

2013 年东北三省三校联合命题文科综合模拟题

辽宁省实验中学 地理部分(一)

一 选择题

2013 年七月下旬以来,我国南方持续高温干旱,而与此同时东北地区降水量比常年偏多 3 到 5 成,松花江流域出现 1998 年来最大洪水,黑、吉、辽三省 111 个县市区 373.7 万人受灾,中华大地出现了“北方雨频战洪涝,南方高温抗旱忙”的景象。据此回答 1--2 题。

1、造成此次极端天气现象的大气环流系统是

- A、印度低压 B、夏威夷高压 C、亚洲高压 D、阿留申低压

2、对此次灾情进行监测与分析,适宜使用的技术手段是

- A、RS 与 GIS B、RS 与 GPS C、GPS 与 GIS D、GIS 与数字地球

据中新社报道:中国铁路总公司 2013 年 12 月 28 日起实施新的列车运行图,西宝线(西安至宝鸡)、厦深线(厦门至深圳)、渝利线(重庆至利川)、衡柳线(衡阳至柳州)、钦防线(钦州至防城港)、柳南客专线(柳州至南宁客运专线)、邕北线(南宁至北海)等至少 7 条高铁线路密集开通。至此,中国高速铁路突破 1 万公里,在建规模 1.2 万公里,使中国成为世界上高速铁路运营里程最长、在建规模最大的国家。右图为中国局部地区铁路线路运行示意图,据此回答 3--4 题。

3、促使中国高铁迅速建设的主导区位因素是

- A、技术因素 B、政策因素
C、经济因素 D、自然因素

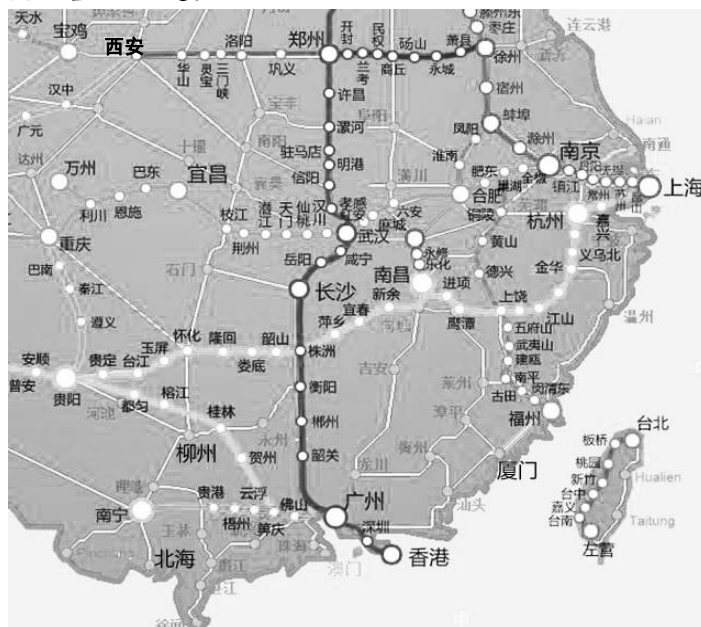
4、下列关于高铁新线路的开通叙述不正确的是

A、高铁在广东的开通,可为未来中国高铁与越南高铁的对接做准备

B、西宝线高铁的开通,可增强第二亚欧大陆桥的运输能力

C、厦深线通车后,将缩短粤闽两省时空距离,也将推动赴港和赴台游

D、此次高铁的开通将珠三角与长三角连成一片,大幅提高整个东部沿海的经济活力



2013 年 11 月 15 日公布的《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》明确提出,“坚持计划生育的基本国策,启动实施一方是独生子女的夫妇可生育两个孩子的政策,逐步调整完善生育政策,促进人口长期均衡发展”。据此回答第 5 题。

5、下列关于“单独二胎”政策实施将可能带来的影响叙述正确的是

- ①生育率趋于回升 ②老龄化程度降低 ③出生人口性别比趋衡
④劳动年龄人口增加 ⑤对公共资源造成一定压力

- A、①②④⑤ B、①②③④ C、②③④⑤ D、①②③④⑤

读“恒河流域图”(图 1)和“A 城气候图”(图 2),读图回答 6—7 题。

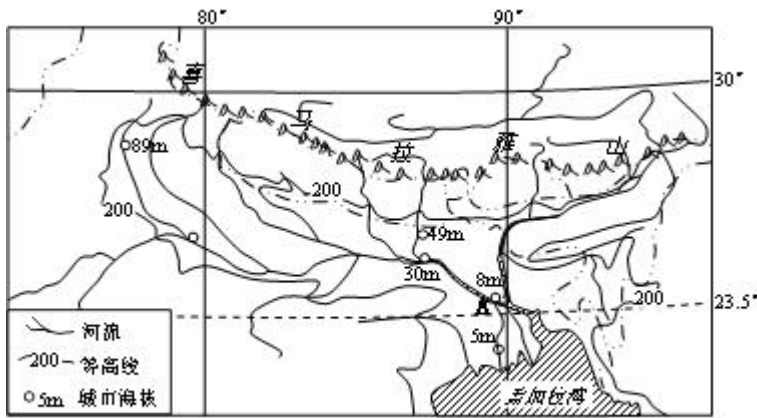


图1

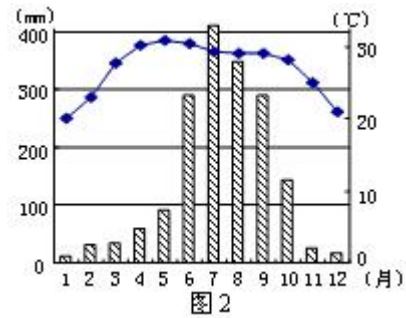


图2

6、A城气候全年高温，4—5月份气温最高，原因正确的是：

- ① 纬度低，全年昼长夜短 ② 北部山地阻挡偏北方
③ 4~5月，太阳直射点北移，太阳高度角增大，气温上升 ④ 4~5月夏季风已经来到，阴雨天多
A、①② B、②③ C、③④ D、①④

7、2013年年初该地区近一个月因空气中悬浮着大量的烟、尘等微粒而形成的阴霾现象，该现象形成的主要原因是

- ① 北部山地阻挡冬季风 ② 易出现对流现象，近地面污染物上升
③ 冬季降水少，气候干旱 ④ 该地人口稠密，生活、生产排放的大气污染物量大
A、①②③ B、②③④ C、①③④ D、①②③④

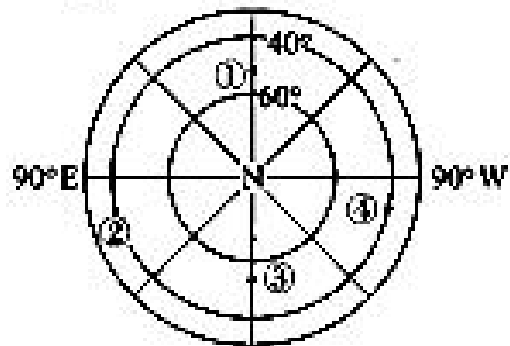
读右图回答8—9题。

8、从19世纪后期至今，能反映世界汽车产业中心的转移方向的是

- A. ①—②—③ B. ①—④—②
C. ③—④—② D. ④—①—③

9、对四地的叙述正确的是

- A、①地是由沿裂谷溢出的地幔物质堆积而成的岛国
B、②地地势平坦开阔，有河流向北流入北冰洋
C、③处有世界著名的大渔场，为寒暖流交汇而成
D、④处农业以集约化的小麦种植为主，机械化程度高



新奥勒松位于斯瓦尔巴群岛中最大的岛屿——西斯匹次卑尔根岛的西岸，国王湾冰川的末端。每年的3月8日，是该地最盛大的节日——太阳节，那一天，久违的太阳将第一次露出笑脸，宣告新一轮生命周期的开始。近年来，美国、加拿大、丹麦等国家对该地日益关注，未来这里将成为重要的“阳光大道”。读图回答10—11题。

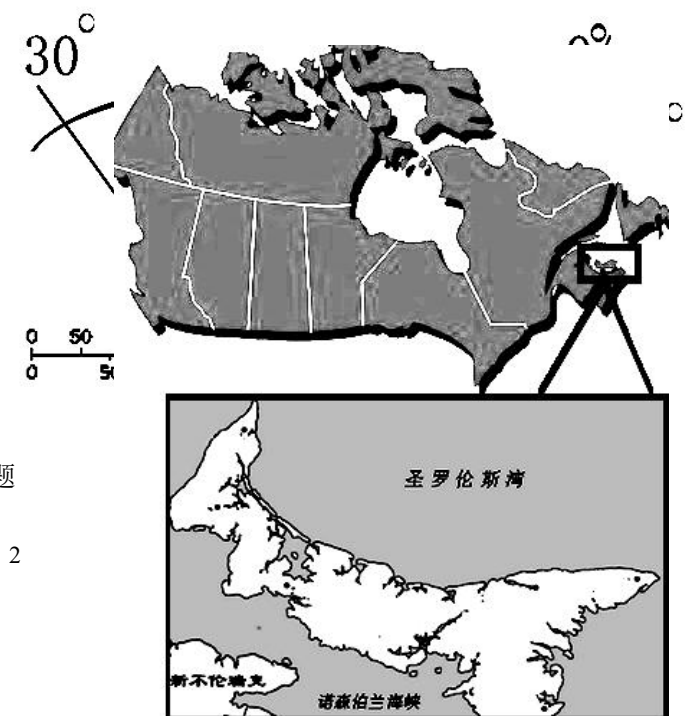
10. 太阳节这一天，太阳从哪个方向露出笑脸

- A. 东 B. 南 C. 西 D. 北

11. 该地被日益关注，主要原因是

- A. 资源丰富，煤炭占世界9%，石油占25%等
B. 科考价值高，有利于新科技新产业的发展
C. 航道通航能力大大增强
D. 太阳能资源充分利用，解决日益紧张的能源问题

二、综合分析题



36. (24 分)

加拿大最小的省份——爱德华王子岛，以农业、渔业和旅游业为主，以产马铃薯（马铃薯原产南美高山地带，块茎在土壤中形成）著名，被誉为“土豆岛”。读图回答下列问题。

(1) 当地土豆产量占全省农作物的三分之一，请分析原因。(6 分)

(2) 据说当地的渔民把浓厚的大雾当作“椅背”靠着，为什么？(4 分)

(3) 加拿大政府在爱德华王子岛与新不伦瑞克省之间建跨海大桥，爱德华王子岛的居民赞同反对不一，请说明你的观点并加以分析。(10 分)

(4) 爱德华王子岛北面有一世界著名的渔场,但已经关闭,试分析关闭的原因。(4 分)

37. (22 分)

材料一：2013 年 9 月 27 日至 9 月 29 日，中国(沈阳)国际手机博览会在辽宁工业展览馆举行，此次活动诚邀众多知名手机企业落户沈北新区。目前，沈北新区以中央振兴东北老工业基地为契机，为推动辽宁省和沈阳市通信产业快速发展，成立了辽宁（沈阳）手机产业基地。该基地位于沈北新区的道义大学城内，临近蒲河生态园区，是沈阳高新技术产业带的核心园区，预计将利用 5 年时间，实现年产手机 1 亿部，创造产值 1000 亿元，建成全国有影响力的手机产业基地。

材料二： 沈北新区道义大学城附近示意图



材料三：北
关村海淀



京中关村是全国知名的高新技术产业区， 下图为中
科技园区示意图

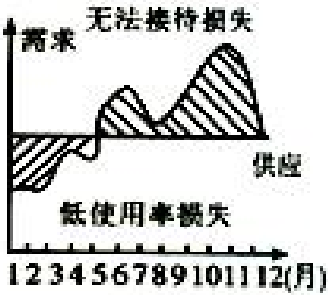
结合以上材料回答问题：

- (1) 请分析沈北新区建设高新技术产业基地的区位优势有哪些？（10 分）
- (2) 沈阳与北京的自然环境特征有哪些相似之处？（6 分）
- (3) 与北京中关村相比，沈北高新技术产业基地有哪些不足？（6 分）

【选修——旅游地理】

42. 读图 “旅游接待和旅游市场需求示意图”，分析回答。

- (1) 该图主要反映了什么问题？（4 分）
- (2) 针对该图存在的问题，你认为应采取什么办法解决？（6 分）



【选修——环境保护】

43. 材料一：雾霾是雾和霾的组合词。雾是空气中的水汽超过饱和量，与空气中微小的灰尘颗粒结合，凝结成小水滴，悬浮在近地面的空气层里的天气现象；霾是因大量烟、尘等微粒悬浮而形成的浑浊现象，核心物质是空气中悬浮的灰尘颗粒。

材料二：2013 年 10 月 20 日开始，东北三省深陷重重雾霾。反常的温暖天气，东北季风势力减弱，恰遇哈尔滨市冬季煤电供暖之时。在哈尔滨，从机场、幼儿园到高中被迫关闭，黑龙江省内的全部高速路封闭。哈尔滨测得的 PM2.5 指数高达 1000 微克/立方米，直逼北京的历史最高值，能见度下降至 50 米，航班延误，2000 多所学校停课。

在长春，从 20 日夜间开始持续大雾天气，且愈发浓厚。21 日凌晨 2 时 45 分，长春市气象台发布大雾红色预警信号。

21 日，沈阳市出现重度雾霾天气，全市多个监测点 PM2.5 值突破 200，部分地区突破 300，达到最严重级别。

- (1) 雾霾天气会受哪些气象因素影响？如何影响？（6 分）
- (2) 分析此次东北雾霾天气严重的主要原因。（4 分）

【选修——自然灾害】

44. 读云南地区历代自然灾害统计图，回答下列问题。

朝代	灾害类型及次数
----	---------

	洪涝	干旱	崩塌	泥石流	地震
唐					1
宋					3
元	2	3		1	7
明	67	35	16	18	167
清	193	51	26	27	277
总计	262	89	42	46	455

- (1) 请说明云南地区主要的自然灾害。(4 分)
- (2) 结合表格，分析说明自然灾害的变化趋势及原因。(6 分)