

## 潍坊市高考模拟考试

# 地 理

2021.4

1. 答题前，考生先将自己的学校、姓名、班级、座号、考号填涂在相应位置。
2. 选择题答案必须使用2B铅笔（按填涂样例）正确填涂；非选择题答案必须使用0.5毫米黑色签字笔书写，绘图时，可用2B铅笔作答，字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。保持卡面清洁，不折叠、不破损。

一、选择题（共15小题，每小题3分，共45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。）

某县蔬菜种植历史悠久，早在20世纪80年代，当地菜农利用地膜覆盖、小拱棚育苗等简易设施种植的韭菜就闻名省内外。进入90年代，县委、县政府推进生产基地规模化，实现由零星种植向规模发展转变，设施结构也向日光温室、钢架大棚等高档次转变，高效设施农业发展迅速。但设施大棚的建设，使得大棚内环境因子与周围露地截然不同，引发大棚土壤次生盐渍化等问题，降低了大棚的生产效益。据此完成1~3题。

1. 该县设施农业起步阶段，菜农利用简易设施的主要目的是
  - A. 扩大规模，提高产量
  - B. 提高品质，增加销量
  - C. 提前上市，增加收益
  - D. 降低成本，提高利润
2. 20世纪90年代以来该县设施农业快速发展的主导因素是
  - A. 市场
  - B. 技术
  - C. 劳动力
  - D. 政策
3. 与露地相比，大棚内土壤盐渍化较为严重的主要原因是
  - A. 降水影响小
  - B. 日照时间长
  - C. 土壤湿度小
  - D. 地下水位高

2021年3月15日，我国海上全新“绿色油田”——曹妃甸6-4油田正式投产。该油田以绿色发展理念为主导，引入大量高质量国产设备和创新型环保设备，建设应用“设计施工一体化”理念，实现了海上油田减排增效，完善了我国海上“绿色油田”建设新模式，推动海洋石油工业绿色低碳管理迈上新台阶。据此完成4~5题。

4. 可实现海上“绿色油田”建设的措施是

- ①淡化海水提供生活、生产用水 ②搭载燃油发电机为海上平台供电  
③引入岸电为生活、生产供电 ④应用再生水收集罐收集生活污水

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

5. “设计施工一体化”模式的应用，对该项目的主要益处是

- A. 提高油区的环境质量 B. 缩短油田的建设周期  
C. 缓解石油的紧张状况 D. 助力京津冀经济发展

草本缓冲带能够有效拦截坡面径流中泥沙和氮、磷等污染物，是农业面源污染防治的主要措施之一。某科研小组在三峡库区某地选取当地常见的草本植物黑麦草和白三叶，通过人工模拟地表径流，研究草本缓冲带截污能力，为三峡库区防治农业面源污染提供一定的理论依据。图1示意不同草本缓冲带对污染物的削减效果。据此完成6~7题。

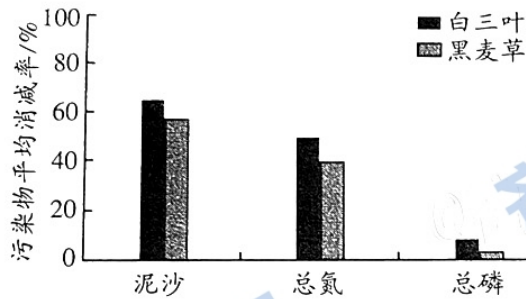


图1

6. 推测白三叶比黑麦草削减污染物能力强的原因

- A. 阻止入渗流量大 B. 抵抗冲刷能力弱  
C. 吸收氮磷能力强 D. 抑制蒸腾作用强

7. 草本缓冲带宜布局在图2中的

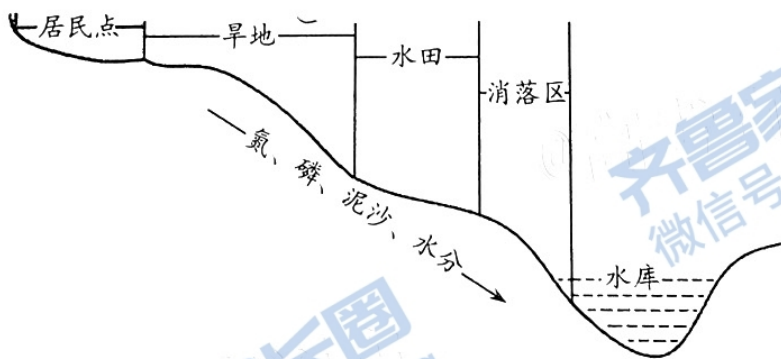
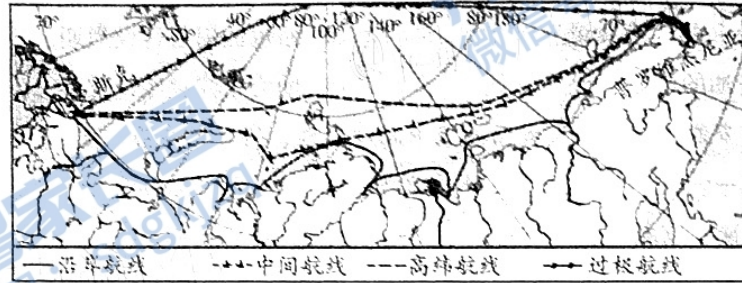


图2

- A. 居民点 B. 旱地 C. 水田 D. 消落区

北极航道是连接大西洋和太平洋的海上捷径。随着全球气候变暖，北极冰区逐渐缩小，北极航道的商业价值越来越得到人们的关注。自2013年“永盛”轮首航北极东北航道以来，中国货轮已经多次航行在这条航线上。北极东北航道包含四条航线（图3），大体线路均西起摩尔曼斯克，东至白令海。据此完成8-9题。



3

8. 图中四条航线线路最短的是  
 A. 过极航线      B. 高纬航线      C. 中间航线      D. 沿岸航线
9. 目前较多采用中间航线的原因是  
 A. 线路最短      B. 风浪最小      C. 冰情最轻      D. 海水最深

气流在移动中遇到山地，沿山坡抬升凝结成云，这种因地形抬升而形成的云称为地形云。极具观赏价值的地形云主要有旗云（图4）和帽状云（图5）。据此完成10-11题。

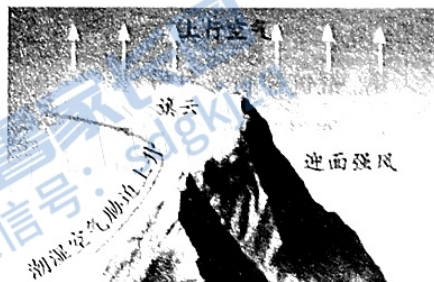


图4

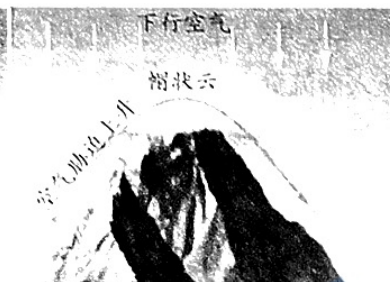


图5

10. 旗云和帽状云形成的大气环境分别是  
 A. 气流强劲 气流强劲      B. 气流稳定 气流稳定  
 C. 气流稳定 气流强劲      D. 气流强劲 气流稳定
11. 帽状云多出现在  
 A. 平坦的高原      B. 低缓的丘陵      C. 孤立的高山      D. 连绵的群山

河流阶地是常见的河流地貌之一，是由河流作用形成的沿河分布的阶梯状地形。构造运动稳定期，河流形成宽阔的谷地或平原（河漫滩）。构造运动剧变期，河流以下切为主，原来的河漫滩被抬升成为阶地。如果这一过程多次反复，在河谷的横剖面上便可出现多级阶地。图6示意我国某山区河流河谷剖面图（图中阶地用T表示，数字表示阶地级数）。据此完成12~13题。

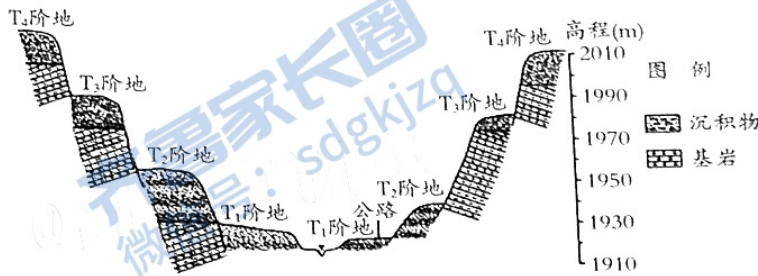


图6

12. 任一级阶地形成时期经历的地质过程是
- 地壳稳定——流水沉积——地壳抬升——流水侵蚀
  - 地壳稳定——流水侵蚀——地壳下降——流水沉积
  - 地壳抬升——流水沉积——地壳稳定——流水侵蚀
  - 地壳下降——流水沉积——地壳稳定——流水侵蚀

13. 图中公路选址于T<sub>1</sub>河流阶地，主要原因是

- 保护生态
- 地势低平
- 抵御洪水
- 方便农耕

传统的中、小河流治理，大多采用修筑堤坝、护岸等工程措施，堤坝割裂了河流廊道，为河流生物的迁移和能量的交换形成了障碍，干扰了内河、陆地和海洋系统间的相互关系。1912年起，美国陆续拆除部分水坝。近年来，大型木石工法（通过在河岸及河道中布置合适的原木及块石，达到改善河流水文情势、河岸稳定和营造生物栖息地的目的）在美国河流修复领域十分盛行。据此完成14~15题。

14. 美国拆除大量水坝对下游的不利影响是

- 下泄水量减少
- 河水流速降低
- 河流浑浊度上升
- 生物多样性减少

15. 与传统中、小河流治理相比，大型木石工法可以

- 提高河流水质
- 提升拦水效果
- 增强防洪能力
- 增加泥沙淤积

二、非选择题（本大题 4 小题，共 55 分）

16. 阅读图文资料，完成下列要求。（14 分）

纳马夸兰沙漠位于南非共和国西北部，有 5000 万年的历史，独特的环境条件，使其成为地球上唯一的生物多样化干旱区，区域内有 3500 多种植物，其中 1000 多种是这里独有的。一到某个季节，这片沙漠就会魔术般地变成花的海洋，方圆几十公里内全都盛开着紫红、金黄、粉红、橘红色的花朵，不计其数的游客从世界各地涌来欣赏这难得一见的自然美景。但这种壮观的美景仅能维持两个月左右，随着天气的变化，纳马夸兰又将变的荒芜。图 7 示意纳马夸兰周边区域及气候资料。

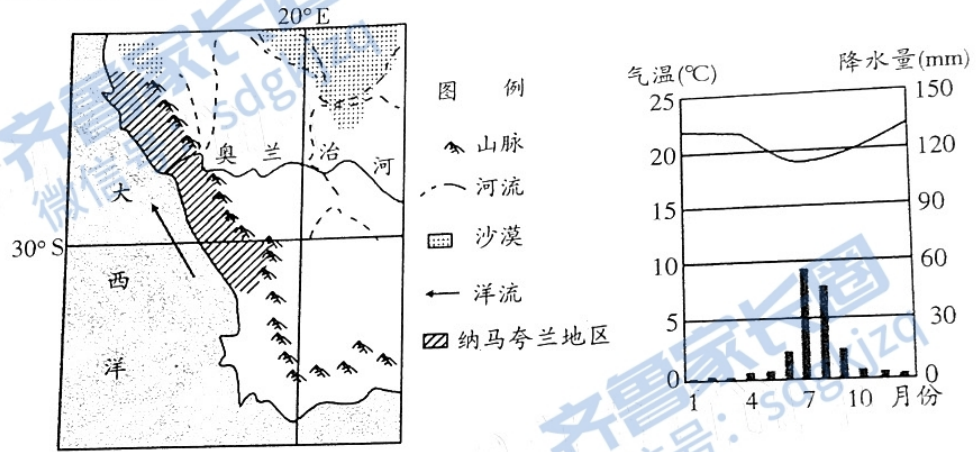


图 7

(1) 说明纳马夸兰地区特有植物种类多的原因。（6 分）

(2) 纳马夸兰能够成为干旱地区生物最丰富的地区，独特的水分来源是其重要条件。说明该地干旱季节植物所需水分的主要来源。（4 分）

(3) 推测游客来此赏花的月份并说明理由。（4 分）

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(16分)

云南省风电起步较晚，但发展迅速，到2019年风电全年发电量已达242亿千瓦时。风电规划区域(图8)位于云南东部喀斯特山区。每年10月至次年5月是云南的大风季。风电设施普遍布置在山区山顶、山脊，建设过程中施工道路、风电基础、集电线路等土石方挖填量较大，造成的水土流失恢复难度较大。



图8

(1) 说明云南省在现有水电的基础上大力发展风电的好处。(6分)

(2) 分析云南东部喀斯特山区风电工程造成水土流失治理难度大的原因。(6分)

(3) 针对云南东部喀斯特山区的风电开发，存在两种观点，一种观点认为应该大力开发风电，发展区域经济；另一种观点认为应该停止风电开发，促进生态恢复。请从区域可持续发展角度，谈谈你的看法。(4分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(15分)

罗布泊楼兰地区(图9)位于塔里木盆地东部，是典型的雅丹地貌分布区，区域地势低平，历史上塔里木盆地发育众多内流河，而罗布泊是这些河流的汇流中心。野外调查显示，楼兰地区的雅丹体在黏土质粉砂岩上发育，干燥条件下较为坚硬，抗风蚀能力较强，但雅丹体表层发生明显软化。黏土质粉砂岩下方为较为疏松的砂质粉砂岩。图10示意罗布泊地区多年气象要素月平均变化特征。

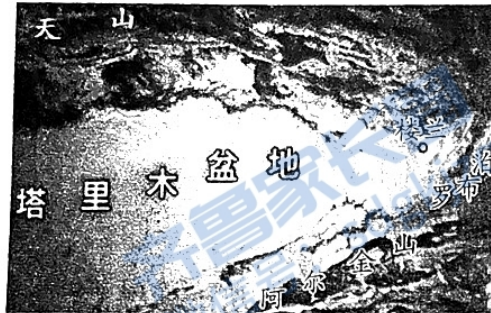


图9

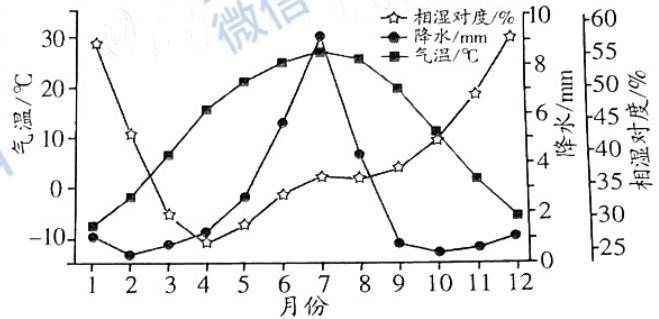


图10

(1) 推测楼兰地区雅丹体黏土质粉砂岩形成的地质过程。(5分)

(2) 分析楼兰地区雅丹体表层黏土质粉砂岩发生明显软化的原因。(6分)

(3) 说明黏土质粉砂岩软化对楼兰地区雅丹地貌形成的影响。(4分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(10分)

扎西岗乡是西藏阿里地区噶尔县下属的一个牧业乡，当地牧民祖祖辈辈一边放牧，一边守土固边。每年1月初，牧民进入海拔4500多米冈底斯山南麓河谷地区的高山冬牧场；5月中旬至7月中旬和9月下旬至11月上旬到海拔4200米左右的狮泉河谷的春秋牧场（冬天狮泉河谷里风更大，雪更厚，天更冷）；到了7月中旬至9月下旬，牧民奔赴高山夏牧场（最高海拔有6200米）。图11示意扎西岗乡牧场与地形分布。

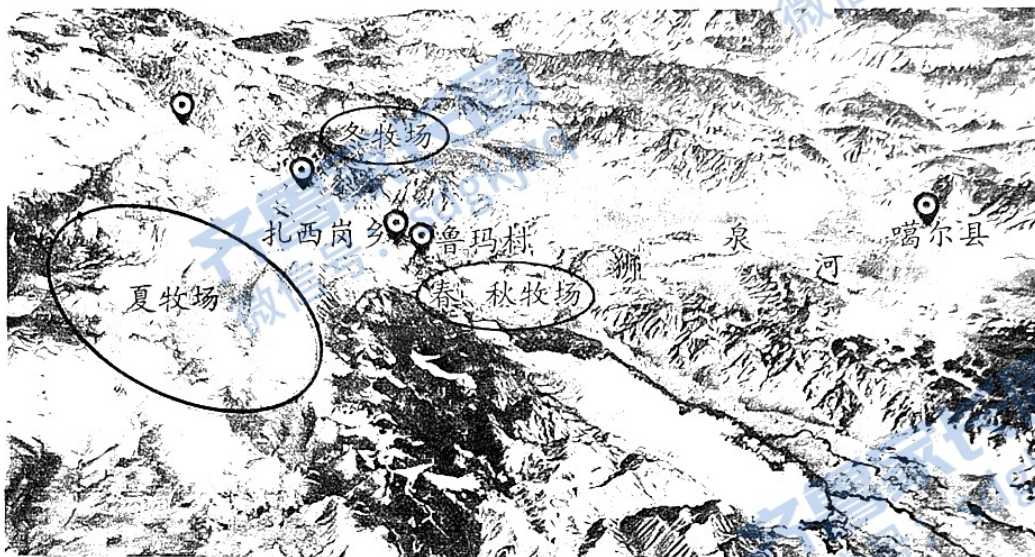


图 11

(1) 分析扎西岗乡牧民选择比春、秋牧场海拔更高的冈底斯山河谷地区作为冬牧场的原因。(6分)

(2) 近年来，青藏高原西北部气温升高，降水减少，气候向暖干化发展。简述这种变化对扎西岗高山牧业的不利影响。(4分)



## 高三地理参考答案及评分标准

2021.4

一、选择题（共15小题，每小题3分，共45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。）

1. C 2. D 3. A 4. D 5. B 6. C 7. D 8. A 9. C  
10. D 11. C 12. A 13. B 14. B 15. A

二、非选择题（本大题共4小题，共55分）

16. (14分)

(1) 西临海洋，东有山地，环境封闭；沙漠形成早，生物进化时间长；自然环境恶劣，人类活动影响小。(6分)

(2) 寒流降温使水汽易凝结，多雾；晴天多，昼夜温差大，多露。(4分)

(3) 8、9月(2分) 7、8月份降雨较多，利于植物生长，春季气温上升，热量充足，百花齐放。(2分)

17. (16分)

(1) 增加清洁能源供应，进一步优化能源结构；与水电互补性强，实现稳定供电；进一步促进区域经济发展，实现脱贫致富。(6分)

(2) 该区域降水强度大且雨季长，地形坡度大，流水侵蚀严重；喀斯特山区土层薄，土壤贫瘠，生态恢复难度大；风电设施普遍布置在山区山顶、山脊，风力侵蚀强，生态脆弱；风电工程对地表破坏大。(6分)

(3) 该地生态环境脆弱，经济落后，应当充分评估风电开发全过程的环境影响，因地制宜开发风电，将生态恢复、治理与经济发展相结合，促进区域经济发展，实现生态效益和经济效益的统一。(4分，只要言之有理，可酌情给分，但不超过4分)

18. (15分)

(1) 该地地势低平，历史上众多内流河（尾流）在此汇聚，流速缓慢，利于黏土等细颗粒物沉积，（后经长期压实）固结成岩而形成。（5分）

(2) 该地区太阳辐射强，昼夜温差大，风化作用强；降水少但集中，雨水浸润使岩层软化；相对湿度较大，夜晚水汽凝结，利于岩层湿润、软化。（6分）

(3) 黏土质粉砂岩软化使其抗风蚀能力减弱，促进风蚀作用进行；黏土质粉砂岩侵蚀后，又加剧了出露地表的砂质粉砂岩的侵蚀，因此加速了雅丹地貌的形成。（4分）

19. (10分)

(1) 位于山地南麓，为阳坡，冬季阳光充足；山地阻挡，受寒冷北风影响小；河谷地带，气温较高。（6分）

(2) 暖干化会使草场退化、沙化；气候变化会使牲畜发病率增加；极端恶劣天气增加，威胁牲畜的生存。（4分）

## 关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注齐鲁家长圈微信号：**sdgkjzq**。



微信搜一搜

齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索