

本试卷分选择题和非选择题两部分，满分100分，考试时间90分钟

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上，写在试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并收回。

一、选择题(本大题共15小题，每小题3分，共45分。在每题所列出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。)

高线公园是纽约市曼哈顿区内的一条线性空中花园，前身是20世纪30年代修建的铁路。输专线，直通工厂、仓库与港口，成为当年最活跃的交通动脉。去工业化后，高线铁路线逐渐废弃闲置。近年来，得益于纽约市民的极力保护，高线铁路在保留原貌的基础上改造成高线公园。图1示意高线公园建成前后的景观对比。据此完成1~3题。



图1

1. 20世纪30年代，高线铁路的建设有利于

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A. 拓展城市腹地 | B. 推进城市绿化 | C. 提高货运效率 | D. 加强城际联系 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
2. 高线铁路被弃用的主要原因是

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A. 设施逐渐陈旧 | B. 运输速度较慢 | C. 线路设置过密 | D. 运输需求减小 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

本缓解城市热岛效应

B. 提高土地商业价值

C. 留存城市工业遗产

D. 改善市民居住环境

户籍人口是指依法在某地公安户籍管理机关登记了户口的人口；常住人口是指实际居住在
某地一定时间(半年以上)的人口。图2为2005—2017年天津市人口老龄化率(65岁及以上人
口占总人口比重)与全国平均老龄化率变化情况。据此完成4~5题。

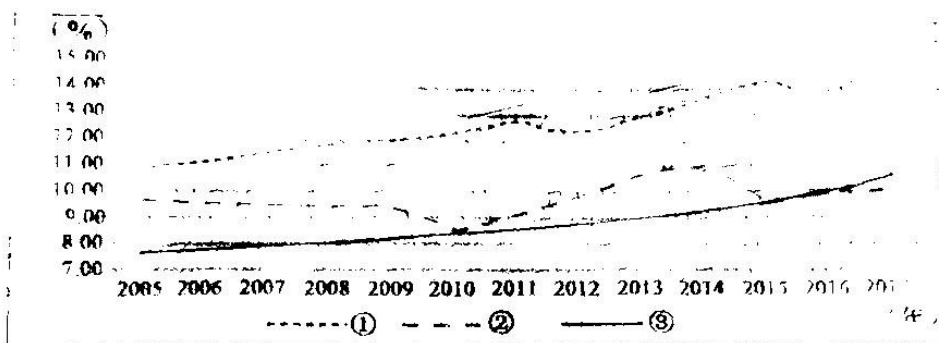


图2

4. 图中①、②、③三条曲线表示的老龄化率分别是

A. 户籍人口、常住人口、全国平均

B. 户籍人口、全国平均、常住人口

C. 全国平均、户籍人口、常住人口

D. 全国平均、常住人口、户籍人口

5. 推测导致2010—2017年曲线②变化的直接原因是

A. 行政区划变动

B. 生育政策调整

C. 流入人口变化

D. 产业结构调整

我国滨海地区,因受自然条件的限制,传统农业发展一直面临众多困境。有学者提出
“滨海草带”,即在东部滨海地区扩大饲草种植面积,发展现代化农牧业,这一理念的提出,
有效缓解粮草争地矛盾,促进区域可持续发展。据此完成6~7题。

6. 滨海地区传统农业发展的瓶颈是

A. 海水侵蚀强

B. 旱涝灾害多

C. 土壤污染重

D. 土地盐碱化

7. 建设“滨海草带”主要有利于

①增加耕地面积,维护资源安全

②丰富饲草来源,维护粮食安全

③增加植被面积,维护生态安全

④减轻海洋侵蚀,维护国土安全

玛珥湖是一种火山口湖，火山喷发后，火山碎屑及冷凝岩浆在地表形成低矮岩环，岩环内积水成湖(图3)。位于广东省湛江市的湖光岩是典型的玛珥湖，湖泊面积为2.25km²，湖面海拔约23m，最大水深为22m，湖底沉积物深厚，其沉积物是研究地球古气候与环境演变的“天然年轮”。据此完成8~9题。

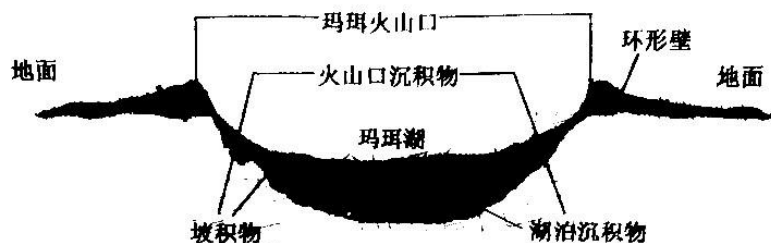


图3

8. 湖光岩湖水主要来自

- ①大气降水 ②河流水 ③地下水 ④海水入侵

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ③④

9. 湖光岩沉积物是研究当地古气候与环境演变的“天然年轮”，其主要原因是

- A. 年代久远 B. 湖泊封闭 C. 地质稳定 D. 位置独特

喀什噶尔河流域绿洲(图4)地处塔里木盆地西北部，其水系包括克孜河、库山河、盖孜河与依格孜牙河等，海拔1050~3000m，总体地势西部、南部与北部高，东部低。调查发现，1993—2019年该区域内6—9月植被覆盖度发生了明显变化。图5示意1993—2019年喀什噶尔河流域绿洲年均降水量、气温变化趋势。据此完成10~11题。

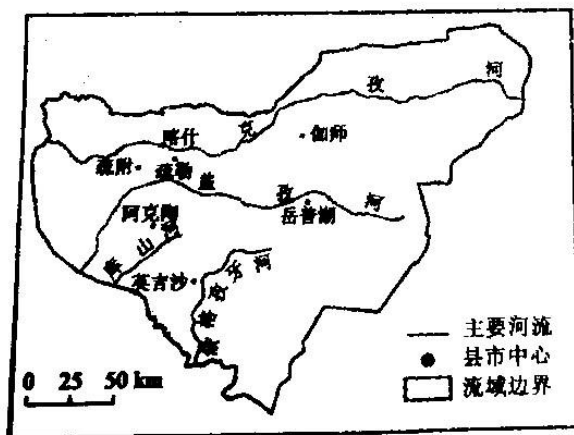


图4

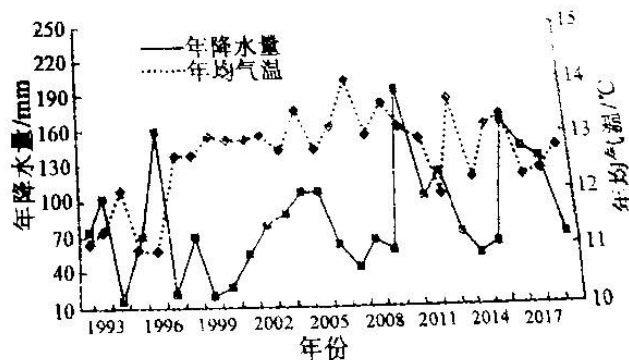


图5

10. 推测喀什噶尔河流域绿洲内，植被覆盖度较高处位于

- A. 流域西部 B. 流域边缘 C. 河流下游 D. 河流两岸

合口
多年来，
生为国
B. 一位P
推荐
C. 学
界
D.

A. 整体向东部扩大

C. 受降水变化影响小

B. 整体呈下降趋势

D. 受土地利用影响小

悬沙是河流中的悬移质泥沙，其粒度大小受泥沙来源的影响显著。图6示意三峡水库运行后，长江中游的沙市、汉口水文站的悬沙输沙量贡献比例变化。据此完成12-13题。

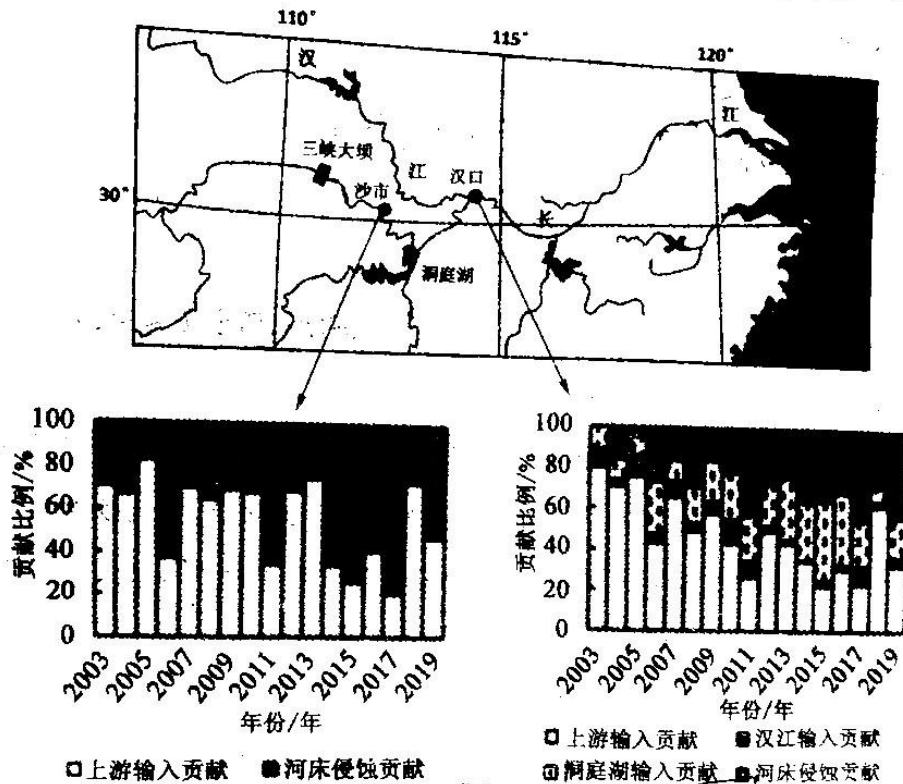


图6

12. 导致两水文站的悬沙上游输入比例年际波动的主要因素是

A. 大气环流

B. 台风频次

C. 气候变化

D. 植被破坏

13. 与沙市相比，汉口的悬沙粒度较小，主要原因是

① 三峡拦蓄上游粗悬沙

② 汉江汇入的悬沙较细

③ 洞庭湖输出悬沙较细

④ 所挟的悬沙逐渐沉积

A. ①②

B. ①④

C. ②③

D. ③④

山西临汾(约 36°N , 111°E)陶寺观象台遗址距今约 4700 年，由 13 根夯土柱组成，通过夯土柱的狭缝可以观测塔尔山上的日出方位。研究发现，2、7、12 号狭缝与当时的二分二至的日出方位相吻合。根据狭缝的对应日期，古人将一年分为长短不一的 20 个时节，据此安排生产、祭祀等活动。专家认为，后世的 24 节气，是在这种原始历法的基础上演变而来的。图 7 示意陶寺

观象台夯土柱分布,图8为陶寺观象台复原景观。据此完成14—15题。

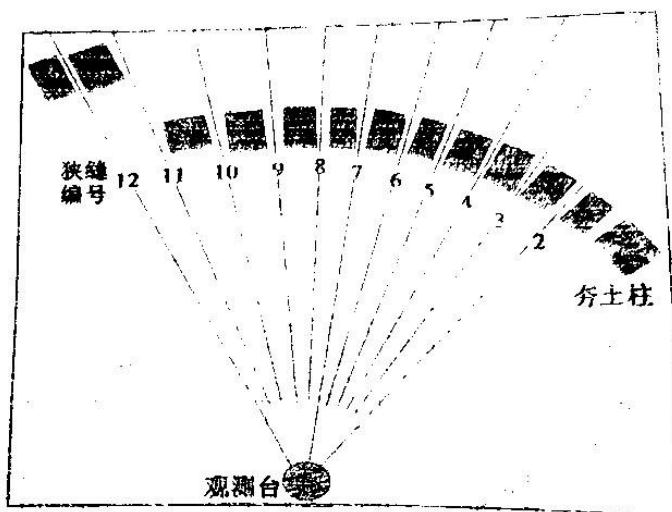


图7



图8

14. 2号缝的方位角是东偏南 35° ,12号缝的方位角是东偏北 30° 。观象台的不对称布局,最可能是由于
- A. 黄赤交角的影响
B. 昼夜长短的变化
C. 地形起伏的影响
D. 时节长短的差异
15. 某日北京时间5:59,众多天文爱好者在陶寺古观象台观测日出景观。推测该日日期与观测到日出景观的狭缝分别是
- A. 2月26日,8号缝
B. 4月26日,10号缝
C. 6月22日,12号缝
D. 10月22日,6号缝

地理试题 第5页(共8页)

为各自
视频中
反响
也筑的
流探讨
冬奥
下了50
运用方
谷谷”
品。P
年度
。(6
现代
下而
本一

16. 阅读图文资料,完成下列要求。(11分)

冰川是指发生在陆地上,由大气固态降水演变而成的,通常处于运动状态天然冰体。

冰川流速是研究冰川运动的重要参数之一,气象因子主要改变冰下水文过程,进而影响冰川运动。研究发现,就冰川本身而言,其消融可增大流动性,但消融到一定程度,则减缓其流动性。图示意西藏雅弄冰川2018年1月-2020年11月平均流速与平均气温、降水量的关联性。

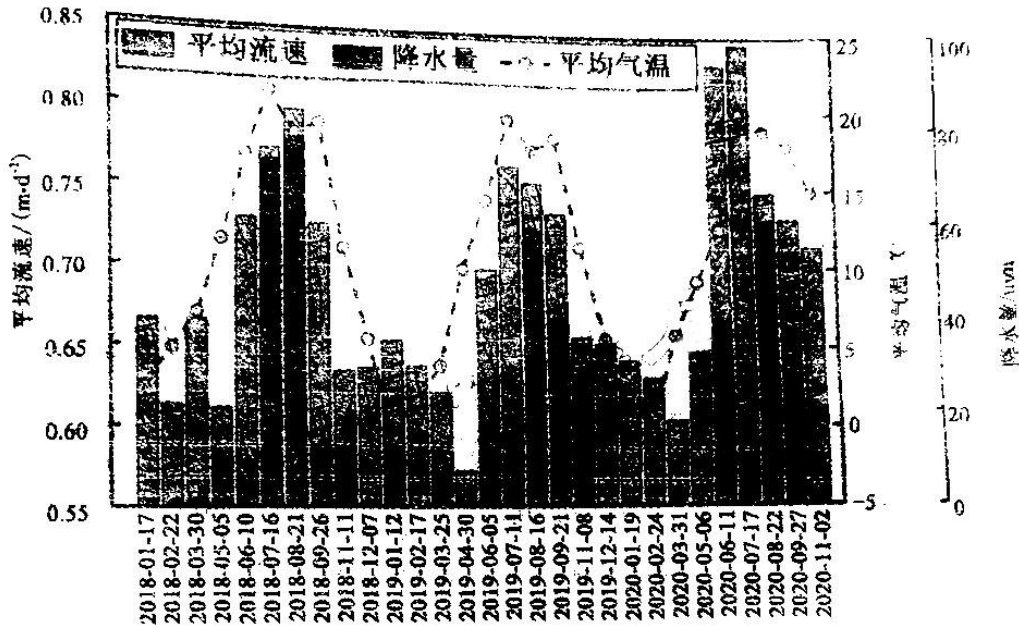


图9

(1)与冬季相比,指出雅弄冰川夏季平均流速的大小,并分析原因。(7分)

(2)推测全球变暖背景下雅弄冰川流速变化的趋势。(4分)

17. 阅读图文资料,完成下列要求。(16分)

日本八丈岛被当地人称为“离东京最近的夏威夷”,全岛面积约70平方千米,人口1万左右。八丈岛气候温暖湿润,岛上有温泉、冲浪、潜水等旅游项目,从东京坐飞机约50分钟即可到达,每年吸引约16万人来此观光旅游。图10示意日本局部地区及八丈岛位置。

(1)分析当地旅游业定位为都市高消费人群的主要原因。(6分)

(2)说明岛上用电主要使用绿色能源的原因。(6分)

(3)从提升旅游质量、保障旅游安全的角度,提出该岛可采取的措施。(4分)

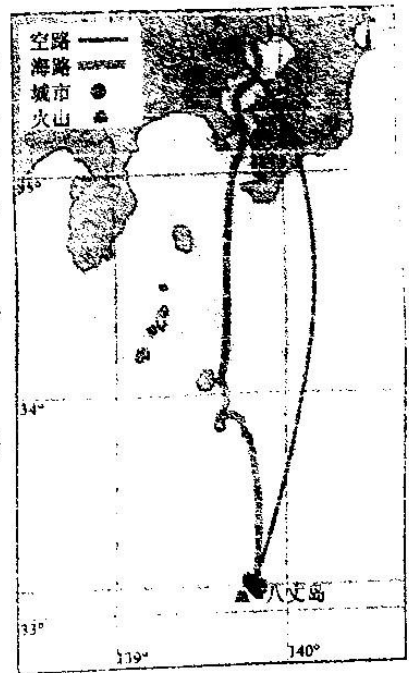


图10

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(11分)

武功山位于江西省中西部,2005年获批为国家地质公园,景色秀美奇特,其形成和地质史上的岩浆活动、构造抬升,以及长期以来的风化侵蚀息息相关。图11示意武功山地质构造。2021年暑假,某中学地理研学小组在地质专家指导下,对武功山开展了“探秘武功 解锁匠工”为主题的考察活动。他们来到羊狮幕景区,看到这里**有原生态的森林峡谷**、**众多的瀑布和秀美奇绝的花岗岩峰林、花岗岩石笋景观**(图12)。据专家介绍说,花岗岩峰林、石笋景观与这里的**岩石裂隙发育**有关。考察队伍到达武功山主峰金顶后,发现这里一派“峰高顶平,广泛开阔,芳茵延袤”的景象,在延绵舒缓起伏的山峦之上,分布着在同纬度规模罕见,号称“云中草原”的**高山草甸**(图13)。

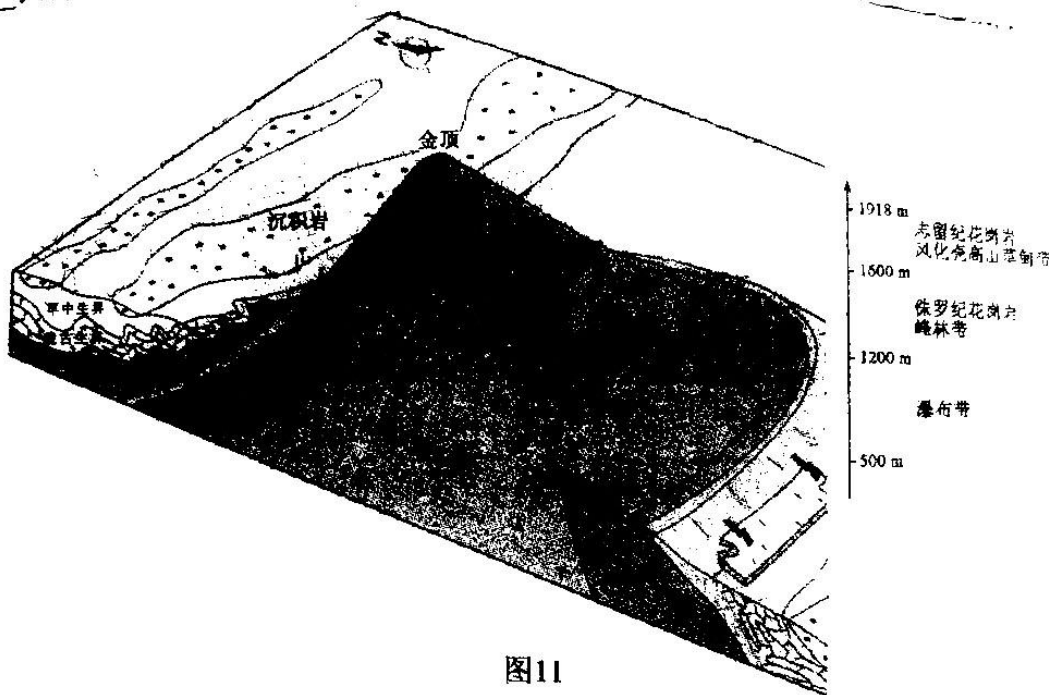


图11

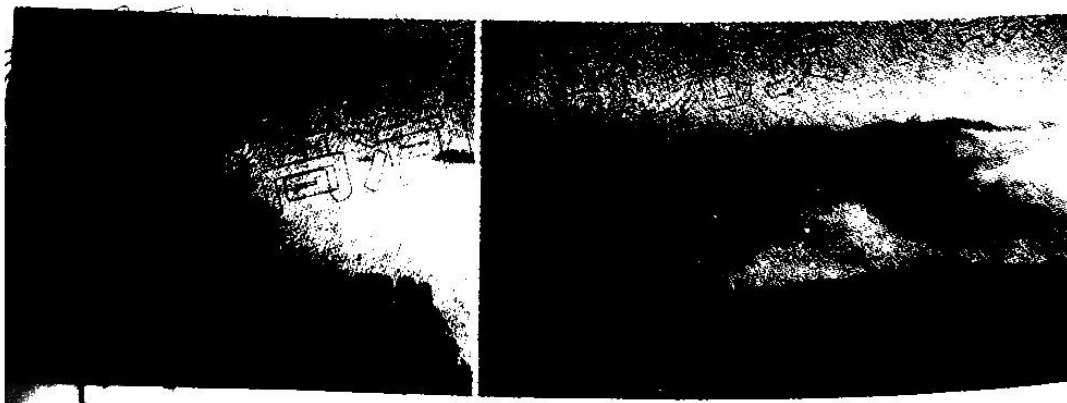


图12

图13

- (1) 简述武功山花岗岩峰林地貌形成的过程。(6分)
- (2) 从气候、土壤角度,分析武功山山顶高山草甸的形成条件。(4分)
- (3) 从地形、地质角度,分析武功山高山草甸在同纬度规模罕见的原因。(4分)

19. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)
20世纪50年代以来,新疆塔里木河的下游河段和台特玛湖长期干涸。2000—2001年,塔里木河流域管理局抓住开都河进入丰水周期的有利时机,实施了5次应急生态输水工程,从博斯腾湖向塔里木河下游输水。2005年以后进入常态输水阶段,通过大西海水库接纳干流来水,每年择机向下游开闸放水。2018年为第19次生态输水,水头仅用7天就抵达了台特玛湖,历年来用水最少、用时最短的一次。图14为塔里木河生态输水工程线路示意图。

里木河流域管理局抓住开都河进入丰水周期的有利时机,实施了5次应急生态输水工程,从博斯腾湖向塔里木河下游输水。2005年以后进入常态输水阶段,通过大西海水库接纳干流来水,每年择机向下游开闸放水。2018年为第19次生态输水,水头仅用7天就抵达了台特玛湖,历年来用水最少、用时最短的一次。图14为塔里木河生态输水工程线路示意图。



图14

- (1)塔里木河第1次应急输水时间是2000年5—7月,第2次为2000年11月—2001年2月。试分析这两次输水时机选择的主要原因。(4分)
- (2)分析第19次生态输水用时短的主要原因。(4分)
- (3)说明塔里木河下游生态输水工程的社会效应。(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