

2018 年高考江苏卷

地理试题

一、选择题（共60分）

（一）单项选择题：本大题共18小题，每小题2分，共计36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。

公元 399 年~412 年，僧人法显西行求法，游历三十余国，其旅行见闻《佛国记》是现存最早关于中国与南亚陆海交通的地理文献。图 1 为“法显求法路线示意图”。读图回答 1~2 题。



图 1

1. 《佛国记》中有“无冬夏之异，草木常茂，田种随人，无有时节”的记载，其描述的区域是
A. 印度河上游谷地 B. 帕米尔高原
C. 斯里兰卡沿海平原 D. 塔里木盆地
2. 法显从耶婆提国乘船返回中国最适合的时间是
A. 1月~5月 B. 5月~9月
C. 9月~12月 D. 11月~次年3月

图 2 为“某地二分二至日太阳视运动示意图”。读图回答 3~4 题。

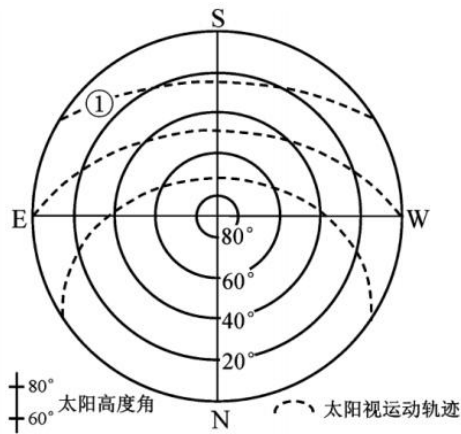


图 2

3. 线①所示太阳视运动轨迹出现时的节气为

- A. 春分 B. 夏至 C. 秋分 D. 冬至

4. 该地所属省级行政区可能是

- A. 琼 B. 新 C. 苏 D. 赣

图 3 为“某区域地质简图”。该区沉积地层有 Q、P、C、D、S₂、S₁，其年代依次变老。

读图回答 5~6 题。

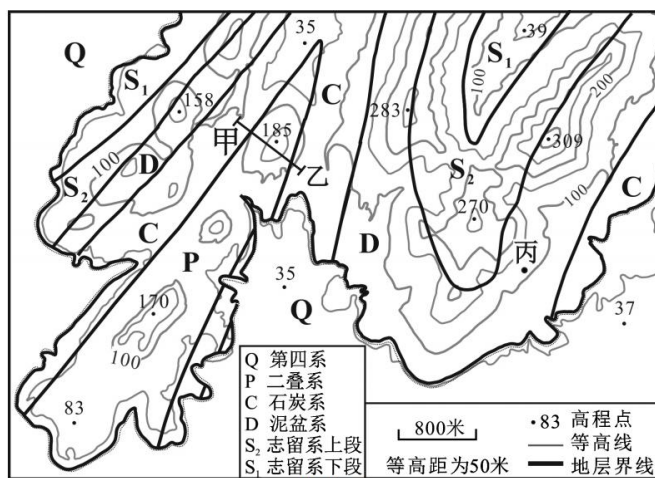
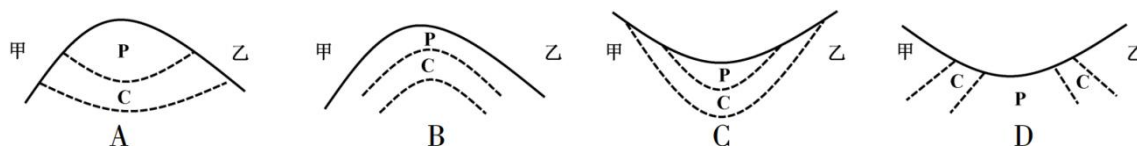


图 3

5. 从甲地到乙地的地形地质剖面示意图是



6. 为揭示深部地质状况，在丙处垂直钻探取芯，可能发现的地质层是

- A. 志留系 B. 石炭系 C. 二叠系 D. 第四系

图 4 为“2018 年 5 月 10 日 2 时亚洲部分地区海平面气压形势图”。读图回答 7~8 题。

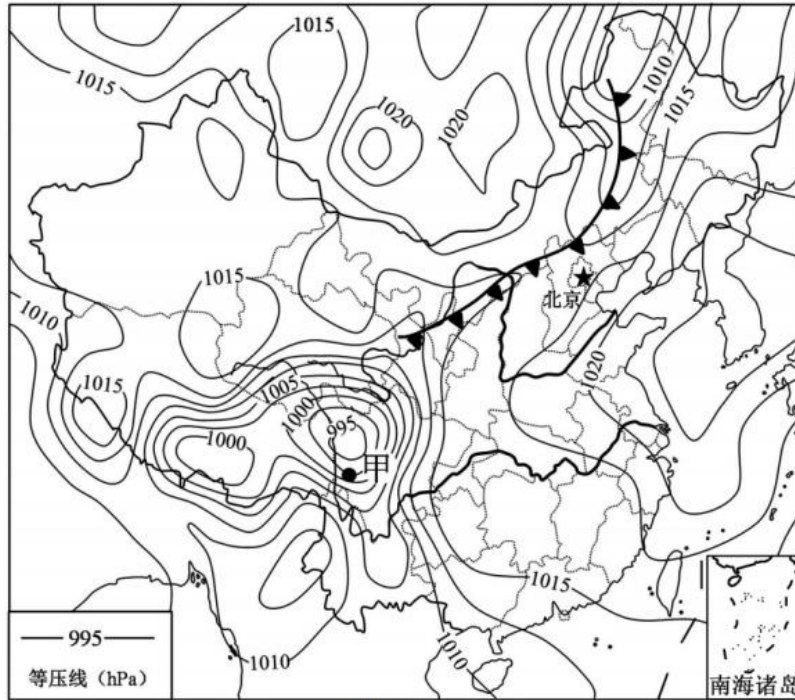


图 4

7. 该日，甲地政府部门可能发布
- A. 台风预警 B. 森林火灾预警
- C. 寒潮预警 D. 滑坡、泥石流预警
8. 北京市未来两天的天气状况可能是
- A. 雨过天晴，气温将显著升高 B. 气压下降，出现连续性降水
- C. 降雨后，可吸入颗粒物减少 D. 风向转为偏南风，风速降低

图 5 为“我国西部某山地北坡垂直带谱示意图”。据该山地海拔 2500~3400m 间的一小流域水量平衡实验资料，流域多年平均降水量为 460mm，水量支出中蒸发占 28%，下渗占 2%，不产生地表径流。据此回答 9~10 题。

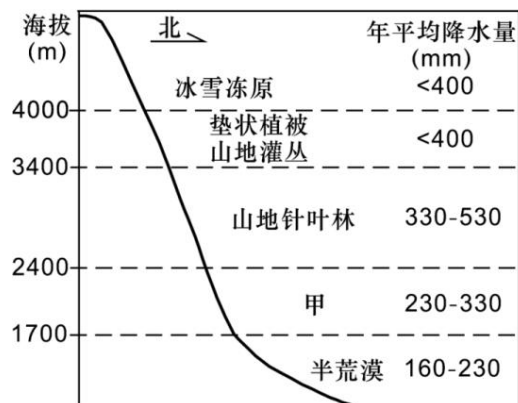


图 5

9. 该小流域内水量支出占比最大的是

- A. 地表蒸发 B. 植物截留和蒸腾
- C. 地下径流 D. 转化为固态水

10. 甲表示的自然带是

- A. 山地落叶阔叶林带 B. 山地草原带
- C. 山地常绿阔叶林带 D. 荒漠带

图 6 为“我国某区域 2002 年~2015 年工业废水排放量与人均 GDP 变化图”。读图回答 11~12 题。

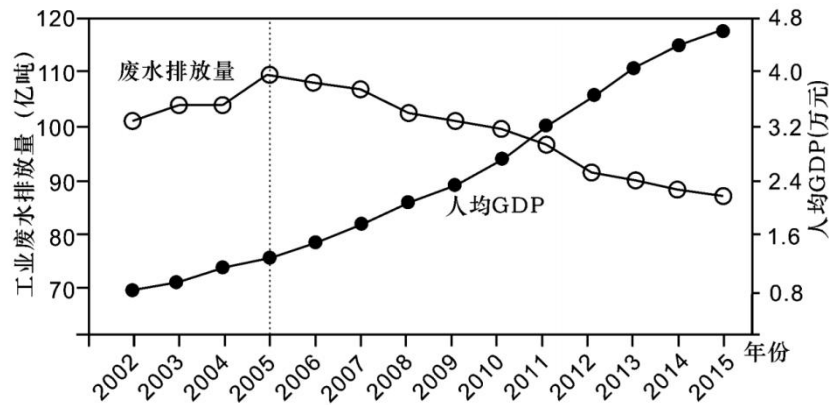


图 6

11. 2002 年~2015 年期间，该区域

- A. 控制工业废水排放阻碍了经济的增长
- B. 人均 GDP 与工业废水排放量同步增长
- C. 人均 GDP 持续增长，工业废水排放量先增加后减少
- D. 人均 GDP 增长是以工业废水排放量的增加为代价的

12. 该区域工业废水排放量在 2005 年发生转折，最可能的原因是

- A. 经济增长放缓 B. 人口规模减小
- C. 环保政策变化 D. 工业生产萎缩

图 7 为“某国 2017 年人口年龄结构金字塔图”。读图回答 13~14 题。

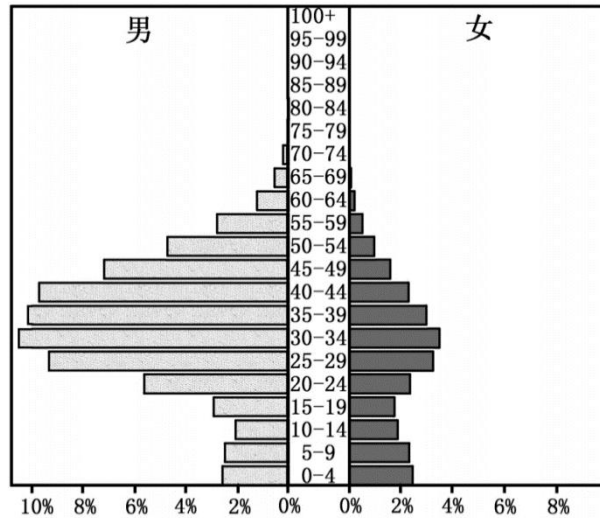


图 7

13. 导致该国青壮年性别比严重失衡的因素是

- A. 政局动荡
- B. 生育观念
- C. 产业结构
- D. 自然灾害

14. 该国最可能位于

- A. 北美
- B. 西亚
- C. 西欧
- D. 南美

“地坑院”是黄土高原上的特色民居。2017年2月,《航拍中国》以空中视角立体化展示了这个“地平线下古村落,民居史上活化石”的全貌。图8为“某地坑院村落景观图”,图9为“某黄土塬地形示意图”。读图回答15~16题。

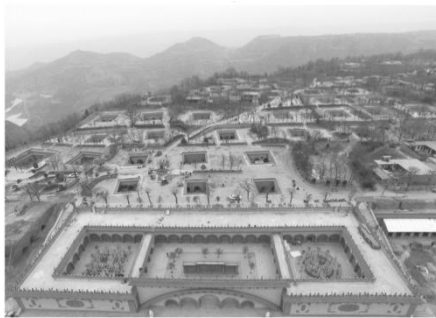


图 8

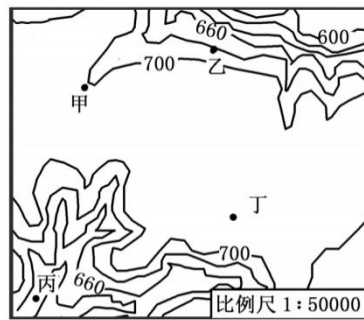


图 9

15. 图9中,适合建造地坑院村落的是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

16. 作为“民居史上活化石”的地坑院,今后应

- A. 有选择地作为旅游资源开发
- B. 对各处地坑院完整保护
- C. 对废弃的地坑院大力修复
- D. 加速地坑院的推广建造

2018年4月19日，在突尼斯召开的“一带一路”遥感考古新闻发布会上，公布了中国科学家利用遥感技术在突尼斯中南部发现的10处古罗马时期遗存，这一发现揭示了当时的军事防御系统与农业灌溉系统布局。图10为“突尼斯境内古罗马遗址遥感考古影像图”。读图回答17~18题。

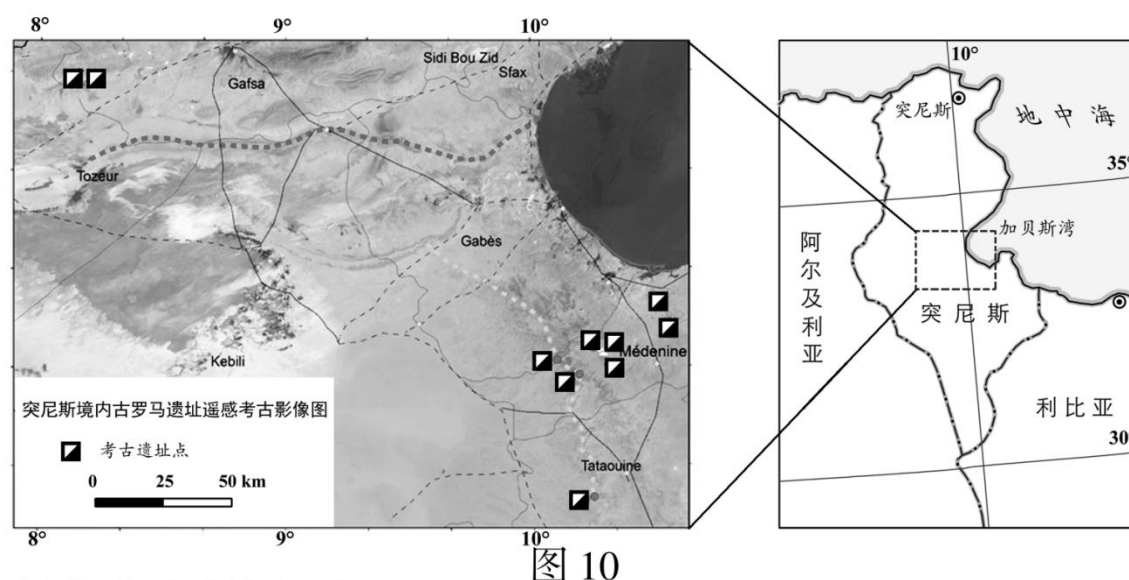


图 10

17. 这一考古成果表明遥感技术可以
- A. 完全取代传统的田野考古工作
 - B. 确定地表、地下人类活动遗迹的时代
 - C. 探知各种人类活动遗迹曾经的功能与作用
 - D. 帮助分析较大地域范围内人类活动遗迹间的联系
18. 突尼斯中南部有利于遥感考古发挥其独特优势，因为这一区域
- A. 人类活动较多
 - B. 位于沿海地区
 - C. 森林覆盖率高
 - D. 地处荒漠边缘

(二) 双项选择题：本大题共8小题，每小题3分，共计24分。在每小题给出的四个选项中，有两项是符合题目要求的。每小题选两项且全选对者得3分，选错、少选或不选均不得分。

近年来，我国外来物种种数大增，有些物种在新环境中急剧繁殖扩散，严重危害当地的生物多样性、农林牧渔业生产以及人类健康，成为外来入侵物种。图11为“我国各省区外来入侵植物种数分布图”。读图回答19~20题。

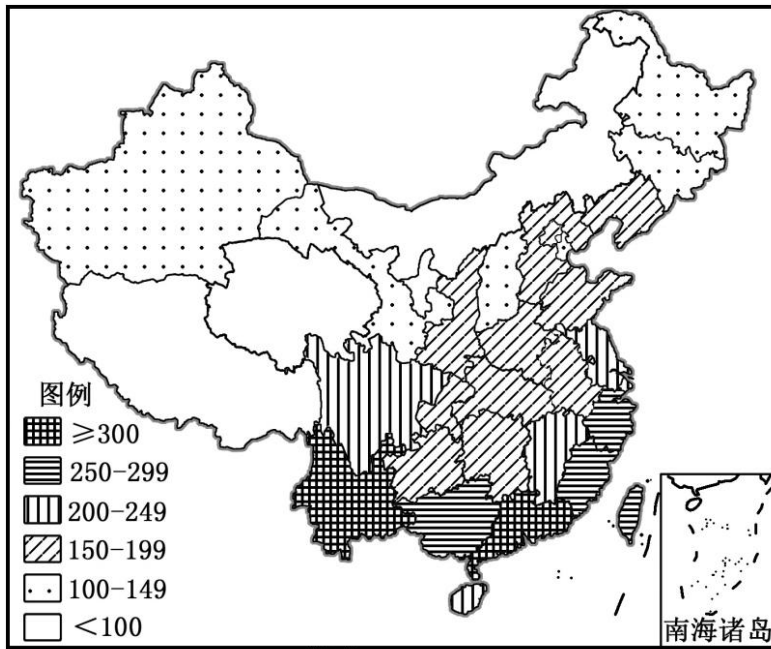


图 11

19. 外来入侵植物种数在我国的总体分布格局是
- A. 高寒及荒漠地区少 B. 东部由低纬向高纬减少
- C. 面积大的省区较多 D. 边境省区比较多
20. 云南省和广东省成为我国入侵植物种数最多省份的原因是
- A. 位于沿海地区，经济发达
- B. 地形复杂，环境多样
- C. 地处亚热带热带，水热条件优越
- D. 交通方便，人口稠密

二十世纪六十年代以来，我国蔗糖产业的重心从台湾不断西移，1993年后，广西甘蔗种植面积和蔗糖产量稳居全国首位。广西地跨北回归线，其东部、北部和西北部为山地，中南部是平原。图 12 为“2016 年广西蔗糖产量分布示意图”。据此回答 21~22 题。

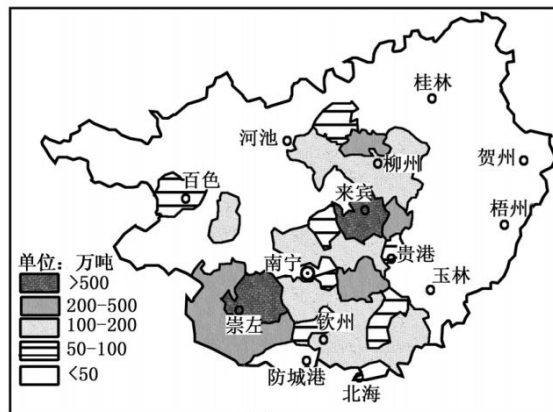


图 12

21. 我国蔗糖产业重心西移的主要原因是
- A. 东部地区产业升级 B. 东部地区环境退化
C. 广西生产成本较低 D. 广西消费市场广阔
22. 广西中南部成为甘蔗种植集中区域的主要影响因素是
- A. 技术 B. 资金 C. 地形 D. 气候

“十二五”期间，江苏省累计造林 31.5 万公顷。江苏省人工造林主要有以用材为主的杨树林，以防护和绿化功能为主的杂阔林，以果品生产为主的经济林。表 1 为“‘十二五’期间江苏省造林类型结构表”。据此回答 23~24 题。

表 1

类型	面积比重(%)				
	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年
杨树林	25.0	18.7	18.5	15.6	13.7
杂阔林	44.7	48.4	52.6	53.6	55.8
经济林	20.6	21.5	21.9	22.7	23.4
其它	9.7	11.4	7.0	8.1	7.1

23. “十二五”期间江苏省林业发展战略的核心目标是
- A. 推进生态文明建设 B. 提高造林存活率
C. 促进区域可持续发展 D. 提高林地生产力
24. “十二五”期间江苏省造林结构的变化可能导致
- A. 生物多样性增加 B. 森林覆盖率降低
C. 果品供应能力下降 D. 木材供需缺口加大

长江荆江段河道曲折易变，天鹅洲故道群是长江裁弯取直后废弃的古河道。图 13 为“天鹅洲故道群示意图”。读图回答 25~26 题

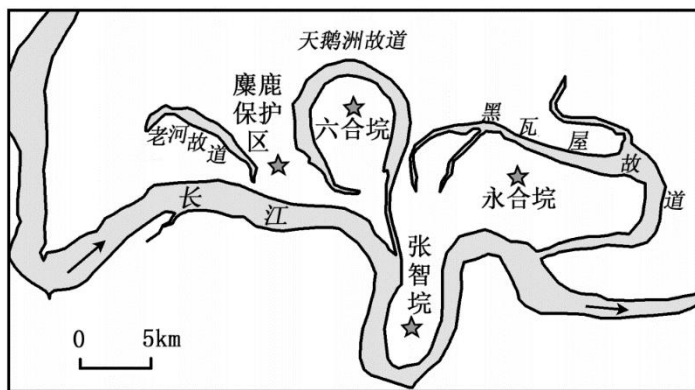


图 13

25. 荆江段河道裁弯取直可以

- A. 加速洪水下泄 B. 增加河床淤积
- C. 减少上游来水量 D. 缩短航运里程

26. 曾经位于长江南岸的是

- A. 麋鹿保护区所在地 B. 六合垸所在地
- C. 张智垸所在地 D. 永合垸所在地

二、综合题：本大题分必做题（第27题~第29题）和选做题（第30题），共计60分。

27. 阅读材料，回答下列问题。（14分）

材料一 图14为“陕西省一月和七月平均气温等温线分布及部分城市年均降水量图”。

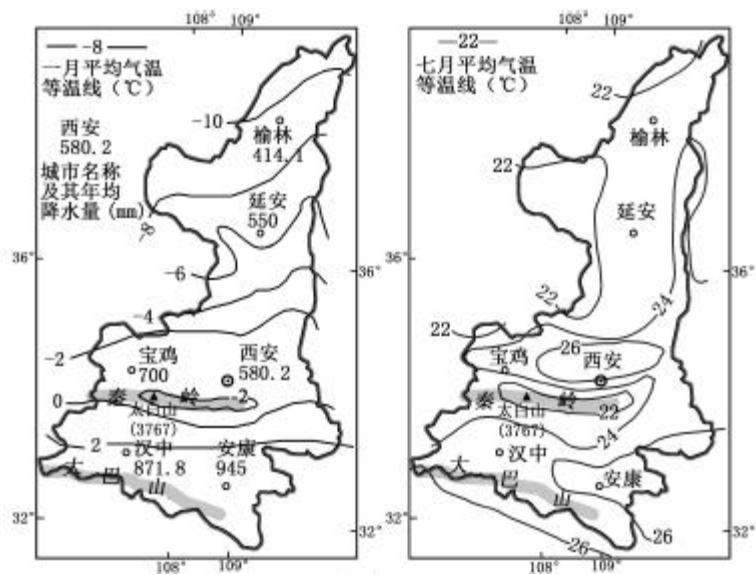


图14

材料二 陕西省可以划分为陕南、关中和陕北三大地理单元。图15为“陕西省沿109°E经线地形剖面示意图”。

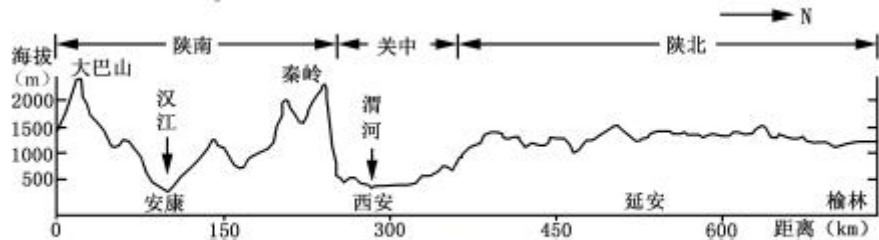


图15

材料三 太白山是秦岭最高峰，海拔3767米，其南北坡地理环境差异明显。图16为“太白山南北坡气温垂直递减率逐月变化图”。

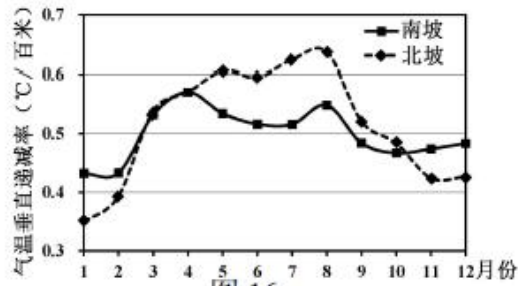


图 16

- (1) 比较冬、夏季太白山南北坡气温垂直递减率的差异。_____ (2分)
- (2) 七月，在关中地区出现高温中心的主要原因是_____，24℃等温线沿晋陕边界向北凸出的主要影响因素是_____。 (3分)
- (3) 从地形、植被等方面分析陕西省三大地理单元的自然景观特征。_____ (6分)
- (4) 陕西省三大地理单元的农业发展方向分别是_____。 (3分)

28. 阅读材料，回答下列问题。(12分)

材料一 中国是世界第一大铁矿石进口国和第一大粗钢生产国,2015年粗钢产量约占全球产量的50%，但高端钢材生产不足。图17为“2015年世界铁矿石主要流向及流量略图”。



图 17

材料二 有研究显示，一个国家或地区的人均粗钢需求增幅与人均GDP有一定的相关性。2015年、2017年中国人均GDP分别为7990美元和8836美元。图18为“人均粗钢需求增幅与人均GDP关系示意图”。

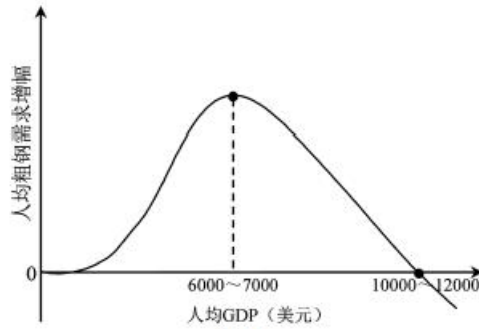


图 18

材料三 产能利用率是指行业发挥生产能力的程度,是实际产量与设计产能的比率。一般认为,钢铁行业产能利用率处于78%~83%时较为合理,低于75%则为产能严重过剩。图19为“我国2010年~2015年粗钢产能和产能利用率统计图”。

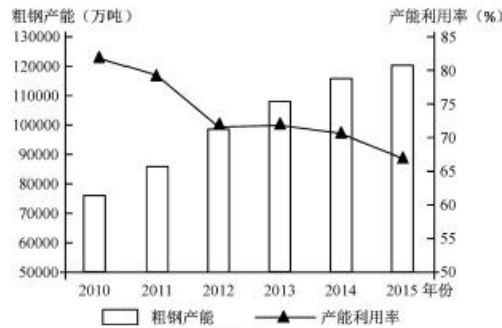


图 19

- (1) 我国铁矿石进口最主要的源地是_____，从该地进口铁矿石在运输上的优势是_____。(2分)
 - (2) 推测我国未来粗钢需求量将出现的变化及其根本原因。_____ (3分)
 - (3) 我国粗钢生产存在的主要问题有_____。(3分)
 - (4) 针对上述问题,我国粗钢生产领域的应对策略是_____。(4分)
29. 阅读材料,回答下列问题。(14分)

材料一 城市群一般是以经济比较发达、具有较强辐射带动作用的核心城市为中心,由若干个空间邻近、联系密切、功能互补和等级有序的周边城市共同组成。城市群的发展可在大范围内实现资源的优化配置,加强互联互通,促进城市群内部各城市及城乡区域协同发展。

材料二 成渝城市群地处我国西南腹地,具有承东启西、连接南北的区位优势。图20为“成渝城市群空间结构规划略图”。

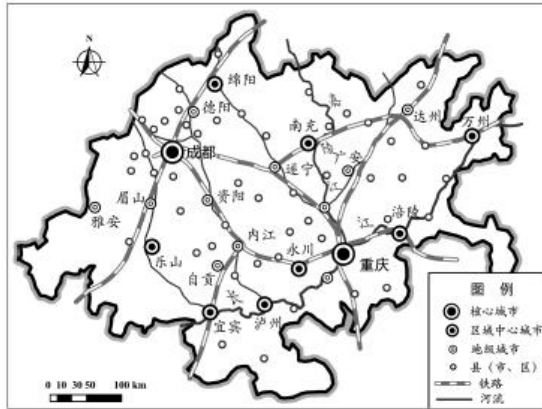


图 20

材料三 表2为“长江流域三大城市2016年GDP及产业结构统计表”，图21为“2000年、2010年和2016年成渝城市群部分城市的城镇人口统计图”。

表 2

城市	地区生产总值 (GDP)(亿元)	产业结构(%)		
		第一产业	第二产业	第三产业
重庆市	17558.8	7.4	44.2	48.4
成都市	12170.2	3.9	43.0	53.1
南京市	10503.0	2.4	39.2	58.4

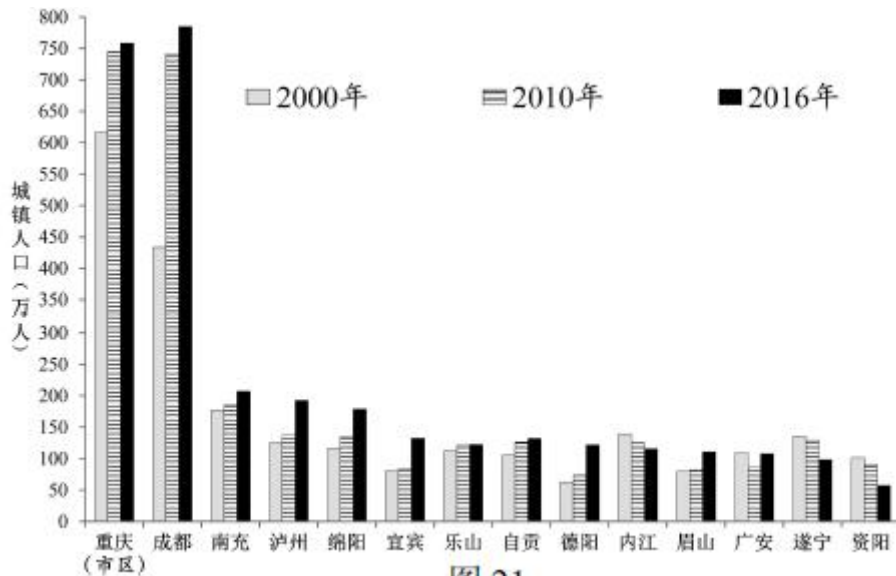


图 21

- 根据成渝地区的区位特点，列出成渝城市群参与的重大国家发展战略。_____（2分）
- 目前成渝地区在城市体系建设方面已具备的基础是_____；与南京相比，成都和重庆经济发展的特点是_____。（5分）
- 根据成渝地区城市发展现状及城市群发展的目标和要求，指出成渝城市群建设中

应解决的主要问题。_____（4分）

（4）为顺利推进成渝城市群建设，应采取的主要措施是_____。（3分）

30. 【选做题】本题包括A、B、C、D四小题，请选定其中两题，并在相应的答题区域内作答。若多做，则按作答的前两题评分。

A. [海洋地理]圣劳伦斯湾面积约23.8万平方千米，平均水深127米，海流从贝尔岛海峡流入，卡伯特海峡流出，中心地区表层海水盐度27%~32%，深层可达33.5%，冬季完全冰封。每年5月至9月，这里是世界最佳的赏鲸地之一。图22为“圣劳伦斯湾位置略图”。回答下列问题（10分）

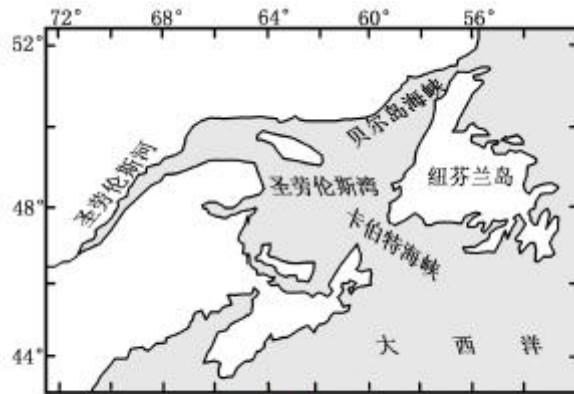


图 22

（1）圣劳伦斯湾表层海水盐度较同纬度大洋低的原因有_____。（2分）

（2）圣劳伦斯湾表层海流呈_____时针方向运动，主要影响因素是_____。（2分）

（3）每年5月底海冰开始解冻，浮冰主要积聚于海湾的_____，这时鲸也开始向海湾聚集的原因有_____。（3分）

（4）目前，世界上许多种鲸数量减少，有的甚至濒临灭绝，分析其原因。_____（3分）

B. [城乡规划]图23为“某城市总体规划示意图”。回答下列问题。（10分）

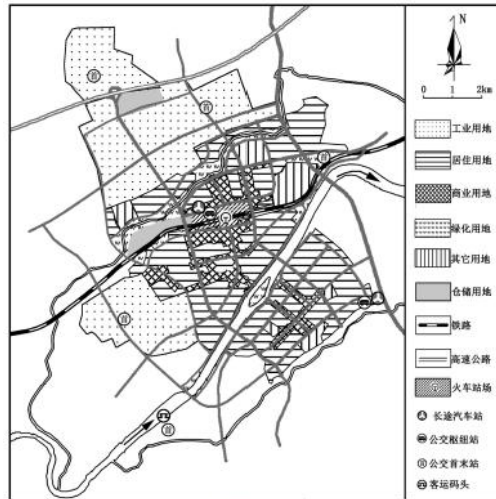


图 23

- (1) 该城市规划的空间形态及其特点是_____。(3分)
- (2) 该城市商业用地布局的特点有_____。这种布局易造成的城市问题及原因是_____。(4分)
- (3) 该城市在规划对外交通布局时主要考虑的原则有_____。(3分)

C. [旅游地理]2014年6月,京杭大运河申遗成功。京杭大运河山东段流经鲁西南5市,包括8段共180余千米的河道以及15处遗址点,大运河将沿线遗址点及周边景点连接起来,形成纵贯鲁西南的旅游景观带。图24为“京杭大运河山东段及其周边旅游资源分布示意图”。回答下列问题。(10分)

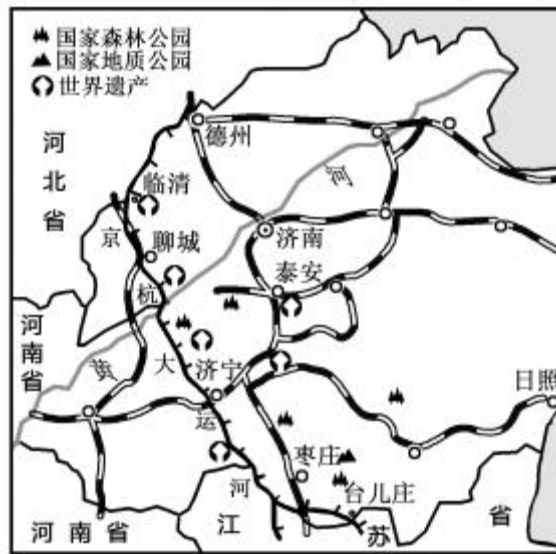


图 24

- (1) 按旅游资源本质属性划分,京杭大运河山东段属于_____,具有突出的价值。(2分)
- (2) 京杭大运河山东段旅游资源开发的有利条件有_____。(3分)

(3) 分析鲁西南沿运河景观带的开发对当地经济、社会和文化发展的意义。_____ (3分)

(4) 为更好地体现京杭大运河的价值和风貌，当地在旅游发展中可采取的措施有_____。(2分)

D. [环境保护]据政府间气候变化专门委员会(IPCC)报告，全球气候变暖增加的热量中64%被海洋表层水(0-700m)吸收；相当于人为排放量约30%的CO₂被海洋溶解而导致海洋酸化。当海水的温度、盐度、酸碱度和透光度等环境因子发生较大变化时，浅水珊瑚会发生白化甚至死亡，近二十年已发生了三次全球性珊瑚白化事件。图25为“大气圈碳收支示意图”。回答下列问题。(10分)

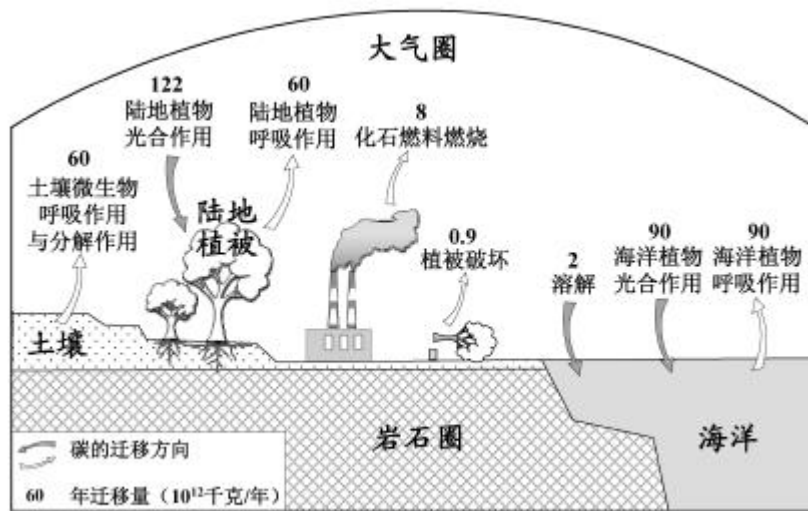


图 25

(1) 导致近期全球性珊瑚白化事件频发的主要原因是_____。(2分)

(2) 大气圈与陆地植被、土壤、海洋之间进行碳交换的主要自然过程有_____。(2分)

(3) 每年大气圈中碳的增加量有_____×10¹²千克；造成大气圈CO₂增加的人类活动主要是_____。(3分)

(3) 除全球气候变暖外,有些人类活动也对珊瑚礁生态系统造成危害。为保护珊瑚礁生态系统,可采取的对策有_____。(3分)