

长沙市一中 2024 届高三三月者试卷（一）

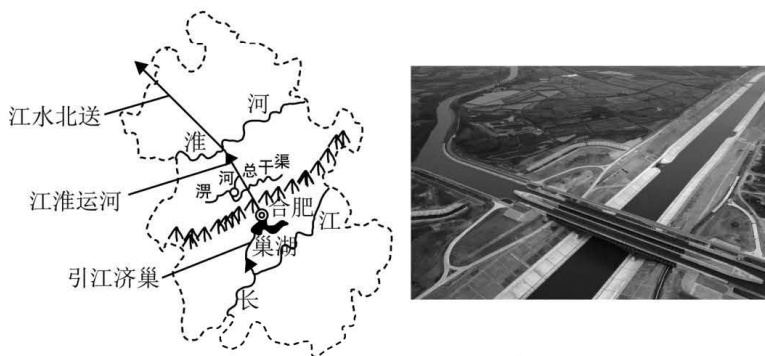
地理

本试题卷分选择题和非选择题两部分，共 8 页。时量 75 分钟，满分 100 分。

第 I 卷选择题（共 48 分）

一、选择题（本大题共 24 小题，每小题 2 分，共 48 分。每小题只有一个正确选项）

引江济淮工程划分为引江济巢、江淮运河、江水北送三段。江淮运河段可通航 2000 吨级船舶，该段与河总干渠交会时，没有通过地下隧道“下穿”输水，而是修建了世界上最大跨度的通水通航渡槽，形成“河上有河船上有船”的水上立交奇观。图左示意引江济淮工程，图右示意通水通航渡槽景观，据此完成下面小题。



1. 该工程实施后，调往皖北、豫东的水量最多的季节最可能是（ ）
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
2. 引江济淮工程对长江的影响有（ ）
A. 丰富物种基因多样性 B. 水体自净能力下降 C. 补充水源与改善水质 D. 提升河流通航能力
3. 与“下穿”输水相比，溧河渡槽的突出优点是（ ）
A. 提高溧河航运价值 B. 修建成本较低 C. 保障江淮运河航运 D. 技术难度更高

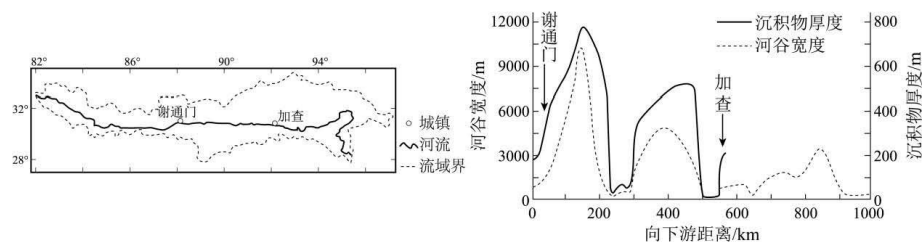
某服装加工厂于 20 世纪 80 年代末在广州某镇建厂，产品主要销往东南亚。服装面料来自新疆，取得了良好的经济效益。进入 21 世纪后，该厂的效益逐年下降，经实地考察和了解乌鲁木齐招商引资的优惠政策后，该厂决定迁至乌鲁木齐，并建立了自己的服装面料加工厂，服装主要销往中亚和西亚等地。据此完成下面小题。

4. 与广东省相比，乌鲁木齐生产服装面料的突出优势是（ ）
A. 劳动力丰富 B. 生态环境好 C. 交通便利 D. 原料丰富
5. 进入 21 世纪后，该厂效益逐年下降的最主要原因是（ ）
A. 土地价格上涨 B. 企业竞争加剧 C. 工资成本上升 D. 服装设计落后

6. 企业在乌鲁木齐建厂后，服装销售地改变，其主要原因是（ ）

- A. 服装质量提高 B. 运输成本降低 C. 服装价格上升 D. 便于了解市场

受板块挤压影响，青藏高原地壳仍整体处于抬升中，但高原内部的抬升并不均匀，高原内部河流地貌的演变也深受其影响。野外考察发现，在雅鲁藏布江干流谢通门以下 1000 千米河段，峡谷（宽度 200 米以下）段和宽谷（宽度 3000 米以上）段相间分布。左图为雅鲁藏布江流域示意图，右图为雅鲁藏布江干流在谢通门以下 1000 千米河段的河谷宽度和沉积物厚度统计图。读图，完成下面小题。



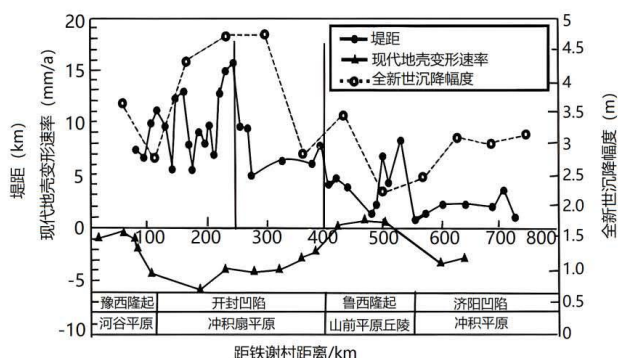
7. 下列对雅鲁藏布江干流宽谷段和峡谷段地壳抬升速度差异及主要外力作用的说法，正确的是（ ）

- A. 峡谷地段地壳抬升速率快，沟流下蚀能力强
B. 峡谷地段地壳抬升速率快，河流堆积能力强
C. 宽谷地段地壳抬升速率快，河流下蚀能力强
D. 宽谷地段地壳抬升速率快，河流堆积能力强

8. 雅鲁藏布江大峡谷对区域地理环境的影响的说法，正确的是（ ）

- A. 使青藏高原西南部形成丰富的降水
B. 推动气候带、生物带北移
C. 加大了南北自然带的明显差异
D. 利于青藏高原物资通过水运出口南亚

某科研团队通过研究发现黄河下游堤距对河道沉积速率产生重要影响，堤距是河流两岸两道堤防之间的宽度。读图，完成下面小题。



黄河下游的堤距、全新世沉降幅度与现代地壳变形速率沿河长的变化（现代地壳变形速率取负值时，其绝对值越大，则现代地壳变形速率也越大）

9. 读图可知，下列说法正确的是（ ）
- A. 地壳沉降幅度与现代地壳变形速率正相关
- B. 地壳沉降幅度与现代地壳变形速率多负相关
- C. 地壳长期隆起的地方，堤距变大
- D. 地壳长期沉降的地方，堤距变小
10. “筑堤束水，以水攻沙”是明清时期的重要治黄方略，下列说法正确的是（ ）
- A. 堤距缩小，河流流速降低，有利于河流沉积
- B. 堤距缩小，水位变幅缩小，枯水期有利于侵蚀
- C. 堤距缩小，水流分散，有利于河流侵蚀
- D. 堤距缩小，水位变幅增大，洪水期有利于侵蚀

冰川物质平衡线是冰川积累区与消融区的界线。某团队运用模型计算青藏高原不同山地发育冰川的临界海拔，得出结果如下表所示。据此完成下面小题。

山地		最高峰海拔/m	发育冰川的临界海拔/m	物质平衡线海拔/m	夏季平均气温/℃	年降水量/mm
布尔汗布达山	北坡	6178	5320	5231	-1.5	343.6
	南坡	-	5390	5305	-0.7	379.6
达里加山		4636	4740	4736	1.8	1047.2
拉脊山		4881	4857	4793	0.7	791.9

贡嘎山	东坡	7556	4894	4878	1.8	2748.0
	西坡	-	5114	5085	1.1	1995.8
海子山		5150	5414	5406	0.3	918.2

11. 根据表格信息可以推测出贡嘎山（ ）

- A. 接近青藏高原腹地 B. 受寒潮影响较大
C. 纬度位置最高 D. 受夏季风影响显著

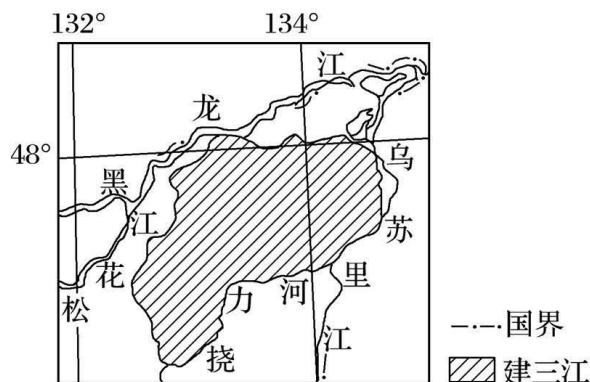
12. 与其他山地相比，布尔汗布达山发育冰川的临界海拔远高于物质平衡线、主要是因为该山（ ）

- A. 海拔较高 B. 降水较少 C. 气温较高 D. 物质平衡线较高

13. 如果地壳持续抬升，率先出现冰川发育的是（ ）

- A. 贡嘎山 B. 拉脊山 C. 达里加山 D. 海子山

建三江位于黑龙江省三江平原腹地，垦区通过机械化深耕把田地深层的土壤翻上来，将地表的秸秆等农作物残留埋入地下，利用土地冻融使土地平整，全力推进“黑色越冬”进度。下图示意建三江农垦区位置，据此完成下面小题。



14. 建三江垦区与珠江三角洲农业生产的相同气候条件是（ ）

- ①降水充沛②光热充足③易发旱涝④昼夜温差大

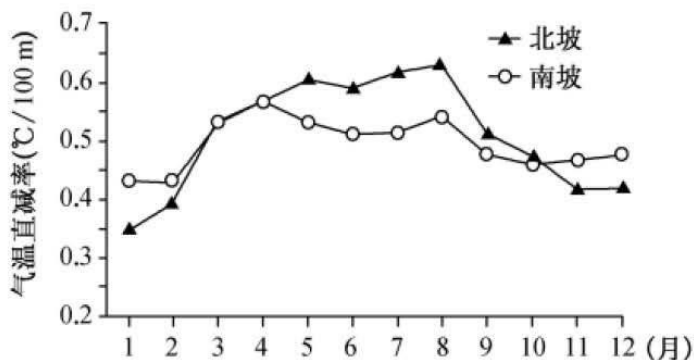
- A. ①③ B. ②③ C. ①② D. ③④

15. 从生态循环的角度，建三江垦区选择秋收后进行土壤深耕的主要目的（ ）

- A. 疏松土壤，增加耕层厚度 B. 中和土壤，降低农田盐分
C. 熟化土壤，改善土壤营养 D. 消除杂草，防除病虫害

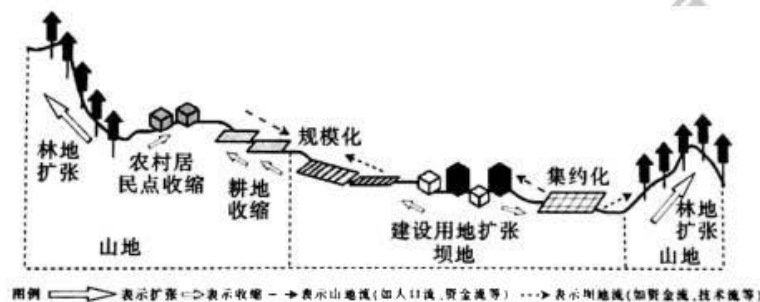
地面气温上升中间点指当日气温从最低值上升到最高值的过程达到中间温度值的时刻，地面气温下降

- 气温直减率是指高度每升高100m的气温降低值，是气候变化的基础资料，其与太阳辐射强度呈正相关。秦岭山脉平均海拔2000以上，是我国重要的地理分界线和气候、生态分水岭，我国大陆典型的气温直减率与秦岭主峰太白山北坡气温直减率的季节变化表现出一致性。下图示意太白山南、北两坡各月气温直减率及变化趋势。据此完成下面小题。



19. 图示信息反映出 ()
- A. 南坡空气对流运动春季最明显 B. 南坡的气温变化幅度大于北坡
- C. 北坡气温直减率最低值出现在午夜 D. 北坡受冷空气影响气温直减率较大
20. 夏季, 太白山南坡的气温直减率低于北坡的主要影响因素是 ()
- A. 人类活动 B. 土壤 C. 植被 D. 坡度
21. 推测太行山东、西两坡气温直减率的变化状况是 ()
- A. 东坡夏季小于冬季 B. 西坡冬季小于夏季
- C. 夏季东坡大于西坡 D. 冬季东坡小于西坡

山一坝系统由坝地和山地两部分组成。坝地是指面积较大, 坡度小且形状规整的集中连片平地, 山地是指盆地、洼地等一系列空间尺度不一的坝地周边山地。坝地是山区各大城镇政治、经济、文化、休闲、娱乐等活动的主要载体, 山地是山区生产、生活、生态等功能的重要支撑, 下图为山一坝系统示意图。据此完成下面小题。



22. 推测我国山一坝系统分布最典型的地区是 ()
- A. 黄土高原 B. 青藏高原 C. 西南山区 D. 东南丘陵
23. 山地土地利用转型对坝地的主要影响有 ()
- ①提供生态保障 ②供给充足的农产品 ③输送大量的劳动力 ④缓解用地紧张
- A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④
24. 山地流、坝地流反映出 ()
- A. 山地经济逐渐衰落 B. 山地人地矛盾加剧 C. 坝地备用土地增加 D. 坝地辐射能力增强

第Ⅱ卷非选择题（共 52 分）

二、非选择题（本大题共 3 小题，共 52 分）

25. 阅读图文材料, 完成下列要求。

材料一普洱茶景迈山古茶林文化景观位于云南省普洱市澜沧县。唐代布朗族先民在迁徙途中发现茶叶, 遂在景迈山定居。他们在茂密的原始森林中建寨, 在寨子周围采用林间开垦和林下种植技术种植茶树, 在海拔较低的山谷开辟耕地 (早期刀耕火种)。历经千年的保护与发展形成了林茶互生、人地共荣的古茶林

文化景观。2013年，云南普洱古茶园与茶文化系统被列为首批中国重要农业文化遗产。下图为景迈山空间格局示意图。



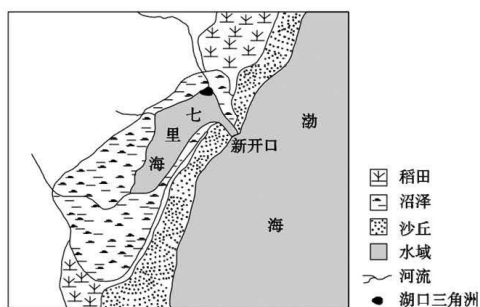
材料二云南大叶茶是耐阴、喜温、喜湿的作物。独特的林间开垦和林下种植技术，使景迈山古茶林具有与天然林十分相似的生态系统和丰富的生物多样性，充满生态智慧，古茶林自形成至今，不施肥料，不洒农药。林间开垦技术：每一处古茶林外围均留有40米宽的天然林作为防护线。林下种植技术：在由高含水率的木荷、榕树等组成的天然林中砍去部分乔木和灌木然后栽种茶树，形成古茶林，古茶林呈现出明显的乔木层—灌木层（茶树主要分布层）—草本层的上、中、下立体群落结构。

材料三近年来，澜沧县围绕争创“绿色经济强县”和国家绿色经济试验示范区的契机，主动融入“一县一业”茶产业示范县建设，打造精品茶叶，现代台地茶园发展迅速。因鲜叶采摘后的储存、运输、加工的时机都将直接影响茶叶品质，当地需扩建茶叶加工厂。

- (1) 分析布朗族先民将耕地布局在海拔较低的山谷的合理性。
- (2) 分别说明林间开垦和林下种植技术所体现的农业生态智慧。
- (3) 请说明相较于生活圈，当地茶叶加工厂选址于生产圈的益处。
- (4) 分析澜沧县以茶产业为特色主动融入“一县一业”示范县建设产生的积极意义。

26. 阅读图文材料，完成下列要求。

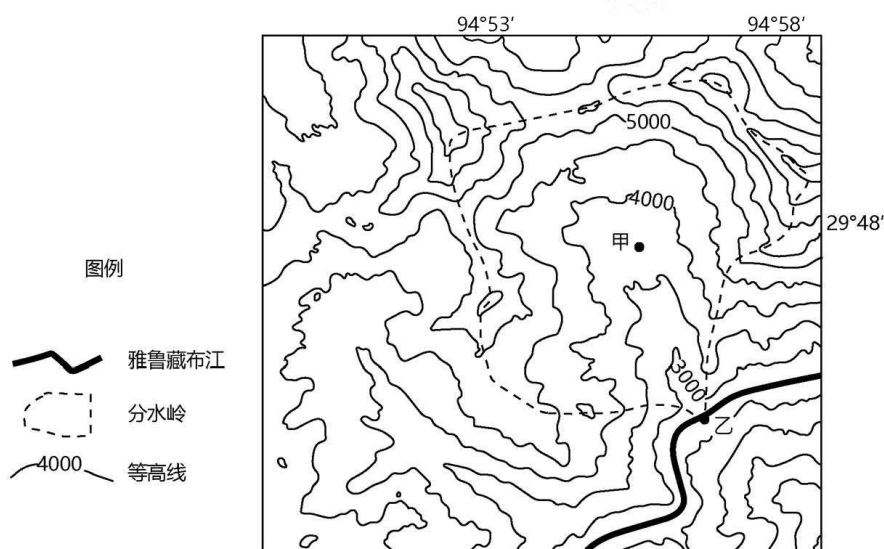
七里海位于河北省秦皇岛市北戴河区，是我国华北地区最大的泻湖。七里海曾是一个淡水湖，后由于滦河洪水倾入，在东北部冲开一条水道注入渤海，即新开口。20世纪70年代，当地对注入七里海的赵家沟等五条河流进行治理，河流泄洪能力增强，并发育了湖口三角洲。随着七里海区域开发不断增强，区域内部天然湿地面积减少，人工湿地面积增加（养殖池、稻田）。下图示意七里海及其周围土地利用状况。



- (1) 说明七里海湖水含盐量的变化，并描述其过程。
- (2) 分析 20 世纪 70 年代湖口三角洲的形成原因。
- (3) 推测湿地面积变化对七里海自然环境的不利影响。

27. 阅读图文资料，完成下列要求。

形态高陡的堆积体在外界因素诱发下，发生整体形变并向低处流动，产生碎屑流。下图示意雅鲁藏布江流域内某沟谷范围，甲地的基岩上常覆有深厚的碎屑物质堆积体。在气候变暖湿的背景下，2018 年甲地曾出现了大规模滑坡现象，并产生碎屑流。碎屑流远距离流动后，阻断乙河道，形成堰塞体（类似大坝的挡水体），并在堰塞体的上游出现一个堰塞湖。



- (1) 结合地形特征，简述甲地碎屑物质堆积体的形成过程。
- (2) 分析气候变化对 2018 年甲地滑坡及碎屑流形成的影响。
- (3) 运用水量平衡原理，分时间阶段阐释堰塞湖形成后湖水水位的变化。

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