

# 2020年普通高等学校招生全国统一考试

## 文科综合能力测试（全国卷1）

题号	考查内容	考查区域
1-3	流域综合治理	黄土高原
4-6	城市规划	东北地区
7-8	水循环	无区域性
9-11	植被	东北山区
36	农业（葡萄）	加拿大（待定）
37	地质地貌	无区域性
43	传统文化	北京
44	草甸退化	青藏高原

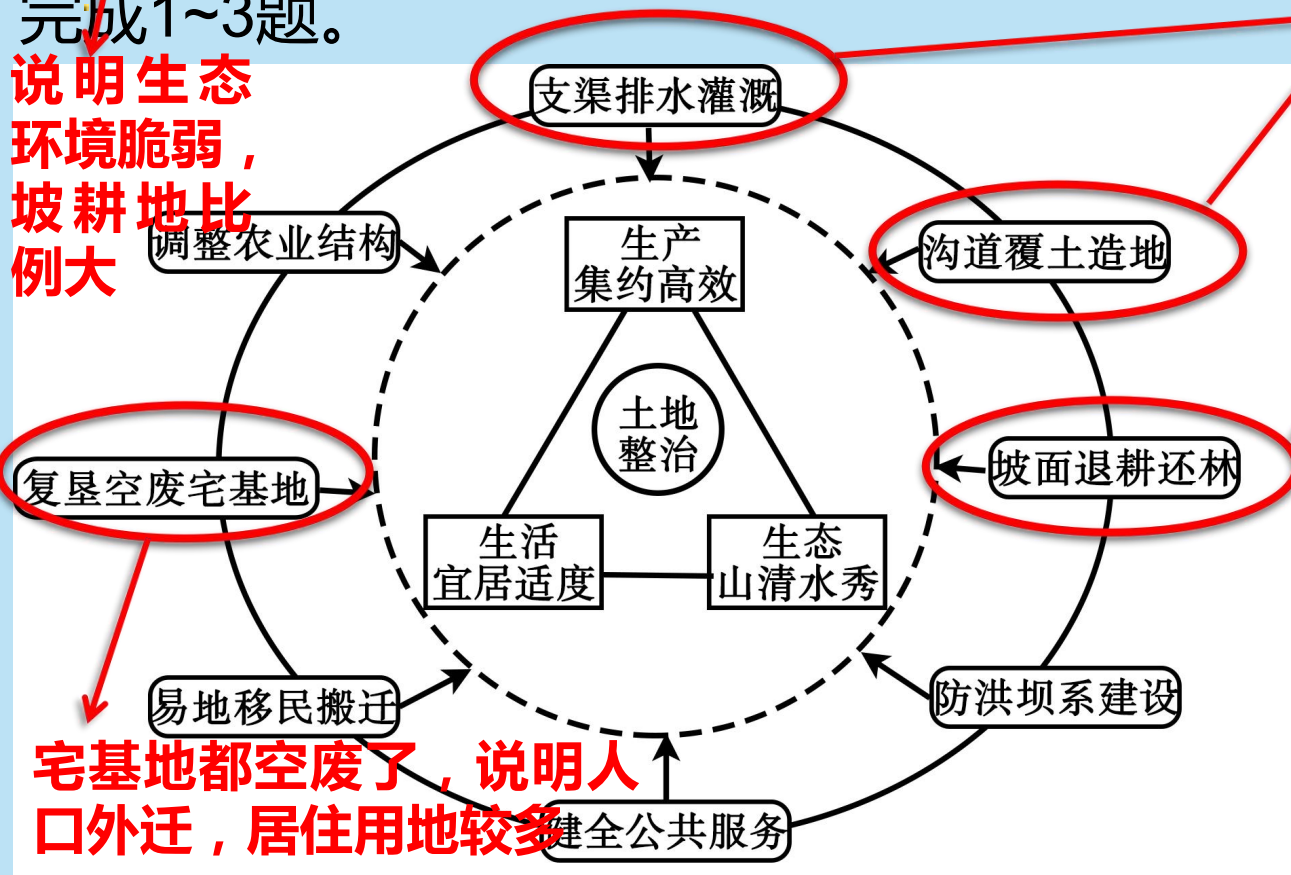
# 习题链接

**[习题]** 治沟造地是陕西省延安市对黄土高原的**丘陵沟壑区**，在传统打坝淤地的基础上，集耕地营造、坝系修复、**生态建设和新农村发展**为一体的“田水路林村”综合整治模式，实现了乡村生产、生活、生态协调发展（图1）。据此完成1~3题。

**说明生态环境脆弱，坡耕地比例大**

**复垦空废宅基地**

**宅基地都空废了，说明人口外迁，居住用地较多**



1. 与传统的打坝淤地工程相比，治沟造地更加关注

- A. 增加耕地面积
- B. 防治水土流失
- C. 改善人居环境 (这是核心)
- D. 提高作物产量

2. 治沟造地对当地生产条件的改善主要体现在

- A. 优化农业结构
- B. 方便田间耕作
- C. 健全公共服务
- D. 提高耕地肥力

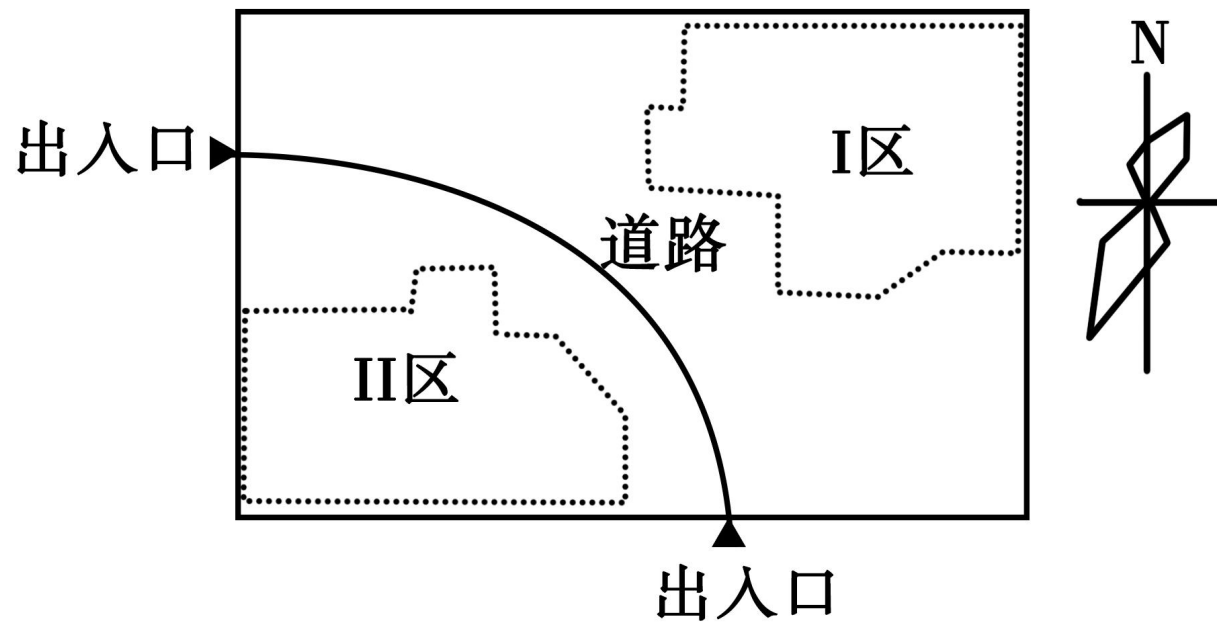
3. 推测开展治沟造地的地方

- ① 居住用地紧张 ×
  - ② 生态环境脆弱 ✓
  - ③ 坡耕地比例大 ✓
  - ④ 农业生产精耕细作 ×
- A. ①③
  - B. ①④
  - C. ②③
  - D. ②④

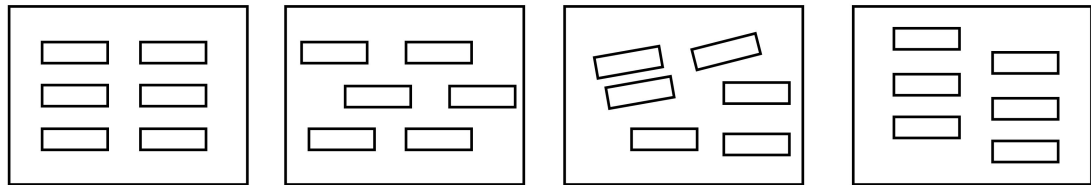
**答案：1. C 2. B 3. C**

# 习题链接

**[习题]**为获得冬季防风、夏季通风的效果，我国东北平原的某城市对一居住区进行了相应的建筑布局规划，规划建筑物为高层（7层以上）和多层（7层或以下）。图2示意在该居住区内规划的两个居住片区、道路、出入口及当地盛行风向。据此完成4~6题。

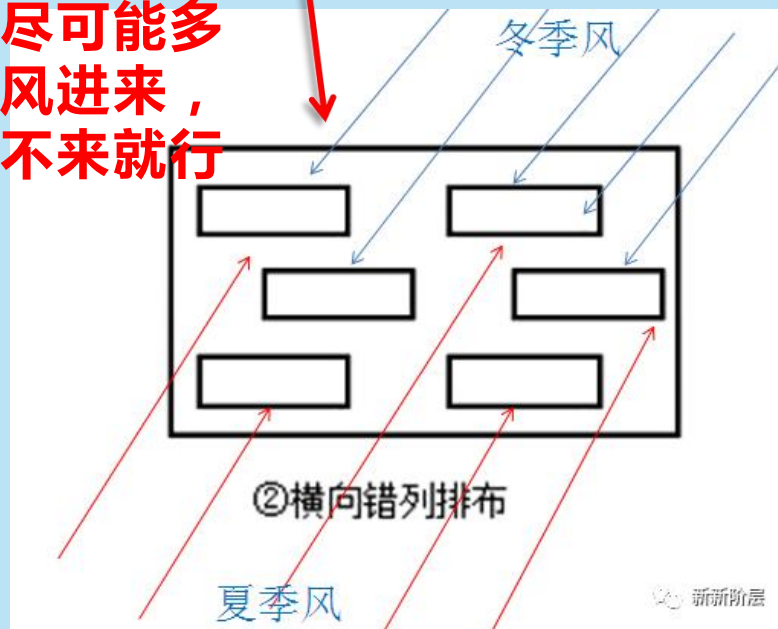


4. 下列建筑布局中，适合居住片区II的是 **B**



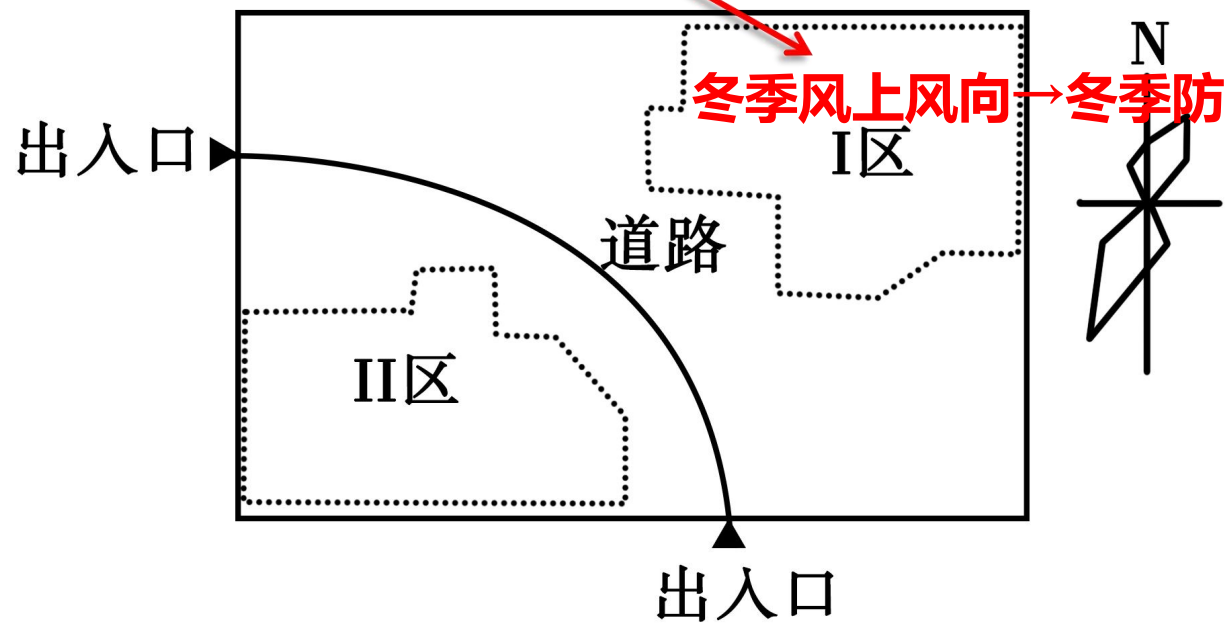
①并列排布 ②横向错列排布 ③自由排布 ④纵向错列排布  
A. ① B. ② C. ③ D. ④

想想如何尽可能多地让夏季风进来，冬季风进不来就行了



# 习题链接

**[习题]**为获得冬季防风、夏季通风的效果，我国东北平原的某城市对一居住区进行了相应的建筑布局规划，规划建筑物为高层（7层以上）和多层（7层或以下）。图2示意在该居住区内规划的两个居住片区、道路、出入口及当地盛行风向。据此完成4~6题。



5. 相对居住片区II，居住片区I的建筑布局宜

- ①建筑密度大 ②建筑密度小
- ③以高层建筑为主 ④以多层建筑为主

- A. ①③ B. ①④
- C. ②③ D. ②④

6. 该居住区出入口的设计主要是为了避开

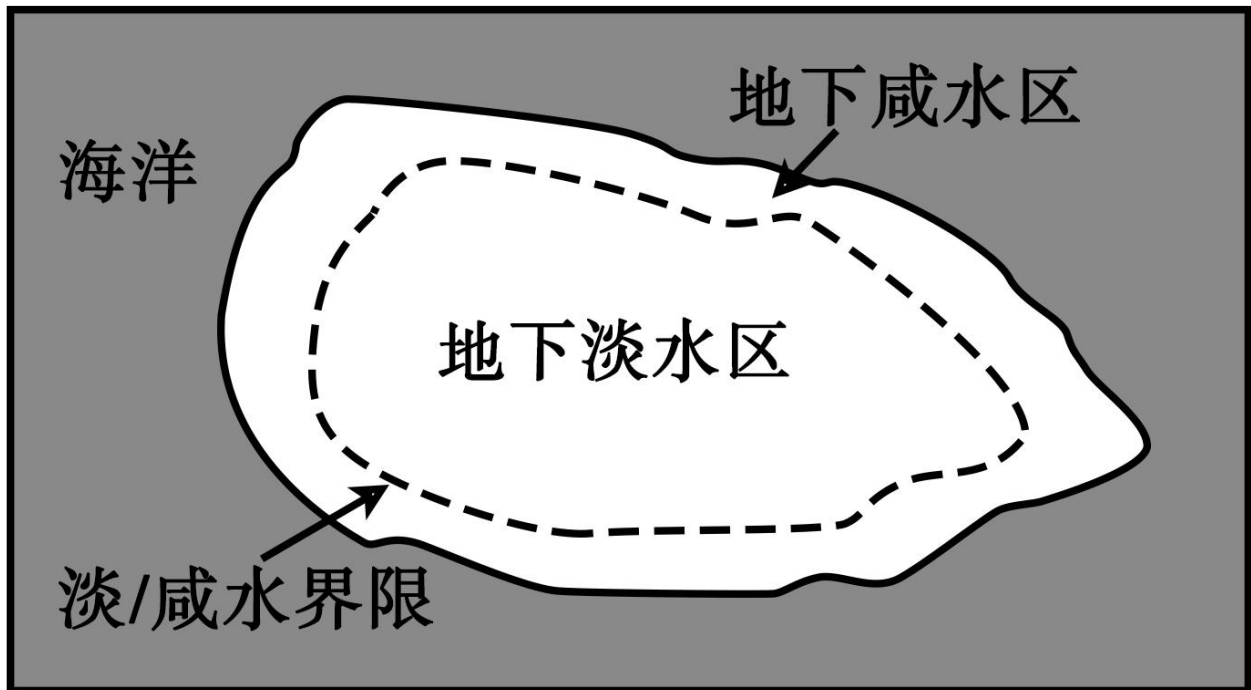
- A. 春季盛行风 B. 夏季盛行风
- C. 秋季盛行风 D. 冬季盛行风 ✓

不怕夏季风（凉爽舒适），就怕冬季风（寒风凛冽）

答案：4. B 5. A 6. D

# 习题链接

**[习题]**利用大型挖泥船将海底岩石搅碎，并将碎石和泥沙一起吹填造地，成为在海中建设人工岛的主要方式。图3示意人工岛地下淡水分布。据此完成7~8题。



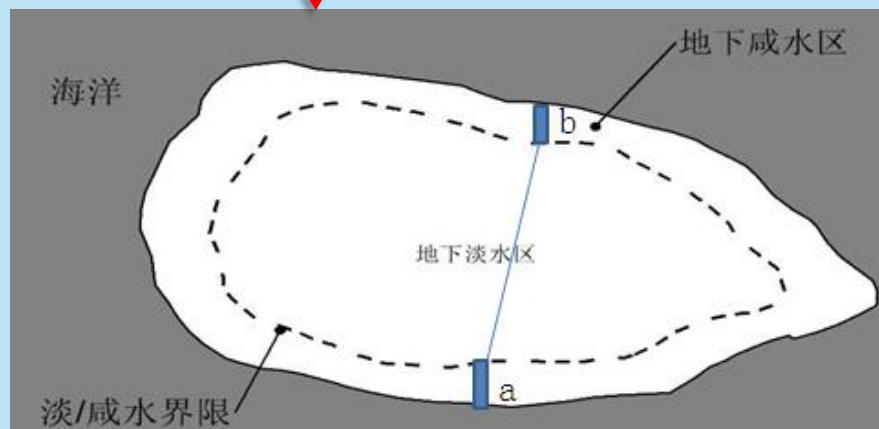
7. 参照图3，在造岛物质满足水渗透的前提下，人工岛形成并保持相对稳定的地下淡水区的条件是

- ① 降水充沛且季节分配均匀
- ② 降水充沛且季节集中
- ③ 人工岛足够长
- ④ 人工岛足够宽

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

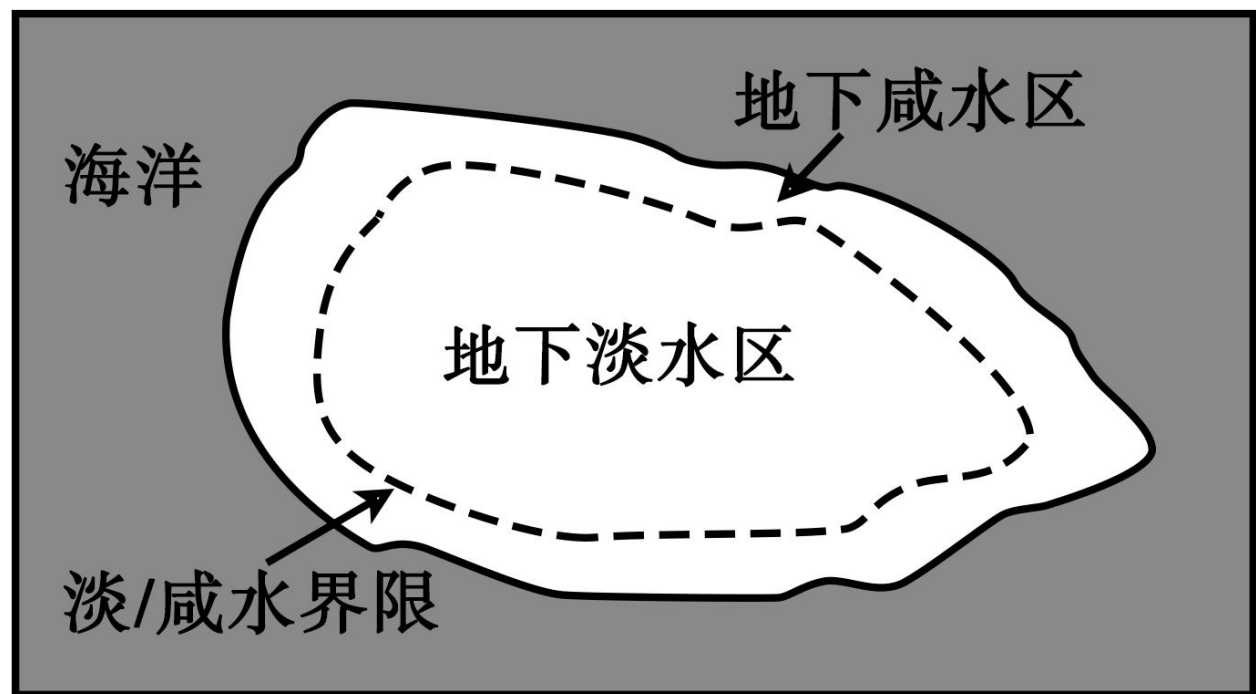
**B**  
水多，且均匀，才能保证常年有水

据图知海水对岛屿中陆地的作用(海水入侵陆地)是一定宽度的，只有人工岛足够宽，才会有“地下淡水区”的存在。如下图所示：岛的宽度不能小于 $a+b$ ，否则就没有了地下淡水的区域了



## 习题链接

**[习题]**利用大型挖泥船将海底岩石搅碎，并将碎石和泥沙一起吹填造地，成为在海中建设人工岛的主要方式。图3示意人工岛地下淡水分布。据此完成7~8题。



8. 人工岛的地下淡水一般不作为日常生产生活水源，主要因为其

- A. 取水难度大
- B. 开采周期长
- C. 水质较差
- D. 储量较少

日常生产生活需水量大

人工岛→小岛屿

答案：7. B 8. D

# 习题链接

**[习题]**岳桦林带是长白山海拔最高的森林带。岳桦林带气候寒冷，生长季短，只有其下部的岳桦才结实（种子）。岳桦结实的海拔上限称为岳桦结实线，岳桦林分布上限即长白山林线。监测表明，20世纪90年代以来，长白山北坡气候持续变暖，岳桦结实线基本稳定；林线的海拔快速提升了70~80米，但近年趋于稳定。据此完成9~11题。

岳桦夏季结实+结实线稳定

气候变暖→升温主要在冬季

夏季升温幅度不大，生长季稳定

9. 目前，长白山北坡林线附近的岳桦多为

- A. 幼树
- B. 中龄结实树
- C. 老树
- D. 各树龄组混生

10. 推测20世纪90年代以来，长白山北坡岳桦林带

- A. 冬季升温幅度小，生长季稳定
- B. 冬季升温幅度大，生长季延长
- C. 冬季升温幅度大，生长季稳定
- D. 冬季升温幅度小，生长季延长

11. 在气候变暖背景下，长白山北坡林线近年却趋于稳定，原因可能是

- A. 降水稳定
- B. 水土流失量稳定
- C. 土壤肥力稳定
- D. 岳桦结实线稳定

答案：9. A 10. C 11. D

有种子才能持续扩张，结实线稳定，种子飞不上去了



# 习题链接

**[习题]** 36 . 阅读图文材料，完成下列要求。

(22分)

葡萄喜光，耐旱。图5为某坡度较大的地方采用顺坡垄方式种植葡萄的景观。该地位于 $52^{\circ}\text{N}$ 附近，气候湿润。



(1) 当地采用顺坡垄种植葡萄，据此分析该地区的降水特点。(8分)

关键点：梯田保水保土，顺坡垄不利于保水保土

降水多、少暴雨(强度小)，均匀

(2) 指出该地种植葡萄宜选择的坡向，并分析与梯田相比，顺坡垄利用光照的优势。(8分)

葡萄喜光，有阳光，葡萄才甜→阳坡(北坡)

迁移熟悉知识点(太阳能电池板倾角)

倾斜面→光照强、光照面积大



植株和垄接受光照的面积较大



植株和垄接受光照的面积较小

## 习题链接

**[习题]** 36 . 阅读图文材料，完成下列要求。  
( 22分 )

葡萄喜光，耐旱。图5为某坡度较大的地方采用顺坡垄方式种植葡萄的景观。该地位于 $52^{\circ}\text{N}$ 附近，气候湿润。



( 3 ) 说明温带半干旱地区坡地耕作不宜采用顺坡垄的理由。( 6分 )

顺坡垄对多暴雨地区不太友好哟！它灌溉不便！

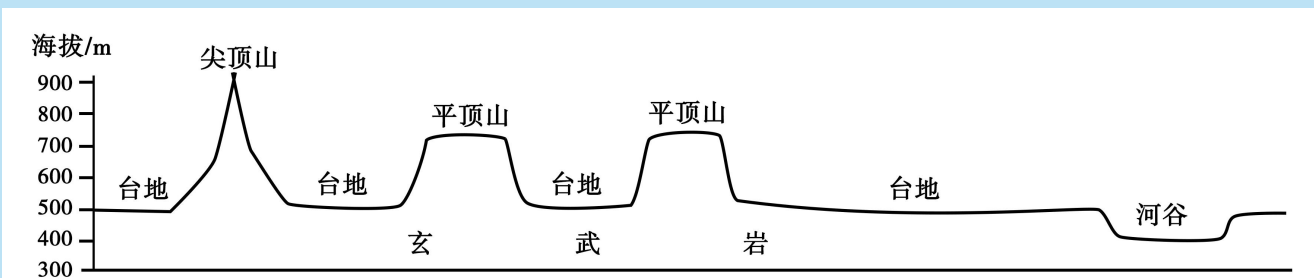
**答案：**( 1 ) 顺坡垄不利于保水保土(灌溉不便)。因此，该地区降水应具有以下特点：降水频率高(经常降雨)，强度小(少暴雨或每次降雨量较小)，降水量季节分配较均匀。

( 2 ) 葡萄喜光。种植葡萄宜选择向阳坡(或用方位表示的阳坡，如南坡)。该地纬度高，太阳低(正午太阳高度小)。与梯田相比，顺坡垄接受阳光照射的角度较大，植株和垄接受光照的面积较大。

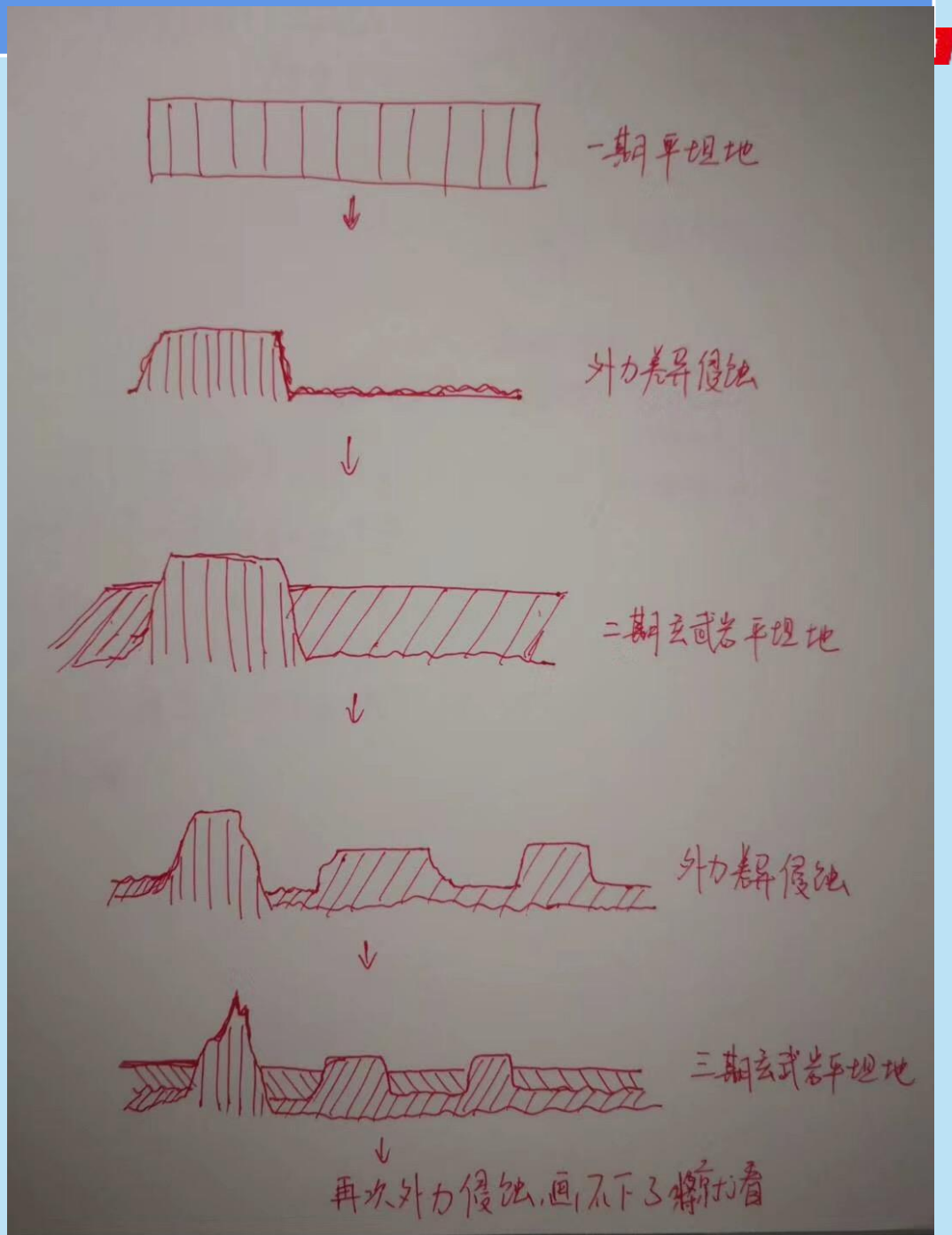
( 3 ) 温带半干旱地区偶有暴雨，种植作物需要灌溉，而坡地顺坡垄不利于保水保土。

# 习题链接

**[习题] 37.** 阅读图文材料，完成下列要求。（24分）  
形成玄武岩的岩浆流动性好，喷出冷凝后，形成平坦的地形单元。如图6所示，某海拔500米左右的玄武岩台地上，有较多海拔700米左右的玄武岩平顶山，及少量海拔900米左右的玄武岩尖顶山。调查发现，构成台地、平顶山、尖顶山的玄武岩分别形成于不同喷发时期。

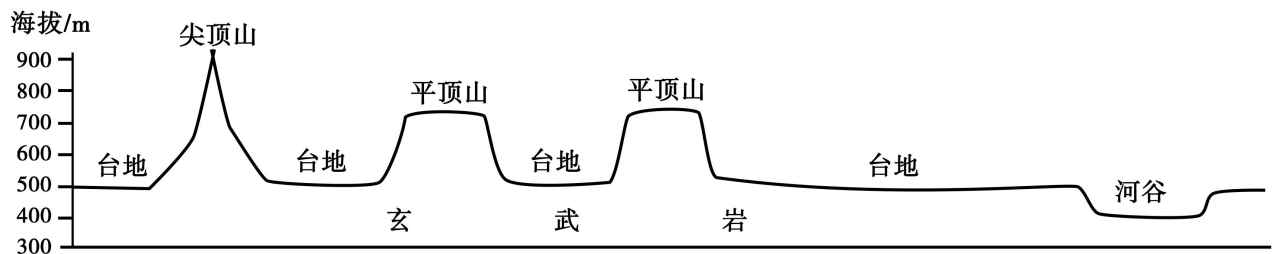


- (1) 指出玄武岩台地形成以来因流水侵蚀而发生的变化。（6分）
- (2) 根据侵蚀程度，指出构成台地、平顶山、尖顶山的玄武岩形成的先后次序，并说明判断理由。（12分）
- (3) 说明玄武岩台地上有平顶山、尖顶山分布的原因。（6分）



## 习题链接

**[习题]**37. 阅读图文材料，完成下列要求。(24分)  
形成玄武岩的岩浆流动性好，喷出冷凝后，形成平坦的地形单元。如图6所示，某海拔500米左右的玄武岩台地上，有较多海拔700米左右的玄武岩平顶山，及少量海拔900米左右的玄武岩尖顶山。调查发现，构成台地、平顶山、尖顶山的玄武岩分别形成于不同喷发时期。



- (1) 指出玄武岩台地形成以来因流水侵蚀而发生的变化。(6分)
- (2) 根据侵蚀程度，指出构成台地、平顶山、尖顶山的玄武岩形成的先后次序，并说明判断理由。(12分)
- (3) 说明玄武岩台地上有平顶山、尖顶山分布的原因。(6分)

**答案：**(1) 台地被流水侵蚀、切割，起伏加大，面积变小。

(2) 形成的先后次序：构成尖顶山的玄武岩、构成平顶山的玄武岩、构成台地的玄武岩。  
理由：地貌侵蚀程度越严重，说明岩石暴露时间越长，形成时间越早。台地受侵蚀轻，构成台地的玄武岩形成时间最晚；平顶山保留台地的部分特征，构成平顶山的玄武岩形成时间较晚；尖顶山已经没有台地的特征，构成尖顶山的玄武岩形成时间最早。

(3) 早中期喷出的岩浆冷凝成玄武岩台地后，大部分被侵蚀，残留的部分为山体。最新(晚)一期喷出的岩浆未能完全覆盖残留山体，冷凝成玄武岩台地，其上仍保留了原有山体。

## 习题链接

**[习题]**43 . [地理——选修3：旅游地理] ( 10分 )

景泰蓝制作是北京市地方传统技艺，已入选国家非物质文化遗产名录。近年来，北京市某企业依托其景泰蓝艺术博物馆、景泰蓝制作技艺互动体验中心以及工厂店，在夏秋季节每周五、周六17时至22时，举办“景泰蓝文化体验之夜”活动，吸引众多的市民与游客前来观光和互动。

简述举办“景泰蓝文化体验之夜”活动的旅游价值。

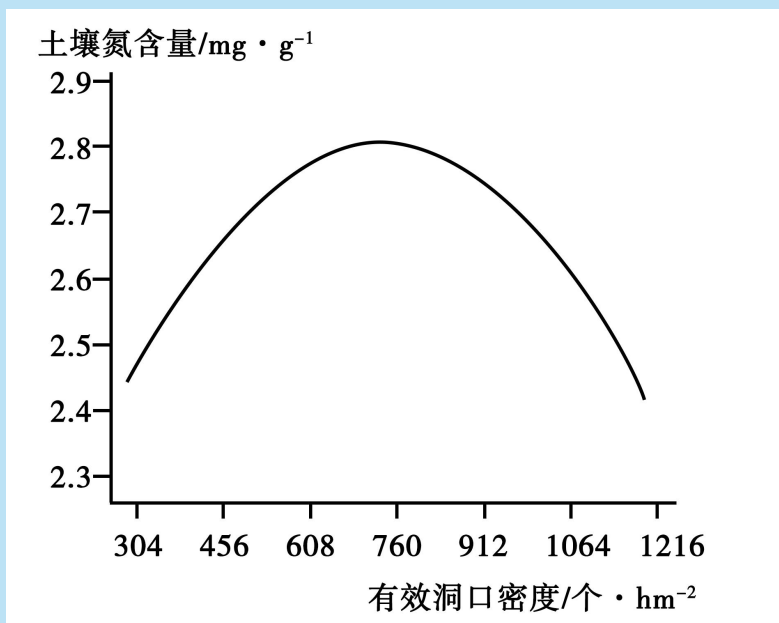
**答案：**通过延长旅游活动时间，充分挖掘旅游项目与旅游产品的经济价值，增加旅游业收入;带动交通、餐饮、购物等相关产业的发展，提供更多的就业岗位。丰富市民与游客的夜间文化生活；增强市民与游客对景泰蓝技艺的了解，有利于（非物质文化遗产）景泰蓝技艺的保护、传承与发展。



# 习题链接

**[习题] 44** . [地理——选修6：环境保护] (10分)

高原鼠兔多穴居于植被低矮的高山草甸地区，因啃食植物曾被看作是引起高山草甸退化的有害动物而被大量灭杀。土壤全氮含量是衡量土壤肥力的重要指标。通常土壤肥力越高，植被生长越好，生态系统抗退化能力越强。图8示意青藏高原某典型区域高原鼠兔有效洞口（有鼠兔活动）密度与土壤全氮含量的关系。



分析高原鼠兔密度对高山草甸退化的影响，并提出防控高原鼠兔的策略。

**答案：**合适的高原鼠兔密度，能够维系土壤肥力，促进高山草甸生长，使之不易退化；密度过大时，大量啃食植被，土壤肥力下降，引起高山草甸退化；密度过小时，高原鼠兔对维持高山草甸的氮循环贡献小，土壤肥力较低，高山草甸易退化。把高原鼠兔数量（密度）控制在合适范围之内，而不是全面灭杀。

