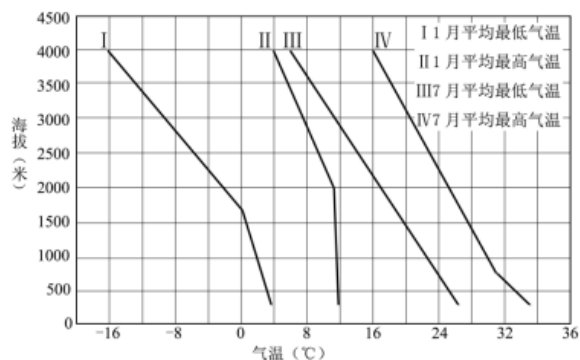


# 2019 北京市大兴一中高三（上）期末模拟文综

## 地 理

### 一、选择题（共 11 道题，44 分）

我国某山气温随海拔高度的变化示意图。读图完成下列各题。



1. 该山月平均气温日较差最大值出现在

- A. 1 月的山顶      B. 1 月的山麓
- C. 7 月的山顶      D. 7 月的山麓

2. 该山位于

- A. 浙江省      B. 四川省
- C. 青海省      D. 吉林省

3. 导致该山 1500m 以下 1 月气温垂直变化小的主要原因是

- A. 正午太阳高度角小      B. 晴天多，降水较少
- C. 山谷风出现频率高      D. 受冬季风影响显著

位于美洲大陆最东端的拉布拉多半岛（见下图），湖泊众多，有“高原湖泊”之称。在第四纪冰期时，拉布拉多半岛是北美大陆三大冰川中心之一。据此完成下列各题。



4. 拉布拉多半岛众多湖泊的成因主要是

- ①地壳断陷后积水成湖                      ②冰川侵蚀后洼地积水成湖  
③冰碛物堵塞部分河道后积水成湖        ④火山口积水成湖
- A. ①③    B. ②③    C. ①④    D. ②④

5. 拉布拉多半岛东部的甲海域渔业资源丰富，其冬季渔业生产遭遇的困难有

- ①台风              ②海雾              ③极夜              ④低温
- A. ①③    B. ②③    C. ①④    D. ②④

2017 年 11 月 21~22 日，由国土资源部中国地质调查局水文地质调查中心主办的“全国 地热资源调查评价研讨会”在天津召开。天津市地热资源丰富，开发利用程度高，主要通过开采地下热水用于供暖、洗浴、养殖等，目前我国利用地热资源规模最大的城市。为促进地热资源的可持续利用，科学而有效的回灌地下水是十分重要的。图 2 是为天津市地热梯度（垂直深度上每增加 100 米的温度增加值）等值线断层分布图，根据图文材料完成 6~8 题。



6. 图 2 中断层的形成最可能是地壳的（ ）

- A. 水平挤压运动   B. 水平张裂运动   C. 垂直上升运动   D. 垂直下降运动

7. 过量开采地下热水易造成地下水位的下降，需要回灌地下水。如仅从地热开采对地下水的影响考虑，图中①②③④四地需要回灌量最小的是（ ）

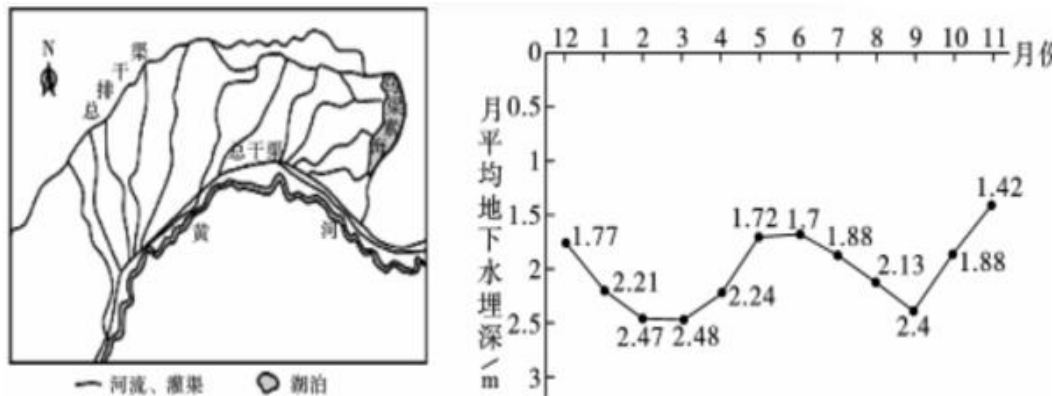
- A. ①   B. ②   C. ③   D. ④

8. 天津某小区拥有三眼地热井，采用一采一灌地热利用系统，实行“梯级利用”（第一梯次 将温度 60℃以上的地热水，先行供暖，之后进入下一级换热器；第二梯次是将上一级换热后的地下水进行再次换热后利用）；第三梯次是将温度较低的地热水由另一眼地热井回灌到 地下）。这种地热“梯级利用”方式的影响有（ ）

- ①提高了地热资源的利用率   ②增加了地热水的排放温度  
③减缓了地热水位下降速率   ④导致回灌水热污染的风险

A. ①② B. ③④ C. ①③ ②④

河套地区居民将黄河水通过引水渠引入区内农田，实现自流灌溉，形成了富甲一方的“塞上粮仓”。左图为河套灌区分布图，右图为河套灌区月平均地下水埋藏深度分布示意图。据此完成下列问题。



9. 推测河套灌区灌渠的水流主体方向应该是

- A. 东南流向西北 B. 西北流向东南  
C. 西南流向东北 D. 东北流向西南

10. 每年河套灌区实施农田灌溉的主要时段应在

- A. 3月 B. 6月 C. 9月 D. 11月

11. 土壤盐渍化是河套灌区突出的生态问题，该区土地盐渍化最严重的时段应在

- A. 2~3月 B. 5~6月  
C. 8~9月 D. 11~12月

二、综合题（4道题，12、13为必做题，14、15为选做题，二者任选一道）

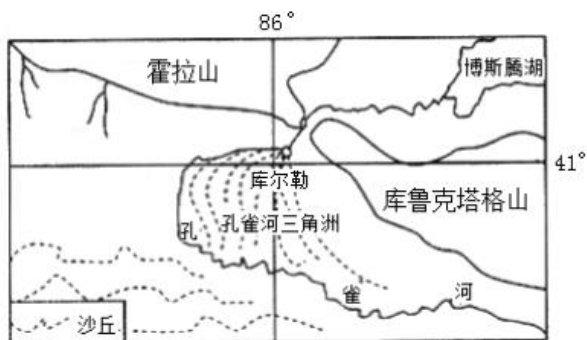
12. 阅读材料，完成下列问题。

材料一 孔雀河亦称饮马河，是库尔勒市工业、农业、经济的母亲河，与塔里木河并流于南疆盆地，二者之间是南疆沙漠难得的绿洲，驰名中外的库尔勒香梨和优质长绒棉主要产于此地。库尔勒香梨是一个地域性极强的名优特优良品种，果皮薄质脆，果肉白色，肉质细嫩。库尔勒香梨极耐贮藏，果农采收后，置于无人居住的房间或土窑中，到第二年春（3、4月）不霉不烂，而且变得更加金黄诱人，香气浓郁。库尔勒市通过狠抓香梨的科学化、标准化、规范化管理，持续提升香梨品质、不断扩大种植面积、大力拓宽销售渠道，实现全年销售。现在已经跻身世界零售业连锁巨头“沃尔玛”和“欧尚”旗下各大超市，成功地实现了“从果园到餐桌”的飞跃。

库尔勒面积7268平方公里，东西长127公里，南北宽105公里。城市建成区面积110平方公里，常住人口55万人、流动人口近40万人。库尔勒座落于素有“巴音郭楞金三角”之称的孔雀河三角洲上，气候温和，土质肥沃，

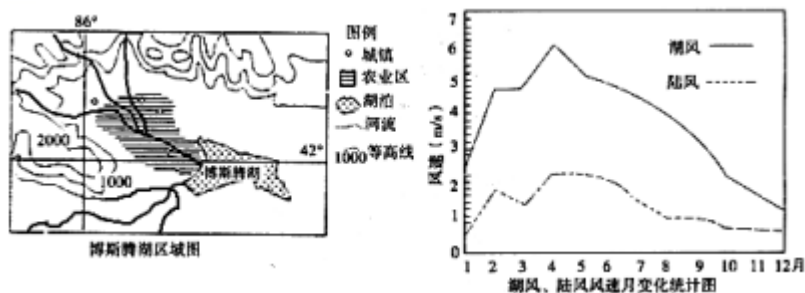
物产丰富，光热水土资源十分丰富。油气资源充裕，开发前景广阔。矿产资源富集，开发价值可观。库尔勒市是旅游探险的好地方，境内有许多文物胜迹、吸引众多游客。

材料二 库尔勒区域图



长按识别关注

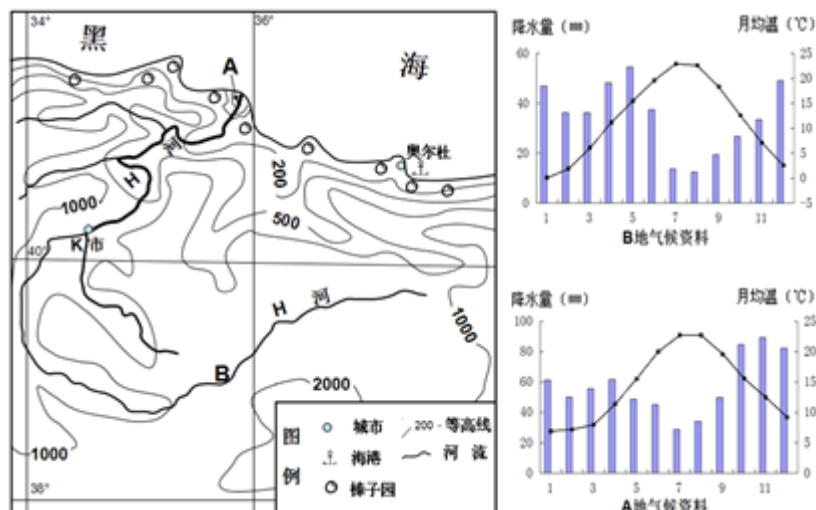
材料三 博斯腾湖区域图及湖区湖陆风风速月变化图。



- 据材料三找出博斯腾湖湖陆风最弱的季节，并分析原因。
- 分析库尔勒香梨品质优良，并成功实现了“从果园到餐桌”飞跃的有利条件。
- 读材料分析库尔勒流动人口多，比重大的原因。

13. 结合图文材料，回答下列问题。

资料 1：下图示意世界某区域地理环境



资料 2：图示区域所在的国家地跨亚欧两洲，为世界最大的榛子(榛子喜温好光)生产和出口国，榛子栽培、加工历史悠久。近年该国在 H 河进行了河流综合开发，并在奥尔杜规划了“巧克力硅谷”，生产的创汇产品榛子巧克力，产品销往欧洲等地。

(1) 指出 A 所在区域的地貌类型，并阐释其形成过程。

(2) 简析 H 河 AK 段与 BK 段的水能资源差异。

(3) 分析奥尔杜建设“巧克力硅谷”的理由。

#### 14. 【旅游地理】



中国雪乡原名黑龙江双峰林场，它位于张广才岭与老爷岭交会之处，公路交通方便。每年的 10 月至次年 5 月积雪连绵，年平均积雪厚度达 2 米，堪称中国之最，且雪质好，黏度高，常在屋檐形成独一无二的雪舌景观，宛如童话世界。

简要分析雪乡的旅游开发优势和可重点开发的旅游项目。

#### 15. 【环境保护】（10 分）

微塑料，指粒径小于 5 毫米的塑料颗粒和纺织纤维。微塑料体积小，比表面积大（比表面积指多孔固体物质单位质量所具有的表面积），粘附污染物。被称为“海洋里的 PM2.5”。如今，微塑料已遍布地球各个海域，人口越稠密的海岸地带，微塑料越多。

推测微塑料的来源，并分析微塑料产生的危害。



## 地理试题答案

1. A    2. B    3. D

【解析】1. 读图，图中横轴表示温度，纵轴表示海拔高度，根据曲线可判断山顶与山麓地区气温状况。由图可知，1月份，该山月平均气温最高与最低值之差的最大值约 $20^{\circ}\text{C}$ ，出现在山顶，故本题正确答案为A。

2. 根据图中曲线，该山1月份山麓地带平均气温大于 $0^{\circ}\text{C}$ 小于 $4^{\circ}\text{C}$ ，说明该山位于我国秦淮线以南的亚热带地区，排除CD项；根据山脉的海拔高度约4000米，说明该山海拔较高，而浙江省的山脉海拔低，可推测该山应在四川省，故本题正确答案为B。

3. 正午太阳高度角小，是1月气温低的原因。晴天多，降水较少是最低气温与最高气温差值大的原因。山谷风出现频率低与昼夜的温差变化相关。都不是该山1500m以下1月气温垂直变化小的原因，A、B、C错。最可能是受冬季季风影响显著，导致山麓气温也较低，温度垂直变化小，D对。

4. B    5. D

【解析】4. 结合材料信息，第四纪冰期时，拉布拉多半岛是北美大陆三大冰川中心之一，拉布拉多半岛冰川广布；结合图示信息，拉布拉多半岛湖泊多分布于河流中上游，其形成是冰川作用的结果。湖泊具体形成过程有冰川侵蚀后洼地积水成湖或冰碛物堵塞部分河道后积水成湖。故②、③正确，选B。

5. 甲海洋寒暖流交汇处，多海雾，冬季渔业生产遭遇的困难有海雾，②正确；甲海域纬度高，冬季气温低，冬季渔业生产遭遇的困难有低温，④正确；台风多出现在低纬度海域，甲海域没有台风影响，①错误；甲海域没有在极圈范围以内，不会出现极夜现象，③错误。故选D。

6. A    7. C    8. C

【解析】

6. 垂直上升或者下降对应的地形是块状山或者谷地，此处既无山有没有谷，排除C、D项。有地下热水的地方就是有地下水资源，有地下水资源的地方地质构造应该是向斜，既然是向斜，那就说明有岩层弯曲，所以该断层为水平挤压，据此选A。

7. ③处地热梯度最低，说明目前地热资源最少，又因为其距离周边城市较远，所以其地热资源少应是本身没有处于断层带造成，得到地热少形成，而不是因为开采过量造成。所以，③处所需回灌量最小。选C。

8. 地热水低温后换热再利用最后回灌，属于对地热资源的循环利用，提高了地热资源的利

用率；降低了地热水的排放温度；因为回灌，减缓了地热水位下降速率；回灌水温度较低，不会导致回灌水热污染的风险，据此选C。

9. C    10. A    11. B

【解析】9. 河套地区居民将黄河水通过引水渠引入区内农田，实现自流灌溉，即黄河水注入灌溉渠的，由此可判断灌溉渠的水流方向是西南流向东北。选 C 正确。

10. 由图示可知，该地 3 月和 9 月地下水位低，3 月是秧苗生长期，需水量大，灌溉用水多；9 月是收获期，不需要大量的灌溉。选 A 正确。

11. 土地盐渍化形成与气温高蒸发旺、地下水位高、排水不畅有关；由图示可知，该地 5-6 月地下水位高，且该时段气温回升快、蒸发旺盛，易出现盐渍化；2-3 月、11-12 月气温较低，蒸发较弱，不易盐渍化发生；8-9 月降水较多，不易盐渍化发生。选 B 正确。

12. (1) 冬季博斯腾湖水量最小，湖陆热力性质差异最小；冬季湖面结冰，湖陆温差小；冬季太阳高度角小，昼长短，湖水获得的热量少，湖陆温差小；靠近冬季风源地，冬季风强劲，湖陆风不显著。(3 点即可)

(2) 品质好原因：光照时间长，昼夜温差大，有利于营养物质的积累；纬度高，气温低，作物生长期长，品质好；气候干燥，病虫害少，少用农药，品质好。(2 点即可) 飞跃有利条件：扩大种植规模，产量高；交通条件的改善；极耐贮藏，储藏保鲜能力强(冷藏保鲜技术提高)，能实现全年销售；政府不断拓宽销售渠道，提升品牌影响力。(4 点即可)

(3) 库尔勒地广人稀，劳动力不足；光热水土资源丰富，农业外来务工人员多；油气矿产开发，工矿外来务工人员多；旅游资源丰富，外来游客多；交通便利。(4 点即可)

【解析】题目通过西北库尔勒地区的地形、河流、湖泊、特色农业等，考查热力环流、区域农业区位条件及变化、人口流动等方面的综合分析能力。(1) 据材料三中湖陆风季节变化的图像分析，博斯腾湖湖陆风最弱的季节是在 11 月到 1 月，为冬季。原因分析可以从热力环流的根本原因-冷热不均进行分析，湖陆风弱则湖陆冷热差异小。博斯腾湖湖水的主要补给水源是高山冰雪融水，冬季博斯腾湖水量最小；冬季湖面结冰；冬季太阳高度角小，昼长短，湖水获得的热量少，湖陆温差小；靠近冬季风源地，冬季风强劲；以上共同因素造成湖陆风不显著。(2) 分析库尔勒香梨品质优良，可以从当地的光照、昼夜温差、生长周期、病虫害等因素进行分析。地处内陆，晴天多，光照时间长，昼夜温差大，有利于营养物质的积累；纬度高，气温低，作物生长周期长，品质好；气候干燥，病虫害少，少用农药，品质好。分析市场销售飞跃有利条件：可以从其本身质量、产量、交通条件改善、宣传、政府政策等方面分析：扩大种植规模，产量高；品质好，极耐贮藏，储藏保鲜能力强；交通条件的改善；冷藏保鲜技术提高，能扩大销售范围，实现全年销售；政府不断拓宽销售渠道，提升品牌影响力等。(3) 分析库尔勒流动人口多，比重大的原因可以从当地的环境、本地人口分布、农业、矿业、旅游、交通等方面进行分析：库尔勒地处西北内陆，地广人稀，当地劳动力不足；光热水土资源丰富，农业生产规模大，农业季节性外来务工人员多；油气资源丰

富，矿产开发，工矿外来务工人员多；旅游资源丰富，外来游客多；交通条件改善，交通便利等。

13. (1) 河口三角洲。河流携带大量泥沙，入海处水下坡度平缓，加上海水顶托作用，河水流速减慢，泥沙沉积，形成三角洲。

(2) AK 段水能资源较 BK 段丰富。 AK 段：降水较多，支流多，河流流量大；等高线密集，河流落差大。 BK 段：降水较少，支流少，河流流量小；等高线稀疏，河流落差小。

(3) 位于榛子产地，原料丰富；延长榛子加工产业链，增加附加值；临近港口，海上交通便利；加工历史悠久，技术先进；河流综合开发，电力充足；地处亚欧大陆交界处，产品利于销往欧洲等地。

【解析】(1) 读图，A 所在区域位于河口，地貌类型是河口三角洲。河流在入海口处地势变平缓，加上受海水顶托作用，河水流速减慢，携带的大量泥沙沉积，形成三角洲。

(2) 读图，在 AK 段，受西风带影响多，降水较多，河流支流多，流量大。该河段的等高线密集，河流落差大，所以水能丰富。 在 BK 段，受西风带影响时间较少，降水较少，河流汇入支流少，流量小。该河段等高线稀疏，河流落差小，水能较少。所以，AK 段水能资源较 BK 段丰富。

(3) 工业发展条件，主要从原料、技术、市场、交通、能源等方面分析。图示国家地跨亚欧两洲，是土耳其，为世界最大的榛子生产和出口国，位于榛子产地，原料丰富。榛子栽培、

加工历史悠久，技术先进。奥尔杜临近港口，海上交通便利。建设“巧克力硅谷”，有利于延长榛子加工产业链，增加附加值。近年该国在 H 河进行了河流综合开发，对 H 河流进行综合开发，区域内电力充足。地处亚欧大陆交界处，产品利于销往欧洲等地，市场广阔。

14. 【旅游地理】开发优势：环境容量大；景观独特；自然景观为主，投入少。开发项目：赏雪景、滑雪、雪雕、体验民俗风情、观赏林海。

【解析】主要分析旅游资源的特殊性，自然景观优美和自然景观的范围方面进行分析旅游开发优势。结合自然景观的特点分析开发项目，主要围绕雪、林、民俗风情方面进行分析。

15. 【环境保护】来源：暴露环境中的各种塑料制品，经过风化后形成微塑料；清洗含有纤维的衣物时，产生的微塑料；日化用品中含有的微塑料，通过洗涤过程融入水环境。危害：微塑料污染海洋水体，破坏海洋生态环境；微塑料难降解，扩散快，污染范围大；微塑料吸附有毒有害物质，颗粒小，易被海洋生物误食，导致生物死亡，影响生物多样性；微塑料及污染物通过食物链传递高等生物及人体内，危害人体健康。

【解析】据材料，微塑料，指粒径小于 5 毫米的塑料颗粒和纺织纤维，说明其来源为各种塑料制品、含有塑料纤维的衣物、日化用品中的微塑料等。危害主要是分析其对海洋环境、生物多样性、人身安全等的影响。