

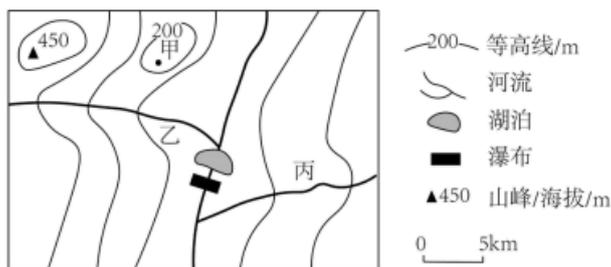
# 山东省济宁市泗水县 2023-2024 学年高三上学期期中考试

## 地理试题

### 第 I 卷单项选择题（共 50 分）

共 25 道题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

暑假，某中学地理研学小组到我国某小流域源头地区进行实地考察，并将实地考察的相关信息绘制成图（下图）。图中瀑布的高差为 30 米。完成下面小题。



1. 该研学小组考察区域的主要地形为（ ）  
A. 山地、盆地  
B. 低山、河谷  
C. 高山、峡谷  
D. 台地、山地
2. 图中甲处与湖泊沿岸的相对高度可能为（ ）  
A. 60m  
B. 170m  
C. 280m  
D. 300m

【答案】1. B 2. B

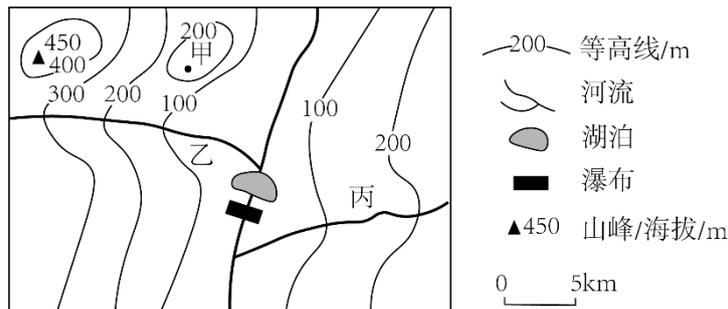
【解析】

【1 题详 析】

由图可知，该区域大部分海拔在 200 米以上，最高海拔不超过 500 米，为低山丘陵，中部分布有比较开阔有河流经过的河谷，非两岸峭壁的峡谷，B 对，ACD 错。故选 B。

【2 题详 析】

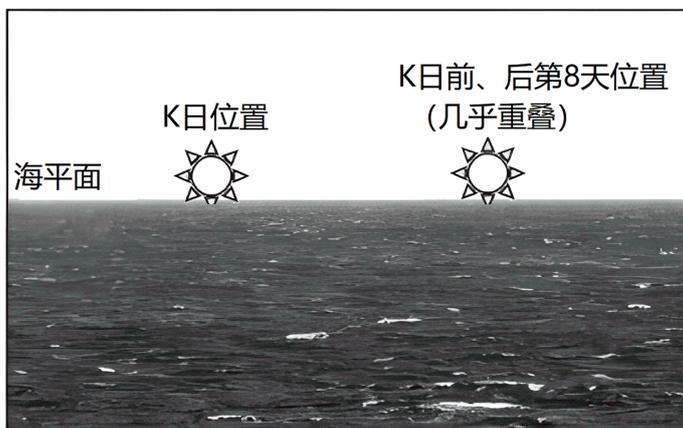
读图分析，图中等高距为 100 米，等高线数值如下图。



根据“大于大的、小于小的”可知甲处海拔为 200-300m；河谷的海拔为 0-100m，湖泊位于瀑

布的上游，瀑布的高差为 30m，则湖泊的海拔为 30-100m；则甲处与湖泊沿岸的高差为 100-270m。B 在此高度范围内，正确，ACD 错误，故选 B。

摄影爱好者在青岛（120°E，36°N）朝固定方向拍摄日出照片，拍摄时间分别为 K 日 t1 时刻、K 日前第 8 天的 t2 时刻、K 日后第 8 天 t3 时刻，t2 与 t3 基本相同。下图为合成后的照片。据此完成下面小题。



3. 摄影爱好者拍摄朝向和拍摄时刻早晚是（ ）
- A. 东南 t1 时刻略晚于 t2 时刻                      B. 东北 t1 时刻略晚于 t2 时刻
- C. 东南 t1 时刻略早于 t2 时刻                      D. 东北 t1 时刻略早于 t2 时刻
4. 照片拍摄期间，青岛与海口（110°E，20°N）两地每天正午太阳高度的差值（ ）
- A. 先变小后变大                                      B. 先变大后变小
- C. 持续不断变大                                      D. 始终保持不变

【答案】3. D    4. A

【解析】

【3 题详 析】

K 日前第 8 天的 t2 时刻、K 日后第 8 天 t3 时刻日出吻合说明关于夏至或冬至日对称，如果为冬至日，K 日前后第 8 天的日出位置应该位于 K 日日出的左侧，与图片不符，说明关于夏至日对称，AC 错误；夏至日昼最长，日出时间最早，前后 8 日日出时间略晚，夏至日（K 日）日出最早，t1 时刻早于 t2、t3 时刻，摄影爱好者拍摄朝向是东北，D 正确，B 错误。故选 D。

【4 题详 析】

在地理题的计算中可粗略取每天移动 0.25 度纬度，8 日太阳直射点移动 2 度纬度，海口处在直射点以南，青岛处在直射点以北，根据太阳高度角的计算公式，假设直射点的纬度为 a°N（20°<a°<23.5°），两地的太阳高度角分别为 90°-（36°-a°），90°-（a°-20°），正午太阳高度的差值为 56°-2a°，K 日最小，K 日前后 8 日最大。所以差值变化规律是先变小后变大，A 正确，BCD 错误。故选 A。

研究表明，晋陕黄河峡谷的形成演化经历了三个阶段：阶段 I 为幼年期，宽谷广泛发育，河







11. 该日最高气温最可能出现在 ( )

- A. 10 时
- B. 12 时
- C. 15 时
- D. 18 时

12. 推测该日 16~19 时气温变化的原因有 ( )

①地面辐射减弱②风向骤变, 由东南转向西北③冷空气向山谷底部堆积④云层增厚, 大气逆辐射加强

- A. ①②
- B. ③④
- C. ①③
- D. ②④

【答案】11. C 12. C

【解析】

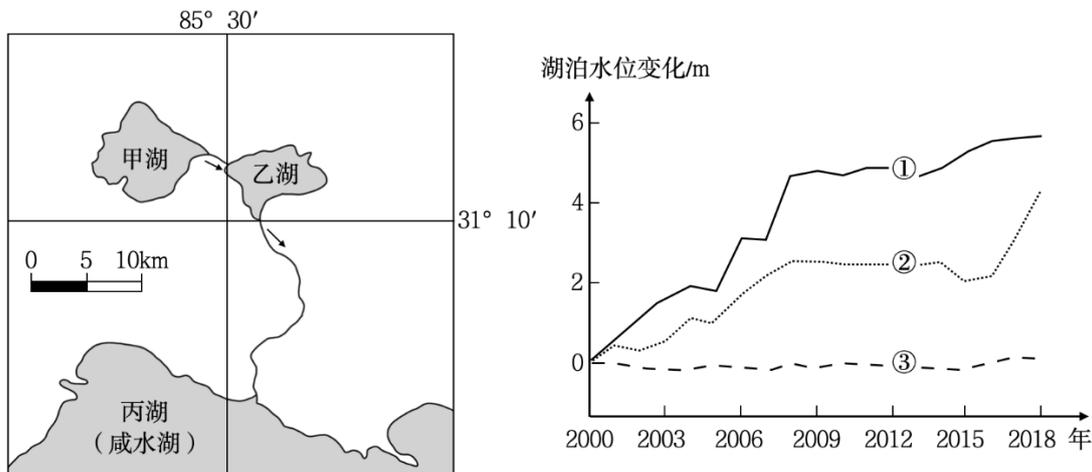
【11 题详 析】

图示虚线为气温增减变化曲线, 只要增减变化为正值, 气温就是在升高, 图示虚线大致在 15 点左右处于连续增温的最低位置, 因此, 可能是该日气温最高的时间点, C 正确, ABD 选项错误。故选 C。

【12 题详 析】

该日 16~19 时气温下降, 对流层大气主要直接热源是地面, 地面辐射减弱, 气温降低, ①正确; 风向角是以北方为基准, 顺时针旋转的角度就为风向角, 16 时风向为西南风, 19 时风向为东南风, ②错误; 随着海拔升高气温降低, 冷空气向山谷底部堆积会降温, ③正确; 云层增厚, 大气逆辐射加强, 温度应该升高, ④错误。综上所述, C 符合题意, 排除 ABD。故选 C。

在气候暖湿化背景下, 青藏高原的湖泊总体呈快速扩张趋势, 部分湖泊发生水系重组 (邻近湖泊因湖水溢出而形成上下游汇流关系)。左图示意青藏高原某内流区重组后的水系。右图示意该内流区水系重组前后甲乙丙湖的湖泊水位变化 (与 2000 年的水位差)。据此完成下面小题。



13. 湖泊及其水位变化对应正确的是 ( )

- A. 甲湖—①、乙湖—③、丙湖—②                      B. 甲湖—②、乙湖—③、丙湖—①  
 C. 甲湖—①、乙湖—②、丙湖—③                      D. 甲湖—②、乙湖—①、丙湖—③

14. 关于水系重组前后甲乙丙三湖的说法，正确的是（ ）

- A. 重组前甲湖湖水汇入乙湖                              B. 重组前乙湖湖水汇入丙湖  
 C. 重组后甲湖流域面积扩大                              D. 重组后乙湖湖盆容积缩小

【答案】13. A    14. B

【解析】

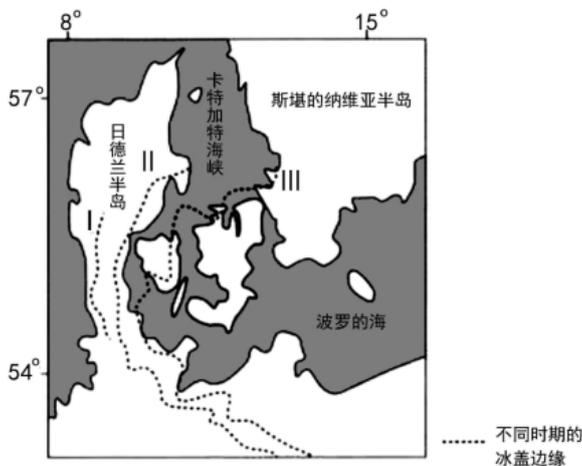
【13题详析】

根据材料信息“在气候暖湿化背景下，青藏高原的湖泊总体呈快速扩张趋势，部分湖泊发生水系重组(邻近湖泊因湖水溢出而形成上下游汇流关系)”可知，湖泊水位上升，但是水位增加不同，形成水系重组，结合图中湖泊之间水流流向可知，甲湖湖水流向乙湖，甲湖湖泊水位增加较多，形成外溢，因此甲湖对应为①，乙湖湖水又流向丙湖，因此丙湖湖水水位上涨，且与甲湖变化趋势类似，湖面较大，上涨幅度较小，因此丙湖对应为②；乙湖位于甲湖和丙湖之间，起到调节作用，湖泊变化较小，因此乙湖对应为③，结合选项可知，A正确，BCD错误；故选A。

【14题详析】

根据材料信息可知，该水系重组主要原因在于气候暖湿化，重组后甲湖流向乙湖，主要原因在于甲湖海拔较高，气候暖湿化后，甲湖补给增多，湖泊水位上升，形成外溢，甲湖流域面积不会发生明显变化，C错误；根据图中信息可知，乙湖水位变化较小，湖盆容积变化小，D错误；根据图中信息可知，甲湖和丙湖水位变化趋势相近，因此重组后甲湖变化较大，影响丙湖水位，重组前后乙湖对丙湖影响相差不大，因此重组前乙湖流向丙湖，甲湖未流向乙湖，A错误，B正确；故选B。

末次冰期时，波罗的海及卡特加特海峡周边(下图)环境受冰盖进退影响。冰盖消融后，海盆出露，汇集融水形成海域。据此完成下面小题。



15. 从I时期到III时期，冰盖（ ）

- A. 向东北方向扩张  
B. 向西南方向扩张  
C. 向东北方向退缩  
D. 向西南方向退缩
16. 形成图示区域海盆的主要地质作用是 ( )  
A. 断裂下陷  
B. 融水侵蚀  
C. 冰川堆积  
D. 冰川刨蚀

【答案】15. C 16. D

【解析】

【15题详析】

总体上,高纬度地区气温低,更利于冰盖发育,因此推测界线东北侧为冰盖,从I时期到III时期,冰盖在低纬度地区先融化,高纬度地区后融化,整体向东北方向退缩,C正确,ABD错误。故选C。

【16题详析】

断裂下陷形成的盆地往往边缘较为平直陡峭,而图示区域海盆边缘曲折,A错误;冰盖消融后,海盆出露,融水汇集,说明融水时期海盆已经形成,B错误;冰川堆积作用主要会形成冰碛物,不会形成盆地,C错误;末次冰期,海盆处于冰盖下方,应是受冰川刨蚀作用形成的,D正确。故选D。

海洋热浪是指某海域表层海水异常增温,并持续5天或以上的现象。研究发现,海—气相互作用是海洋热浪形成的机制,海水异常增温与大气运动、海水运动有关。近年来,海洋热浪发生愈加频繁,升温更强烈,每次持续时间更长,造成的经济损失和生态环境负面影响也相对更高。据此,完成下面小题。

17. 海洋热浪易形成于夏季的 ( )  
A. 冷锋过境日  
B. 低压控制期  
C. 暖锋过境日  
D. 高压控制期
18. 海洋热浪对环境产生的影响有 ( )  
A. 海草密度增加  
B. 鱼类远距离迁移  
C. 海区风力增强  
D. 生物多样性增加

【答案】17. D 18. B

【解析】

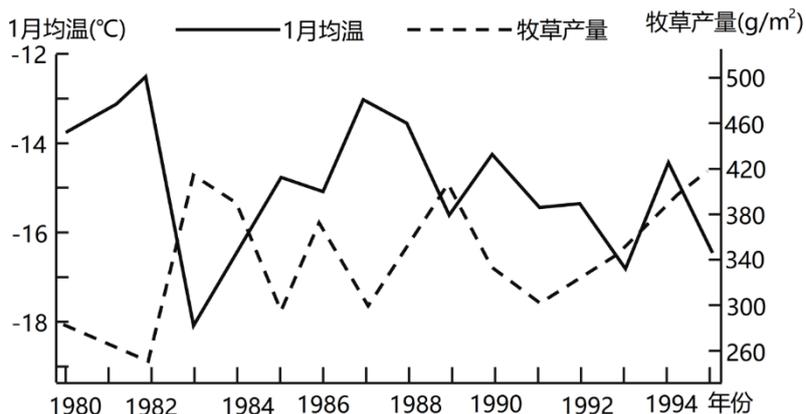
【17题详析】

依据材料,海洋热浪是指某海域表层海水异常增温,并持续5天或以上的现象。高压盛行下沉气流,天气晴朗,对太阳辐射的削弱作用弱,会导致表层海水升温较快,D正确;冷锋过境时间较短且属于降温天气,排除A;低气压控制期空气受热蒸发表层海水,使海洋表层水温维持稳定,再加上低压系统易产生降水,不会出现异常升温的现象,排除B;暖锋过境会形成长时间的阴雨天气,降低太阳辐射到达海洋表面,排除C。故选D。

【18题详析】

据所学知识，鱼类由于不适应温度变化会迁移离开该地区，B正确；海洋热浪会导致海水温度高致使海洋生物不适应温度变化而死亡和迁移，排除A、D；海洋热浪主要受高压影响而形成，高压气团控制下风力较小，排除C。故选B。

我国祁连山海北高寒草甸地区，1990年前冬春季气候干旱，降水稳定，其牧草生物产量受冬春季气温影响显著。图示意该地区1980—1995年间1月均温和牧草生物产量的变化情况，完成下面小题。



19. 1990年前，该地区冬春季气温影响牧草产量的主要原因是气温升高会导致（ ）

- A. 土壤水分减少
- B. 土壤养分流失
- C. 牧草生长期延长
- D. 牧草呼吸增强

20. 推断1991-1995年间该地区牧草生物产量变化的原因主要是（ ）

- A. 放牧强度降低
- B. 年降水量减少
- C. 冬季气温下降
- D. 年降水量增加

21. 在牧草生物产量较低的年份，当地应采取的措施是（ ）

- A. 禁止放牧
- B. 补植人工牧草
- C. 引水灌溉
- D. 建设温室大棚

【答案】19. A 20. D 21. C

【解析】

【19题详析】

冬春气温升高导致牧草产量有所下降，主要原因是冬春气温升高，使冬季土壤冻结层变薄，土壤水分散失严重；在牧草营养生长阶段初期，又正值我国北方天气气候“干旱”胁迫最严重的时期，自然降水量显得不足，进而限制了牧草生长发育的水分需求，最终影响到牧草年产量的提高，A正确。土壤养分流失与气温关系不大，B错误；生长期延长有利于牧草生长，C错误；牧草的生长除了与呼吸作用有关，也与光合作用有关，故仅仅通过呼吸作用无法直接判断生长状况，D错误。故选A。

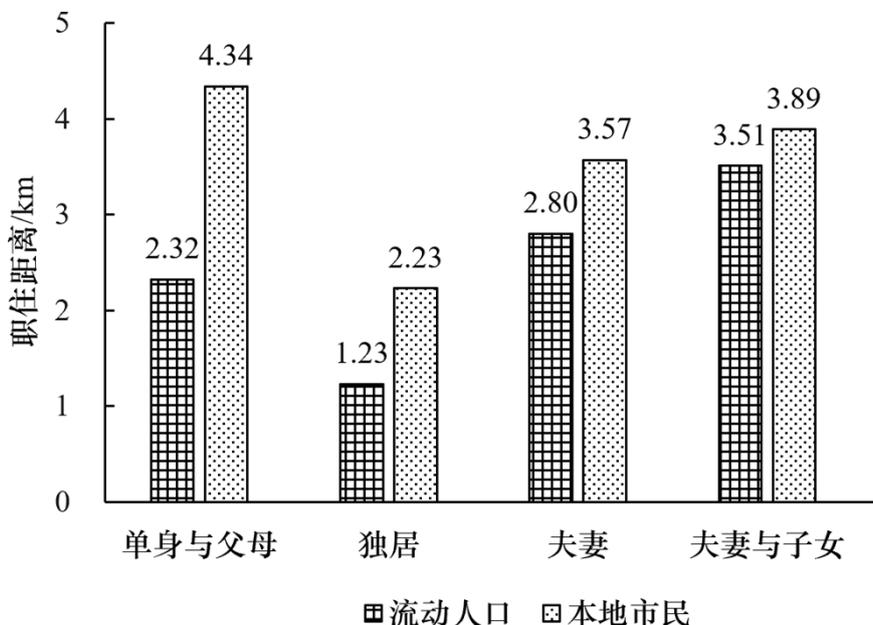
【20题详析】

读图可知，1991-1995 年间牧草产量不断增加，造成该地区牧草生物产量增加的原因最有可能是年降水量增加的结果，D 正确，B 错；图中缺少放牧强度的信息，故排除 A；1991-1995 年间冬季气温存在较大波动，C 错误。故选 D。

**【21 题详 析】**

由图可知，牧草生物产量较低的年份，冬季气温较高，积雪量少，而蒸发量较大，土壤水分散失严重，所以应在牧草生物产量较低的年份，可采取的措施是引水灌溉，提高牧草产量，C 正确；禁止放牧无法解决牧草生物产量低的问题，A 错误；补植人工牧草和建设温室大棚并没有解决水源不足的根本问题，BD 错误。故选 C。

职住关系是城市人口生活的重要维度，人们在城市的生活空间将围绕居住地和职业地逐步向外展开。据国家统计局数据显示，2020 年全国流动人口规模达到 3.76 亿。部分流动人口在流入地长期稳定居住工作，呈现“流而不动”的状态。图示意某城市流动人口和本地市民的职住距离统计图。据此完成下面小题。



22. 相较于本地市民，流动人口（ ）

- A. 职住临近，内部分化较大
- B. 职住分离，内部分化较大
- C. 职住临近，内部分化较小
- D. 职住分离，内部分化较小

23. 近年来，流动人口职住距离增加并接近本地市民水平，主要是由于（ ）

- A. 城市产业结构调整，就业机会增加
- B. 城市化进程加快，城市面积扩大
- C. 流动人口与本地市民收入水平差距缩小
- D. 流动人口家庭化迁移程度提高

**【答案】** 22. A    23. D

**【解析】**

**【22 题详 析】**

据图可知，流动人口职住距离整体小于本地市民，表现为职住临近，排除 BD

；内部反映程度可以从最大职住距离与最小职住距离的差值来进行判断，流动人口为 2.28 千米，本地市民为 2.11 千米，流动人口内部分化较大，A 正确，C 错误。故选 A。

**【23 题详析】**

据图可知，流动人口与本地市民职住距离相差最小的为“夫妻与子女”，说明家庭因素对职住距离影响大。流动人口家庭化迁移程度提高，为协调家庭成员的工作、学习、生活，职住距离增加，并接近本地市民，D 正确；城市产业结构调整，就业机会增加，城市化进程加快，城市面积扩大，收入水平差距缩小对职住距离影响不大，ABC 错误。故选 D。

六十年代，东营村发现了石油资源，1983 年东营设立为地级市。在近 60 年的开发过程中，东营市陆续发现油气田 80 多个，相继建成 1 万多台“磕头机”。下图示意东营市某幼儿园旁边长颈鹿涂装的“磕头机”。据此完成下面小题。



24. 如今，东营市内的“磕头机”遍布于市民工作、生活的每一个角落。其主要是由于该市（ ）

- A. 特色塑造
- B. 旅游产业发展
- C. 环境美化
- D. 城市规模扩张

25. 近十年来，东营市 60 岁及其以上人口数量迅速增加，主要原因是（ ）

- A. 环境宜居
- B. 康养产业发达
- C. 人口惯性
- D. 青年人口外迁

**【答案】** 24. D     25. C

**【解析】**

**【24 题详析】**

一般城市发展过程中，不会仅为了塑造特色和发展旅游产业而让磕头机遍布于各角落，AB 错误；环境美化一般指城市绿化，提高植被覆盖率，城区内遍布“磕头机”对环境美化作用不大，C 错误。由材料“在近 60 年的开发过程中，东营市陆续发现油气田 80 多个，相继建成 1 万多台“磕头机””可知，东营市开发石油资源，修建了众多磕头机，随着城市规模扩张，数量众多的磕头机所在的区域变成城区范围，使得城市内的“磕头机”数量增多，D 正确。故选 D。

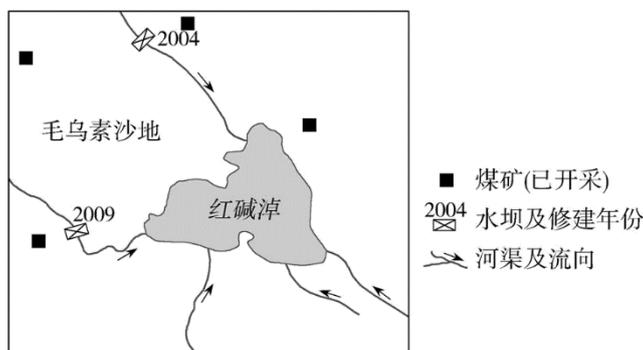
**【25 题详 析】**

东营市为石油城市，在吸引老年人养老方面，生态环境、康养产业区位无明显优势，AB 错误；材料由材料“六十年代，东营村发现了石油资源，1983 年东营设立为地级市”和“在近 60 年的开发过程中”可推知，早期的石油工人，在几十年的石油开发中，逐步进入老年，即人口惯性使得近十年来，东营市 60 岁及其以上人口数量迅速增加，C 正确；青年人口外迁，会导致老年人口比例上升，但不会导致老年人口数量迅速增加，D 错误。故选 C。

**第 II 卷非选择题（共 50 分）**

26. 阅读图文材料，完成下列要求。

红碱淖（下图）是我国 4A 旅游景区，主要休闲旅游项目为观鸟、食鱼、橡皮艇等。红碱淖原为低洼沼泽地，1929 年面积不足 2km<sup>2</sup>，1958 年周边地区疏通排水渠，20 世纪 60 年代连年水灾，面积增至 70km<sup>2</sup>，成为中国最大沙漠淡水湖。20 世纪 90 年代末以来，由于经济发展和气候变化使湖面水位急剧下降，至 2015 年 12 月湖面仅存 25.5km<sup>2</sup>。



(1) 分析红碱淖从沼泽地变为淡水湖的原因。

(2) 分析近 10 多年来红碱淖水位急剧下降的人为原因。

**【答案】**(1) 该地地势低洼，疏通排水渠，使汇入淡水增加；历次水灾有大量泛滥的河水汇入；湖泊形成时间短，盐分累积有限。

(2) 周边开采煤矿，使地下水流入煤矿采空区，湖区附近地下水位下降；修建水库拦蓄入湖河水，导致入湖水量减少。

**【解析】**

**【小问 1 详 析】**

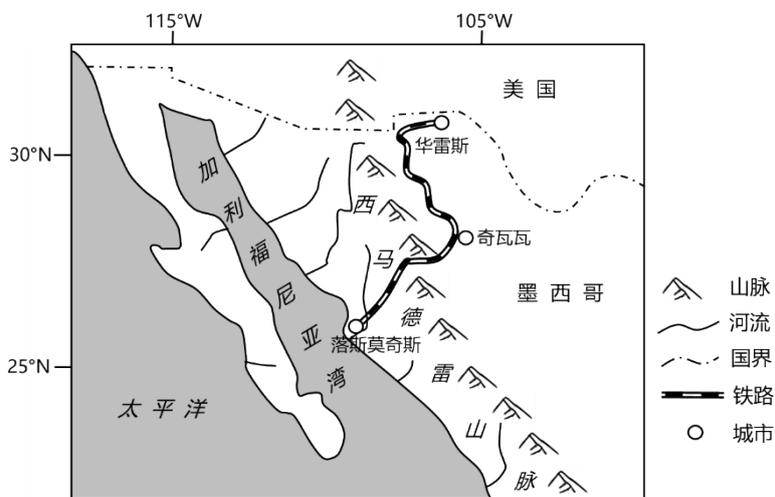
根据材料红碱淖原为低洼沼泽地，“1958 年周边地区疏通排水渠”，因该地地势低洼，随着疏通排水渠，有淡水汇入，沼泽地变为湖泊；根据材料 20 世纪 60 年代连年水灾，历次水灾有大量泛滥的河水汇入，使湖泊面积增至 70 平方米，导致水位升高，同时形成的时间为建国后，时间短，盐分累积有限，所以为淡水湖。

**【小问 2 详 析】**

红碱淖水位为急剧下降的主要原因要从人为原因和自然原因角度分析。自然原因包括全球变暖，降水少，蒸发加剧，人为因素主要从图表材料的出；大量煤矿的开采，用水量大。图中有 2004 和 2009 年修建的水坝拦截，使得流进红碱淖的水量减少。

27. 阅读图文材料，完成下列要求。

铜峡谷铁路连接墨西哥北部的干旱内陆和加利福尼亚湾，施工历时近 90 年。暑假期间，某地理研学小组在专家带领下抵达华雷斯，乘坐铜峡谷铁路列车前往洛斯莫奇斯，沿途对自然地理环境进行观察记录。研学小组在华雷斯休整期间，白天酷热难耐，夜晚凉爽宜人。列车行驶途中，研学小组对极致的自然景观感到震撼。到达洛斯莫奇斯后，研学小组查阅气象资料，了解到这里虽然地处沿海，年降水量仍然有限。通过实测发现加利福尼亚湾的盐度较高。下图为铜峡谷铁路沿线区域图。



(1) 从大气受热过程角度，分析华雷斯附近昼夜温差较大的原因。

(2) 洛斯莫奇斯附近海水盐度较高，试对此作出合理解释。

(3) 简述铜峡谷铁路修筑过程中经历的自然方面的困难。

**【答案】**(1) 地处内陆，受山脉阻挡，气候干旱，云量少；白天，大气对太阳辐射的削弱作用弱，到达地面的太阳辐射强，升温快；夜晚大气逆辐射弱，保温作用弱，降温快。

(2) 受副热带高压带控制，降水少，蒸发旺盛；所处海湾盐度整体偏高，海湾较封闭，与外界海水交换少。

(3) 穿越西马德雷山脉，起伏较大；地质结构不稳定，易发地质灾害；气候干旱，淡水资源不足；高温酷暑时间长；荒漠环境，生存条件差，工人施工条件差。

**【解析】**

**【小问 1 详 析】**

昼夜温差受海陆位置、大气环流等因素影响，由图可见华雷斯附近位于图示山脉以东，地处内陆，由该地纬度结合气压带风带的移动可知，该地主要被东北风和西风控制，由其所处位置可见，西风带来海上水汽受地形阻挡，难以到达该地，东北方向为美洲大陆，水汽少，导致水汽难以到达该地，导致该地降水较少，气候干旱，天气以晴朗为主，云量少。白天，大气对太阳辐射的削弱作用弱，到达地面的太阳辐射强，升温快，导致白天温度高；夜晚大气逆辐射弱，保温作用弱，降温快，导致夜晚温度低，所以昼夜温差极大。题目要求从大气受热过程分析，故答案主要分析大气对太阳辐射的削弱和保温作用。

**【小问 2 详 析】**

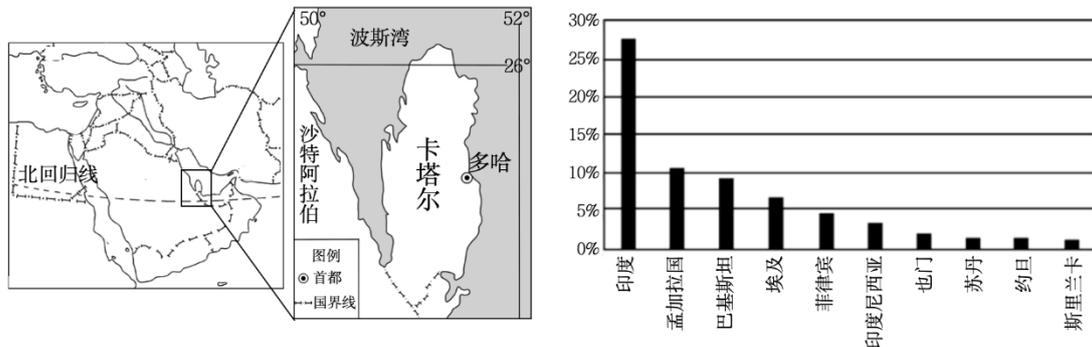
影响海水盐度的因素是海水有降水量、蒸发量、径流量等。由图示可见，洛斯莫奇斯主要受副热带高气压带控制，结合材料和所学知识可知，该地降水少，温度位置低，晴天多，导致其海水蒸发旺盛，蒸发量大于降水量，从而导致海水盐度升高；由图可见，洛斯莫奇斯位于加利福尼亚海湾，海湾狭长，受副高影响，降水少，注入海湾的径流流量少，加之海湾蒸发量大，导致海湾盐度整体较高，海湾较封闭，其与太平洋交界面积小，导致海湾内海水和太平洋海水交换少，海湾内的水体盐度维持一个较高状态。

**【小问 3 详 析】**

交通线修建的自然区位条件需要分析地质环境、地形起伏、水文水系条件、气候条件、生态环境等因素。由图可见，该铁路线穿越西马德雷山脉，地势起伏较大，导致工程难度大；由所学知识可知，该地位于板块交界处附近，地质活动活跃，加之该地山地地形，导致该地易发地震、滑坡等地质灾害；结合材料和第一题分析得知当地气候干旱，淡水资源不足，加之该地纬度较低，且气候干旱，高温酷暑时间长，荒漠环境，生态脆弱，生存条件差，工人施工条件差。

28. 阅读图文资料，回答下列问题。

卡塔尔地处波斯湾沿岸（图左），大部分地区为覆盖沙土的荒漠，人口与城市主要分布在沿海地区，国内拥有丰富的油气资源。卡塔尔是一个典型的移民国家，2022 年总人口约 288 万人，其中卡塔尔籍公民仅 40 万人，外籍人口主要来自印度、孟加拉国、巴基斯坦等国（图右）。



(1) 分析卡塔尔人口和城市主要分布在沿海地区的原因。

(2) 说明卡塔尔外籍人口主要来源国的共同特征。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/916210120104011023>