

## 2011 年全国统一高考地理试卷（新课标）

### 一、选择题

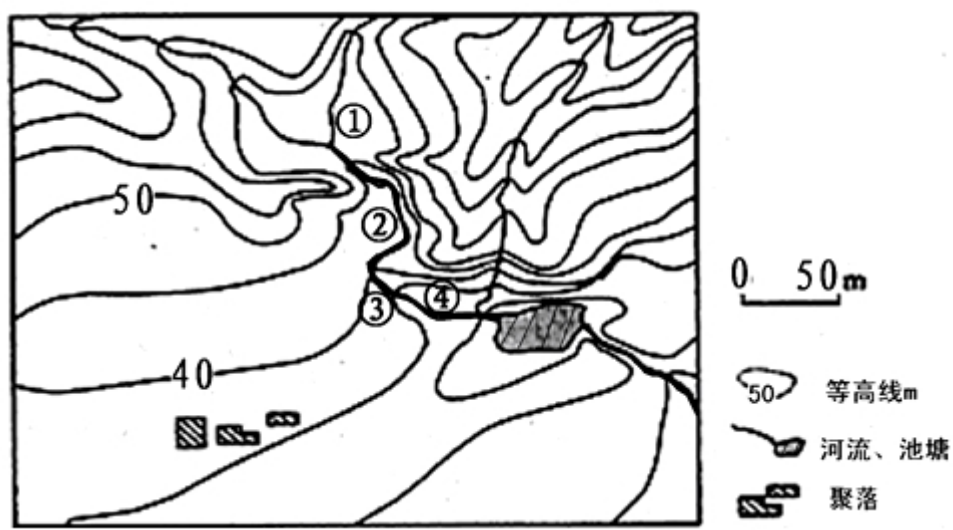
日本某汽车公司在中国建有多個整车生产厂和零件生产厂。2011 年 3 月 11 日东日本大地震及随后的海啸、核辐射灾难，使该公司在灾区的工厂停产。受其影响，该公司在中国的整车生产厂也被迫减产。据此完成 1~2 题。

1. （4 分）该公司在中国建零部件生产厂，主要目的是（     ）
  - A. 避免自然灾害对本土汽车生产的影响
  - B. 为其中国整车厂配套，降低整车生产成本
  - C. 利用中国廉价劳动力，为其日本整车厂服务
  - D. 建立其全球整车生产的零部件工业基地
2. （4 分）中国整车生产厂被迫减产是由于该公司在灾区有（     ）
  - A. 研发中心
  - B. 一般零部件厂
  - C. 核心零部件厂
  - D. 整车厂

第二次世界大战后，美国通过大量技术投入和大规模专业化生产，成为世界最大的大豆生产国和出口国。巴西自 20 世纪 70 年代开始种植大豆，在积极培育优良品种的同时，鼓励农民组建农场联合体，实现了大豆的规模化生产与经营。目前，巴西的大豆产量、出口量仅次于美国。中国曾是世界最大的大豆生产国和出口国，近些年大豆的质量下降（品种退化，出油率低），生产成本较高，成为世界最大的大豆进口国。据此完成 3~5 题。

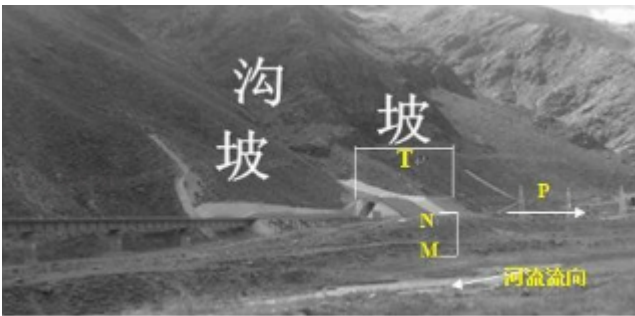
3. （4 分）巴西大豆总产量增加的潜力大于美国，主要是因为巴西（     ）
  - A. 技术力量较雄厚
  - B. 气候条件较优越
  - C. 可开垦的土地资源较丰富
  - D. 劳动力较充足
4. （4 分）在国际市场上，巴西大豆价格低于美国的主要原因是巴西（     ）
  - A. 专业化水平较高
  - B. 科技投入较大
  - C. 劳动生产率较高
  - D. 劳动力价格较低
5. （4 分）中国要提高大豆质量需（     ）
  - A. 加大科技投入
  - B. 扩大种植面积
  - C. 增加劳动力投入
  - D. 加大化肥使用量

读图，完成 6~8 题。



6. (4 分) 图示区域内最大高差可能为 ( )
- A. 50m                  B. 55m                  C. 60m                  D. 65m
7. (4 分) 图中①②③④附近河水流速最快的是 ( )
- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④
8. (4 分) 在图示区域内拟建一座小型水库，设计坝高约 13m. 若仅考虑地形因素，最适宜建坝处的坝顶长度约 ( )
- A. 15m                  B. 40m                  C. 65m                  D. 90m

如图显示青藏铁路从拉萨向北上坡段某处的景观。其中 T 是为保护铁路而建的工程设施。据此完成 9~11 题



9. (4 分) 据图文信息可以推断 ( )
- A. 该段铁路沿等高线布线
- B. 该段河流冬季结冰
- C. 铁路沿 P 箭头指示向拉萨延伸

D. P 箭头指示北方

10. (4 分) M、N 间的堆积物来源于 ( )

A. 坡                      B. 河流                      C. 沟                      D. 原地

11. (4 分) T 设施的主要作用是 ( )

A. 防御坡部位崩塌对铁路的危害  
B. 防御沟部位洪水及泥沙对铁路的危害  
C. 防御河流洪水对铁路的危害  
D. 方便野生动物穿越铁路线

## 二、材料题

12. (28 分) 依据图文资料及所学知识, 完成下列各题.

某岛国人口约 500 万 (2009 年), 经济发达, 淡水资源严重不足. 该国国土面积约 640 平方千米, 其中主岛面积约 540 平方千米, 地形单调, 平均海拔不足 15 米, 岛上河流最长不足 16 千米. 图 1 示意该国主岛及位置, 图 2 为对应的气候资料.

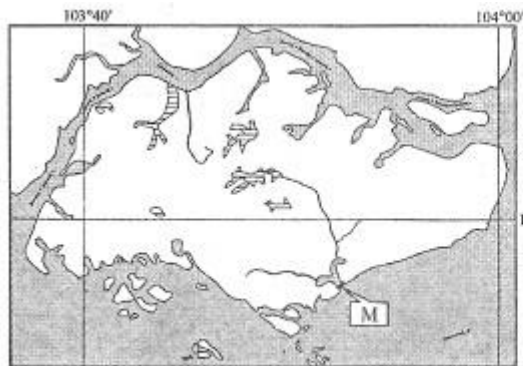


图 1

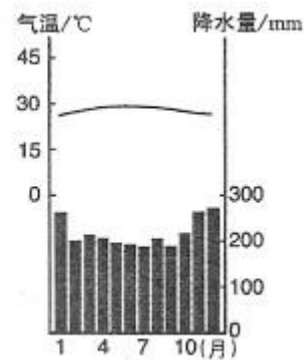


图 2



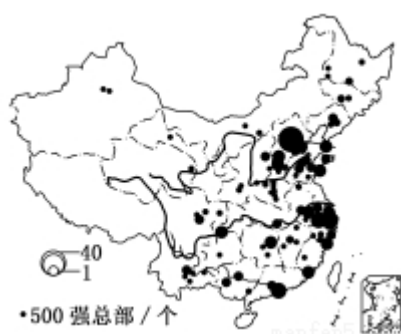
图 3

(1) 简述该国气候特征, 并分析该国淡水资源严重不足的主要原因.

(2) 图 3 为图 1 中 M 水坝的景观。水坝阻挡海水涌入，并通过其闸门调控河流入海流量。说明建坝前后坝内水域水的咸淡变化及其原因。

(3) 除建水坝外，请你为该国再提出一种解决淡水资源短缺的办法，并说明理由。

13. (18 分) 如图示意 2007 年中国大陆制造业企业 500 强总部的空间分布，据图，回答下列问题。



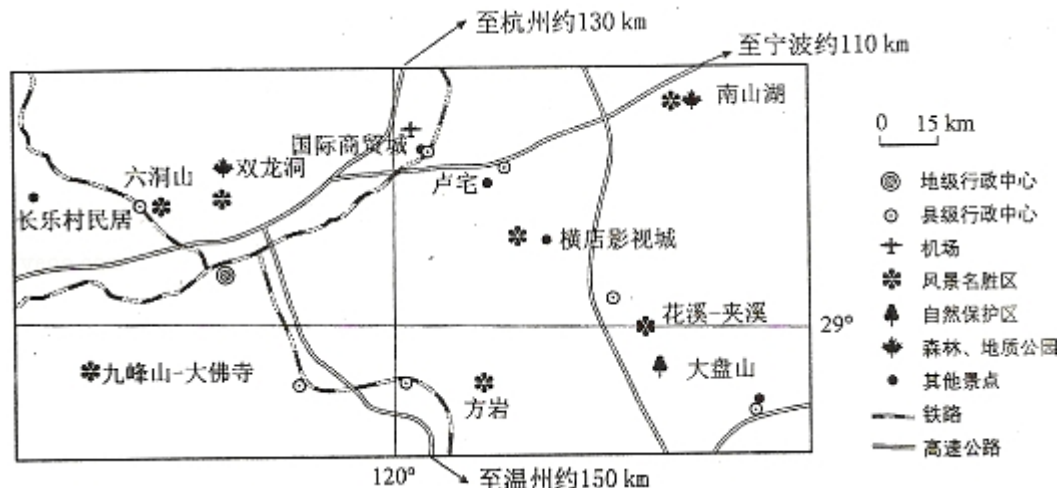
(1) 简述中国大陆制造业企业 500 强总部空间分布的特点。

(2) 分析图示资料，以某城市或某区域为例，说明其吸引制造业企业总部的优势条件。

三、选做题。请考生在第 14、15、16 三道地理题中任选一题作答，如果多做，  
则按所做的第一题计分，作答时用 2B 铅笔在答题卡上将所选题目的题号涂黑

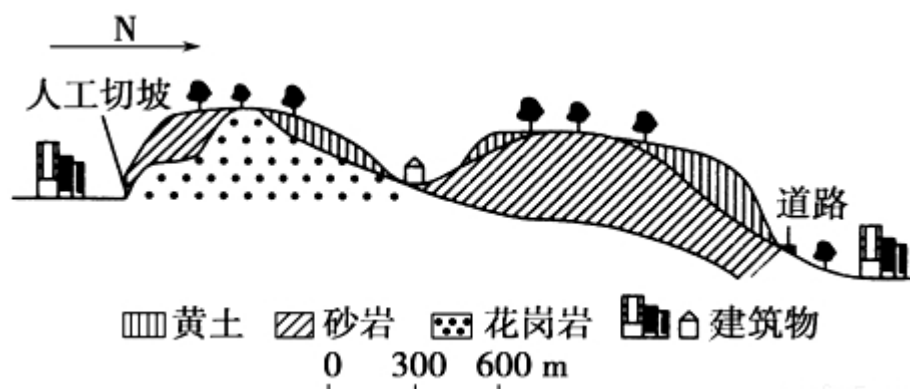
#### 14. (10 分) 【旅游地理】

读图，分析图示地区发展自驾车旅游的优势条件



#### 15. 【自然灾害与防治】

长江下游某城市边缘分布着丘陵，丘陵的基岩上有黄土覆盖（如图所示）。近年来，由于城区扩展，大量开挖山坡，该地在夏季暴雨后曾发生多起黄土崩溃、滑坡灾害



阅读图文资料，简要分析该地黄土崩塌、滑坡多发的原因。

16. 【环境保护】某区域内湿地呈斑块状分布，表 1 中的数据反映该区域湿地的变化.

年份	湿地斑块数目（块）	湿地总面积（hm <sup>2</sup> ）	湿地比率（%）
1976	2251	88893	42.99
1986	3721	39639	19.17
2005	1973	19230	9.30

阅读资料，分析该区域不同时段湿地变化的特点，说明湿地变化对环境的不利影响.

# 2011 年全国统一高考地理试卷（新课标）

参考答案与试题解析

## 一、选择题

日本某汽车公司在中国建有多多个整车生产厂和零件生产厂。2011 年 3 月 11 日东日本大地震及随后的海啸、核辐射灾难，使该公司在灾区的工厂停产，受其影响，该公司在中国的整车生产厂也被迫减产。据此完成 1~2 题。

1. （4 分）该公司在中国建零部件生产厂，主要目的是（ ）

- A. 避免自然灾害对本土汽车生产的影响
- B. 为其中国整车厂配套，降低整车生产成本
- C. 利用中国廉价劳动力，为其日本整车厂服务
- D. 建立其全球整车生产的零部件工业基地

【考点】64：工业地域的形成条件与发展特点。

【专题】131：课本知识迁移类开放题；21：热点问题；33：分析与综合思想；44：利用地理事实；522：生产活动与地域联系。

【分析】日本汽车公司在中国建厂的主要区位条件是市场，其次是降低生产成本。

【解答】解：由题，在中国建零部件厂发生在地震之前，A 不正确；中国的整车生产使用中国生产的配件，减少运费，成本降低，B 正确；汽车制造厂是资金与技术导向型工业，而不是劳动力导向型工业，C 不正确；中国生产的零部件主要是供应中国的整车生产，D 不正确。

故选：B。

【点评】本题以日本某汽车公司为背景，属于知识性试题，考查了学生从材料中获取信息的能力，解题的关键是掌握影响产业转移的因素。解题时应注意结合实际情况。

2. （4 分）中国整车生产厂被迫减产是由于该公司在灾区有（ ）

A. 研发中心      B. 一般零部件厂      C. 核心零部件厂      D. 整车厂

【考点】64：工业地域的形成条件与发展特点。

【专题】131：课本知识迁移类开放题；21：热点问题；33：分析与综合思想；44：利用地理事实；522：生产活动与地域联系。

【分析】企业将产品生产的部分或全部由原生产地转移到其他地区，这种现象叫做产业转移，产品生命周期理论认为，工业各部门及各种工业产品，都处于生命周期的不同发展阶段，即经历创新、发展、成熟、衰退等四个阶段。

【解答】解：由题，由于技术保密等原因，部分核心零部件与主要研发机构仍在日本，所以地震造成这些零部件厂停产，中国的整车生产自然被迫减产。

故选：C。

【点评】本题以日本某汽车公司为背景，属于知识性试题，考查了学生从材料中获取信息的能力，解题的关键是掌握影响产业转移的因素。解题时应注意结合实际情况。

第二次世界大战后，美国通过大量技术投入和大规模专业化生产，成为世界最大的大豆生产国和出口国。巴西自20世纪70年代开始种植大豆，在积极培育优良品种的同时，鼓励农民组建农场联合体，实现了大豆的规模化生产与经营。目前，巴西的大豆产量、出口量仅次于美国。中国曾是世界最大的大豆生产国和出口国，近些年大豆的质量下降（品种退化，出油率低），生产成本较高，成为世界最大的大豆进口国。据此完成3~5题。

3. （4分）巴西大豆总产量增加的潜力大于美国，主要是因为巴西（      ）

- |                |            |
|----------------|------------|
| A. 技术力量较雄厚     | B. 气候条件较优越 |
| C. 可开垦的土地资源较丰富 | D. 劳动力较充足  |

【考点】82：自然环境、人类活动的区域差异。

【专题】141：情境文字材料题；33：分析与综合思想；47：利用区域特征；531：区域地理环境与人类活动。

【分析】本题主要考查自然环境，人类活动的区域差异。不同的区域自然环境特



征不同。

**【解答】**解：巴西位于低纬度地区，境内有大面积的热带雨林和热带草原气候区，其中不少地区的土地资源目前开发利用程度还较低，今后可以开垦种植大豆，因此随着大豆种植面积的增加，巴西大豆总产量增加的潜力大于美国。

故选：C。

**【点评】**本题的关键是了解巴西和美国的自然环境和人文特征的差异，比较即可。

4. （4分）在国际市场上，巴西大豆价格低于美国的主要原因是巴西（ ）

- A. 专业化水平较高
- B. 科技投入较大
- C. 劳动生产率较高
- D. 劳动力价格较低

**【考点】**82：自然环境、人类活动的区域差异。

**【专题】**141：情境文字材料题；33：分析与综合思想；47：利用区域特征；531：区域地理环境与人类活动。

**【分析】**本题主要考查自然环境，人类活动的区域差异。不同的区域自然环境特征不同。

**【解答】**解：巴西是经济发展水平较低的发展中国家，劳动力价格较低，从而在国际市场上大豆的价格低于美国。

故选：D。

**【点评】**本题主要考查对美国 and 巴西两国发展农业条件的比较。

5. （4分）中国要提高大豆质量需（ ）

- A. 加大科技投入
- B. 扩大种植面积
- C. 增加劳动力投入
- D. 加大化肥使用量

**【考点】**61：影响农业区位因素。

**【分析】**影响农业生产的区位因素有自然条件（气候、地形、土壤、水源）、技术条件、社会经济条件（市场、政策、交通等）。

**【解答】**解：根据题意，中国的大豆近些年大豆的质量下降（品种退化，出油率低），生产成本较高，可见，加大科技投入，改良品种，提高出油率，是提高大豆质量的主要途径。

故选：A。

**【点评】**本题考察影响农业生产的区位因素，属于基础题，仔细审题并获取有用信息是关键。

读图，完成6~8题。



6. （4分）图示区域内最大高差可能为（ ）

A. 50m B. 55m C. 60m D. 65m

**【考点】**E2：常见地貌类型的主要特征。

**【专题】**12H：等高线地形图；36：图文结合思想；43：利用图表信息；515：地壳变动与地表形态。

**【分析】**区域内的最大高差，就是该区域内的最高点和最低点的海拔之差。

**【解答】**解：图中等高距为5米，东南角地势最低，海拔为20到25米之间；东北角地势最高，海拔为80到85米之间，故两地的相对高度为55到65米之间，但不会是55米或65米，故C项正确。

故选：C。

**【点评】**本题考查相对高度，对于此类试题，学生在平时的训练中应加强对地图主干知识的整理和归纳。

7. (4分) 图中①②③④附近河水流速最快的是 ( )

- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④

【考点】E2: 常见地貌类型的主要特征.

【专题】12H: 等高线地形图; 36: 图文结合思想; 43: 利用图表信息; 515: 地壳变动与地表形态.

【分析】河水流速是受地势起伏控制的, 坡度大流速快.

【解答】解: 图中③附近河段等高线密集, 表明该处坡度大, 河水流速快.

故选: C.

【点评】本题难度不大, 只要抓住河流与等高线分布的关系即可.

8. (4分) 在图示区域内拟建一座小型水库, 设计坝高约 13m. 若仅考虑地形因素, 最适宜建坝处的坝顶长度约 ( )

- A. 15m                      B. 40m                      C. 65m                      D. 90m

【考点】E2: 常见地貌类型的主要特征.

【专题】12H: 等高线地形图; 36: 图文结合思想; 45: 利用地理规律; 515: 地壳变动与地表形态.

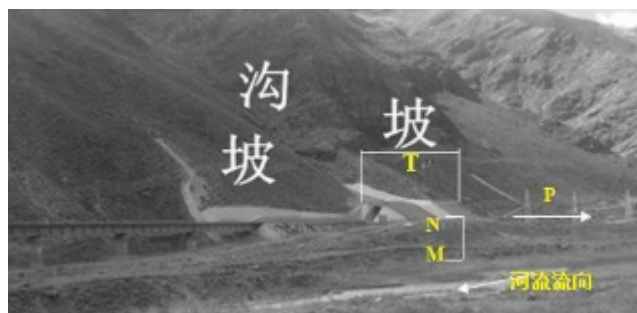
【分析】水库坝址要选在峡谷处, 只要能抓住河流与等高线分布的关系; 等高线疏密反映的地形坡度和水库建设的基本要求判断即可.

【解答】解: 图中有两处适合建水库, 一处是 30 米等高线所形成的口袋形地形, 但该处设计的坝高达不到 13 米, 舍去; 另一处为 50 米等高线所形成的口袋形地形, 此处建坝坝顶海拔可为 55 米, 坝底海拔可在 40~45 米, 坝高在 10~15 米, 符合要求. 对照比例尺, 55 米等高线距离最近处约为 40 米, B 项正确.

故选: B.

【点评】本题难度不大, 对于此类试题, 学生在平时的训练中应加强对地图主干知识的整理和归纳.

如图显示青藏铁路从拉萨向北上坡段某处的景观。其中 T 是为保护铁路而建的工程设施。据此完成 9~11 题



9. (4 分) 据图文信息可以推断 ( )

- A. 该段铁路沿等高线布线
- B. 该段河流冬季结冰
- C. 铁路沿 P 箭头指示向拉萨延伸
- D. P 箭头指示北方

【考点】82：自然环境、人类活动的区域差异。

【专题】142：地理图像材料题；33：分析与综合思想；43：利用图表信息；531：区域地理环境与人类活动。

【分析】本题主要考查自然环境，人类活动的区域差异。不同的区域自然环境特征不同。

【解答】解：该段铁路是上坡，所以铁路不可能沿等高线布线，A 错误；

因为该段是青藏铁路，地处青藏高原，虽然是河谷，冬季河流仍然结冰，B 正确；

题干中“从拉萨向北”“上坡段某处”只是说“上坡段某处”在拉萨以北，并没有给出拉萨的位置与北方位所在，C、D 错误。

故选：B。

【点评】本题利用青藏铁路考查学生分析问题的实际能力，注意结合题干分析。

10. (4 分) M、N 间的堆积物来源于 ( )

- A. 坡
- B. 河流
- C. 沟
- D. 原地

【考点】2S：地表形态变化的原因和地质构造。

【分析】此题考查地质作用与地表形态的变化。本题利用青藏铁路考查学生分析问题的实际能力。M、N 间的堆积物在沟口处，所以是流水从沟里带来的沉积物堆积而成，C 正确。

【解答】解：A. 图中的地段是青藏铁路从拉萨向北上坡段某处的景观。其中 T 是为保护铁路而建的工程设施，所以坡上侵蚀下来的堆积物很少，故不符合题意；

B. 河流在旁边经过，而 MN 是在沟口处，所以堆积物不是河流里的，故不符合题意；

C. M、N 间的堆积物在沟口处，所以是流水从沟里带来的沉积物堆积而成，故正确；

D. 图中有河流经过，所以堆积物不是原地的，故不符合题意。

故选：C。

【点评】此题考查地质作用与地表形态的变化。区别内外力作用对地表的影响，本题利用青藏铁路考查学生分析问题的实际能力。图不清楚直接影响学生做题。结合题中的信息解题，难度一般。

11. (4 分) T 设施的主要作用是 ( )

- A. 防御坡部位崩塌对铁路的危害
- B. 防御沟部位洪水及泥沙对铁路的危害
- C. 防御河流洪水对铁路的危害
- D. 方便野生动物穿越铁路线

【考点】49：自然灾害类型、发生的主要原因及危害。

【分析】图中 T 设施建在沟口处，T 设施相当于一个隧道，铁路从下面穿过，沟里的洪水与泥沙从上面流过，对铁路起到保护作用。

【解答】解：A. 如果是防御坡部位崩塌，T 设施不应建在沟口处故不符合题意；  
B. T 设施相当于一个隧道，铁路从下面穿过，沟里的洪水与泥沙从上面流过，对铁路起到保护作用，故正确；

C. 如果是防御河流洪水对铁路的危害，T 设施应与河岸平行，而非与河岸垂直，故不符合题意；

D. T 设施的一侧是山坡，所以并不是为野生动物留下通道，故不符合题意。

故选：B。

【点评】本题考查自然灾害类型、发生的主要原因及危害，考查判读地理景观图，提取信息的能力，自然环境的整体性特征，遵循自然规律，人地关系协调发展。

## 二、材料题

12. （28 分）依据图文资料及所学知识，完成下列各题。

某岛国人口约 500 万（2009 年），经济发达，淡水资源严重不足。该国国土面积约 640 平方千米，其中主岛面积约 540 平方千米，地形单调，平均海拔不足 15 米，岛上河流最长不足 16 千米。图 1 示意该国主岛及位置，图 2 为对应的气候资料。

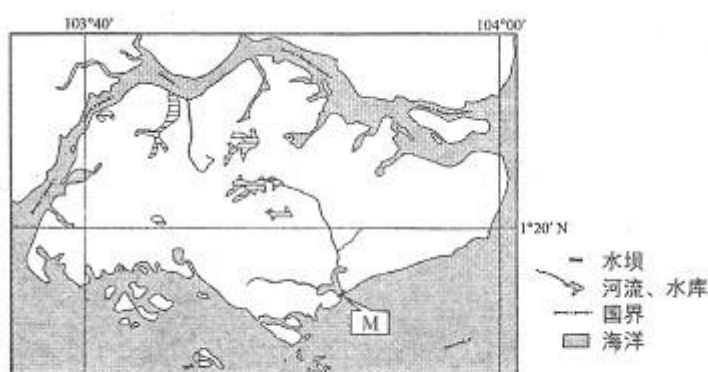


图 1

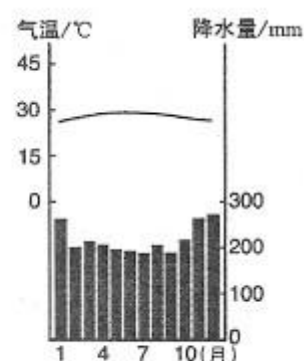


图 2



(1) 简述该国气候特征，并分析该国淡水资源严重不足的主要原因。

(2) 图 3 为图 1 中 M 水坝的景观。水坝阻挡海水涌入，并通过其闸门调控河流入海流量。说明建坝前后坝内水域水的咸淡变化及其原因。



(3) 除建水坝外, 请你为该国再提出一种解决淡水资源短缺的办法, 并说明理由.

**【考点】**2B: 影响气候的主要因素; 48: 自然资源的开发利用与保护.

**【分析】**(1) 分析气候特征可以从所给的各月均温曲线及降水量柱状图来分析;

分析该地区水资源短缺要从两个方面——自然条件(降水、地表径流)和人文条件(人口密度、经济发达程度、需水量的多少)来分析.

(2) 评价一项水利工程对环境的影响可以从该工程的特点及功能上着手分析.

(3) 解决水资源短缺的办法主要有: 跨流域调水、海水淡化、节约水资源、防治水污染、废水经处理后再重复利用等.

**【解答】**解: (1) 根据图 2, 该地各月均温都在  $15^{\circ}\text{C}$  以上, 应为热带; 各月降水都在 200mm 以上, 年降水量应在 2500mm 以上, 降水丰富, 全年多雨. 由此判断该地为热带雨林气候. 根据该国的经纬度位置和相关的文字信息, 可以判定该岛国为新加坡. 该国家缺少大河, 国土面积狭小, 地形单调, 储水量很有限, 再加上该国家人口密度很大, 经济发达, 生产生活需水量大, 水资源短缺.

(2) M 处的水坝可以阻挡海水涌入, 即减弱了海水对陆地的影响, 对于降低水坝内地表水地下水的含盐量具有重要意义. 而在丰水期, 通过调节水闸, 释放更多的淡水, 这对于降低河流入海口附近的盐度(稀释作用明显)具有重要作用.

(3) 该国经济发达, 技术先进, 可以利用沿海的优势进行海水淡化; 该国家靠近马来西亚, 可以就近从那里进行跨流域调水(或购买水资源); 还可以加强污水处理措施, 提高水的重复利用率.

故答案为:

(1) 气候特征: 终年高温多雨. 主要原因: 国土面积小, 地势低平, 四周环海, 陆地上储存淡水(地表水、地下水)的条件差(河流短小); 人口密度大, 经济发达, 生活、生产对淡水需求量大.

(2) 水坝修建以前, 水偏咸. 原因: 河流水流平缓, 海潮(顶托作用)使河水和海水相混. 水坝修建后, 水逐渐变淡(改善). 原因: 拦蓄淡水, 阻止海

水倒灌；通过闸门调控蓄水和排水，逐渐使偏咸的水换成淡水。

- (3) ①从邻国（马来西亚）购买淡水。邻国（马来西亚）面积较大，高温多雨，有较多淡水。两国之间的海峡狭窄，输送淡水成本低。②海水淡化。该国经济比较发达，四周环海，可选适当地点，建海水淡化厂，生产淡水。③废水（污水）回收利用。该国经济发达，人口密度大，生活、生产废水（污水）产生量大。

**【点评】**本题以世界区域地理知识（东南亚的新加坡）为载体，综合考察读图分析能力和阅读材料获取有价值信息的能力。

13. （18 分）如图示意 2007 年中国大陆制造业企业 500 强总部的空间分布，据图，回答下列问题。

- (1) 简述中国大陆制造业企业 500 强总部空间分布的特点。
- (2) 分析图示资料，以某城市或某区域为例，说明其吸引制造业企业总部的优势条件。



**【考点】**64：工业地域的形成条件与发展特点。

**【专题】**142：地理图像材料题；33：分析与综合思想；43：利用图表信息；522：生产活动与地域联系。

**【分析】**本题主要考查工业区位条件：地理位置特点、经济水平、工业基础、基础设施、信息交流、科技水平、交通运输等方面及读图分析能力。

**【解答】**解：（1）从图中可以看出，我国大陆制造业 500 强总部的空间分布具有分布不均、且多集中于东部的特点。

（2）可从我们熟悉的城市或地区为例，从位置、科技、交通、信息等方面进行



分析.

故答案为:

(1) 分布不均衡. 集中分布在东部沿海省市, 以环渤海地区 (或京津冀地区)、长江三角洲地区最为集中. 西北部的省区总部数量较少.

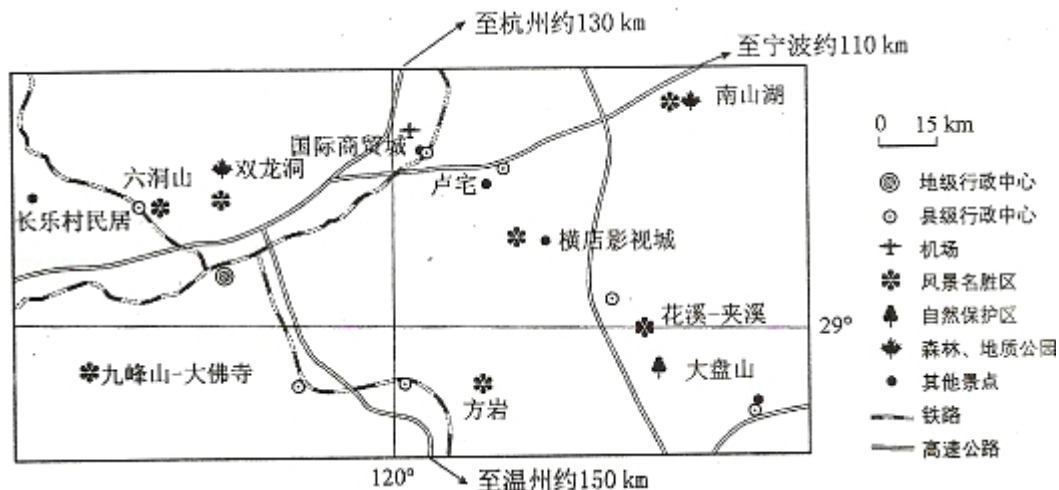
(2) 举例: 优势条件. (说明: 所述优势条件应与所举城市或区域相符, 具体包括地理位置特点、经济水平、工业基础、基础设施、信息交流、科技水平、交通运输等方面.) 以上海为例: 上海位于我国大陆海岸线中心, 且与长江入海口相交, 位置极佳, 便于与国内外联系交往. 经济发达, 处于全国龙头地位; 工业发展历史较早, 工业基础雄厚; 基础设施齐全; 信息交流便捷; 科教水平高, 人口素质高; 海陆空交通发达, 特别是海运与河海联运极具优势.

**【点评】** 本题难度适中, 属于能力题, 解题的关键是从图文中获取信息和掌握工业区位发展的优势条件等相关知识.

三、选做题. 请考生在第 14、15、16 三道地理题中任选一题作答, 如果多做, 则按所做的第一题计分, 作答时用 2B 铅笔在答题卡上将所选题目的题号涂黑.

14. (10 分) **【旅游地理】**

读图, 分析图示地区发展自驾车旅游的优势条件



**【考点】** K4: 旅游资源的开发条件.

【专题】12E：地理关联图；21：热点问题；33：分析与综合思想；43：利用图表信息；562：旅游资源的综合评价。

【分析】随着我们旅游市场的发展、旅游产品的不断成熟，自驾车旅游越来越成为有车族的最爱。与传统的旅行团旅游不同，对自驾车旅行者来说，最重要的是自由惬意和随心所欲的感觉，因为它可以随时调整旅行线路。

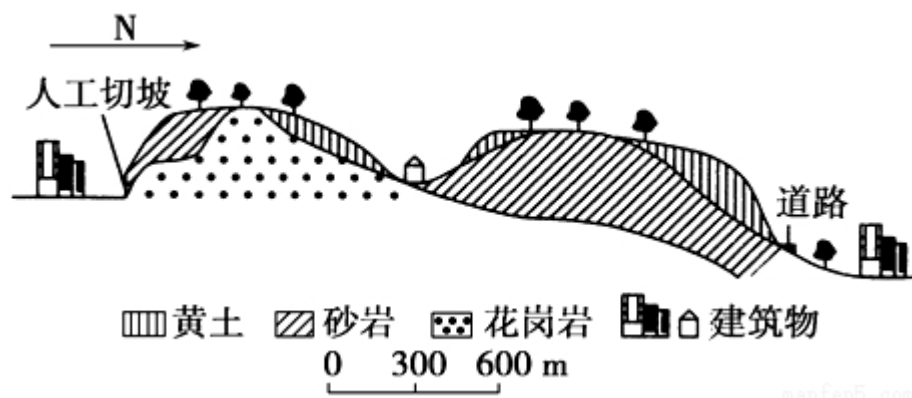
【解答】解：发展自驾车旅游的优势条件可以从市场、交通、资源组合、经济等方面分析。

故答案为：距主要客源地（杭州、宁波、温州等城市）路程适中，有高速公路连接；客源地居民收入高，私家车拥有量多，出游率高；旅游资源类型多样，地域组合好，分布集中。

【点评】本题以自驾车旅游为背景，属于知识性试题，考查了学生读图用图的能力，解题的关键是掌握区位条件的分析。解题时应注意对课本知识的把握。

#### 15. 【自然灾害与防治】

长江下游某城市边缘分布着丘陵，丘陵的基岩上有黄土覆盖（如图所示）。近年来，由于城区扩展，大量开挖山坡，该地在夏季暴雨后曾发生多起黄土崩溃、滑坡灾害



阅读图文资料，简要分析该地黄土崩塌、滑坡多发的原因。

【考点】R2：地质地貌灾害的产生机制与发生过程。

【专题】12E：地理关联图；36：图文结合思想；42：知识迁移法；43：利用图表信息；51F：自然灾害。

【分析】从图文中可以看出有黄土层，根据黄土高原的学习，黄土土质疏松，且

垂直节理发育的特性；图中显示黄土与基岩属两层，如果大量开挖山坡，就会导致坡面地形不牢固，再加上该地夏季降水多，且多暴雨；就容易发生地质灾害。

**【解答】**解：崩塌、滑坡的发生受三个基本因素控制：不稳定的山坡形态、软弱面的存在和破坏平衡的出发作用。因此从图文中找出这三个因素就可以形成答案。

故答案为：

黄土垂直节理发育，孔隙度大；人工开挖边坡，破坏了坡面地形的稳定性。暴雨容易诱发坡地黄土崩塌；雨水下渗，在基岩与黄土之间容易形成滑动面，造成黄土滑坡。

**【点评】**本题是借用黄土高原黄土崩塌、滑坡多发的原因进行考查，要注意知识的迁移应用。

16. **【环境保护】**某区域内湿地呈斑块状分布，表 1 中的数据反映该区域湿地的变化。

年份	湿地斑块数目（块）	湿地总面积（hm <sup>2</sup> ）	湿地比率（%）
1976	2251	88893	42.99
1986	3721	39639	19.17
2005	1973	19230	9.30

阅读资料，分析该区域不同时段湿地变化的特点，说明湿地变化对环境的不利影响。

**【考点】**48：自然资源的开发利用与保护。

**【分析】**对比表格中数据的变化分析湿地变化对生态环境的影响。

**【解答】**解：对比表中不同年份的数据的变化，可知 1976— 1986 年，湿地斑块数量显著增加，湿地破碎，湿地面积大幅度减少。1986— 2005 年，湿地斑块数量和面积明显减少，湿地萎缩；结合湿地的生态环境效益，可知湿地减少对环境产生不利影响有：涵养水源能力减弱；小气候变差；植被覆盖率下降；

土壤侵蚀加剧；生态平衡破坏；生物栖息地减少；生物种类减少等。

故答案为：

变化特点：1976～1986 年，湿地斑块数量显著增加，湿地破碎，湿地面积大幅度减少。

1986～2005 年，湿地斑块数量和面积明显减少，湿地萎缩。

不利影响：涵养水源能力减弱；小气候变差；植被覆盖率下降；土壤侵蚀加剧；生态平衡破坏；生物栖息地减少；生物种类（数量）减少等。

**【点评】** 主要考查了学生从表格中提取有效信息并进行分析的能力。