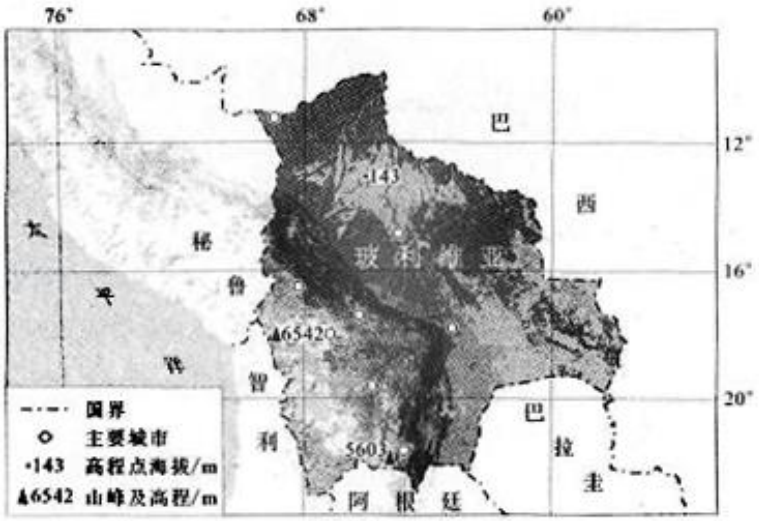
2014 北京高考真题

地　　理

一、选择题（每小题 0 分）

北京时间 2013 年 12 月 21 日 0 时 42 分，我国为玻利维亚成功发射通信卫星．读图，回答第 1、2 题．



1．（4 分）玻利维亚（　　）

A．东邻巴西，西临太平洋

B．受寒流影响，多雾少雨

C．西南山地垂直地带谱复杂

D．城市多分布于平原地区

2．（4 分）卫星发射当日（　　）

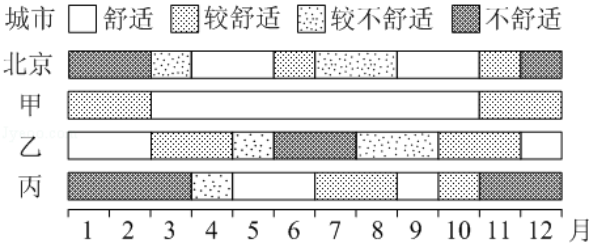
A．玻利维亚在傍晚可收看卫星发射直播

B．赤道正午太阳高度角接近 90°

C．中国南极昆仑站所在地出现极昼现象

D．地球接近公转轨道的远日点

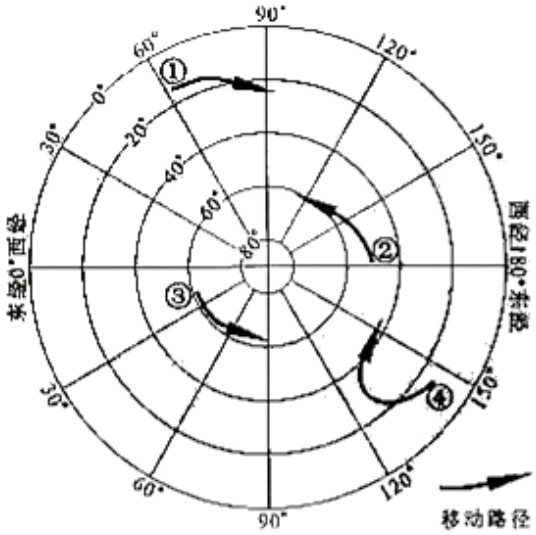
3．（4 分）气候舒适度主要与气温、湿度、风速等因素相关．如图示意中国 4 个城市气候舒适度的月变化．读图，回答甲、乙、丙分别是（　　）



A．贵阳、西安、长春　　B．昆明、海口、哈尔滨

C．兰州、上海、沈阳　　D．南宁、武汉、石家庄

如图示意北半球夏季 4 个气旋的移动路径．读图，回答第 4、5 题．



4．（4 分）气旋（　　）

A．①给南亚地区带来大风暴雨天气

B．②自东南向西北方向移动

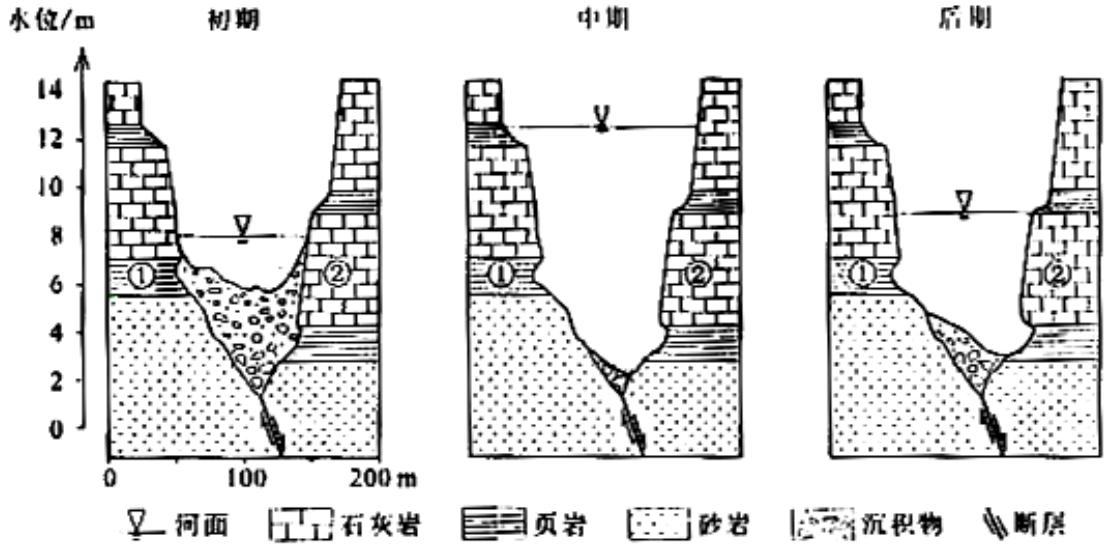
C．③移动方向与地球自转方向相反

D．④生成于太平洋热带洋面

5．（4 分）影响气旋④移动路径的主要是（　　）

A．东南信风　　B．副热带高压　　C．极地东风　　D．北赤道暖流

如图示意某河谷断面经历的一次洪水过程．读图，回答第 6、7 题．



6．（4 分）该河谷（　　）

A．岩层①比岩层②形成年代早

B．岩层②比岩层①易受侵蚀

C．是断层上发育形成的向斜谷

D．呈“V”型，适宜修建水库

7．（4 分）本次洪水（　　）

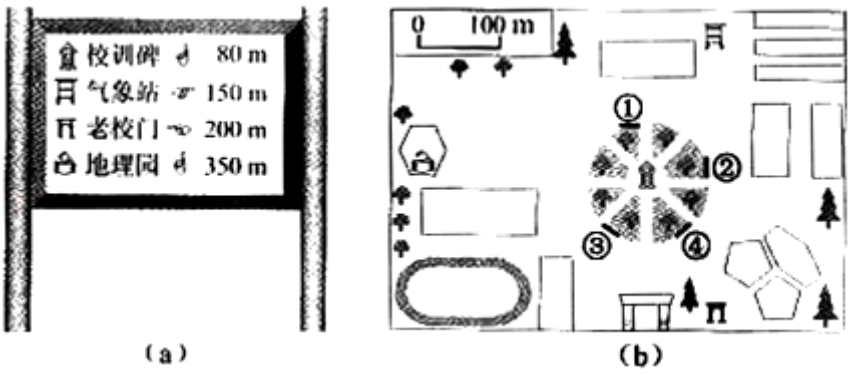
A．水位上升时，河流搬运作用减弱

B．水位下降时，河流含沙量增加

C．流量增大时，河流堆积作用增强

D．河流侵蚀作用使河床加宽变深

8.图（a）为某校地理小组设计的校徽景观指示牌，图（b）为校园图局部．读图，回答．指示牌在图（b）中的位置是（　　）



A．①　　B．②　　C．③　　D．④

如图示意不同类型餐馆在我国部分地区的分布状况．读图，回答第 9、10 题．



9．（4 分）①②③④依次示意（　　）

A．川菜馆、湘菜馆、粤菜馆、西餐馆

B．粤菜馆、西餐馆、川菜馆、湘菜馆

C．西餐馆、川菜馆、湘菜馆、粤菜馆

D．湘菜馆、粤菜馆、西餐馆、川菜馆

10．（4 分）各类餐馆如此分布，能够（　　）

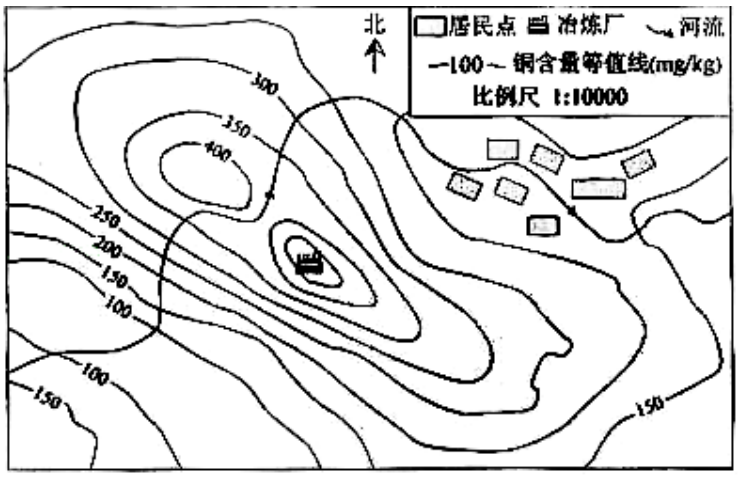
A．降低餐馆原料的运输成本

B．加速农业地域类型转变

C．促进城市服务范围的扩大

D．体现出地域文化的扩散

11．（4 分）如图为我国北方某冶炼厂周边土壤中污染物铜含量等值线图．读图，回答．土壤铜含量（　　）



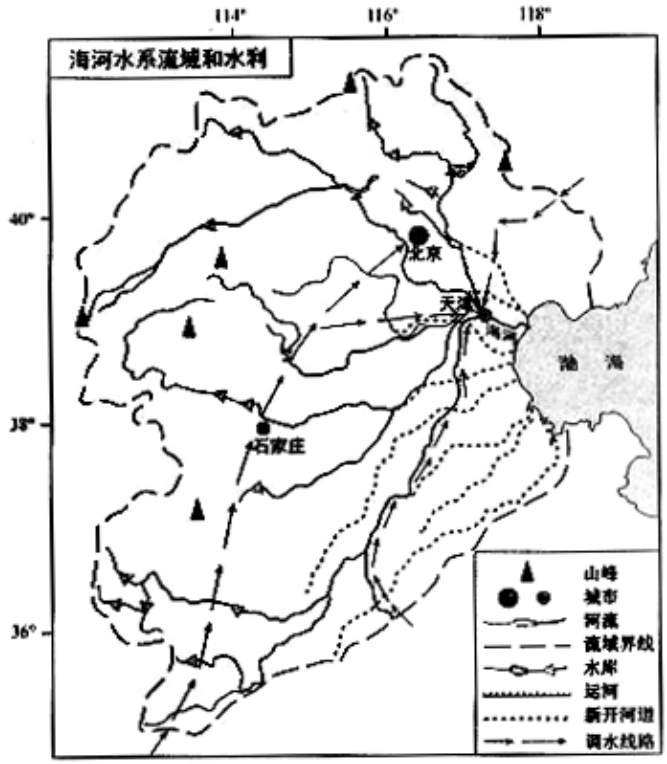
A．因河水稀释而逐渐变小

B．从冶炼厂向北递增幅度小

C．高值区沿盛行风向延伸

D．在居民点大于 200mg/kg

12．（36 分）读图，回答下列问题．



20 世纪 50 年代以来，针对海河流域频发的旱涝灾害，在流域西部、北部修建了大量水库，在东部新开了多条入海河道．

（1）结合流域气候和地形特点，分析修建水库和新开入海河道的自然原因．

海河流域人均水资源占有量不足全国的$\frac{1}{7}$．

（2）针对流域水资源匮乏的现状，简述农业生产应采取的对策．

（3）指出河源地区旅游开发和景区建设给河流带来的环境问题，列举一项应对措施．

依据 2014 年《政府工作报告》精神，京津冀地区逐步淘汰钢铁、水泥、平板玻璃等行业，加快产业结构调整．

（4）简述京津冀地区产业结构调整的方向以及对改善大气质量的作用．

13．（10 分）“十二五”期间，依据国家区域发展新格局，要依托黄金水道，建设长江经济带．读图，回答：



与长江三角洲地区相比，概述川渝地区发展的地理优势．

14．（10 分）维护和平、发展经济、保障民生和保护环境是人类共同的任务，需要世界各国的积极参与．工业革命在给英国带来财富的同时，也产生了严重的大气污染．1952 年 12 月的伦敦烟雾事件震惊世界．

分析气候对英国大气污染的影响．

参考答案

一、选择题（每小题 0 分）

1. 【分析】读图，图示玻利维亚东邻巴西，西临秘鲁和智利；因山脉阻隔，不受寒流影响；图示平原地区城市很少；而西南部海拔高，纬度低，所以垂直带谱复杂.

【解答】解：A、图示玻利维亚东邻巴西，西临秘鲁和智利，故不符合题意；

B、因山脉阻隔，不受寒流影响，故不符合题意；

C、而西南部海拔高，纬度低，所以垂直带谱复杂，故正确；

D、图示平原地区城市很少，故不符合题意。

故选：C。

【点评】本题难度适中，主要考查了区域自然地理和人文地理特征，获取图中信息并调用相关知识进行解答.

2. 【分析】主要考查了地球运动地理意义，根据图中经度可以判断玻利维亚位于西四区，比北京时间晚 12 小时，玻利维亚收看卫星发射直播的时间为中午；12 月 21 日，太阳直射点位于南回归线附近，赤道正午太阳高度角接近 66° 34′；中国南极昆仑站（南极圈以内）所在地出现极昼现象；地球接近公转轨道的近日点（1 月初）.

【解答】解：A、根据图中经度可以判断玻利维亚位于西四区，比北京时间晚 12 小时，玻利维亚收看卫星发射直播的时间为中午，故不符合题意；

B、12 月 21 日，太阳直射点位于南回归线附近，赤道正午太阳高度角接近 66° 34′，故不符合题意；

C、12 月 21 日，太阳直射点位于南回归线附近，中国南极昆仑站所在地出现极昼现象，故正确；

D、12 月 21 日，地球接近公转轨道的近日点（1 月初），故不符合题意。

故选：C。

【点评】本题难度适中，属于知识性试题，解题的关键是掌握地球运动地理意义.

3. 【分析】此题考查的知识是影响气候的因素的应用，与实际生活联系. 题中给出的是大家都熟悉的北京城市，由横坐标可以看出北京在一年中的四个指标的情况，北京是北方城市，最不舒服是每年的冬季，夏季较热也不舒服，而春秋季基本上还是舒服的. 当然这个也和我们国家大部分的城市是相似的. 但是也有不同的情况，如东北冬季很冷，冬季的时间也感觉较长，所以不舒服的时间也较长. 再如南方的海南，一年四季都热，尤其是夏季，所以它最不舒服的季节应该是夏季. 通过生活经验来做题应该是解这个题目最好的办法.

【解答】解：

A 贵阳在冬春季节有华南准静止锋的影响，数天阴雨连绵，不会出现甲图的情况，所以通过排除法，A 错误；

B 昆明四季如春，应该是个舒服的城市，甲的 12 个月都是舒服和较舒服情况，所以昆明符合甲。海口市是海南的省会城市，一年最不舒服的是夏季，受高温和台风的困扰。而海南的冬季是很舒服的，因为是南方，气温较北方高，所以海口符合乙。哈尔滨市东北的，冬季很冷，而且时间也较其他两个城市长，是不舒服的季节，哈尔滨符合丙。所以 B 正确；

C 兰州市我国西北内陆城市，是典型的温带大陆性气候，冬冷夏热，所以不符合甲，故 C 错误；

D 南宁市是广西的省会城市，是亚热带季风气候，夏季高温多雨，不是舒适的季节，不符合甲，故 D 错误。

故选：B。

【点评】这题是考查气候的知识，但是与实际生活联系较紧密．学生可以根据北京的四个不同情况，来对照分析甲乙丙，再从给出的四个答案中用排除法直接得出答案即可．

4．【分析】主要考查了区域的判断和气旋对天气的影响，此图是北半球俯视图，地球自转的方向为逆时针，结合经纬度位置判断夏季 4 个气旋的移动路径、生成地及对天气的影响．

【解答】解：A、①位于大西洋，不会影响南亚地区，故不符合题意；

B、②从西南向东北移动，故不符合题意；

C、③自西向东移动，与地球自转的方向相同，故不符合题意；

D、④发源于太平洋的低纬度地区，属于太平洋热带洋面，故正确。

故选：D。

【点评】本题难度较小，属于知识性试题，解题的关键是掌握区域的判断和气旋对天气的影响．

5．【分析】主要考查了影响气旋移动路径的主要因素，移动路径基本上沿副热带高压外缘，自东向西移动．但受众多因素影响，移动路径又很复杂．以北太平洋西部地区台风移动路径为例，其路径分为三条：①西移路径．台风从菲律宾以东洋面一直向西移动，经过南海，在我国海南岛或越南一带登陆．②西北路径．台风从菲律宾以东洋面向西北方向移动，穿过琉球群岛，在我国江浙或浙闽一带登陆．③转向路径．台风从菲律宾以东洋面向西北方向移动，然后转向东北方向移去，路径呈抛物线状．

【解答】解：根据图中经纬度可以判断，气旋④位于西北太平洋海域，移动路径基本上沿副热带高压外缘，自东向西移动。

故选：B。

【点评】本题难度适中，属于基本能力题，解题的关键是掌握影响气旋移动路径的主要因素．

6．【分析】此题考查河流对地表形态的影响．

图示岩层①位于岩层②的下面，表明形成时间较早，而图示岩层①受流水影响，侵蚀较严重，岩层②出露河谷处，岸线较平直，所以岩层①比岩层②易受侵蚀；该处是断裂形成的谷地，修建水库应该避开断层．故选 A．

【解答】解：A、图示岩层①位于岩层②的下面，表明形成时间较早，故正确；

B、岩层②出露河谷处，岸线较平直，所以岩层①比岩层②易受侵蚀，故不符合题意；

C、该处是断裂形成的谷地，故不符合题意；

D、修建水库应该避开断层，故不符合题意。

故选：A。

【点评】此题考查河流对地表形态的影响．河流在不同的河段流速不一样，对地表的影响也不同，根据图中的信息解题是依据，此题难度中等．

7．【分析】此题考查河流对地表形态的影响．

图示岩层①位于岩层②的下面，表明形成时间较早，而图示岩层①受流水影响，侵蚀较严重，岩层②出露河谷处，岸线较平直，所以岩层①比岩层②易受侵蚀．

水位上升的中期，沉积物较少，表明河流搬运作用较强；水位下降时，沉积物较多，表明泥沙沉积，河流含沙量减少；流量增大时，河流侵蚀作用强；而河流对河底和两岸的侵蚀，使得河床加宽加深．故选 D．

【解答】解：A、水位上升的中期，沉积物较少，表明河流搬运作用较强，故不符合题意；

B、水位下降时，沉积物较多，表明泥沙沉积，河流含沙量减少，故不符合题意；

C、流量增大时，河流侵蚀作用强，故不符合题意；

D、河流对河底和两岸的侵蚀，使得河床加宽加深，故正确。

故选：D。

【点评】此题考查河流对地表形态的影响．河流在不同的河段流速不一样，对地表的影响也不同，根据图中的信息解题是依据，此题难度中等．

8．【分析】此题考查读图能力．图中的比例尺是 1：100．指示牌距离老校门 200 米，所以图上的距离是 2 厘米．从校徽景观指示牌中指示的方向和距离，可判断其位置应在②处．故选 B．

【解答】解：A、①距离老校门大于 200 米，故不符合题意；

B、图中的比例尺是 1：100．指示牌距离老校门 200 米，所以图上的距离是 2 厘米。从校徽景观指示牌中指示的方向和距离，可判断其位置应在②处，故正确；

C、③距离老校门小于 200 米，故不符合题意；

D、④距离老校门小于 200 米，故不符合题意。

故选：B。

【点评】此题考查读图能力．根据比例尺，指示牌和其他建筑物的距离解题，重点考查读图能力，难度一般．

9．【分析】“东辣西酸，南甜北咸”大致概括了我国不同地域的饮食特点．这既反映了气候、土壤对人们饮食习惯和口味的影响，同时也说明了食品调理是人们适应自然环境的重要手段．一年之中具湿冷气候的川、贵、湘嗜辣，其有祛寒除风湿的作用．山西黄土高原因含钙过多，使居民嗜酸，其有利于消除体内的钙沉积，可以克服各种结石病．贵州省许多民族喜欢酸食，这与长江中下游每年的梅雨以及贵州山地气候所造成的“天无三日晴”也有关系．

【解答】解：从餐馆的位置分析，川菜馆的集中区应在四川；湘菜馆应集中在湖南；粤菜馆应集中广东省；西餐馆应集中在大城市。

故选：A。

【点评】该题以中国某部分区域图为材料，考查学生的空间定位、知识迁移和综合分析能力．

10．【分析】“东辣西酸，南甜北咸”大致概括了我国不同地域的饮食特点．这既反映了气候、土壤对人们饮食习惯和口味的影响，同时也说明了食品调理是人们适应自然环境的重要手段．一年之中具湿冷气候的川、贵、湘嗜辣，其有祛寒除风湿的作用．山西黄土高原因含钙过多，使居民嗜酸，其有利于消除体内的钙沉积，可以克服各种结石病．贵州省许多民族喜欢酸食，这与长江中下游每年的梅雨以及贵州山地气候所造成的“天无三日晴”也有关系．

【解答】解：各类餐馆分布既集中，有分散，既体现了地域文化，又有扩散现象；而餐馆的原料基本是就地取材；因不会影响当地的自然和社会条件，所以也不会影响地域类型；餐馆的扩散，只会缩小城市的服务范围。

故选：D。

【点评】该题以中国某部分区域图为材料，考查学生的空间定位、知识迁移和综合分析能力．

11．【分析】等值线向数值大方向弯曲的地方数值小，向数值小方向弯曲的地方数值大．等值线的弯曲反映了地理要素的分布受到某些因素的影响．

【解答】解：北方的盛行风向为东南－西北风，从图中铜含量数值凸出也为东南－西北向，因此高值区沿盛行风向延伸。在上游河水的稀释作用不明显，从冶炼厂向北递减幅度大，因此等值线相对东南变稠密，铜含量在居民点小于 200mg/kg。

故选：C。

【点评】本题主要考查等值线的运用、大气的水平运动对环境的影响等考点的理解．

12. 【分析】（1）可以从气候特点和地形两方面分析，气候是降水集中，地形平坦．（2）改良农作物品种、采用节水灌溉技术、应加强农业基础设施建设．

（3）环境问题有水污染、水土流失、季节变化加大等，应采取应对措施，要合理规划，加强对旅游区的植被保护，并植树种草，提高植被覆盖率；加强对河水的检测，及时治理，并制定相关的法规；控制旅游人数，减少对旅游区环境的破坏．

（4）应结合京津冀地区的社会经济条件分析产业结构调整方向，并减少污染物的排放，改善环境质量，发展高新技术产业．

【解答】解：（1）从气候特点分析，该流域内降水量偏少且集中夏季，季节和年际变化大，所以使中上游地区平时地表径流量少，暴雨时洪峰流量大，从地形特点分析，中上游地区以山地、高原为主，洪水汇集时间短，因此需修建水库蓄水调节，既能防涝灾，也能防旱灾．下游地区以平原为主，排水不畅；且支流集中汇集于海河，导致排水不畅，因此需要开挖人工河道，主要用于排水泄洪．（2）一方面是改良农作物品种，使农作物适应耐旱环境，积极推广耐旱作物；另一方面，采用节水灌溉技术，推广喷灌、滴灌、微灌等；第三，应加强农业基础设施建设，提高抗旱灾的能力．

（3）河源地区的开发排放的污水和废弃物会增加，使河水污染；植被破坏会使径流量的季节变化增大；水土流失加剧，会使河流的含沙量增加．依据产生问题的原因，应采取应对措施，要合理规划，加强对旅游区的植被保护，并植树种草，提高植被覆盖率；加强对河水的检测，及时治理，并制定相关的法规；控制旅游人数，减少对旅游区环境的破坏．

（4）应结合京津冀地区的社会经济条件分析产业结构调整方向，并减少污染物的排放，改善环境质量．因京津冀地区高等院校多、科研机构多，应发展生产性服务业、文化创意产业，提高第三产业比重；减少传统工业比重，积极发展高新技术产业；发展新能源、新材料等产业．这样能减少污染源，降低污染物排放．

故答案为：（1）流域内降水量偏少且集中于夏季，季节和年际变化大．中上游地区以山地、高原为主，平时地表径流量少，暴雨时洪峰流量大，修建水库蓄水调节，可缓解旱涝灾害．下游地区以平原为主，排水不畅，支流集中汇聚于海河，易发生洪涝，开挖人工河道，主要用于排水泄洪．

（2）推广耐旱作物（调整作物类型、进行品种改良）；应用喷灌、滴灌、微灌等节水技术，发展节水农业；加强农业基础设施建设，提高抵御旱灾的能力．

（3）问题：河水污染（水质下降）；径流量减少（变化大）；河流含沙量增加．应对措施：例如，合理规划，加强监测，立法管理，控制旅游人数，保护植被，植树种草等．

（4）发展生产性服务业、文化创意产业；发展高新技术产业；发展新能源、新材料等产业．减少污染源，降低污染物的排放（量）．

【点评】本题组以小区域为例考查区域图的判读与应用，综合性强，难度适中．要求学生熟练掌握区域自然人文特点的相关知识．

13．【分析】对比两地区自然和社会经济条件，从中分析该地区的优势条件．从土地面积对比，川渝地区位于长江上游，土地广阔，地价较低；从资源条件分析，矿产、能源、水力等资源比长江三角洲地区丰富；有国家区域发展新格局，政策的支持；从劳动力分析，人口众多，劳动力资源丰富，且廉价；且市场广阔，经济发展潜力大．

【解答】解：与长江三角洲地区相比，川渝地区发展的地理优势为位于长江上游，土地广阔（面积大），价格较低；矿产、能源、水力等资源丰富；政策支持；劳动力丰富；市场广阔；经济发展潜力较大．

故答案为：川渝地区位于长江上游，土地广阔（面积大），价格较低；矿产、能源、水力等资源丰富；政策支持；劳动力丰富；市场广阔；经济发展潜力较大．

【点评】本题难度适中，主要考查了川渝地区发展的地理优势，解题的关键是从图中获取信息和调用相关知识进行解答．

14．【分析】大气污染物由人为源或者天然源进入大气（输入），参与大气的循环过程，经过一定的滞留时间之后，又通过大气中的化学反应、生物活动和物理沉降从大气中去除（输出）．如果输出的速率小于输入的速率，就会在大气中相对集聚，造成大气中某种物质的浓度升高．当浓度升高到一定程度时，就会直接或间接地对人、生物或材料等造成急性、慢性危害，大气就被污染了．

【解答】解：大气污染和大气的垂直运动状况及水平运动状况密切相关，大气对流越旺盛（垂直上升强），越有利于污染物的扩散，反之，垂直下降气流不利于污染物的扩散；大气水平运动（风）越强，越利于污染物扩散，而静风条件不利于污染物扩散．另外，降雨天气利于污染物沉降．

故答案为：英国地处欧洲西部，迎着盛行西风，污染物容易扩散；年降水量丰富，季节分配较均匀，利于污染物沉降；冬季多雾，雾天不利于污染物扩散．

【点评】该题考查了环境污染形成的过程、原因及危害，学生需要认真阅读所给的资料，结合所学知识提取解题信息．