

2020 年高考全国乙卷地理试卷

一、选择题（共 11 小题，每小题 4 分，共 44 分，在每小题列出的四个选项中，选出符合题目要求的一项）

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。

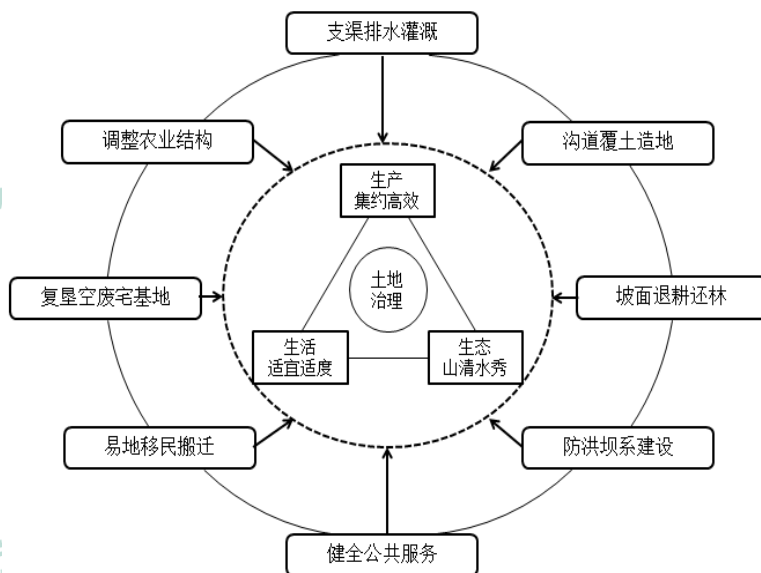


图 1

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层及以下）。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。

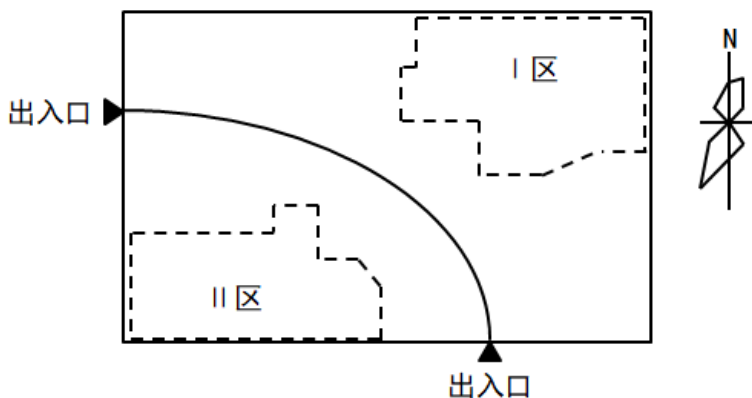
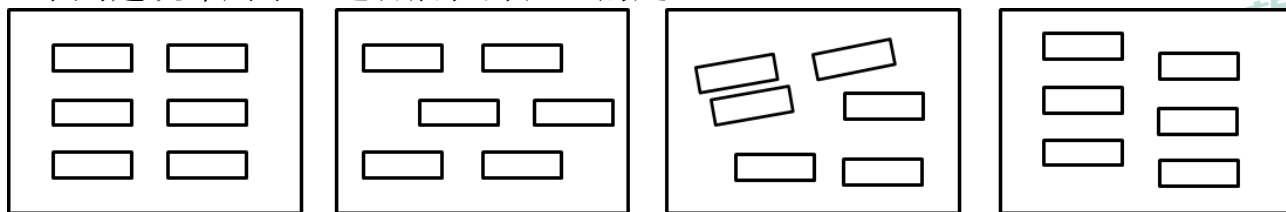


图2

4. 下列建筑布局中，适合居住片区II的是



- 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

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

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。

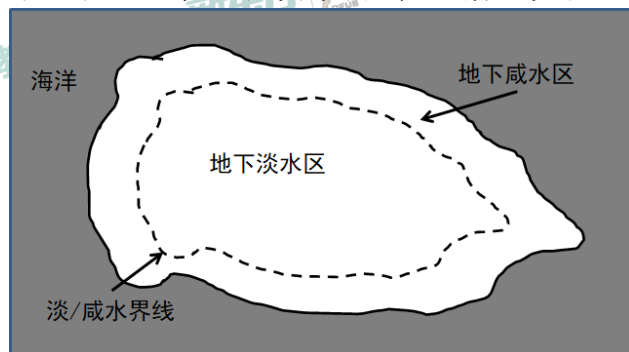


图3

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 56 分。第 36、37 题为必考题，43、44 为选考题。考生根据要求作答。

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。

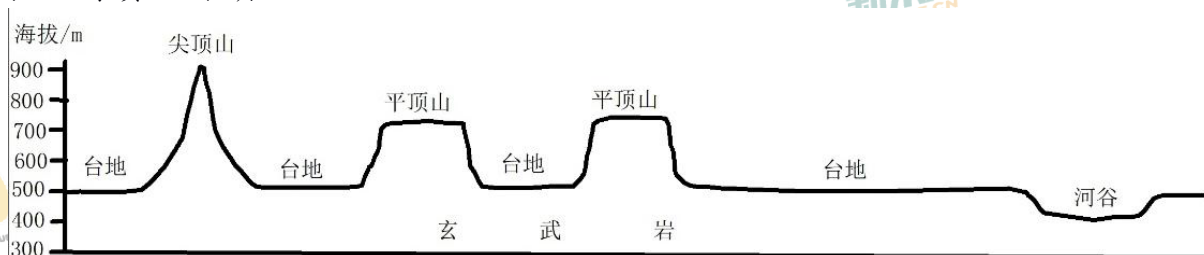


图 6

- (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）

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。

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。

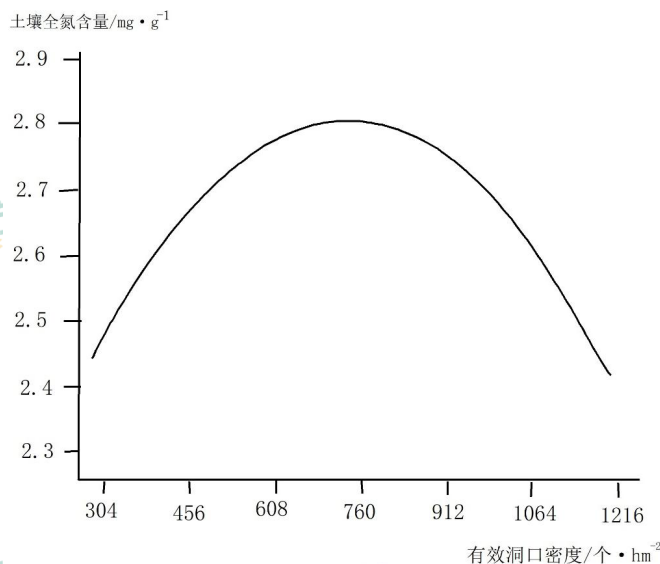


图 8

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。

2020 年高考全国乙卷地理试卷答案

2020.07

一、选择题（共 11 道小题，每小题 4 分，共 44 分）

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

二、非选择题（共 56 分）

36. (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。（8分）

(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。（8分）

(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。（6分）

37. (1) 台地被流水侵蚀、切割，起伏加大，面积变小。（6分）

(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。（12分）

(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。（6分）

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。（10分）

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。（10分）