2013 年 12 月 28 日，沪汉蓉铁路渝（重庆）利（利川）段开通，至此沪汉蓉铁路客运专线全线贯通。该专线经过多种地形区，多次跨越江河，修建难度大。据了解，目前唯独宜昌至利川段未开通动车。读图，完成 1～2 题。

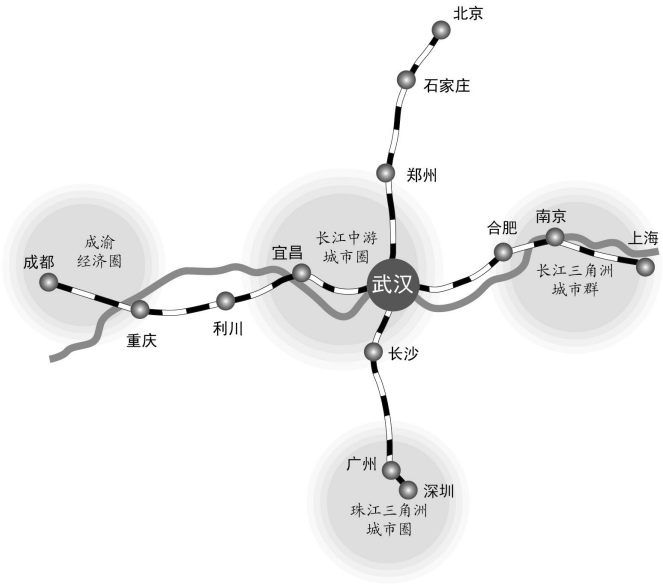


图 1

1、促使沪汉蓉铁路渝利段开通的主导区位因素是

A、技术因素　　B、政策因素　　C、经济因素　　D、自然因素

2. 沪汉蓉铁路客运专线，唯独宜昌至利川段未开通动车，主要原因是

A. 沿线资源丰富，运量大，难以提速　　B. 沿线人口稠密，地形崎岖，气候复杂

C. 沿线地形条件复杂，桥梁隧道居多　　D. 沿线经济落后，为联系更多的小城镇

3. 关于修建沪汉蓉铁路主要意义的分析错误的是

A. 增大了铁路联网效应，且该铁路几乎沿江修建，极大缓解了长江货运的压力

B. 长江经济带上的成渝经济圈、长江中游城市圈、长江三角洲城市群连成一片

C. 武汉为中心形成“十”字铁路网，从武汉到全国各大城市更快捷，辐射更强

D. 交通更完善，很多人的春运路线图由此改变，务工、旅游等客流将加速流动

下图示意某农区的冬灌景观，田间作物为小麦。每年入冬，在日平均气温 3℃左右时最适宜冬灌，具有明显的增产作用。据此完成 4～5 题。

4. 下列关于冬灌的叙述不正确的是

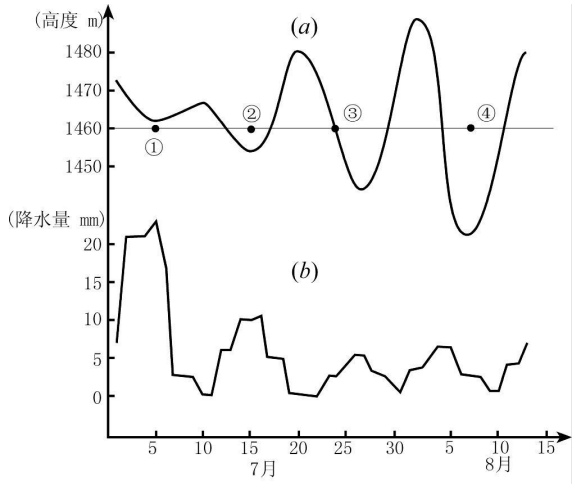
A. 缓和地温的剧烈变化，防止冻害　　B. 满足农作物对水分的需求，缓解干旱

C. 导致地下水位上升，引发次生盐渍化　　D. 保护表层土壤，减少风力侵蚀

5. 下列种植小麦的省份中，最适宜进行冬灌的是

A. 四川　　B. 河南　　C. 黑龙江　　D. 湖南

下图为北京某年 7、8 月 6 周的时间段内，850hPa 等压面高度变化、降水量变化图。据此回答 6～7 题。



（a）850hPa等压面高度时间变化图

（b）降水量时间变化图

6. 关于 1460 米高空某点 P，在①～④四个不同时刻的气压或空气运动状况的判断，正确的是

A. ①时刻，P 点的气压值最低　　B. ②时刻，P 点空气下沉运动

C. ③时刻过后，P 点的气压将继续下降　　D. ④时刻之前，P 点空气一直持续上升

7. 所示时间段内，北京地区降水与 850hPa 等压面高度曲线有什么关系

A. 降水与 850hPa 等压面高度曲线的变化同步

B. 降水与 850hPa 等压面高度曲线变化无关系

C. 降水与 850hPa 等压面高度曲线变化成反比

D. 降水在 850hPa 等压面高度曲线波谷前出现

浙江省山地丘陵广布，非常适宜茶叶的生长，但春季易受霜冻天气的影响。为此，当地茶园引进了“防霜冻风扇”（如图 3），当夜晚温度降到临界温度 4℃时，风扇会自动打开，从而减轻霜冻对茶树造成的伤害。图 4 为茶园某时气温垂直分布示意图，据此回答 8～9 题。

图 3

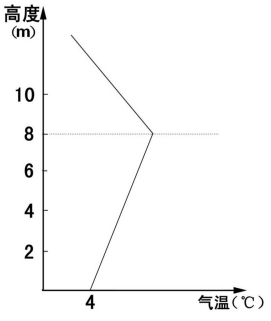


图 4

8. “防霜冻风扇”最适宜的布置高度为

A. 9-10 米　　B. 7-8 米　　C. 6-7 米　　D. 5 米以下

9. 风扇的作用原理是

①把高处的温暖空气往下吹到茶树上

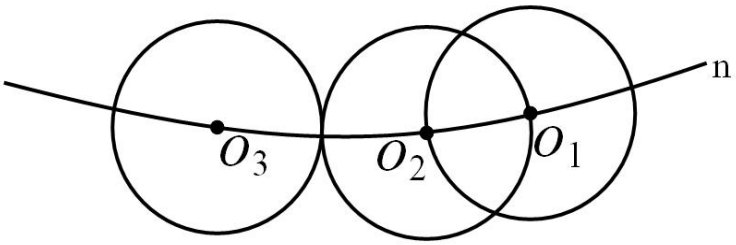
②风扇吹出的热风防止茶树受霜冻

③风扇的转动，带动空气流动，阻止了上层冷空气的下压

④通过风扇的转动，防止地面热量散失

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

下图中，圆 O_1、 O_2 、O_3为某日三个时刻的 80°的等太阳高度线示意图，n 为纬线。当北京昼长夜短时，读图完成 10～11 题。



10．关于点 O_1、 O_2 、O_3对应的地方时 T_1、 T_2 、T_3说法正确的是

A．T_3比 T_1要早 120 分钟

B．T_1时刻，O_3点未日出

C．T_1比 T_2早 40 分钟以下

D．T_3比 T_2晚 80 分钟以上

11．关于三点太阳高度的说法正确的是：

A．太阳直射 O_2点时，O_3 、O_1太阳高度相同

B．太阳直射 O_2点时，O_3的太阳高度小于 70°

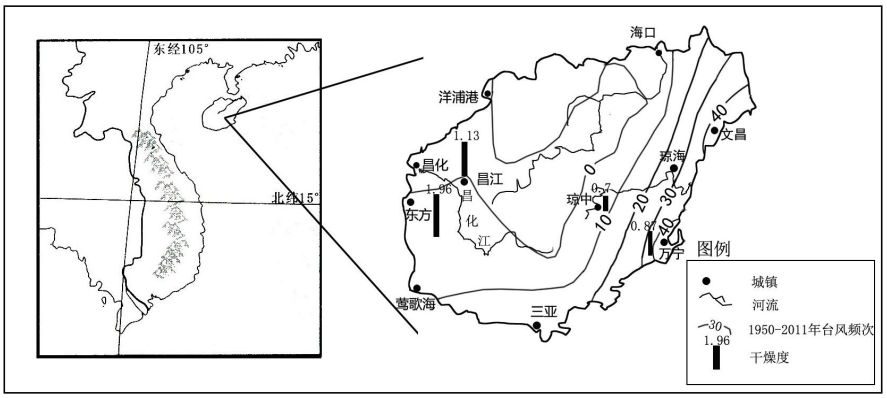
C．太阳直射 O_1点时，O_2的太阳高度小于 80°

D．太阳直射 O_1点时，O_2的太阳高度等于 80°

36．读材料，回答相关问题。

材料一：干燥度，表示气候干燥程度的指数，它是可能蒸发量与降水量的比值。指数<1 为湿润地区，1～1.25 之间为半湿润地区，1.25～4 之间为半干旱地区。研究表明海南岛西部全年风季漫长，风力强盛，干燥指数（可能蒸发量与降水量的比值）高，且土层多为沙质。昌化江为海南岛第二大河，流经区域植被破坏较为严重。

材料二：



（1）结合材料一，分析万宁与琼中所属的干湿地区，并分析两地干燥度值有差异的原因。（12 分）

万宁与琼中都属于湿润区　（2 分）

原因：万宁：地势低，地形抬升作用弱，降水较少（2 分）；海拔较低，气温较高，蒸发较旺盛，（2 分）

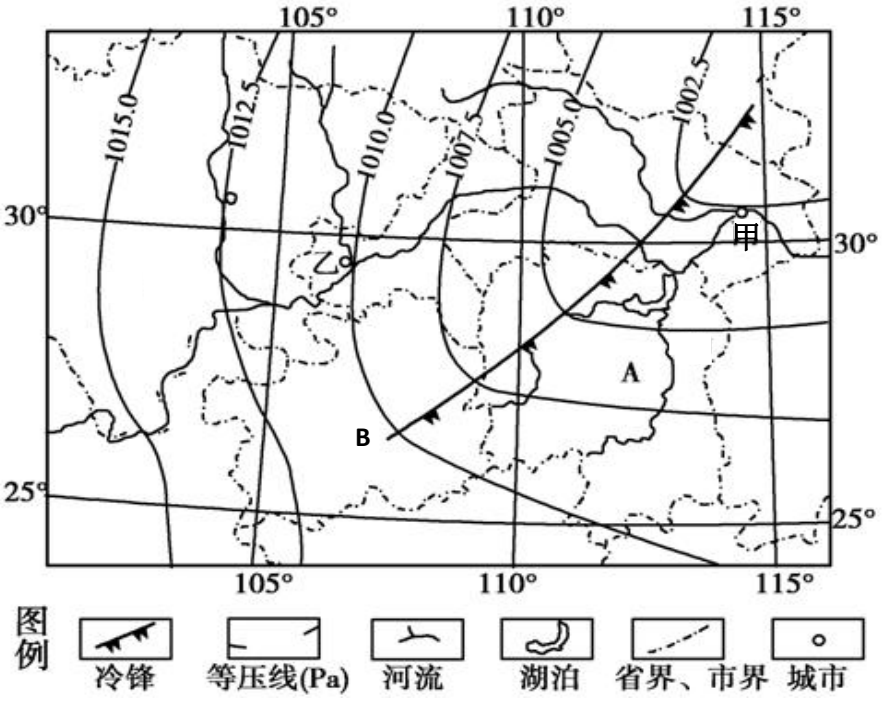
琼中：处在山地迎风坡（2 分），东南季风被地形抬升后（2 分），多地形雨，降水较万宁丰富；海拔较高，气温较低，蒸发较万宁要弱。（2 分）

（2）结合材料一和二，分析昌感平原出现的最主要的生态问题是什么？并分析其形成的自然原因？（8 分）

（2）土地荒漠化（土地沙漠化）（2 分）地处东南季风和西南季风背风坡，降水少（2 分）；气温高，多晴天，且全年风季漫长，风力强，蒸发旺盛，气候干旱（3 分）；昌化江流经地区植被破坏严重，含沙量大，向河口输沙，受海水顶托作用沉积于海岸（2 分）；枯水季节河床裸露成为沙源（1 分）。

37.（20 分）

读 2013 年 12 月某日局部地区“海平面等压线分布图”，回答问题。



（1）该日甲、乙两地均出现严重雾霾天气，试分析两地雾霾天气成因的异同。（10 分）

相同：人口稠密，工业发达，生产、生活产生大量污染物；（2 分）汽车尾气排放量大；（2 分）冬季，地面温度低，大气稳定，风力小。（2 分）

不同：甲地位于冷锋锋前，受单一暖气团控制，风力较弱；（2 分）；

乙地为山地河谷地带，污染物不易扩散（2 分）

（2）A 省区的长株潭城市群将被打造成我国中部经济崛起的引擎，试分析其发展的条件。（8 分）

有利：地理位置居中，交通便利；水源充足；有色金属资源丰富；农业基础好；国家政策的扶持（任答两点得 4 分）

不利：技术力量相对薄弱；工业基础薄弱；社会协作条件较差；国际市场狭小；环境污染较严重（任答两点得 4 分）

（3）2013 年 B 所在省份“舍得”和“水井坊”酒业出现业绩大滑坡，请从研发和营销角度提出合理化建议。（8 分）

引进技术、人才、设备，学习国内外先进的管理经验，研发新产品；创造品牌效益；开拓国际市场；完善交通；加强与同类企业间的合作，增强企业竞争力。（任答 4 点得 8 分）

42.（10 分）【旅游地理】

阅读材料，完成下列要求。

图 11 为某市周边滑雪场分布图。由于气候原因，该市滑雪场均采用人工造雪的方式铺设雪道和营造雪场氛围，其原理是通过高压把水打成雾，接触到冷空气以后，自然凝结形成雪花。

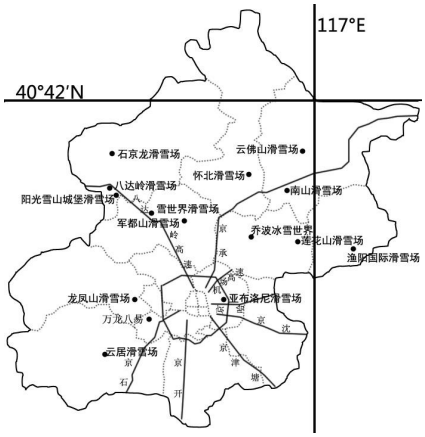


图 9

分析该市滑雪场在运营过程中对当地造成的不利影响。

43.（10 分）【自然灾害】

美国东部 2 日晚起迎来暴风雪天气，包括纽约、波士顿等大都会地区在内的东北部是此次恶劣天气影响的重点，试分析该次灾害带来的影响。

44.（10 分）【环境保护】

“上有天堂，下有苏杭， 气候最好属贵阳”，贵阳人对此一直引以为荣。伴随着经济的发展，贵阳的环境不断恶化，尤其是酸雨污染特别严重。

（1）贵阳为我国酸雨污染较严重的城市之一，请解释其原因.（4 分）

（2）为防治酸雨，应该采取哪些措施?（6 分）

42.【旅游地理】加剧区域水资源紧张状况；交通压力增加；易产生旅游污染；影响雪场周边地区社会秩序；增加当地环境压力（每点 2 分，共 10 分，合理即可给分）

43、温度骤降，影响人体健康 ；交通运输受阻； 能源紧张；经济发展受到影响；人们心理恐慌；难得一见的雪景。

44、（1）气候湿润，降水天气多；有色金属冶炼工业集中，酸性气体排放量大。（答对两点就可以得 4 分）（2）发展循环经济；调整产业结构；加大排污监控力度；加强法制管理。（答对三点就可以得 6 分）