

太原市 2016-2017 学年第一学期高二年级期末试卷

地 理

本试卷为闭卷笔答，答题时间 90 分钟，满分 100 分

(考试时间：上午 10:00—11:30)

注意事项：

- 1.本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。
- 2.回答第 I 卷前，考生务必将自己的姓名、学校、年级和联系方式涂写在答题卡上。
- 3.回答第 I 卷时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再涂选其他答案标号。写在本试卷上无效。
- 4.回答第 II 卷时，将答案写在答题卡相应位置上。写在本试卷上无效。
- 5.考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

第 I 卷（选择题共 40 分）

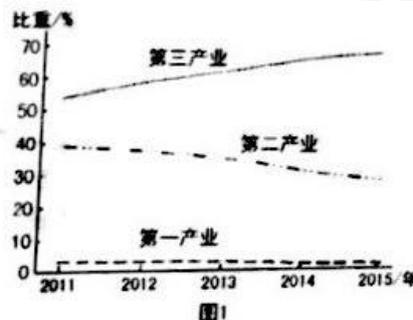
注意事项：

- 1.答第 I 卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色字迹的中性笔将所需填写的内容填在答题卡上。
- 2.每小题选出答案后，请将答案填涂在答题卡上，答案写在试题卷上无效。

一、选择题（下列各题的选项中，只有一项正确，请将正确选项的字母填入下表相应位置。每小题 2 分，共 40 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	C	A	C	D	B	D	A	A	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	D	C	C	B	D	B	B	B

图 1 示意我国某省级行政区 2011—2015 年三大产业产值的比重变化。读图，完成 1—3 题。



1.该省级行政区 2011—2015 年

- A.第一产业产值稳中有降 B.第二产业产值逐渐降低
C.产业结构制约经济发展 D.第三产业比重稳步增高

【解析】：本题主要考查分析图表，提取信息的能力。由图可知，第一产业比重变化不太明显；第二产业呈下降趋势；第三产业呈逐渐上升趋势。所以 D 正确。

2.该省级行政区产业结构变化的主要原因是

- A.人口数量增加 B.劳动力成本下降 C.科技创新加快 D.环境治理加强

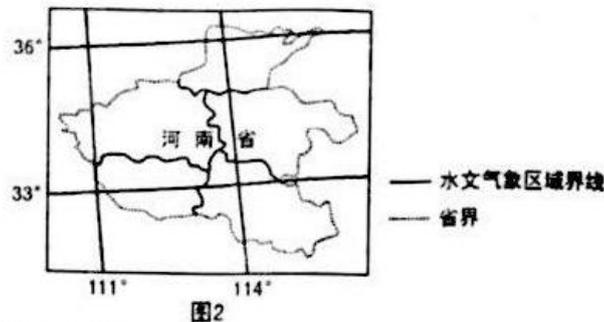
【解析】：该省产业结构的变化主要体现在第二产业比重的下降，第三产业比重的上升。而实现这样的变化应主要依靠人才的增加和科技的进步，因此 C 正确。

3.该省级行政区可能是

- A.上海市 B.重庆市 C.山西省 D.甘肃省

【解析】：由图 1 可知该省级行政区农业所占比重极低，且第三产业比重一直较高，综合选项可知，只有上海市符合题意，因此 A 选项正确。

河南省按水文气象特点可分为 5 个区域（图 2 所示）。据统计，从 1450 年—1979 年间，其北部三区域水旱灾害年数为 200—300 年，南部两区域水旱灾害年数为 100—200 年。读图，完成 4—5 题。



4.河南省的五个水文气象区域

- A.界限具有明确性 B.特点具有一致性 C.区内具有相似性 D.区间具有独特性

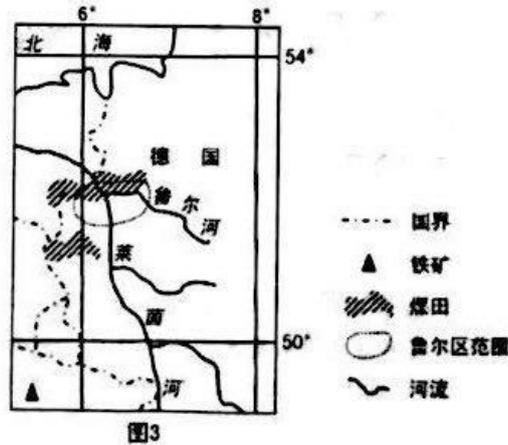
【解析】：本题主要考查区域的特征。区域内部具有一定的相似性或连续性是区域的特点之一。结合选项，C 正确。

5.造成河南省北部水旱灾害频发率差异的主要原因是

- A.气温的空间分布 B.降水的空间分布 C.气温的时间变化 D.降水的时间分配

【解析】：河南省北部属于温带季风气候（半湿润区），降水季节变化和年际变化都比较大，属于降水时间分配不均匀。D 正确。

在德国工业化期间，鲁尔区凭借优越的区位条件快速成为重要的工业基地，同时也造成了莱茵河的严重污染。20世纪80年代以来，鲁尔区经历了综合治理，面貌焕然一新，昔日被称为“欧洲下水道”的莱茵河变得清澈。图3为鲁尔区及周边地区简图。读图完成6—8题。



6.从图中可以看出来鲁尔区工业化时期，快速发展的主要优势是

- A.水运条件便利 B.煤炭资源丰富 C.市场广阔 D.铁矿资源丰富

【解析】：本题主要考查区域可持续发展的内容和读图提取信息的能力。图3中有煤田和煤矿分布，同时结合所学知识可知德国鲁尔区发展的主要优势在于其丰富的煤炭资源。因此B选项正确。

7.治理后的鲁尔区

- A.原料和能源地位上升 B.工业生产成本降低 C.钢铁产量大幅度增加 D.产业结构升级优化

【解析】：本题主要考查区域的可持续发展。德国鲁尔区通过综合治理，第二产业比重下降，第三产业特别是旅游业比重上升，此为产业结构优化升级的体现。因此D正确。

8.鲁尔区治理后，莱茵河

- A.水运地位下降 B.泥沙含量增加 C.流速逐渐降低 D.水生生物减少

【解析】：鲁尔区治理后，产业结构升级，第二产业比重下降，第三产业比重上升，对莱茵河航运需求量下降，因此莱茵河水运地位逐渐下降。A选项正确。通过治理，莱茵河环境改善，BD错误；治理后的莱茵河，其流域地势并未改变，所以流速变化不大，C错。选A。

2015年巴黎气候大会上，我国内蒙古库布齐沙漠生态治沙模式（图4）引起了世界关注。读图，完成9—10题。

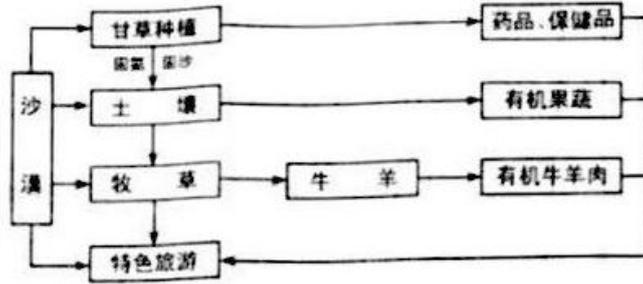


图4

9.库不齐沙漠生态模式的核心环节是

- A.甘草种植 B.土壤保护 C.有机牧业 D.特色旅游

【解析】：由库布齐沙漠生态治沙模式示意图可知，甘草种植是改善沙漠环境的第一步，其他治理环节均以此为基础，所以库布齐沙漠生态治沙模式的核心环节是甘草种植。结合图中甘草种植与其他治沙环节之间的关系可得出答案。A 正确。

10.该模式对当地经济可持续发展的作用是

- A.改善生态环境 B.增加就业机会 C.提升产品价值 D.巩固民族团结

【解析】：题干需要的是对当地经济的影响，所以 A 选项和 D 选项错误。由图可知，通过甘草的种植及加工，可以延长当地农业产业链，增加产品的附加值。同时改良后的土壤可以种植有机果蔬，改善了产品质量，提高了产品价值。综合选项，C 正确。

图 5 为我国南方某山区农业系统示意图。读图完成 11—13 题。

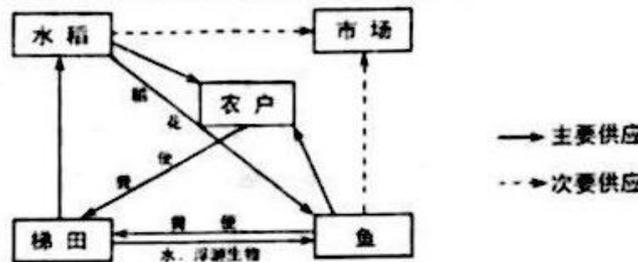


图5

11.该山区立体农业系统充分利用了

- A.光照资源 B.热量资源 C.水土资源 D.能源资源

【解析】：南方山区立体农业的相关知识为本题主要考查点。由图可知，发展立体农业可以利用山腰梯田种植水稻，稻田蓄水养鱼，鱼的排泄物为稻田提供肥料，因此可以高效利用水土资源，提高经济效益与环境效益。综合选项，C 正确。

12.该山区在稻田蓄水养鱼便于

- A.捕捞 B.获得饵料 C.管理 D.安排农事

【解析】：稻田蓄水养成鱼，可利用稻田中的大量有机质，为鱼类提供饵料，B选项说法正确。

13.该生产模式

- A.商品率高 B.机械化水平高 C.受市场限制大 D.化肥使用量少

【解析】：生态农业的特点为本题主要考查点。图示立体农业体现了生态农业的特点，注重资源循环利用，降低生产成本，减少农药使用，农产品绿色无污染，减少了化肥的使用量。D对。图示水稻种植业属于自给农业，专业化程度低，商品率低，受市场影响小，A、C选项说法错误；图示水稻种植业生产规模小，Q且立体农业主要分布在低山丘陵区，机械化水平低。综上分析，本题选择D选项。

产业转移模式可分为扩张性产业转移和衰退性产业转移。扩张性产业转移是指企业仍在原产地，通过在周边设立新工厂或者与周边地区企业进行协作来完成产业转移，衰退性产业转移则指本地不再具有比较优势产业的整体向外转移。图6是珠江三角洲与周边地区产业转移示意图。据此完成14—16题。

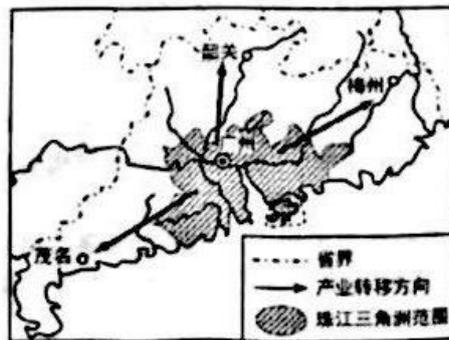


图6

14.珠江三角洲地区扩张性产业转移的产业最有可能是

- A.玩具制造 B.电子装配 C.石油化工 D.新材料技术

【解析】：本题主要考查产业转移。A选项和B选项属于衰退性产业转移，D选项对人才和技术要求比较高，属于新兴产业，为珠三角产业发展趋势，无需进行工业分散。因此C选项正确。

15.衰退性产业转移有利于珠江三角洲地区

- A.减轻就业压力 B.扩大生产规模 C.调整产业结构 D.提升城市化水平

【解析】：本题主要考查产业转移。由材料可知衰退性产业转移则指本地不再具有比较优势产业的整体向外转移。随着珠江三角洲经济的快速发展，劳动力成本不断上升，通过衰退性产业转移，可以帮助转出地调整产业结构。C正确。

16.衰退性产业转移和扩张性产业转移的最终目的都是

- A.改善环境质量 B.追求更高的经济效益 C.缩小地区差距 D.推动城市化进程

【解析】：本题主要考查产业转移。产业转移作为区域经济联系的一种形式，是经济全球化与区域经济一体化的表现。不同类型的产业转移，实现的效果不同，无论是哪种类型的产业转移，其根本目的都是为了获得更高的经济利益。故 B 正确。

图 7 为某地区地理信息系统数据库示意图。读图完成 17—18 题。

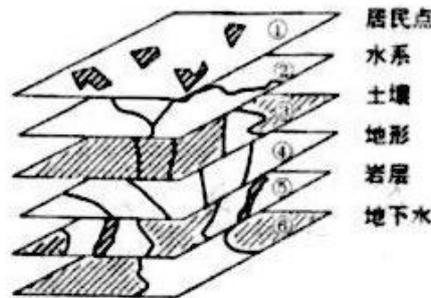


图 7

17.最适合用遥感技术获取信息的图示

- A.①③⑥ B.②④⑤ C.②⑤⑥ D.①②④

【解析】：遥感通过人造地球卫星上的遥测仪器对地球表面实施感应遥测，但无法获得地球内部信息，结合选项可知，本题正确答案为 D。

18.进行农业适宜性评价可以利用的图层组合是

- A.①②③④ B.②③④⑥ C.③④⑤⑥ D.①③④⑤

【解析】：农业生产的影响因素有地形、土壤、水源等，因此进行农业适宜性评价可以利用水系图层、土壤图层、地形图层、地下水图层，故本题正确答案为 B。

2016 年中秋节，随着“天宫二号”发射成功，其上搭载的全球第一台超高精度冷原子钟将使我国北斗导航系统的精度从十几米跨越到厘米级，若此成果作为民用，我国的车载 GPS 系统的精度将大大提高。图 8 为车载 GPS 监测原理示意图。读图完成 19—20 题。

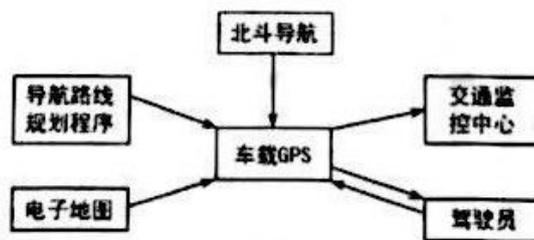


图 8

19.北斗导航系统可以为我们提供的服务有

- ①发送图片 ②导航 ③定位 ④测速

A.①②③

B.②③④

C.①③④

D.①②④

【解析】：本题主要考查 3S 技术中 GPS 的作用。GPS 能够提供导航、定位、测速、授时等功能。所以 B 选项正确。

20. 车载 GPS 传给交通监控中心的信息是

A. 所在道路的交通状况

B. 所在的地理位置

C. 所在的车辆的违章信息

D. 规划的导航路线

【解析】：本题主要是对 GPS 技术中定位技术的考查。由图可知，GPS 技术可以将车辆位置信息传送给交通监控中心，以此来提高对车辆的管理水平。B 正确。

二、非选择题（共 60 分，21—23 题为必做题；24、25 为选做题，考生从中选做其一。）

21.（14 分）阅读图文材料，完成下列要求。

“中巴经济走廊”是指北起我国新疆喀什，终点为巴基斯坦瓜达尔港的铁路、公路、油气管道及光缆覆盖的四位一体通道。2016 年 11 月 13 日，巴基斯坦由运营的瓜达尔港正式开航，标志着中巴经济“一走廊”、“多通道”正逐步成为现实。

目前，中巴正计划修建连接两地的铁路和与之并行的石油管道。该管道建成后，我国从中东、非洲进口的原油无需经过马六甲海峡，其路程可以缩短 85%，成为石油“丝绸之路”。图 9 为中巴铁路和管道规划线路。

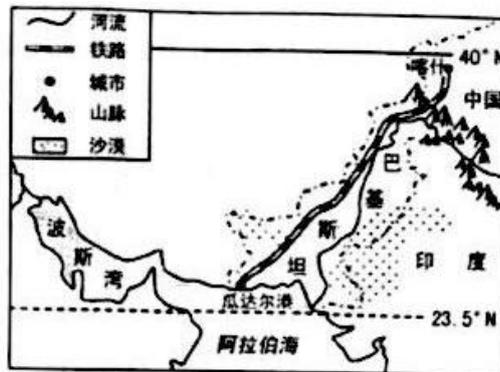


图9

(1) 从经济、社会发展和生态方面说明“中巴经济走廊”建设对巴基斯坦的积极影响。（8 分）

【答案】：加强与我国的经贸联系，促进本国的经济发展；加强基础设施建设，带动相关产业发展；承接中国的产业转移，促进产业升级；增加就业机会，提高居民收入；缓解当地能源紧张状况，减轻生态破坏；维护当地能源安全等。（每点 2 分，任答四点，共 8 分）

(2) 简述中巴石油管道建成后，对我国能源产业的重大意义。（6 分）

【答案】：避开马六甲海峡（的“瓶颈”作用），开辟新的石油进口通道；缩短石油运输的时间和路程；降低石油进口成本；利于保障我国的能源安全；弥补我国油气缺口；促进我国能源结构多元化。（每点 2 分，任答 3 点，共 6 分）

22.（16 分）阅读图文材料，完成下列要求。

近年来,塔里木盆地已形成了以优质瓜果为主体的特色林果区。在发展的同时,该地区的土地资源破坏较严重,有退化现象。塔里木河是该地区的主要水源,图10为塔里木河的流域水系图,图11为1970年以来塔里木河径流损耗量的变化。

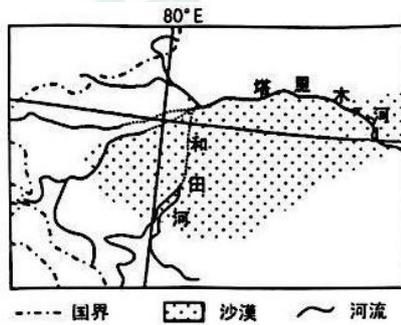


图10

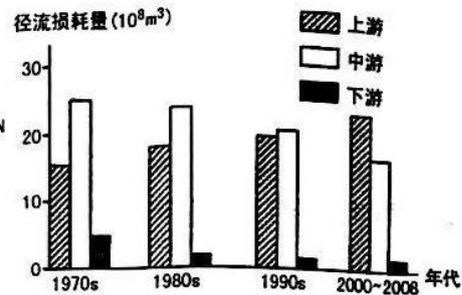


图11

(1) 说出塔里木盆地图果品质优良的气候条件。(4分)

【答案】温带大陆性气候,降水少,光照充足;(2分)昼夜温差大;(2分)利于糖分的积累。

(2) 据图11,描述塔里木河各河段径流量损耗的变化特点,并推测其原因。(6分)

【答案】:上游损耗量增加;中下游损耗量减少。(4分)原因是人类生产、生活过渡用水,中下游水源较少,生态恶化;人类活动被迫向上游移动,上游用水增加。(2分)

(3) 说明该地区在林果业生产过程中所面临的主要环境和资源问题。(6分)

【答案】:该地区气候干旱,过渡用水易造成土地荒漠化;不合理灌溉导致土地(次生)盐碱化;土壤肥力下降;消耗水资源,导致水资源短缺;扩大林果种植,耕地面积减小。(每点2分,任答3点,共6分)

23. (16分) 阅读图文材料,完成下列各题。

盘锦湿地是我国高纬度面积最大的滨海芦苇沼泽区,也是世界上生态系统保存完整的湿地之一。其动植物资源丰富,既是候鸟栖息繁殖地,又是丹顶鹤繁殖的最南界限,也是世界濒危动物黑嘴鸥最大繁殖地。所产优质大米,畅销国内;所产芦苇享誉中外,除用来观赏之外,还是优质造纸原料。图12是盘锦湿地分布示意图,图13是盘锦市气候资料。

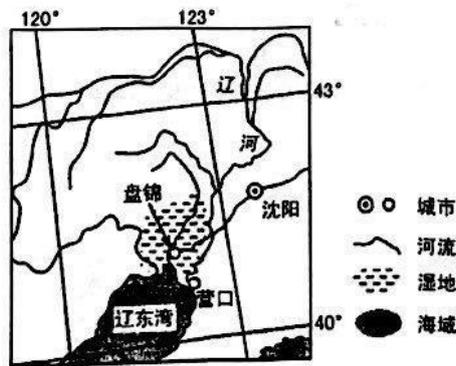


图12

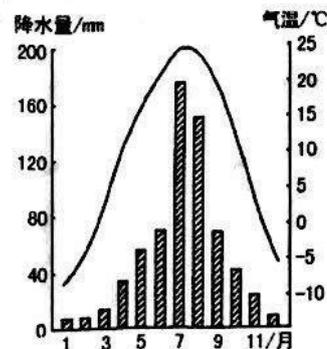


图13

(1) 据图分析盘锦湿地的形成原因。(6分)

【答案】：温带季风气候，夏季降水量大；河流众多，水源丰富；纬度较高，蒸发量小；地势低平；河口有海水的顶托作用，排水不畅。（每点 2 分，任答 3 点共 6 分）

(2) 说明盘锦湿地的生态价值和经济价值。(10 分)

**【答案】：生态价值：调蓄洪水；调节气候；维持生物多样性；净化水质（每点 2 分任答 3 点，共 6 分）
经济价值：作为旅游资源，促进旅游业的发展种植水稻，提供优质农产品；提供优质的造纸原料、发展造纸业等。（每点 2 分，任答两点，共 4 分）**

请考生在第 24、25 两道题中任选一题作答，如果全做，则按所做的第一题计分。若使用答题卡，作答时用 2B 铅笔在答题卡上把所选题目的题号涂黑。

24.(14 分)阅读图文材料，完成下列要求。

有“小葛洲坝”之称的长洲水利枢纽坝址位于广西柳州市上游约 12km 处。2007 年 3 台机组并网发电，2016 年四线船闸同时运行。图 14 是西江中游区域简图，沿岸地区是广西重要的粮糖主产区，也是“十年九旱”之地，同时又是西江流域的“涝区”之一。梧州市 1994 年遭 80 年一遇洪水，经济损失 24.81 亿元，1998 年遭百年一遇洪水，经济损失 28 亿元。

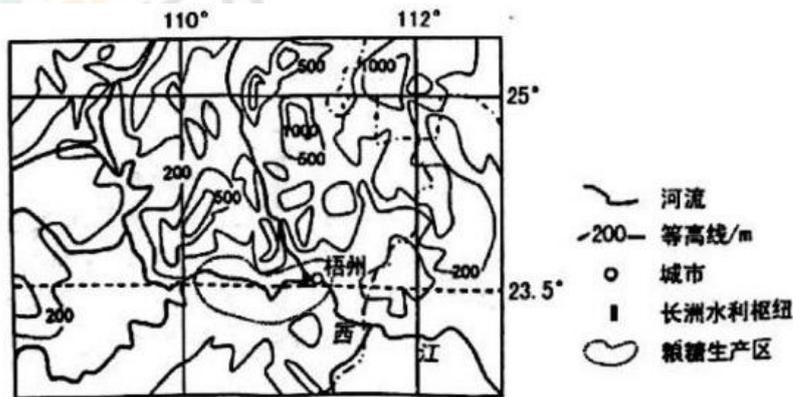


图 14

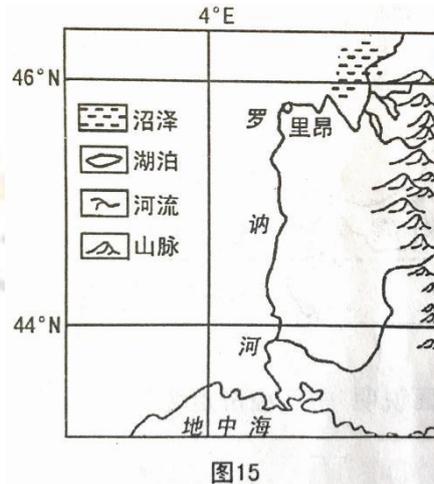
(1) 据图，从气候、水系等方面分析梧州市洪水灾害频发的自然原因。(8 分)

【答案】：热带和亚热带季风气候，降水量大且季节和年际变化大(4 分)；上游支流众多，流域面积广、河流水量大(2 分)；梧州地处两河交汇处，汛期压力大(2 分)；地势相对平缓，排水不畅。

(2) 说明长洲水利枢纽建设对当地的意义。(6 分)

【答案】：调蓄洪水，减轻洪水危害；提供水源，保证枯水期的农业灌溉用水；提供电力，改善能源结构，提高航运能力、降低运输成本；促进水产养殖和旅游发展等。（每点 2 分，任答三点，共 6 分）

25. 河流的补给主要有大气降水、高山冰雪融水、季节性积雪融水、湖泊水及地下水五种类型。罗纳河源自阿尔卑斯山脉，流经法国东南部，注入地中海。罗纳河流域具有较强的径流调节能力，如上世纪 80 年代，罗纳河上游出现百年一遇的大洪水，洪峰流经里昂以上河段后，干流径流量在短期内从 3250m³/秒次少到 2450m³/秒。图 15 为法国罗纳河示意。



(1) 说出罗纳河里昂至河口段的流向，并估算该河段的长度。(4分)

【答案】：流向自北而南，长度约 300(270~330)千米。(4分)

(2) 说明洪峰在罗纳河里昂以上河段得到有效削减的自然原因。(6分)

【答案】：罗纳河里昂以上河段沿岸附近分布有较大面积的沼泽与湖泊，(4分)可以起到积蓄径流、削减洪峰的作用。(2分)

(3) 罗纳河河口地区夏季通常会出现枯水期，从河水补给的角度分析其主要原因。(4分)

【答案】：罗纳河下游的河水补给主要来自大气降水(雨水)(2分)；该地区多属于地中海气候，夏季干旱少雨，径流补给减少(2分)，形成枯水期。

注主观性试题，学生言之有理即可酌情给分