

绝密★启用前

2020 年普通高等学校招生全国统一考试

## 文科综合 地理试卷

一、选择题:本题共 35 小题,每小题 4 分,共 140 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。

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。

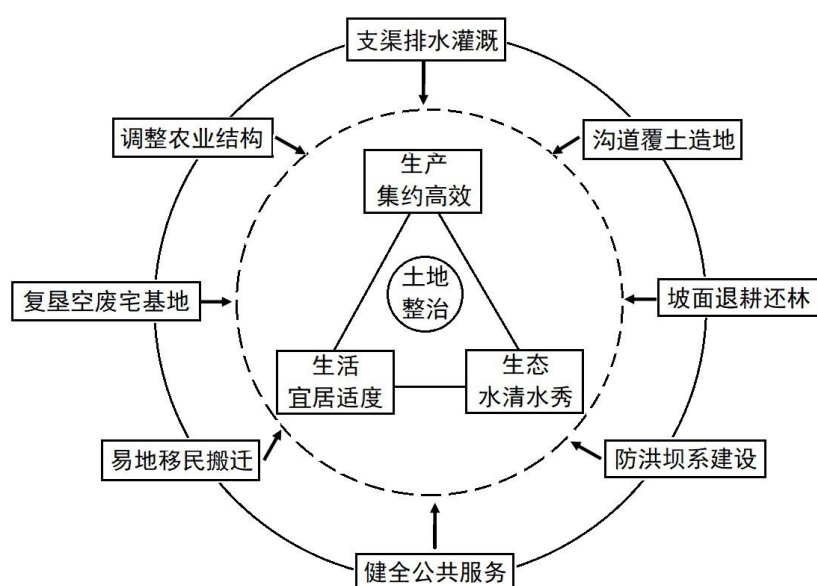


图 1

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  
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

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。

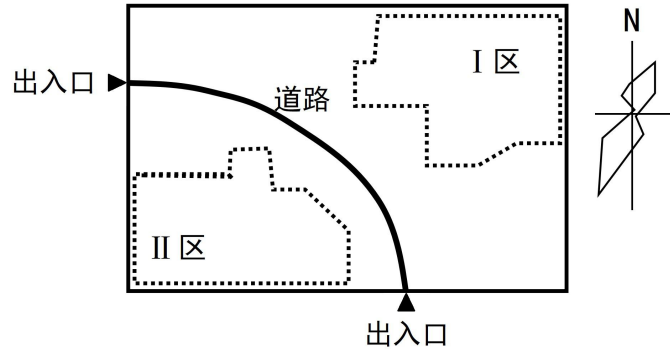
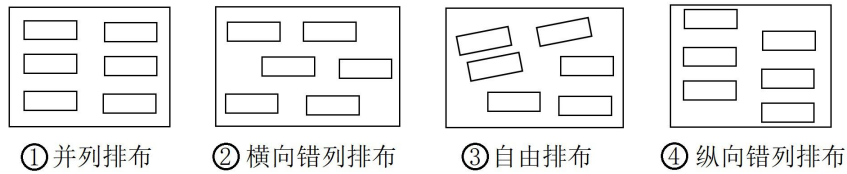


图 2

4. 下列建筑布局中，适合居住片区 II 的是



A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

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 以高层建筑为生      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为了避开

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

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。

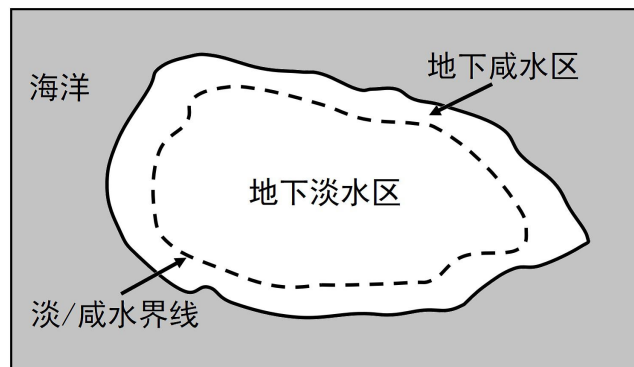


图 3

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

8. 人工岛的地下淡水一般不作为日常生活水源，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

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。

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

**二、非选择题:共 160 分，第 36-42 题为必考题，每个试题考生都必须作答。第 43~47 题为选考题，考生根据要求作答。**

**(一) 必考题:共**

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° N 附近，气候湿润。



图 5

(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)

(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)

(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)

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。

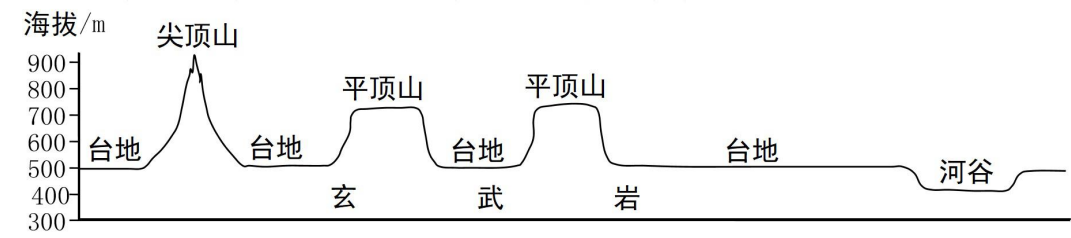


图 6

- (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)

(二) 选做题:

43. [地理一选修 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。

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。

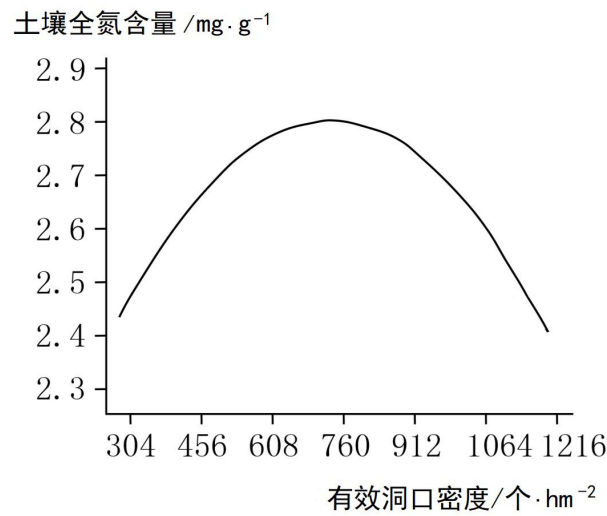


图 8

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。

## 参考答案

### 一、选择题

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

### 二、非选择题

36. (22 分)

(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。

37. (24 分)

(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。

43. 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。

44. 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。