城互动、生态宜居、和谐发展为基本特征。图13为长三角城镇建设用地群态化演变模式图。

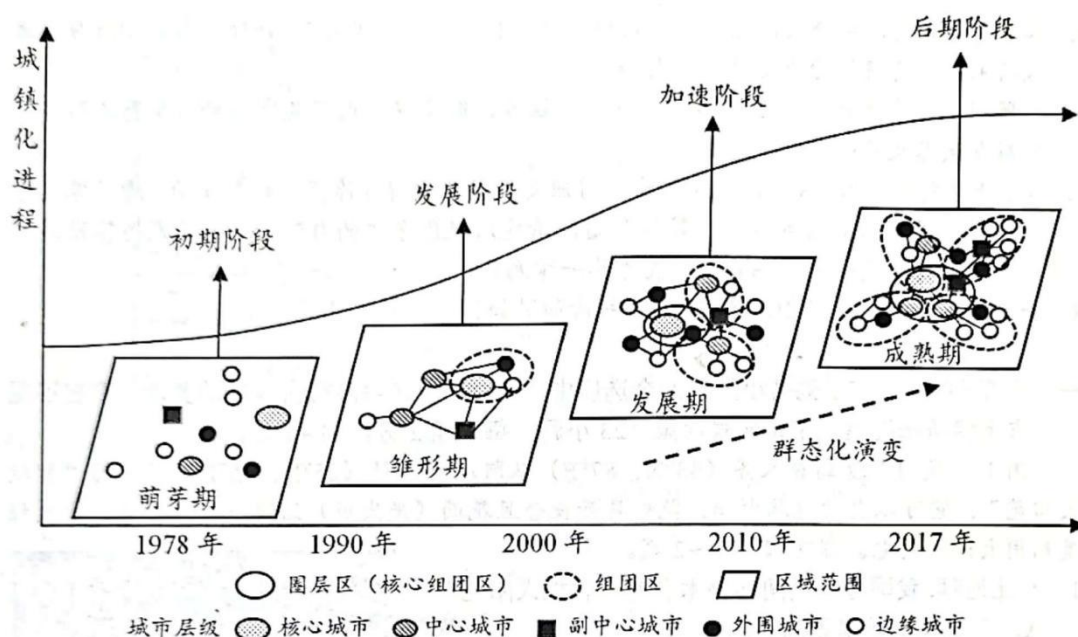


图13

（1）简述1978-2017年长三角城镇群态化演变的总体特征。（6分）

（2）与萌芽期相比，说明发展期长三角城镇群发展的有利条件。（6分）

（3）简述促进长三角地区新型城镇化发展的主要措施。（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）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

Q 自主选拔在线