

一. 单项选择题 (每小题 4 分, 共 48 分)

PM2.5 是指大气中直径小于或等于 2.5 微米的颗粒物, 也称为可入肺颗粒物, 其造成的灰霾天气对人体健康的危害很大。图 1 是华北某城市冬、夏两季不同高度上 PM2.5 的浓度 (单位:  $\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$ ) 随风向变化图。读图 1, 回答 1~3 题。

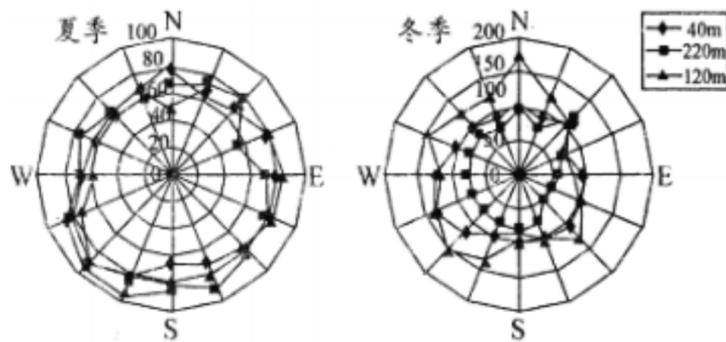


图 1

1. 下列关于 40m 高度上 PM2.5 的浓度说法, 正确的是

- A. 夏季吹东南风时, 约为  $60\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$
- B. 冬季吹西北风时, 约为  $100\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$
- C. 夏季吹西北风时, 约为  $80\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$
- D. 冬季吹东南风时, 约为  $150\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$

2. 根据 PM2.5 浓度与风向的关系, 可以判断出

- A. 该地仅西北方向附近有一大型大气污染严重的重工业区
- B. 该地 PM2.5 污染物主要来源于外围地区
- C. 不论冬夏, 东南风更能降低当地 PM2.5 的污染
- D. 夏季, 该地 PM2.5 污染物主要来源于本地

3. 下列有关该地 PM2.5 浓度垂直分布的说法中, 正确的是

- A. 夏季, 220m 高度以内, PM2.5 的浓度随高度增加而迅速减小
- B. 冬季, 220m 高度以内, PM2.5 的浓度随高度增加而迅速减小
- C. PM2.5 浓度垂直分布表明: 夏季, 该地近地面空气对流运动很旺盛
- D. PM2.5 浓度垂直分布表明: 冬季, 该地 120m 高度以下大气稳定

中央谷地位于海岸山脉和内华达山之间, 是美国重要的水果和蔬菜生产基地。M 为中央谷地中某城市, 该城市的平均海拔为 52 米。据此回答 4~5 题。



月份	1 月	4 月	7 月	10 月
气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	7.9	15.5	25.2	18.3
降水量 (mm)	81	36	0	20

图 2

4. M 城冬季的降水量明显少于旧金山, 其影响的最主要因素是

- A. 地形
- B. 距海远近
- C. 纬度高低
- D. 气压带和风带的移动

5. 中央谷地的农作物种植一年可以收获 2~3 次, 主要依赖于

- A. 土地面积大
- B. 地形平坦
- C. 灌溉系统发达
- D. 临近消费市场

林线是指高纬度地区或高山地区不能形成森林的界线。研究表明全球林线高度与植物生长期长示示意全球部分山地高山林线海拔高度, 读图 3 完成 6-7 题。

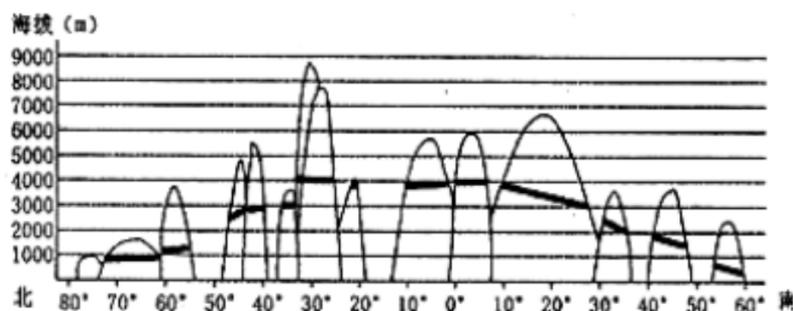


图 3

6. 据图判断

- A. 北半球山地林线北坡高于南坡
- B. 南半球山地林线高于北半球
- C. 同一纬度山地林线北半球高于南半球
- D. 南半球山地林线高于北半球

7. 影响全球山地林线高度分布的首要因素是

- A. 山地海拔
- B. 光照强度
- C. 年平均气温
- D. 最热月平均气温

中国的劳动力约是美国、欧盟、日本劳动力总和的二倍, 因此中国被誉为“世界工厂”。但过去几年外企开始纷纷从中国向东南亚国家迁徙, 印尼政府主管经贸的官员曾透露, 仅仅在制鞋业这一个领域, 就有不少企业从中国转移到印尼, 在过去 4 年为印尼带来 1.8 亿美元的投资。据此回答 8~10 题。

8. 中国农业劳动力约占总劳动力的 24%, 发达国家仅占 3% 左右。如果要从农业部门释放更多的劳动力到工业部门, 我国农业发展应该选取的方式是

- A. 机械化
- B. 精致农业
- C. 休闲农业
- D. 集体农场

9. 外企纷纷从中国向东南亚国家迁移, 主要原因是

- A. 廉价的劳动力
- B. 土地价格便宜
- C. 人民币升值
- D. 政策的支持

10. 东南亚各国尽管贸易自由化的进程进一步加快，但其在吸引外资方面所面临的最大问题是

- A. 资金      B. 技术      C. 劳动力      D. 交通运输

读图 4，完成 11-12 题。

11. 若图为某地某时间段下午太阳高度的变化图，A、B 数值为一年到 B 的时间差为三个月，该地在 C 日的日出、日落时间分别为（世界 20，则该地的位置可能为：

- A. 12° N, 45° E      B. 66.5° N, 45° W  
C. 12° S, 45° W      D. 23.5° N, 45° E

12. 若图为某地某日某时段的太阳高度角变化图，C (C > 0°) 为当天间差为 6 小时，在该地的观测者看到太阳在天空中的方位

- A. 如果在北半球，A 时在东北方      B. 如果在南半球，A 时在西南方  
C. 如果在北半球，B 时在西北方      D. 如果在南半球，C 时在正北方

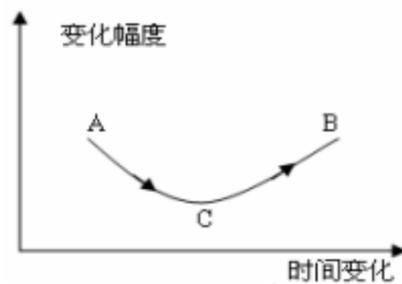


图 4

中的最大值，且 A 标准时) 2:40 和 15:

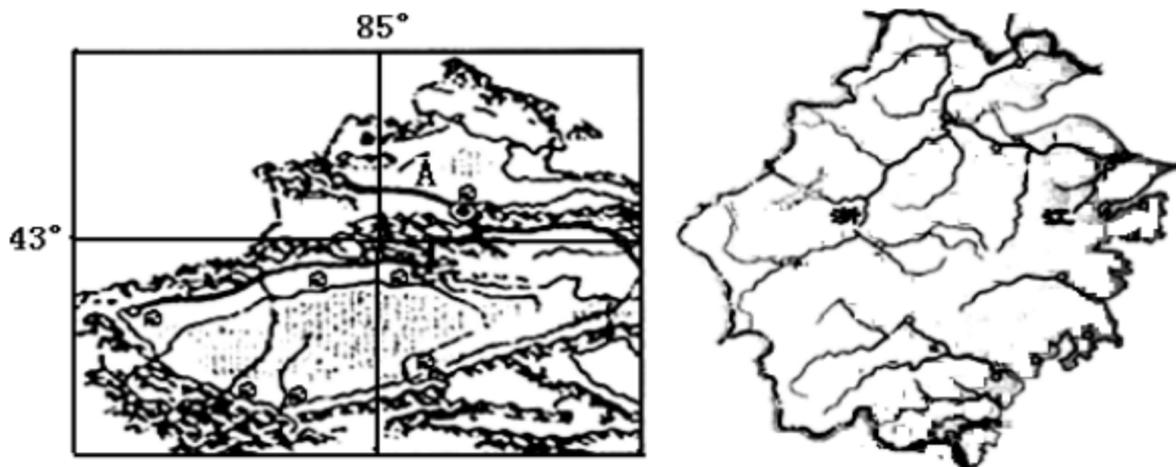
日最低值，A 到 B 时

方

二. 综合题 ( 52 分)

37. 阅读资料，回答下列问题。 ( 37 分)

材料一 图 5 为新疆与浙江两区域图。新疆地形为“三山夹两盆”；浙江地形复杂多样，西南部山地高峻，中部多丘陵、盆地，东北部则为冲积平原。



材料二 2008 年中国“十大新天府”评选中，A 河谷（伊犁河谷）以独特的魅力名列第三。

材料二 图 6 为浙江和新疆生产总值和增速示意图

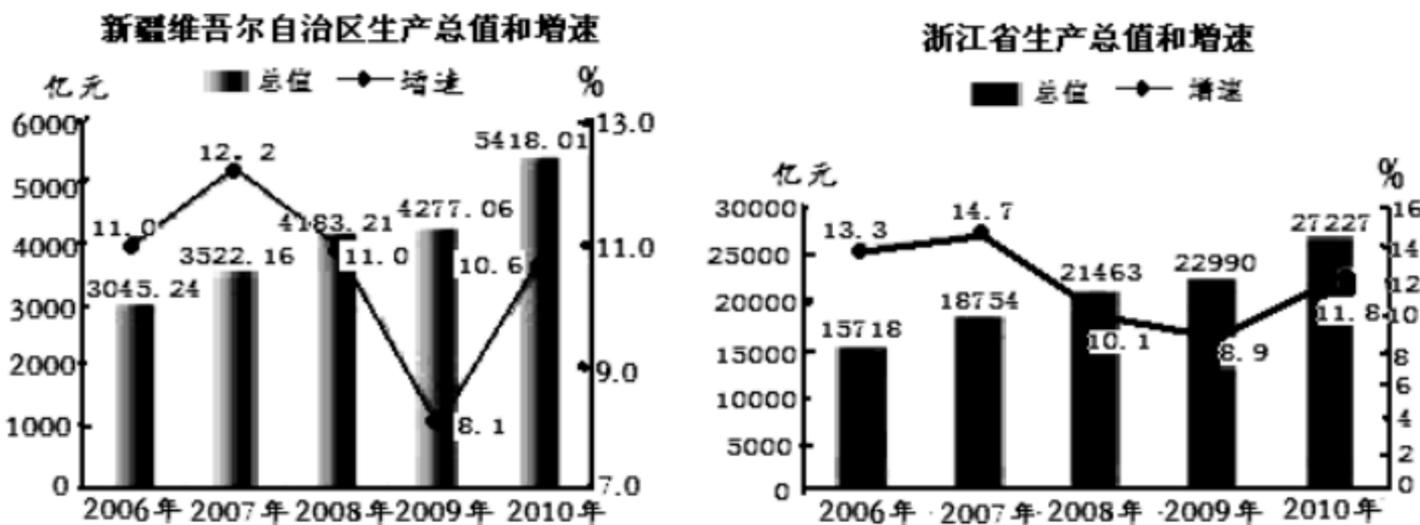


图 6

(1) 据材料一及相关知识，分析说明两省区河流开发利用方式的主要差异及原因。( 12 分)

(2) 简要分析 A 河谷（伊犁河谷）成为“西域湿岛”的原因。( 7 分)

(3) 根据材料二，比较两省区的生产总值和增速的异同点。( 10 分)

(4) 浙江省是我国纺织服装产业大省，近年来纺织服装业开始实施向中西部转移的策略。试分析新疆承接浙江省纺织服装加工业的原因。( 8分)

40.(15分) 在 A、B 两题中任选一题作答。答题时请在答题卡对应的位置上填涂选答的题号。

A. [选修 2——海洋地理]

阅读江苏——山东沿海地带等深线图(图 7), 回答下列问题。

(1) 从海岸类型看, 山东属于什么类型的海岸? Q 所处海域经常发生赤潮现象, 简述其原因。(7分)



生赤潮现象, 简述其

(2) 请你谈谈对图示区域发展海洋经济的一些设想。(8分)

图 7

B. [选修 5——自然灾害与防治]

2011 年 3 月 11 日发生在日本东北部海域的里氏 9.0 级地震诱发了海啸, 大船渡市的海啸浪高达到 23.6 米。

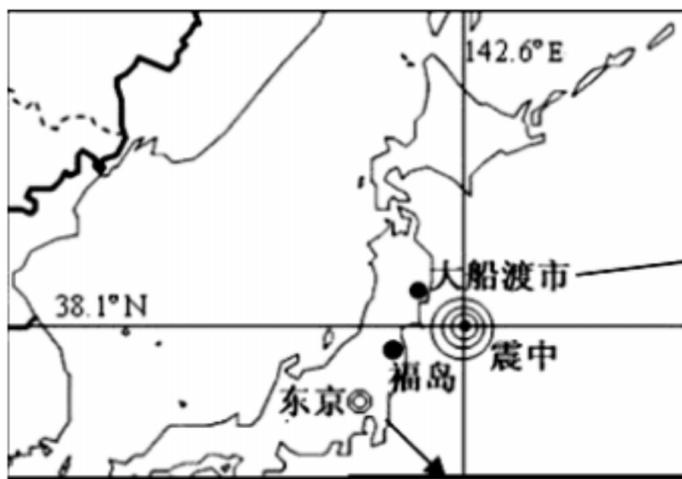


图 8



图 9

(1) 简析海啸对大船渡市破坏严重的主要原因。(7分)

(2) 如何做好海啸的防御, 降低灾害损失?(8分)

## 参考答案

### 一.单项选择题(48分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	B	D	C	A	D	C	D	A	C	D	A	B

### 二.综合题(52分)

#### 37.(37分)

(1) 新疆主要提供灌溉水源 (2分) 原因: 气候干旱, 水源短缺。 (2分)

浙江西南主要提供水能, 东北以航运为主 (4分) 原因: 浙江降水丰富, 河流径流量大; 西南地形以山地为主, 东北以平原为主 (4分)

(2) A 河谷 (伊犁河谷) 虽然深居内陆, 但是向西敞开的地形 (或西低东高的地势), 有利于西风从大西洋带来的湿润气流进入 (3分); 在山地迎风坡受地形抬升形成地形雨 (2分); 河谷地区, 汇集了山地降雨和高山冰雪融水, 地表水比较丰富, 从而成为西北干旱地区中的“湿岛” (2分)。

(3) 相同: 两省的生产总值都呈上升趋势; (2分) 增速的变化波动均较大, 且波动方向基本一致; (4分)

不同: 两省的生产总值相差很大, 浙江省是新疆的约 5 倍以上; 浙江省的增速波动幅度更大。 (4分)

(4) 新疆棉花原料和羊毛丰富; 土地和劳动力价格低; 国家西部大开发的政策支持; 纺织品市场需求量大 (8分)

#### 40.(15分)

##### A.【选修 2——海洋地理】

(1) 基岩海岸 (1分)

原因: 海域相对封闭; 沿海工业发达, 污水排放量大; 沿海养殖业发达 (6分)

(2) 改善沿海交通状况, 加强基础设施建设; 加大政府扶持力度; 根据地方特色, 发展特色产业; 开发利用与保护并重。 (答案合理任 4 点给 8 分)

##### B.【选修 5——自然灾害与防治】

(1) 震级高、距离震中近, 引发的海啸强度大; (3分) 湾内呈喇叭口状; (2分) 居民区集中分布在沿海的低地。 (2分)

(2) 加强对地震海啸监测预报, 提前发布消息或警报; 完善海洋灾害应急管理体制机制、相关部门随时准备启动应急方案; 向国民进行预防知识教育, 提高人们的意识; 及时有计划地转移和安置民众; 沿海地区建设海堤护坡工程 (答 4 点 8 分)