

省级联测 2021—2022 第一次考试

高三地理

班级 _____ 姓名 _____

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、班级和考号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 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。

2021 年 5 月 31 日中共中央政治局召开会议，要进一步优化生育政策，实施一对夫妻可以生育三个子女政策及配套支持措施。表 1 示意我国大陆两次人口普查统计数据比较（不包括港澳台）。据此完成 1~2 题。

表 1

	总人口数量 (万人)	0—14 岁人口 数量(万人)	60 岁以上人口 数量(万人)	家庭规模 (人)	性别比	人户分离人口 数量(万人)
2010 年	133972	22246	17765	3.1	111.3	26138
2020 年	141177	25338	26402	2.6	105.1	49276

1. 2010~2020 年期间人户分离的人口数量显著增加，说明
 - A. 城市落户全面放开
 - B. 区域经济差距大
 - C. 人口分布趋向分散
 - D. 高速交通线路增多
2. 我国计划实施“三孩”政策的主要原因是
 - A. 出生率降低
 - B. 性别比失调
 - C. 家庭规模缩小
 - D. 社会负担加重

舟山市是我国石油储备基地,有我国著名的渔场,风景秀丽。自2015年以来,舟山市利用区位优势积极发展石化工业,建成了“炼油—石化—精细化工”垂直纵向一体化的世界级石油炼化中心,不但提高了国内精细化工产品的自给率,也让舟山市2020年GDP以12%的增速领跑全国,成为长三角重要的气源基地。图1示意舟山市地理位置。据此完成3~5题。

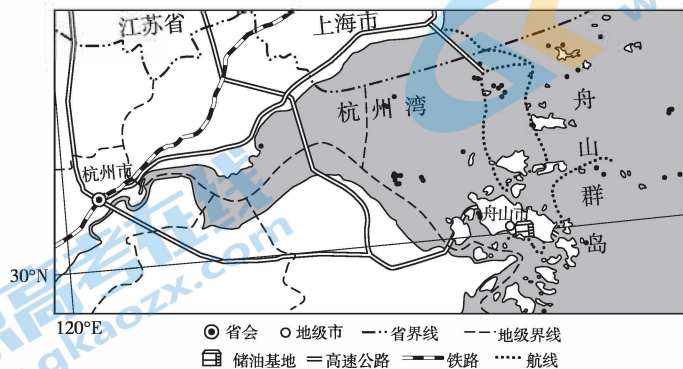


图1

3. 舟山市成为我国石油储备基地主要是基于

- A. 海洋油气开采规模的扩大
- B. 油气资源利用技术的提高
- C. 国家能源安全战略的需要
- D. 区域交通运输能力的增强

4. 舟山市发展石化工业最突出的区位优势是

- A. 技术先进
- B. 临近市场
- C. 水源充足
- D. 环境优美

5. 舟山市大力发展石化工业的主要目的是

- A. 改善能源结构
- B. 满足渔业用能
- C. 发挥资源优势
- D. 优化产业结构

1967~1987年,英国天然气管道长度的增速超过27%,干线管道长度达到 1.14×10^4 千米,之后20年管道建设增速不到3%。在管道运输发展过程中,英国应对各种环境的管道技术也不断进步。图2示意英国在某地段安装了滑移设施的天然气管道,该处管道可以在一定范围内灵活滑动,以应对自然环境变化。据此完成6~7题。



图2

6. 图中天然气管道的设计主要是为了应对

- A. 冻土滑移
- B. 冷热变化
- C. 林木砸压
- D. 断层活动

7. 1987年后英国管道建设增速缓慢的原因最可能是

- A. 全国性管道输气网络基本形成
- B. 能源消费结构调整,煤炭占比增加
- C. 化工厂向天然气田和港口集聚
- D. 运气货轮吨位增加,海运成本下降

喀斯特岩溶天窗是指地下暗河或者溶洞顶部的透光部位。穿洞是指脱离地下水位的两端开口并透光的残留溶洞通道。当穿洞洞高超过洞顶厚度时,谓之“天生桥”。图3示意湘西某喀斯特“天生桥”的形成过程。据此完成8~10题。

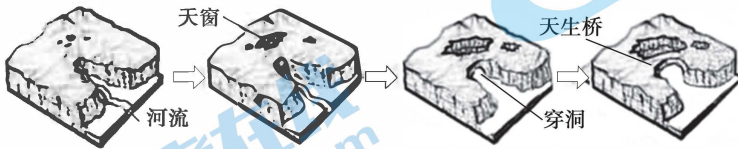


图3

8. 形成该处喀斯特“天生桥”的岩石

- A. 隔水能力强
- B. 含水能力强
- C. 溶解速度快
- D. 鸟类化石多

9. 该处喀斯特“天生桥”形成过程中,当地环境

- A. 气候变冷
- B. 降水减少
- C. 断层发育
- D. 地壳上升

10. 喀斯特“天生桥”形成过程中,其所受外力作用的变化是

- A. 风化作用减弱,侵蚀作用增强
- B. 侵蚀作用减弱,风化作用增强
- C. 风化作用与侵蚀作用同步增强
- D. 风化作用与侵蚀作用同步减弱

图4示意某年某月5日2时至6日8时杭州地面以上2m处气象要素演变,据此完成

11~13题。

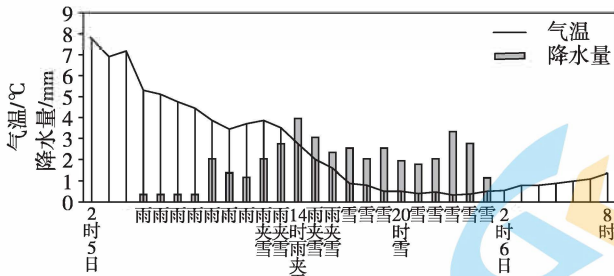


图4

11. 造成图示期间杭州天气变化的天气系统是

- A. 气旋
- B. 反气旋
- C. 冷锋
- D. 暖锋

12. 图示时间所处的季节最可能是

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

13. 该地6日早晨气温有所回升,主要是因为

- ①雪地保温作用强
- ②地面辐射作用减弱
- ③冷空气活动减弱
- ④海洋调节作用显著

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

图 5 为某地等高线地形图,据此完成 14~15 题。

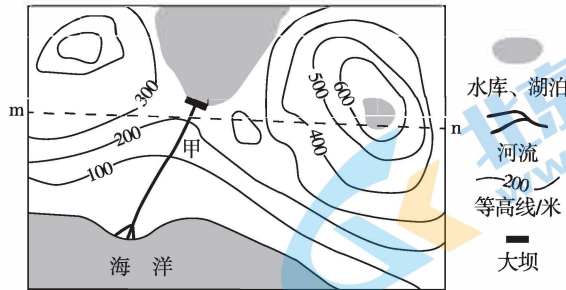


图 5

14. 图 6 中表示该地 m—n 沿线地形剖面的是

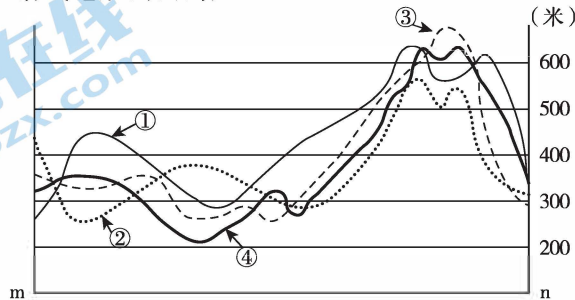


图 6

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

15. 修建大坝后,甲段河床

- A. 侵蚀减弱 B. 淤积增强 C. 泥沙变粗 D. 变浅变窄

二、非选择题:共 55 分。第 16~18 题为必考题,每个试题考生都必须作答。第 19~20 题为选考题,考生根据要求作答。

(一)必考题:共 47 分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

开罗的人口已突破 2100 万,而且每年增加近百万,城市人口密度在全球范围也名列前茅。近年来埃及政府虽采取多种措施调节、控制,但效果均不理想。从 2015 年开始,埃及政府在开罗东部 45 千米处的荒漠中建造新开罗。新开罗规划设计总面积为 715 平方千米,可容纳 650 万居民。埃及政府计划将新开罗打造成具有综合功能和智能基础设施的现代化都市,为此面向全球招标,中国某建筑公司承建了新开罗的中央商务区(CBD),预计于 2022 年正式交付。图 7 示意埃及及新开罗地理位置。



图 7

- (1)说明埃及政府建设新开罗的主要目的。(6 分)
 (2)简述招标中国建筑公司参与新开罗建设对埃及的好处。(6 分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

蜂蜜、蜂蜡、蜂王浆等蜂产品是许多药品、保健品的原料,在国际市场上广受欢迎。我国养蜂历史悠久,一直以来多以家庭为单位放蜂,逐花而居,沿途卖蜜,蜂农收入微薄。我国虽然是世界上最大的蜂蜜生产国,也是世界上重要的蜂蜜出口国,但蜂产品市场竞争力不大。2020年持续的新冠疫情给我国养蜂业带来沉重打击。图8示意我国蜂农三条主要放蜂迁移路线。

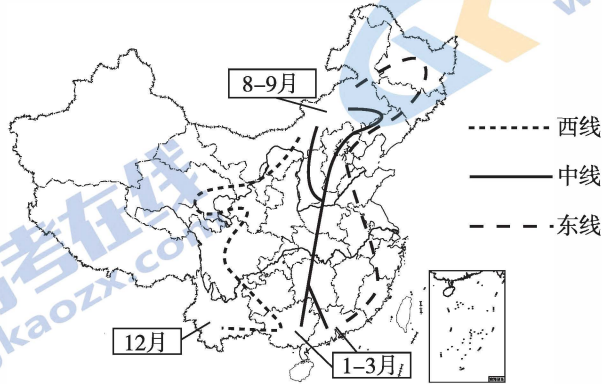


图8

- (1) 相比于东线,指出养蜂路线西线沿途蜜源的优势。(4分)
- (2) 简析当前我国养蜂业萎缩的主要原因。(6分)
- (3) 从提高我国蜂产品市场竞争力角度,为我国养蜂业发展提出几点建议。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(19分)

喜马拉雅山脉中段的珠穆朗玛峰等地,海拔高差巨大,生境复杂多变,土地覆被类型多样,植被垂直带谱完整,但南北坡差异明显。图9示意近年来喜马拉雅山中段山地南北坡土地覆被类型垂直分布。

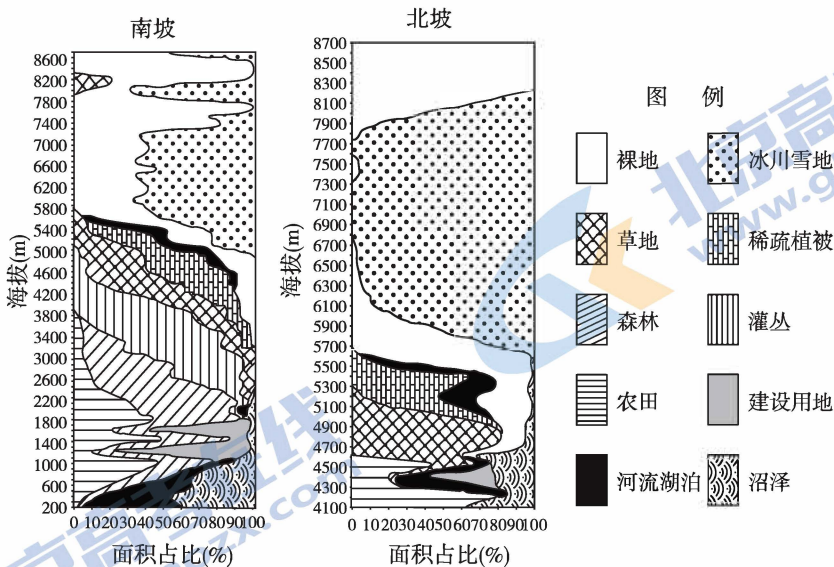


图9

- (1) 据图概括喜马拉雅山中段山地南北坡土地覆被类型分布的异同。(6分)
- (2) 近年来喜马拉雅山中段山地出现高海拔区裸地分布范围向上和向下同时扩展、南坡低海拔区森林分布范围减小的现象,分析其各自的成因。(7分)
- (3) 简述减缓喜马拉雅山中段山地高海拔区裸地扩张及南坡低海拔区森林减少的合理措施。(6分)

(二)选考题:共8分。请考生从2道题中任选一题作答,并用2B铅笔将答题卡上所选题目对应的题号涂黑,按所涂题号进行评分;多涂、多答,按所涂的首题进行评分;不涂,按本选考题的首题进行评分。

19.【选修3:旅游地理】(8分)

天山位于亚欧大陆腹地,是典型的干旱区。当地自然资源类型丰富多样,既有雪山冰峰、森林草甸,也有河流湖泊、红层峡谷,还有大量珍稀濒危及特有物种。近年来天山旅游收入呈稳步上升趋势,但受多种因素影响,其进一步发展受到限制。

分析影响天山旅游业进一步发展的不利条件。

20.【选修6:环境保护】(8分)

钦州湾滩涂广布,发育有大片的红树林,为小型生物提供了安全的生存环境,林下鱼虾资源丰富。20世纪90年代,人们大量砍伐红树林建设鱼虾养殖场,却因死亡率过高连年亏损,不得不放弃。图10示意钦州湾地理位置及红树林景观。

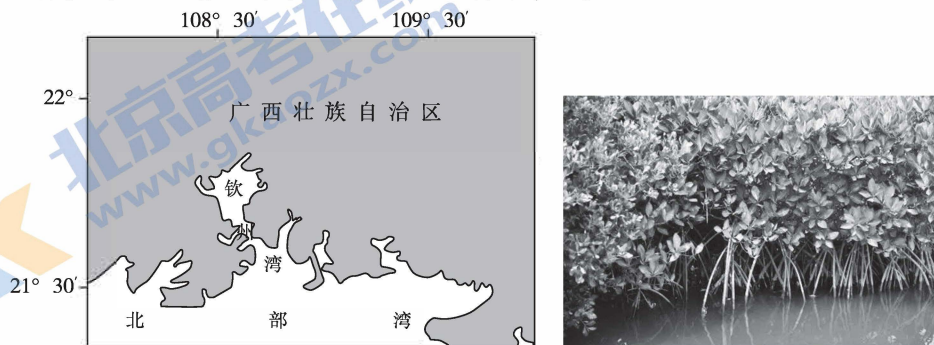


图10

分析钦州湾毁林建设养殖场后鱼虾死亡率高的原因。

省级联测 2021—2022 第一次考试

高三地理参考答案

一、选择题

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

1. B **解析:**我国人户分离人口数量增加显著,说明流动人口数量明显增多,反映区域经济发展差距大。
2. D **解析:**表中数据显示,我国性别比趋于合理,老年人口和少儿人口比重都有增加,说明劳动力人口比重下降,社会负担加重,因此我国政府计划出台“三孩”政策。
【命题意图】本题以我国六普和七普人口数据的对比为材料,分析人口流动特点和人口政策调整的意义。考查学生数据分析能力和可持续发展理念。
3. C **解析:**我国在舟山市(嵊山岛)等地建立石油战略储备基地,主要是基于国家油气资源等能源安全战略和总体布局需要,以保障国民经济的稳定发展。
4. B **解析:**依据材料信息可知,舟山市临近长三角,经济发达,城市众多,发展石化工业市场广阔。
5. D **解析:**舟山市地处东海,渔业和旅游资源丰富,经济曾以渔业和旅游业为主。近年来,随着人口增加和近海过度捕捞的加剧,舟山市近海渔业资源日益枯竭。为保护渔业资源,优化产业结构,促进社会经济快速并持续发展,舟山市依托石油储备基地的区位优势发展精细石化工业。
【命题意图】本题组以舟山市产业结构调整为背景,考查国家能源安全战略措施、工业区位条件、产业结构优化,考查学生探究能力,培养人地协调观。
6. D **解析:**经过断层时,管道建在地面上,弯弯曲曲,可以滑移扭动,断层活动时可在一定幅度内适应地表的变化,避免被折断,保护管道安全。
7. A **解析:**根据材料可知,1987年以前,英国天然气管道长度的增速较快,且应对各种环境的管道技术也不断进步,1987年英国天然气干线管道长度已达到 1.14×10^4 千米,在面积不大的英国已基本形成全国性管道输气网络。世界各国能源结构调整基本都是降低煤炭比重,化工厂布局一般趋向市场,海运成本与岛内管道无关。
【命题意图】天然气管道建设是我国目前基础设施建设的热点,也是我国能源结构优化、改善民生的重要举措。本题组以英国天然气管道建设为背景,考查影响管道布局的区位因素。考查学生的区域认知水平和景观图形的信息提取、分析能力。
8. A **解析:**喀斯特地貌是流水对岩石的溶蚀、沉积作用形成的,岩石以微溶于水的石灰岩、白云岩为主,形成于海洋沉积环境,鸟类化石不会太多。“天生桥”处的岩石能够不被侵蚀,说明其结构致密,隔水能力强。
9. D **解析:**图中喀斯特“天生桥”形成过程中,原有河流逐渐消失,而湖南为亚热带季风气候,降水丰富,河流不会干涸,最可能是由于地壳上升,河流补给减少所致。
10. B **解析:**喀斯特“天生桥”形成过程后期,随地壳上升,地势升高,流水溶蚀减弱,光照、温度变化的影响增强,风化的岩石在重力作用下,不断崩塌,天窗不断增大,穿洞越来越短,洞顶厚度越来越薄,洞高超过洞顶厚度时,穿洞演化成“天生桥”。
【命题意图】本题组以喀斯特地貌——“天生桥”的形成过程为背景,考查外力作用的类型及对地貌的影响。考查学生区域认知水平和综合分析能力。

11. C 解析:读图可知,5日2时至6日8时杭州气温明显下降,并出现降水过程,应该是受冷锋过境影响。
12. D 解析:气温降至 0°C 左右,降水形式由雨变雪,最可能是杭州的冬季。
13. D 解析:冷锋过境后,气温应该降低,但6日早晨杭州气温有所回升,说明冷空气活动减弱,加上海洋的调节作用,使气温略有回升。

【命题意图】本题组以杭州一次冷锋过境引起的天气变化为背景,考查天气系统的类型及天气变化。考查学生统计图表判读、调动运用基本知识解决问题的能力及综合思维的水平。

14. D 解析:选择剖面线与等高线的交点作为关键点进行逐一验证,即可得出结论。
15. C 解析:甲段河流位于大坝下游,水库修建后,上游来沙大部分沉积在库区,库区以下河道侵蚀—淤积平衡被破坏,且大坝修建后加大了库区以下河段落差,水流速度加快,侵蚀作用增强,沉积作用减弱,河段内沉积物颗粒数量减少,平均粒径增大。

【命题意图】本题组以等高线地形图和地形剖面图为背景,考查剖面图的绘制和水库对河流的影响。考查了学生绘图、用图的基本技能和学科素养中的地理实践力。

二、非选择题

16. 答案:(1)疏解开罗的城市职能,减轻开罗交通、住房、环境等压力;利用新型城市建设促进新兴产业发展,推动产业结构升级;探索新型城市化,带动东部沙漠地区经济的发展;提供更多就业机会。(每点2分,任答三点得6分,其他答案言之有理也可酌情给分)

(2)中国建筑公司技术水平高,有利于保障新开罗建设质量;为埃及培养更多建筑技术人才;促进埃及整体建筑水平提高;进一步加强与中国经济、文化交流。(每点2分,任答三点得6分,其他答案言之有理也可酌情给分)

解析:(1)开罗的人口已突破2100万,而且每年增加近百万,城市人口密度大,由此可知开罗环境问题突出,而且埃及的城市发展不平衡,地区差异显著。在首都附近建设新城市可疏解首都开罗的城市职能,减轻环境压力;同时,剥离了首都职能的开罗发展速度会逐渐减缓,使区域发展的地区差异也有所减小。从材料信息可知,新开罗不是纯粹政治职能,其着眼于发展新兴产业。新开罗建设中引进全球各地建筑商,带来众多先进理念和智慧化的配套设施,创造现代化的投资环境,以此带动荒漠化地区的经济发展和城市化进程。(2)中国建筑公司水平高、经验丰富,引进中国公司参与建设,一方面有利于保障其质量,另一方面也会通过合作带动本地建筑水平的提高,加深两国的交流与合作。

【命题意图】以埃及新开罗的建设为背景,考查城市问题的解决措施,是“一带一路”战略的具体体现。也突出考查了学生的区域认知水平和综合思维以及地理实践力。

17. 答案:(1)相比于东线,西线地势起伏大,形成立体蜜源,花期长;(2分)西线沿线人口密度相对较小,人类活动影响小,蜜源受污染少。(2分)

(2)多以家庭为单位养殖,生产规模小,分散性高;产品营销方式原始、单一;产品售价低,蜂农收入微薄;加工技术水平低,产品市场竞争力差;产品质量参差不齐,出口收益低;受环境影响大,生产不稳定;2020年前后受新冠疫情影响,蜂农流动放蜂受限。(任答三点得6分)

(3)加强规划与管理,严格把控蜜源来源,保证蜂蜜质量;扩大生产规模,提高经济效益;增加技术投入,提高蜂蜜及副产品加工水平;加强宣传,建设品牌,增强市场影响力。(任答三点得6分)

解析:(1)根据材料,三条主要放蜂路线中,相比于东线,西线所经地区位于我国西部地区,多为高原、山地、盆地等,地势起伏大,垂直分异明显,形成立体蜜源,花期长;且沿线人口密度相对较小,人类活动影响小,蜜源受污染少。(2)依据材料信息“以家庭为单位放蜂,沿途卖蜜”,可总结出我国养蜂业多为家庭养殖,生产规模小;营销方式原始、单一、没有加工、各家产品质量不同等。2020年新冠疫情期间,政府为控制疫情,控制人口流动,蜂农迁移受限,各地花期较短,又不能运输饲料进行喂养,也对养蜂业造成较大影响。(3)根据当前我国养蜂业现状,可从蜜源、生产规模、产品开发、市场管理、品牌宣传等方面提高我国蜂产品市场竞争力。

【命题意图】本题结合2020年新冠疫情背景,从我国养蜂业的主要放蜂路线对比、当前养蜂业萎缩原因及

提高我国蜂蜜产品市场竞争力的措施,考查我国农牧业的特点、现状及发展,考查学生的信息获取、应用能力,综合思维品质、区域认知水平和人地协调观等学科素养。

18. **答案:**(1)相同:南北坡草地及其以上的土地覆被类型组成和结构特征基本一致。(2分)

差异:同一土地覆被类型分布幅度和高度南北坡存在差异;(2分)南坡土地覆被类型比北坡复杂,北坡缺失森林和灌丛带。(2分)

(2)裸地向下扩展主要是由于过度放牧等人类活动及气候暖干化引起的草地退化所致;(2分)向上扩展主要是由于气候变暖(及坡陡)导致的高海拔冰川消融(或崩塌)退缩,形成新的裸地区域;(2分)南坡森林分布范围减小主要是由于农田和居民建设用地范围增大。(3分)

(3)实施退耕还林、退牧还草,恢复生态原貌;建设人工草地,提高草场质量;开展国际合作,建立跨境森林自然保护区;使用清洁能源,减少化石能源使用;加强生态环境保护宣传,提高民众生态保护意识等。(每点2分,任答三点得6分,三点包括减缓裸地扩张和森林减少的措施)

解析:(1)通过读取图中信息,进行对比即可得出喜马拉雅山中段山地南北坡土地覆被类型在结构上的相似性和同一土地覆被类型在高度上的差异性(如南坡由低至高依次分布着森林、灌丛、草地、稀疏植被、裸地和冰川雪地,北坡依次为草地、稀疏植被、裸地和冰川雪地)。(2)近年来喜马拉雅山中段山地裸地向下是草地、稀疏植被、水源地,适宜发展牧业,因此可得出是受人类活动及气候暖干化影响,草地退化所致;裸地向上是冰川雪地,向上扩展是由于冰川雪地退缩,应受气候变暖影响。南坡低海拔区(南亚)人口众多,增长快,农田和居民建设用地范围增大,导致森林分布范围减小。(3)根据裸地向上、向下扩展及南坡森林减少的原因,可从恢复植被、建设人工草地、建立跨境森林保护区、减少化石能源使用、提高民众生态保护意识等方面提出合理的应对措施。

【命题意图】本题以喜马拉雅山中段山地土地覆被类型垂直分布图为背景,比较南北坡的异同,分析部分类型变化的原因,并提出措施。考查学生的读图、析图、总结和解决问题的能力,体现地理实践力、人地协调观等学科素养。

19. **答案:**距离客源市场远;(2分)自然景观季节变化大,人文景观较少,旅游淡旺季明显;(2分)纬度高、海拔高,可游览时间短;(2分)生态环境脆弱,开发成本高。(2分)

解析:天山位于新疆,距离东部发达地区较远;大陆性气候,纬度高,海拔高,自然景观有明显的季节变化,且部分景区冬季因道路被积雪覆盖而长时间关闭,游览时间较短,旅游淡旺季明显;天山地区是典型的干旱区,生态环境脆弱,开发成本高。

【命题意图】本题以天山旅游开发为背景,分析开发的不利条件。考查了学生依据材料获取信息、调动运用知识的能力以及分析问题、阐释问题的能力。体现了对学生综合思维、区域认知素养的考查。

20. **答案:**红树林被砍伐,破坏鱼虾安全的生存环境;(2分)红树林砍伐后,枝叶、根系残体和剩余饲料在水中易腐烂,导致水质恶化;(2分)养殖场水体自净能力下降,易产生水体富营养化,造成鱼虾死亡;(2分)养殖场物种单一,生态系统脆弱,导致鱼虾死亡率高。(2分)

解析:红树林生长在潮间带,根系发达,物种丰富,为鱼虾繁殖发育提供了安全的生长环境。砍伐后,水质恶化,物种减少,原有生态系统被破坏,影响鱼虾生长,养殖场生物链简单,一旦遭到破坏,鱼虾死亡率高。

【命题意图】本题以钦州湾开发为背景,分析红树林海岸不合理开发的环境危害。考查学生依据材料获取信息、调动运用知识的能力以及分析问题、阐释问题的能力。体现对学生地理实践力、人地协调观的考查。

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯

官方微信公众号: bjgkzx

官方网站: www.gaokzx.com

咨询热线: 010-5751 5980

微信客服: gaokzx2018