2025 北京石景山高三一模

地　　理

本试卷共 10 页，100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将答题卡交回。

第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

2025 年 1 月 28 日农历除夕，全球共庆申遗成功后首个春节。北京时间 9 时 55 分，新华社发布中国空间站神舟十九号航天员乘组给全国人民的拜年视频。据此完成 1～2 题。

1. 发布拜年视频当天

A. 地中海地区正值雨季 B. 黄河输沙量达一年中的最大值

C. 东非高原的草木枯黄 D. 美国正午太阳能板的倾角较小

2. 拜年视频发布时

A. 英国伦敦正值旭日东升 B. 南极长城站会出现极昼

C. 全球今日范围小于昨日 D. 日本东京还未到达正午

图 1 为 2025 年 2 月 7 日 8:00 局部区域海平面气压（单位：hpa）分布图。据此完成 3～4 题。

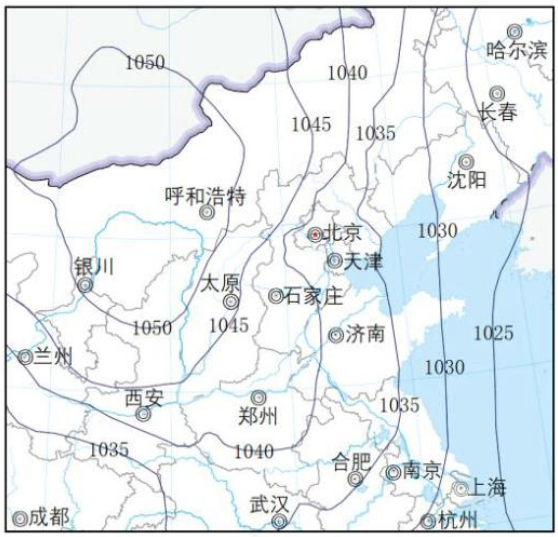

图 1

3. 据图推断

A. 北京市可能发布持续低温蓝色预警 B. 南京风速较郑州弱，风向为西北风

C. 长春发生明显的倒春寒，冻害严重 D. 呼和浩特受弱高压控制，天气晴朗

4. 此时太原较石家庄气温低的主要影响因素是

①纬度 ②地形 ③与冷空气源地的距离 ④海陆位置

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

辫状河三角洲是辫状河推进到水体中形成的一种粗碎屑三角洲，其上发育有分流河 道、河口坝等更小单元。图 2 为辫状河三角洲演化过程。据此完成 5～6 题。



图 2

5. 辫状河三角洲形成的主要外力作用是

A. 风力沉积 B. 流水侵蚀 C. 海浪沉积 D. 流水沉积

6. 辫状河三角洲平原上分流河道的演化过程为

①水流侵蚀平原形成分流河道 ②分流河道决口

③分流河道淤积 ④形成新的分流河道

A. ①②④③ B. ①④②③ C. ①③②④ D. ②③①④

我国老龄化程度不断加深，养老问题备受关注。机构养老作为社区和居家养老的补 充和延伸，在养老产业中发挥着重要作用。图 3 为我国每千名老人床位拥有量分布图（数 据不包括港澳台地区）。据此完成 7～8 题。

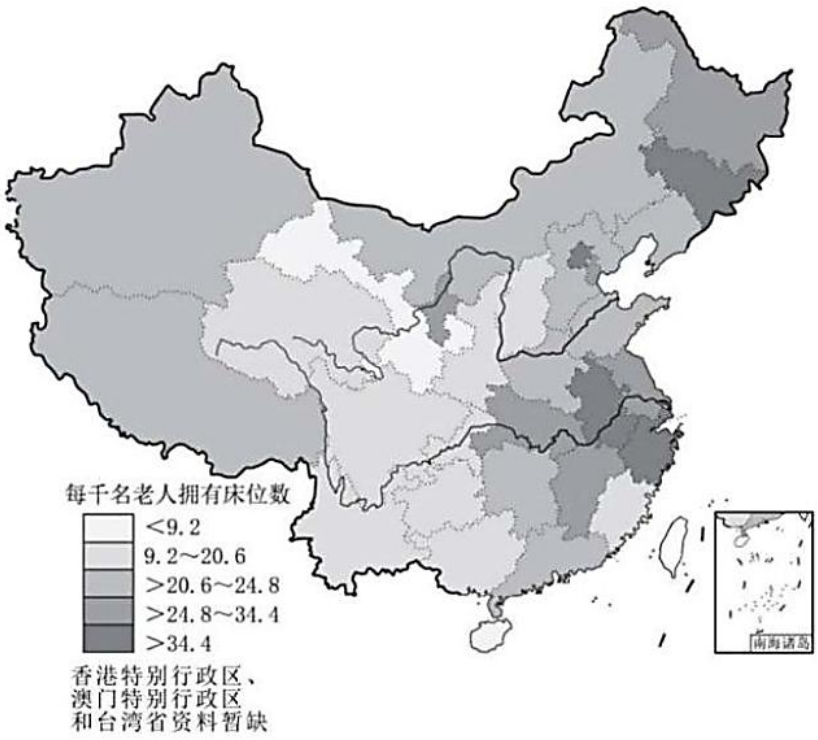

图 3

7. 下列省份中，养老产业发展相对滞后的可能是

A. 鲁 B. 苏 C. 甘 D. 浙

8. 居家养老中，一些城市出现“城心空巢”现象，即老年人口在城市中心区域相对集中 且独居比例较高。出现这一现象的主要原因是

A. 城市中心环境优美，适宜养老 B. 城市中心医疗完备，就医便利

C. 城市中心房价较低，成本低廉 D. 子女城中工作居多，方便照料

耕地细碎化是指一个农户经营一块以上的耕地，这些地块受人为或自然条件的影响， 难以成片、集中、规模经营，土地利用呈分散、无序的状态。图 4 展示了 1990—2020 年 我国九大农业区耕地细碎化演变特征。变化率为正值，表明耕地细碎化程度加剧。据此 完成 9～11 题。

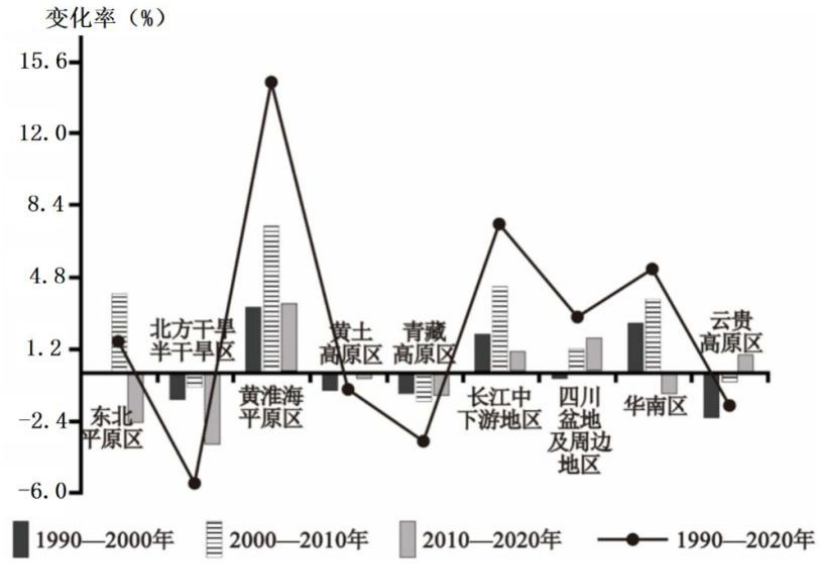

图 4

9. 据图推测

A. 黄淮海平原区的耕地细碎化程度最高

B. 云贵高原区耕地细碎化程度持续减轻

C. 2010—2020 年华南区耕地细碎化程度加剧

D. 2000—2010 年耕地细碎化总体发展最剧烈

10. 长江中下游地区耕地细碎化演变的主要原因是

A. 地形崎岖，田块面积较小

B. 政策原因，大田分成小田

C. 人口增加，人均耕地减少

D. 城镇发展，建设占用耕地

11. 耕地细碎化

A. 不利于农民开展多样化种植

B. 不利于农业机械化生产

C. 利于缓解农户耕地撂荒问题

D. 利于智能灌溉技术推广

金色的阳光照在白雪覆盖的山顶上使其金光闪耀的景象称为日照金山，玉龙雪山的 日照金山景象吸引无数游客观赏。虎跳峡位于玉龙雪山和哈巴雪山之间，谷坡陡峭，峡 谷垂直高差超 3900 米，是世界深谷之一。峡谷最窄处，江心有高约 13 米的虎跳石。图 5 为虎跳峡地形图和虎跳石景观图。据此完成 12～13 题。

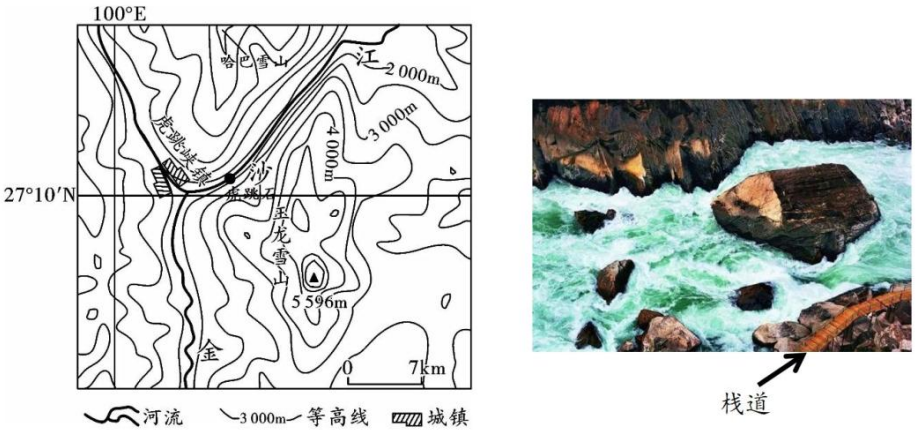

图 5

12. 关于虎跳石的说法正确的是

A. 日出时虎跳石边的栈道可以看到日照金山景象

B. “狂涛卷地，飞瀑撼天”的景象夏季更为壮观

C. 所在山谷为两侧雪山冰川侵蚀形成的“U”型谷

D. 虎跳石及河道中的岩石为河流从源头搬运至此

13. 关于图示区域说法正确的是

①金沙江自东北流向西南 ②区域中民族数量众多

③位于板块间的生长边界 ④区域内水能资源丰富

A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ③④

图 6 为北极及周边地区的区域图。据此完成 14～15 题。

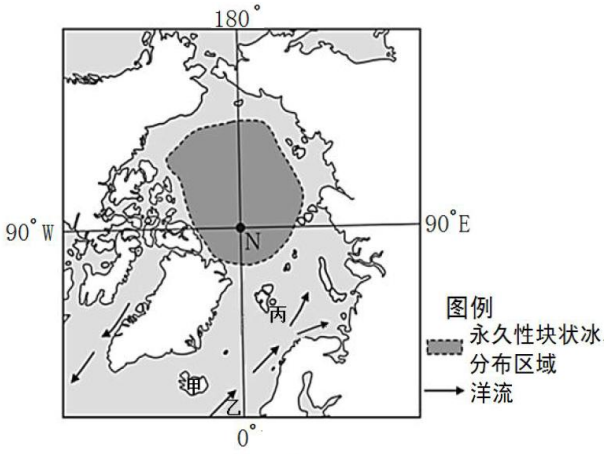

图 6

14. 该区域

A. 甲地火山广布地热资源丰富

B. 乙洋流的形成与东风带有关

C. 丙群岛地处东西半球交界处

D. 极地冰原气候分布范围最广

15. 永久性块状冰分布区域变小的影响是

A. 北冰洋表层海水盐度大幅升高

B. 北极海洋吸收的太阳辐射减少

C. 有利于北极航道的开发

D. 改善北极熊的生存环境

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（14 分）

某校地理小组到青海湖流域开展研学活动。图 7 为青海湖流域及水鸟监测样点分布 示意图。读图 7，回答下列问题。

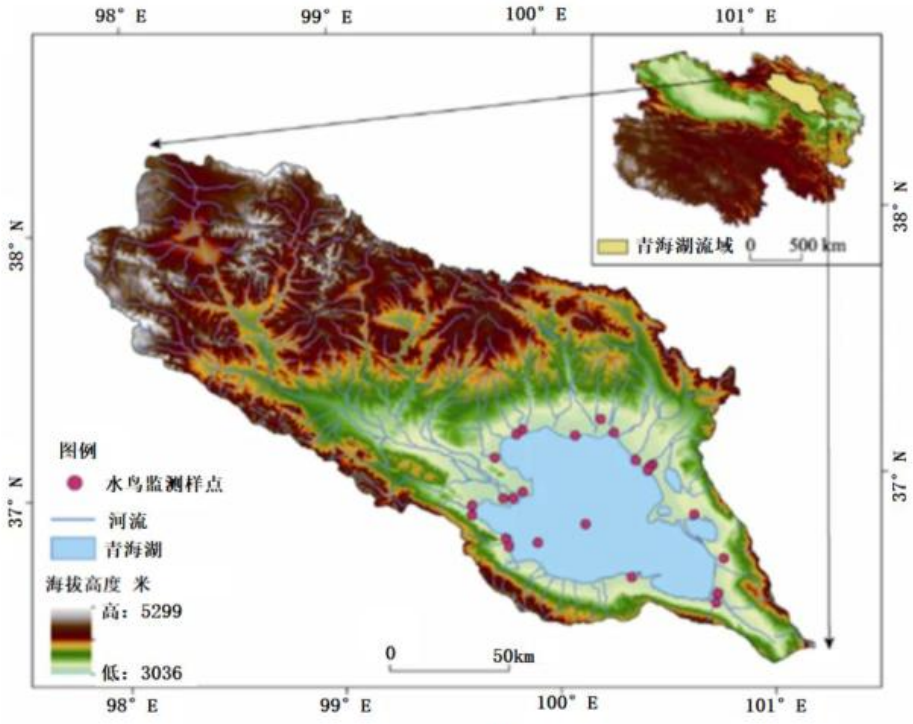

图 7

任务一 观察自然环境特征

青海湖流域地处青藏高原东北部，自然环境独特。

（1）描述青海湖流域的地形特征。（4 分）

任务二 绘图说明湿地成因

青海湖是我国最大的内陆咸水湖，青海湖及周边地区也是我国重要的湿地生态系统。

（2）运用水循环原理绘制结构图或示意图，并说明青海湖周边形成大面积湿地的原因。（6 分）

任务三 分析监测样点分布

青海湖流域水鸟监测数据显示，2023 年记录到 46 种鸟类，总数 116658 只，包含国家一级水鸟 1 种和国家二级水鸟 5 种，易危水鸟 2 种，近危水鸟 5 种。

（3）阐释水鸟监测样点分布特点及原因。（4 分）

17.（10 分）

亚太经合组织第三十一次领导人非正式会议于 2024 年 11 月 16 日在秘鲁首都利马举行，期间中秘两国元首以视频方式共同出席钱凯港开港仪式。读图 8，回答下列问题。

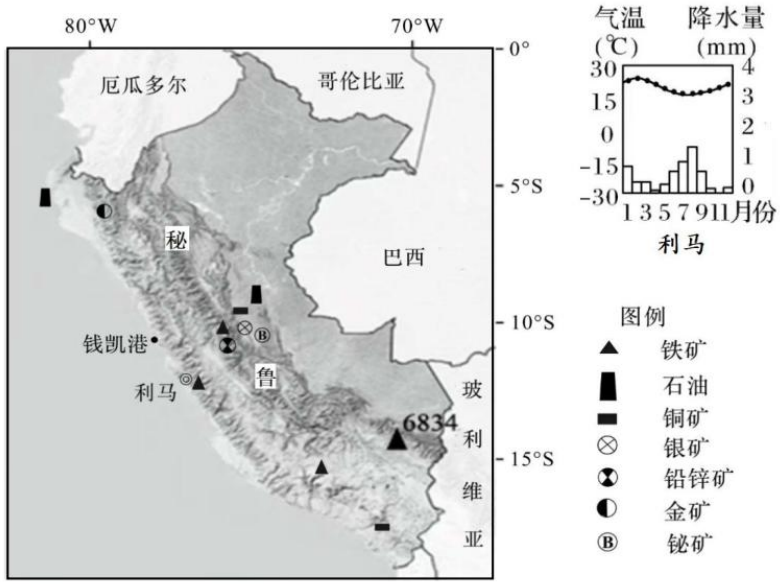

图 8

（1）描述利马的气候特征。（3 分）

秘鲁境内生物多样性丰富，在世界 17 个生物多样性大国中排名第四位。

（2）分析秘鲁生物种类多样的原因。（4 分）

秘鲁是世界 12 大矿产国之一，矿产总量居世界第七位。秘鲁是中国铜、锌、铅等有 色金属以及金、银等贵金属矿物的重要进口来源地。

（3）说明钱凯港开航对我国资源安全的影响。（3 分）

18.（10 分）

地震震源破裂过程是指初始破裂点开始破裂后，破裂行为在震源区的传播过程，该过程会引发地表滑动，且破裂点深度越浅，地表滑动量越大。2025 年 1 月 7 日 9:05，西 藏日喀则市定日县发生 6.8 级浅源地震。震中附近村庄多，建筑多为土坯房。本次地震造 成重大人员伤亡和财产损失。图 9 为此次地震的区域等高线地形及震源破裂导致的地表 滑动量图。读图 9，回答下列问题。

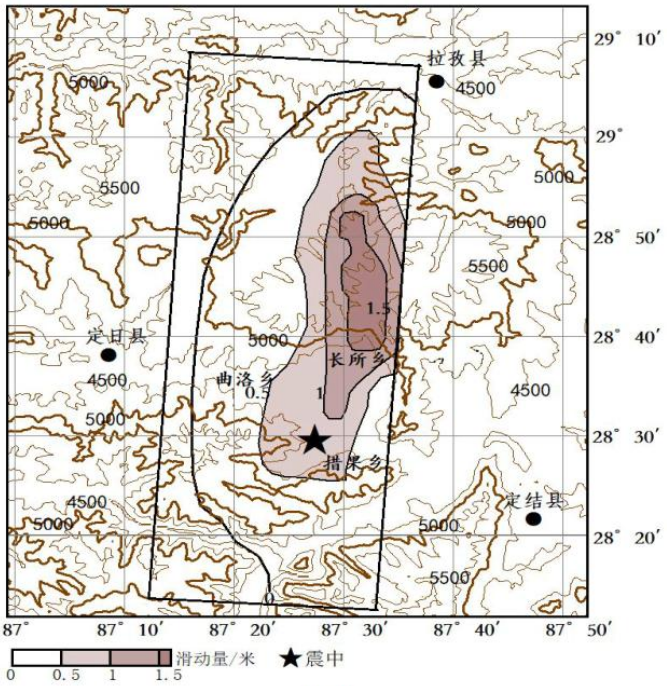

图 9

（1）说出措果乡至长所乡地表滑动量的变化及震源破裂过程的传播方向，并推测破裂点深度的变化，判断两地房屋损坏的差异。（4 分）

（2）分析此次地震人员伤亡和财产损失重大的原因。（4 分）

地震发生后，国家迅速组织力量对灾区进行抢险救灾支援。

（3）依据当地自然环境特点，说出救援人员在抗震救灾时应采取的保护措施。（2 分）

19.（14 分）

四川省崇州市道明镇的传统竹器制作技艺——“道明竹编”，是国家级非物质文化遗产。道明镇竹艺村是依托道明竹编发展起来的特色旅游景区与乡村振兴典范。2016 年 竹艺村开始旅游开发，经历了从传统村落向现代旅游社区的转型。在开发过程中，竹艺村 引入了外部资本和专业团队，对乡村景观、产业结构进行了重构（图 10），并逐步形成 了以竹编文化为主题的旅游产业。据此回答下列问题。



图 10

2016 年旅游开发前，竹艺村主要以传统农业和零散的竹编家庭作坊为主。村民多是自己手工编制一些简单的竹筐、竹篮等生活用品，部分自家使用，部分拿到集市售卖。

（1）归纳当地 2016 年旅游开发前后竹资源利用方式的变化过程。（4 分）

竹艺村距成都市 70km 左右。近年来，该村建设了竹里民宿、丁知竹竹艺馆等网红建 筑，重新改造道路和水系，并对生态农业与景观、餐饮等进行一体化配置。网红建筑带 动该村旅游热度持续增长，2023 年竹艺村接待游客超 100 万人次，旅游收入超 4000 万元。

（2）简述当地以竹编文化为主题的产业发展区位条件。（4 分）

竹艺村还积极开发“以竹代塑”等创新产品，如竹制的餐具、花瓶、装饰摆件等， 产品既保留了传统竹编工艺的特色，又结合了现代设计理念。不仅丰富了竹产品种类， 还吸引了更多游客和消费者。

（3）阐述竹艺村生产“以竹代塑”产品对于当地竹产业持续发展的意义。(6 分)

20.（7 分）

德国最大的都市圈莱茵-鲁尔都市区，位于德国北莱茵—威斯特法伦州中部，拥有丰富的历史遗产和现代化基础设施，修建了高速公路、主干轨道线路等交通线，形成了多 条交通走廊，是德国西部的重要门户，欧洲重要的经济和文化中心。在制造业领域，主 要聚焦机械设备制造、新能源和新材料等新业态发展。在健康产业领域，不仅成为了德 国医疗资源最集中的地区，同时在医疗技术研发方面也达到了国际一流水准。莱茵-鲁尔 都市区已经实现由煤钢工业为主向新兴制造业与健康产业、物流业、教育研发、休闲娱 乐多元并举的成功转变。读图 11，回答下列问题。

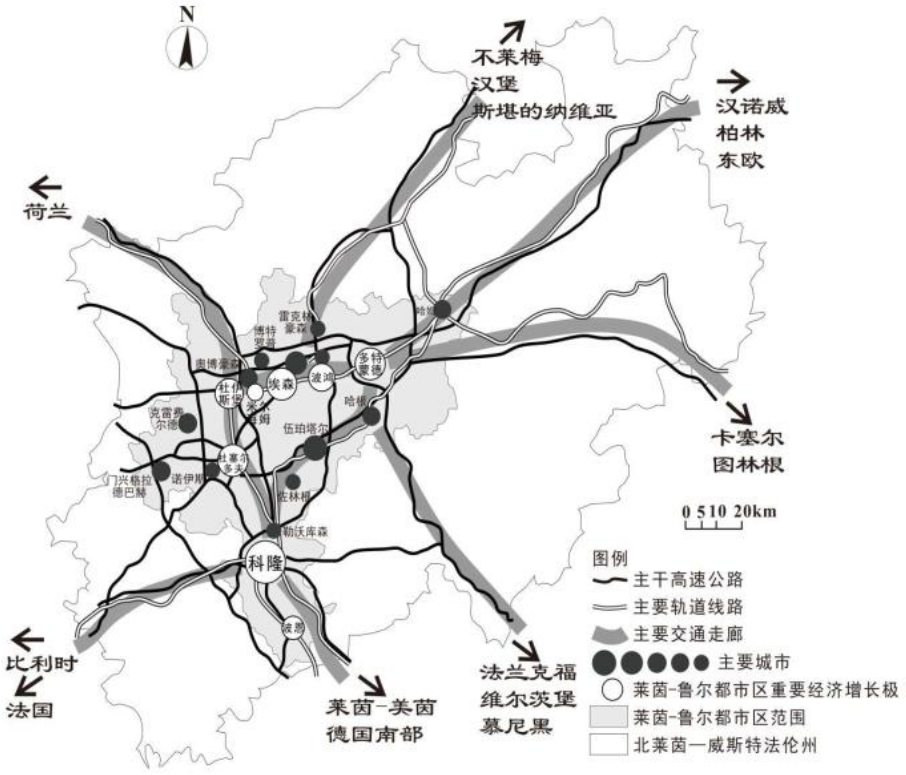

图 11

结合实例，论述莱茵-鲁尔都市区的交通运输布局对区域发展的影响。

参考答案

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

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

第二部分共 5 题，共 55 分。

16. 本题共 14 分。

（1）地形复杂多样，高原、山地和盆地为主；地势西北高、东南低；地势起伏大；海拔 高，西北部冰川地貌发育。（4 分）

（2）图略。气温低，蒸发弱；地势低洼，积水不易排出；河流众多，大量河水注入；有 冰川积雪融水提供水源；有冻土，地表水不易下渗。（6 分）

（3）特点：监测样点分布广泛；主要分布在青海湖周边的浅水区、河流入湖口以及湖中 的岛屿附近。

原因：浅水区浮游生物、水生生物丰富，为水鸟提供了充足的食物；河流入湖口处水 流带来了丰富的营养物质，吸引了大量水鸟觅食；湖中的岛屿相对安全，干扰较少，适合 水鸟栖息和繁殖。（4 分）

17. 本题共 10 分。

（1）全年炎热干燥，气温年较差小，降水季节变化小。（3 分）

（2）纬度低，相对高度大，水热组合在垂直方向上差异大，山地小气候多样。海陆兼备， 受秘鲁寒流影响沿岸鱼类繁盛。人类活动影响小。（4 分）

（3）加强在资源领域的合作，开辟多元的资源供应市场；缩短运输距离，降低运输成本； 增加运输通道，保障资源运输通道安全；利于我国获得稳定、及时、经济的资源供给。（3 分）

18. 本题共 10 分。

（1）地表滑动量变大，传播方向大致自南向北。破裂点深度逐渐变浅，长所乡房屋损坏 程度比措果乡严重。（4 分）

（2）震级高，释放能量大；震源浅，对地面造成的损害大；距震中近；附近村庄较多， 人口较密集；建筑多为土坯房，抗震性差。（4 分）

（3）注意保暖、备好便携式氧气罐、准备必要药品等。（2 分）

19. 本题共 14 分。

（1）开发前：竹资源主要用于手工编制简单生活用品，少量用于集市售卖，以满足自身 生活及少量商业交换需求。（2 分）

开发后：引入外部力量，对竹资源进行深度开发，用于打造以竹编文化为主题的旅游 景观和产业，形成更具规模和专业性的竹编产业体系。（2 分）

（2）丰富的竹资源；传统技艺传承支持；距离成都较近，交通便利，市场需求广阔；政 策支持；基础设

施完善，环境优美。（4 分）

（3）经济：延长竹产业链，丰富产品类型；调整产业结构，推动产业升级； 社会：传承 竹文化，促进文化交流与创新；拓展市场，促进本地就业；增加村民收入； 生态： 提升 环保意识，促进竹资源的综合利用，减少污染，固碳减排（6 分）

20. 本题共 7 分。

表现水平	水平描述
水平 4	视角多样，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，准确运用地理术语
水平 3	视角较多样，实例较恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，运用地理术语
水平 2	视角单一，有实例，缺乏逻辑，无条理，无地理术语
水平 1	作答与试题无关，或重复试题内容，或没有作答