

重庆市高 2024 届高三第一次质量检测

地 理 试 题

2023.8

命审单位:重庆南开中学

考生注意:

1. 本试卷满分 100 分,考试时间 75 分钟。
2. 考生作答时,请将答案答在答题卡上。必须在题号所指示的答题区域作答,超出答题区域书写的答案无效,在试题卷、草稿纸上答题无效。

一、选择题:本题共 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。

随着航空技术发展,目前民航客机最大航程约为 17000 km。近年来,中国和南美洲之间经济文化联系日渐密切,但目前中国与南美洲还没有直飞航班,两地来往旅客需途经北美或西欧中转。图 1 为 2023 年 6 月 30 日北京至阿根廷首都布宜诺斯艾利斯(34°S , 58°W)的中转航班信息(时间为区时)。据此完成 1~3 题。



图 1

1. 目前中国北京与阿根廷布宜诺斯艾利斯之间无直飞航班的主要制约条件是
A. 运输成本过高
B. 航线环境复杂
C. 航空技术限制
D. 客源市场较小
2. 与非洲相比,西欧或美国成为中国与南美洲间旅客航班中转地的主要原因是
A. 航线距离更短
B. 城市交通便捷
C. 航班数量更多
D. 沿途风景优美
3. 下列关于图示航班到达布宜诺斯艾利斯时的说法正确的是
A. 当地正值雨季
B. 当地日期为 6 月 30 日
C. 当地已经日出
D. 当日夜长较北京昼长短

“大气河”是大气中狭长的强水汽输送通道,通常在温带气旋(属于锋面气旋)冷锋锋前形成。

图 2 为某条“大气河”形成时的海平面等压线分布图,据此完成 4~6 题。

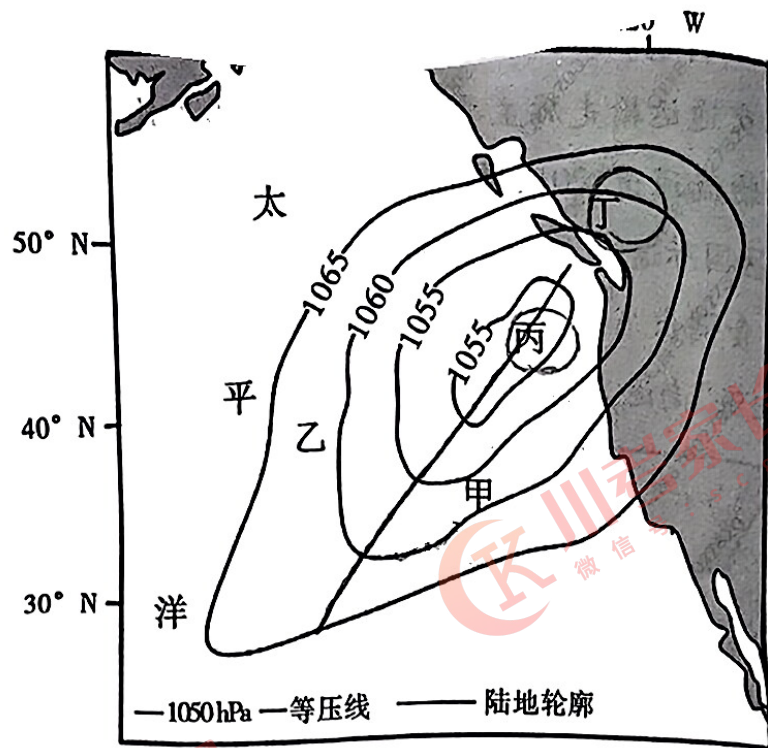


图 2

4. 最可能有“大气河”经过的是以下哪个区域

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

5. 此时,图示地区“大气河”的水汽输送方向为

- A. 由东北向西南 B. 由西北向东南
C. 由西南向东北 D. 由东南向西北

6. 图示地区易出现“大气河”的月份是

- A. 1 月 B. 4 月 C. 6 月 D. 8 月

三峡工程为综合性水利枢纽,2006 年正式运营,长江汛期时,库区水位控制在 145 米,枯水期时为 175 米。小江(三峡大坝上游长江一级支流)受三峡库区水位变化影响,形成 65 平方公里消落带,引发多种生态问题。为此,2007 年当地政府在江(开州段)修建水位调节坝,坝上水位常年保持在 170 米左右,形成汉丰湖,并在湖岸引种中山杉(湿地乔木),图 3 为小江及调节坝位置示意图,据此完成 7~9 题。



图 3

7. 关于三峡水库水位运作模式, 下列说法正确的是

- A. 夏季水位为 145 米, 其目的是防洪排浑
- B. 夏季水位为 145 米, 是因为上游来水少
- C. 冬季水位为 175 米, 是因为上游来水多
- D. 冬季水位为 175 米, 其目的是观光旅游

8. 2006 年之后, 下列有关小江调节坝建成后的影响说法正确的是

- A. 调节坝上游冬季水位上升
- B. 调节坝下游水位变化增大
- C. 小江汇入长江泥沙量增加
- D. 调节坝上游夏季流速下降

9. 在湖岸引种中山杉的主要目的是

- A. 调蓄径流
- B. 固土护坡
- C. 防风固沙
- D. 净化空气

S 集团为我国重要的汽车制造商, 在全国建有多传统燃油汽车生产基地, 近年来开始大力发展电动汽车。宁德市位于福建北部沿海, 是全球最大锂电池产地。2019 年, S 集团在宁德市沿海港口附近投资建设新的汽车生产基地, 该基地生产过程突出智能化、自动化, 主要生产该集团的电动车型。据此完成 10~12 题。

10. S 集团近年来大力发展电动汽车的主要目的是

- A. 满足市场需求
- B. 推动技术创新
- C. 减少环境污染
- D. 扩大生产规模

11. 推测宁德市吸引 S 集团建设电动汽车生产基地的独特优势条件是

- A. 汽车市场广阔
- B. 汽车产业基础完善
- C. 海运交通便利
- D. 为核心零部件产地

12. 相比 S 集团的现有其它汽车生产基地, 宁德基地

- A. 建设投资更低
- B. 生产效率更高
- C. 产品类型更多
- D. 生产成本更高

碳排放强度是指单位经济产出所需的碳排放量。信息经济是信息技术与传统产业的深度融合。研究表明, 信息经济对降低地区碳排放强度具有促进作用。图 4 示意 2011-2019 年我国碳排放强度重心的变化。据此完成 13~15 题。

13. 由图示信息可知

- A. 2011-2013 年郑州是我国碳排放强度最高的地区
- B. 2011-2016 年我国北方地区碳排放强度持续增强
- C. 2011-2019 年我国碳排放强度重心持续向北移动
- D. 2015-2016 年我国碳排放强度重心移动速度最快

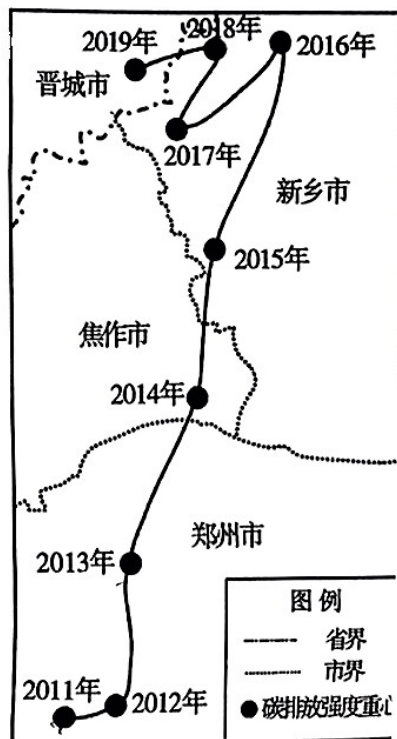


图 4

14. 下列因素中,对碳排放强度重心移动影响最小的是

- A. 环境质量 B. 技术创新 C. 资源状况 D. 消费水平

15. 与东部地区相比,信息经济对我国西部地区碳排放强度的降低更为明显,主要是由于西部地区

- A. 生产总值更大 B. 原有的能源利用效率更低
C. 人口规模更小 D. 信息产业服务设施更发达

二、非选择题:共 55 分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

在中国第 39 次南极科学考察中,科考队员们于 2022 年 11 月 5 日在中山站(69°S , 76°E)附近进行冰雪机场建造工作,作业过程中需要克服南极下降风这一巨大挑战。南极下降风是南极地区常年存在的现象,其形成与地形地势、气温 重力等因素相关,形成过程如图 5 所示。南极下降风风力较大,对南极地区生物有明显影响。

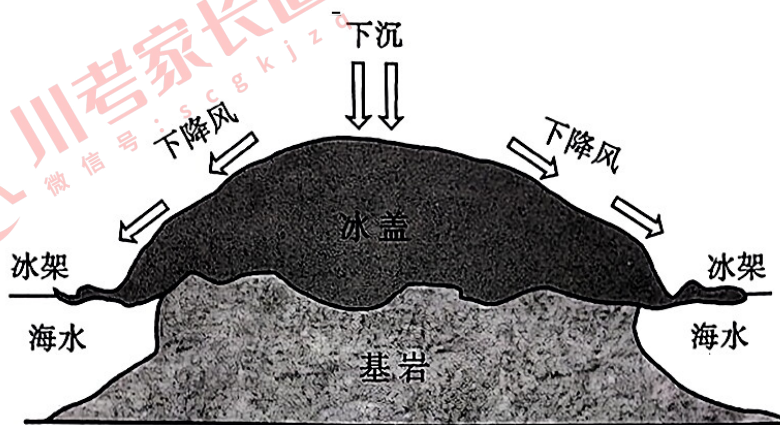


图 5

(1) 描述南极下降风的形成过程。(6 分)

(2) 推测冰雪机场作业当天南极下降风风力最强的时间段(正午、黄昏或凌晨)并简述理由。(6 分)

(3) 南极下降风与沿岸海洋生物数量丰富有密切关系,简述原因。(6 分)

17. 根据图文材料,完成下列各题。(18 分)

“滨海2号”国际交通运输走廊主要是指长春—扎鲁比诺港—亚太地区港口及我国南方沿海港口的国际物流通道,2018年9月,该通道正式开通。目前,扎鲁比诺港成为东北亚各国与西欧地区国际通道上重要的集装箱运输转运港。地处内陆的吉林省是我国“北粮南运”重要的粮食调出省。吉林的粮食用国际标准集装箱通过铁路运输到扎鲁比诺港,报关后,“借港出海”南运。图6为“吉林及其周边区域地理要素略图”。

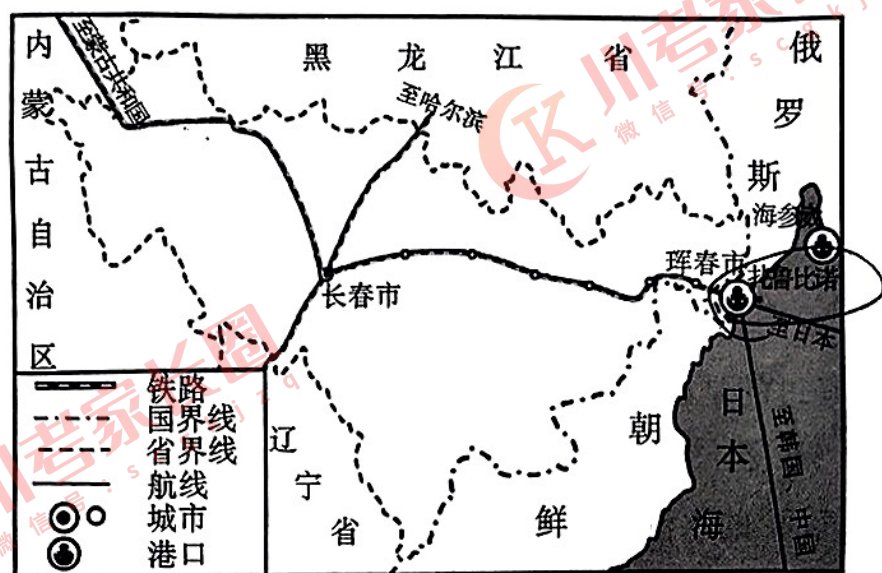


图6

(1)从物流成本的角度,分析吉林“北粮南运”采用国际标准集装箱运输的好处。(6分)

(2)分析“滨海2号”国际运输走廊的开通对扎鲁比诺港交通枢纽地位的影响。(6分)

(3)为进一步提高集装箱转运的效率,扎鲁比诺港还需要进行哪些改善?(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(19 分)

瓦屋山位于四川盆地向青藏高原的过渡地带,距峨眉山西北约 37 千米,形如“方桌”。该山体主要由石灰岩、泥页岩、玄武岩等构成,山中多处可见曾经冶炼铜矿后留下的矿渣。距今 2.6 亿年左右,当时为一片浅海的峨眉山地区发生过一场规模空前的火山喷发,火山瞬间释放出约 25 万平方千米的熔岩。图 7 是瓦屋山景观图,图 8 是瓦屋山地质构造示意图。



图 7

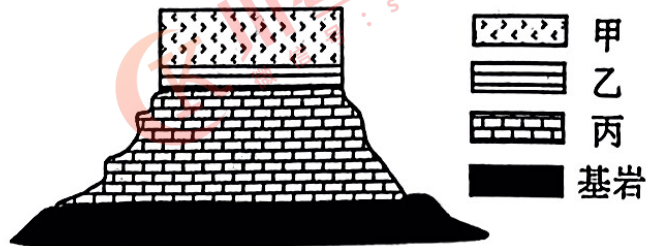


图 8

(1) 指出瓦屋山顶部甲岩层的具体名称并说出判断理由。(5 分)

(2) 描述瓦屋山的形成过程。(10 分)

(3) 请推测明、清时期禁止私人进出瓦屋山的原因。(4 分)