

2023~2024 学年上学期高三年级 12 月联考卷

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:高考范围。

一、选择题:本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 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。

俄罗斯人口“西密东疏”“欧洲密、亚洲疏”的分布格局显著,存在人口分界线——“圣彼得堡—图瓦线”,如下图所示。据此完成 1~2 题。

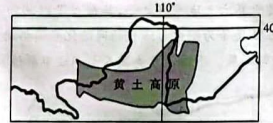


1. 推测俄罗斯人口主要流动方向及其主要影响因素分别是  
 A. 东→西 经济                      B. 南→北 环境污染  
 C. 北→南 气候                        D. 西→东 自然灾害
2. 优化俄罗斯人口分布格局,可采取的合理措施是  
 A. 重点发展西部的欧洲地区  
 B. 禁止人口迁入莫斯科等大城市  
 C. 适度放开外来人口限制政策  
 D. 将高技术产业转移至东部地区

【高三年级 12 月联考卷·地理 第 1 页(共 6 页)】

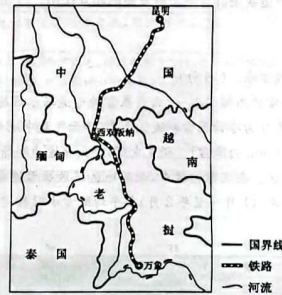
243204Z

黄土高原是世界上黄土分布面积最广的区域,该地区黄土滑坡灾害数量多、危害大、经济损失高,给当地居民生活带来严重威胁。下图示意黄土高原地理位置。据此完成 3~4 题。



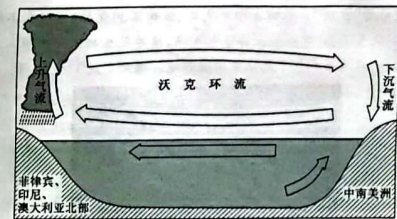
3. 黄土高原地区滑坡灾害多发,主要是因为该地区  
 A. 周高中低且奇峰林立              B. 黄土结构松散  
 C. 地下水的溶蚀作用强              D. 全年降水丰沛
4. 防治黄土高原地区滑坡灾害,可采取的合理措施是  
 A. 构筑草方格沙障                    B. 重点建设防风固沙林  
 C. 建设引水排水工程                D. 将周边居民全部迁出

中老铁路是泛亚铁路中通道的重要组成部分,从我国昆明至老挝万象,全线桥隧总长 736.281 km,桥隧比达 71.1%。其中昆明至西双版纳段(北段)采用双线方案,而西双版纳至万象段(南段)采用单线方案。据此完成 5~6 题。



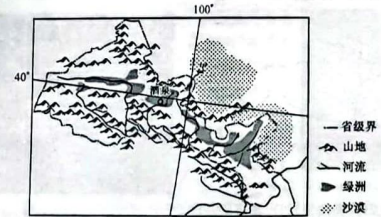
5. 中老铁路南、北段单、双线选择不同,主要原因是  
 A. 南段地质条件复杂                B. 北段运输需求大  
 C. 南段生态环境脆弱                D. 北段建设成本低
6. 中老铁路桥隧比高的有利影响是  
 A. 避免生态破坏                      B. 降低建设成本  
 C. 保持铁路美观                      D. 提高运输效率

沃克环流(如下图所示)是赤道海洋表面因水温的东西侧差异而产生的一种纬向热力环流,其强弱变化是判断厄尔尼诺和拉尼娜现象发生的重要依据。据此完成 7~9 题。



7. 正常年份,导致图示赤道海洋表面水温东西侧差异的主导因素是  
 A. 洋流                                  B. 太阳辐射  
 C. 降水                                  D. 汇入径流
8. 沃克环流增强时,图示地区  
 A. 东南信风减弱                      B. 西部暖水范围大幅缩小  
 C. 上升气流增多                      D. 下沉气流变为上升气流
9. 若沃克环流减弱,则其对我国产生的影响最可能是  
 A. 登陆台风增多                      B. 全国大部地区冬季偏冷  
 C. 导致北涝南旱                      D. 长江中下游梅雨期偏晚

酒泉位于甘肃省西北部,是我国最大的瓜果、蔬菜、花卉制种基地。下图示意酒泉地理位置。据此完成 10~11 题。



10. 酒泉发展瓜果、蔬菜、花卉制种的优势气候条件是  
 A. 昼夜温差大                        B. 位于低纬,热量充足  
 C. 冬季气温高                        D. 雨热同期,夏季多雨
11. 促进酒泉制种业进一步发展,应  
 ①加大育种科研投入,提高种子培育水平    ②减少粮食种植,进一步扩大制种生产规模  
 ③提高机械化水平,提升制种效率    ④加大化肥农药的使用,提高单位面积产量  
 A. ①②                                  B. ②④  
 C. ①③                                  D. ③④

【高三年级 12 月联考卷·地理 第 3 页(共 6 页)】

243204Z

福州多榕树,被称为“榕城”。榕树喜阳光充足、温暖湿润气候,不耐寒不耐旱。榕树寿命长,生长快,枝条上有很多气孔,可以长出许多气生根,这些气生根向下生长入土后不断增加粗而成支柱根,支柱根不分枝、不长叶。下图示意榕树景观。据此完成12~13题。



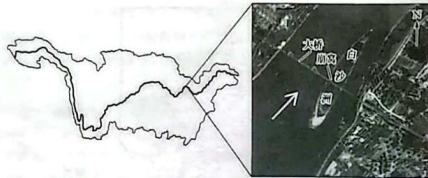
12. 榕树支柱根的主要作用有

- ①增加光照面积 ②支撑树冠扩大 ③抵抗大风防倒伏 ④吸收水分和养料  
A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④

13. 下列国家中,最适宜榕树生长的是

- A. 挪威 B. 加拿大 C. 埃及 D. 菲律宾

江心洲,由河漫滩相和河床相沉积而成。白沙洲(如下图所示)为长江武汉河段的一个江心洲,自三峡水库蓄水以来,低含沙量水流使洲头近年来持续冲刷侵蚀,洲体面积持续减小,但其洲尾形态未发生太大变化,未出现向下游发展延伸的趋势。研究发现,1989~2020年,白沙洲枯水期出露面积萎缩近43.83%,但在2015~2020年,其面积由0.62 km<sup>2</sup>增长到0.72 km<sup>2</sup>,有回升趋势。据此完成14~16题。



14. 2015~2020年,白沙洲面积回升,最可能是因为

- A. 河流总流量骤减 B. 河床下切加剧  
C. 水流含沙量增加 D. 水流速度变慢

15. 白沙洲中部岸滩发生明显崩塌现象(土体成块状向岸崩进形成崩窝),与其关联性最大的是

- A. 桥墩的阻流、分流作用 B. 位于河流弯道,侵蚀作用强烈  
C. 沉积物破碎,易被冲刷 D. 人类活动频繁,环境破坏严重

16. 白沙洲洲尾形态未发生太大变化,未出现向下游发展延伸的趋势,推测其最可能是因为洲尾

- A. 其形态易于沙石滞留 B. 人工围填强度大  
C. 几乎不受流水的侵蚀 D. 植被固沙作用强

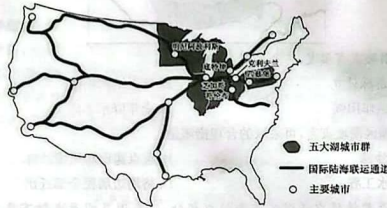
【高三年级12月联考卷·地理 第4页(共6页)】

243204Z

二、非选择题:共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

美国五大湖城市群是世界六大城市群之一,其形成了以芝加哥为中心城市,底特律、明尼阿波利斯、克利夫兰、匹兹堡等为副中心城市的网络化空间格局。制造业是五大湖城市群的支柱产业,制造业呈集群发展。下图示意美国五大湖城市群位置。



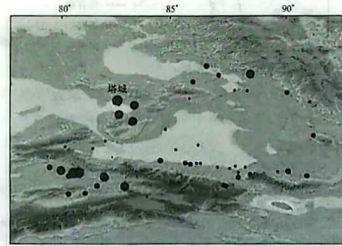
(1) 指出五大湖城市群发展制造业的优势条件。(8分)

(2) 推测芝加哥能够成为五大湖城市群中心城市的主要原因。(6分)

(3) 说明五大湖城市群制造业集群与城市群发展的相互作用。(4分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

北疆是我国冬季降雪的高频区之一,北疆暴雪的形成与水汽输送密切相关。受不同天气系统的影响,北疆暴雪分为冷锋暴雪和暖区暴雪(锋面气旋中地面冷锋和暖锋之间的扇形暖空气区出现的超过10 mm的降雪)。研究发现,天山北坡为冷锋暴雪发生高频区,塔城盆地也为暖区暴雪发生高频区。在实际预报中,北疆地区暖区暴雪造成的雪灾往往比冷锋暴雪严重。下图示意北疆冷季(11月~翌年2月)年平均降雪小时数空间分布,圈越大表明小时数越长。



【高三年级12月联考卷·地理 第5页(共6页)】

243204Z

(1) 指出北疆暴雪水汽可能的来源地和输送水汽的主要风向。(6分)

(2) 分析塔城盆地成为暖区暴雪高频区的原因。(6分)

(3) 从降雪特点的角度,推测暖区暴雪造成的雪灾比冷锋暴雪更加严重的主要原因。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

油气资源对社会经济增长、生活水平提高和推动双碳目标实现具有重要意义,短中期我国一次能源消费中,油气资源仍将占有较大比例,油气资源作为我国能源安全保障的重要基础地位短中期不会改变,我国油气资源增储提产挑战与机遇并存。2017年以来,我国先后成为全球最大的石油和天然气进口国。图1示意2001~2021年我国石油进口量、消费量和对外依存度变化,图2示意2001~2021年我国天然气产量、进口量和对外依存度变化。

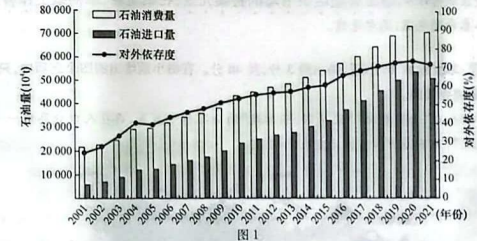


图1

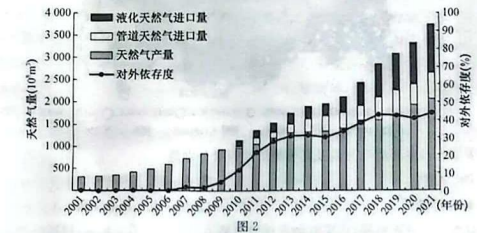


图2

(1) 简析我国成为全球最大的油气资源进口国的主要原因。(4分)

(2) 说明我国油气增储提产面临的主要挑战。(6分)

(3) 针对我国油气资源对外依存度状况,请你为保障我国油气资源安全献计献策。(6分)

【高三年级12月联考卷·地理 第6页(共6页)】

243204Z

## 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](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

自主选拔在线