

延庆区2021届高三年级一模考试

地理试卷

2021.03

第一部分 (选择题 共45 分)

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

海坛岛位于福建省东部沿海，花岗岩石柱“半洋石帆”和原生态的“石头厝”民居是当地特色的自然与人文景观。

读图 1和图 2，完成1-2题。

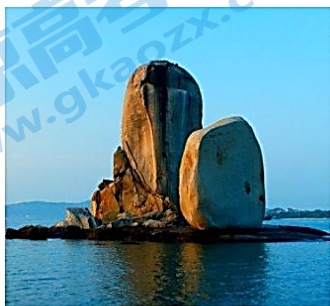


图 1 半洋石帆



图 2 石头厝

1.“半洋石帆”景观

- A. 属于海上喀斯特地貌
- B. 形成受海水侵蚀影响
- C. 适合夏季的雨后观赏
- D. 有较高历史文化价值

2.“石头厝”民居特点形成与当地自然环境特征对应正确的是

- A. 墙体厚重----昼夜温差大
- B. 窗户狭小----空气潮湿
- C. 屋顶坡度缓----降水少
- D. 房顶石压瓦----多台风

我国江苏省 2020 年 12 月 28 日 10 时发布未来 48 小时部分城市雨雪进程及积雪量情况预报。读图3和图 4，回答3-4题。

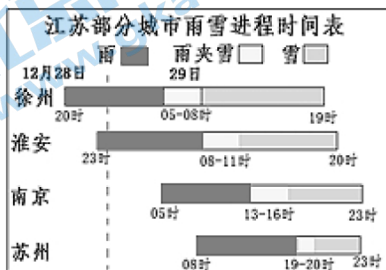


图 3



图 4

3. 影响该时段降水进程的主要因素是

- A.纬度位置 B.大气环流 C.地势高低 D.锋面推移

4. 淮安附近积雪厚度大的原因

- A.距离海洋更近 B.河湖补充水汽 C.降雪时间最长 D.城市化水平高

黔金丝猴仅见于贵州省东北部的梵净山，种群数量少，仅有700只左右，监测其栖息地植被变化对保护黔金丝猴意义重大。有学者研究发现，苔藓植物（多生于阴湿环境）多样性丰富的区域，其植被提供的生活环境更适宜黔金丝猴生存。读下列表格，回答5-7题。表 1：梵净山苔藓植物生境及分布调查结果

项目	海拔高度（米）				坡向		
	850-1000	1000-1200	1200-1800	1800-2100	东南	东北	西北
植被类型	耕地和 无林地	竹林	灌木林、阔叶林	阔叶林	--	--	--
苔藓植物生境	土生、石生	土生、石生 竹枝腐生	土生、石生、竹枝腐生、树腐生	土生、石生、竹枝腐生、树腐生、腐木生	--	--	--
苔藓植物种数	76	55	159	138	140	156	132
占苔藓植物总种数百分比	30.77	22.27	64.37	55.87	56.68	63.16	53.44

5. 调查发现，海拔1000-1200 米苔藓种类少，主要原因是

- A.植被类型单一 B.林内空气湿度大
C.人类活动密集 D.流水沉积土层厚

6. 据表可知，黔金丝猴适宜活动空间大致在

- A.850-1000 米、东北坡、东南坡 B.1000-1200 米、西北坡、东南坡
C.1300-2100 米、东北坡、东南坡 D.1800-2100 米、东北坡、西北坡

7. 黔金丝猴主要栖息地的自然带有

- ①常绿阔叶林带 ②落叶阔叶林带 ③针阔混交林带 ④高山针叶林
A.①② B. ②③ C.③④ D.②④

图 5 为“世界某河流局部地区”。读图，完成8-9题。

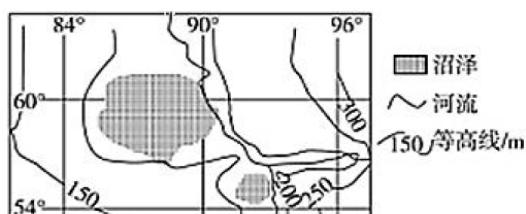


图 5

8. 图示河流

- A. 总体流向自北向南
- B. 春季河水出现明显的上涨
- C. 水能开发潜力较大
- D. 沿岸城市数量多，规模大

9. 该区域沼泽广布的原因是

- ① 冰川分布广泛，大量补充水源
 - ② 纬度高，气温低，蒸发很微弱
 - ③ 冻土层深厚，地表水不易下渗
 - ④ 地势低，降水丰富，排水不畅
- A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ②④

2021 年 1 月 12 日，满载着 100 个集装箱的东北玉米班列，到达贵阳改貌车站，标志着东北三省—盘锦港—武汉港—云贵川“北粮南运”铁水联运大通道正式开通。据此回答 10-11 题。

10. 东北三省已经成为我国重要粮食输出区，原因

- A. 地形平坦，众多河流提供水源
- B. 全球气候变暖，热量条件改善
- C. 人均耕地面积大，生产规模大
- D. 工业化水平低，劳动力较充足

11. 铁水联运大通道的开通，

- A. 缩短粮食产区与消费区的距离
- B. 促进粮食国际贸易进一步发展
- C. 促进沿线地区经济和文化交流
- D. 降低运营成本和减少运营时间

中老铁路连接我国云南玉溪和老挝首都万象，是泛亚铁路中线的重要组成部分。读图 6，回答 12-13 题。



图 6

12. 老挝

- A.东临太平洋，北邻中国
- B.位于北回归线以南
- C.受北印度洋暖流影响明显
- D.境内人口分布较均匀

13. 中老铁路

- A.穿过世界最大热带雨林
- B.沿线地形多高原、山地
- C.中国段的地质条件稳定
- D.经湄公河下游，多桥隧

城市群是支撑中国经济高质量发展的主要平台。图 7 为 2018 年我国五大城市群统计数据。读图，回答 14-15 题。

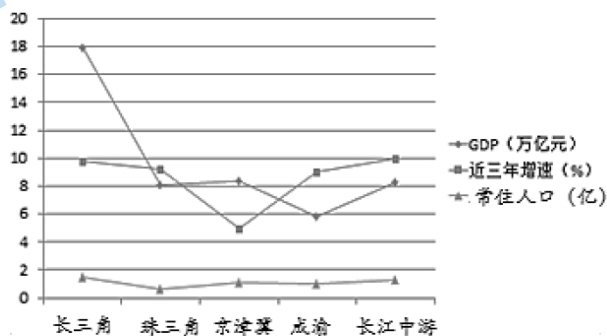


图 7

14. 各大城市群中

- A.长三角城市群GDP 是成渝城市群的两倍
- B.珠三角城市群人均GDP 数值最高
- C.成渝城市群因起步低近三年增量最少
- D.京津冀城市群内各城市等级相近

15. 京津冀城市群的发展方向

- A.世界级规模的先进制造业中心
- B. 产业协同，推进农业现代化
- C.与港澳“拼船出海”共谋发展
- D. 高端制造业及科技创新基地

第二部分 （综合题 共55 分）

16. (13 分) 北京某学校研学小组到海南研学考察，研学主题是热带火山-人文系统。琼北人的生活与火山密切，他们称自己为“火山人”。火山人与火山相互依存，他们崇敬自然又懂得因地制宜。阅读图 8 和资料，回答下列问题。

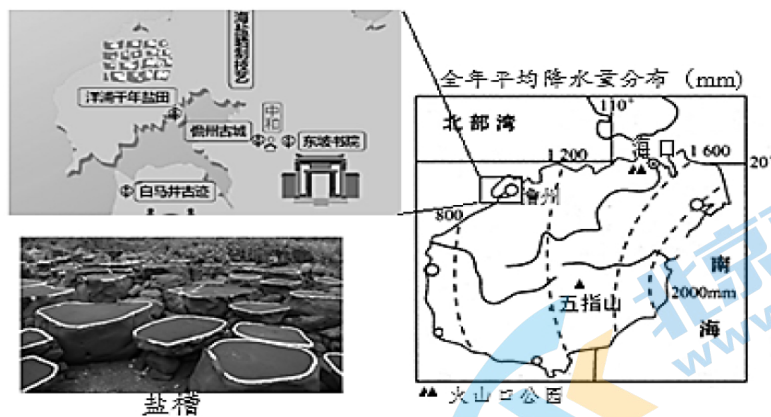


图 8

任务一：感受热带海南

(1) 依据表2 和所学知识，绘制海口市（20°N，110°E）正午太阳高度的周年变化的折线图。与北京相比，指出海口市一年中正午太阳高度的特点。（6分）

表 2：海口二分二至日正午太阳高度



日期	正午太阳高度
春分日	70°
夏至日	86.5°
秋分日	70°
冬至日	46.5°

任务二：感受魅力海南

雷琼世界地质公园由 40 多座休眠火山遗迹构成，是中国唯一的热带海岛城市火山群地质公园，这里火山地貌种类丰富，火山群中村庄遗址可见，曾经这里火山与“火山人”和谐共存。

(2) 说明火山对当地居民生产生活的积极作用。（3分）

任务三：感受文化海南

洋浦的千年古盐田就是火山人利用火山环境的典型代表。当地村民利用火山岩，将其上部磨平，边上留出 1-2 厘米高，倒入高盐度卤水，如图所示，借助自然条件就可以晒出盐分，开创了日晒制盐的先河，流传着千年的古话“洋浦盐田，朝水夕钱”。

(3) 分析洋浦千年古盐田形成的自然原因。（4分）

17. (11分) 阅读图9 和资料，回答下列问题。

北仑河，发源于中国广西的十万大山，流入北部湾。北仑河（东汉）又称东北仑河，是中国和越南边境东段上的一条界河，近几十年来，随着东兴市快速发展，东北仑河流量变小，河口地区红树林面积出现减少，河口北岸侵蚀严重，主航道中心线明显向北偏移。



图 9

- (1) 分析东北仑河口北岸侵蚀严重，造成主航道中心线北移原因。(4 分)

保护北仑河口北岸对保护我国领土安全和促进北部湾经济开发都具有重要意义。

- (2) 指出保护北仑河口北岸应采取的主要措施。(3 分)

北部湾是半封闭海湾，海岸线曲折，多海湾，海底全部为大陆架，海洋捕捞和海水养殖业是该区域的优势产业。

- (3) 分析北部湾发展海水养殖业的优势自然条件。(4 分)

18. (11分) 阅读图10 和资料，回答下列问题。

材料一：海坨山是燕山山脉的主峰，海拔 2241 米，属松山国家级自然保护区。山顶是

开阔平缓的草甸。山区常年平均气温比北京城区低 13℃，每年 10 月到次年 6 月会出现的“海坨戴雪”的景观。

材料二：国家滑雪中心坐落在延庆小海坨山南麓。规划建设 7 条雪道，全长 10 千米。其中男子速降赛道长 3085 米，起点海拔 2190 米，终点海拔 1360 米。2022 年冬奥会将承担 速降、超级大回转等 11 个项目的比赛。

材料三：高山滑雪比赛均在海拔 1000 米以上的高山进行。比赛要求起点和终点的垂直 高度为 800—1000 米。其中速降比赛还要求线路长度大于 2000 米，坡度在 5°-35°之间。

材料四：国家滑雪中心位置和规划示意图

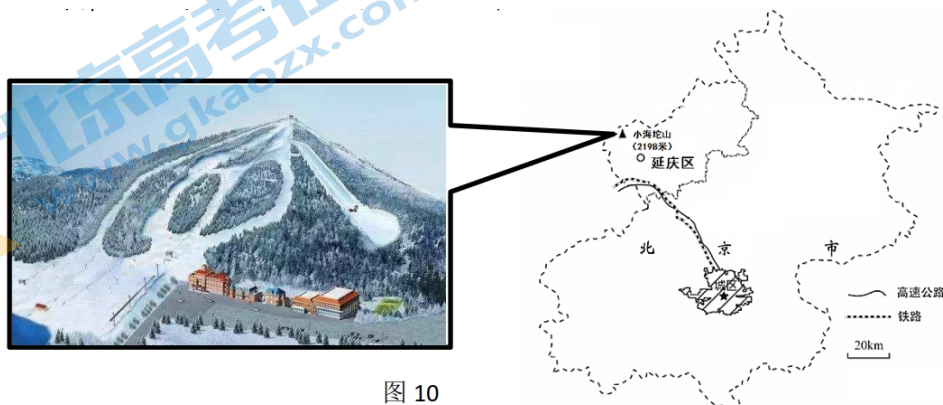


图 10

(1) 分析国家高山滑雪中心选址延庆区小海坨山的自然原因。(4分)

(2) 简述国家滑雪中心建设及使用对延庆地区社会经济发展的有利影响。(4分)

(3) 列举建设过程中为实现该区域生态环境持续发展应采取的保护措施。(3分)

19. (11 分) 阅读“塞尔维亚部分地区图”、“斯梅代雷沃古堡图”和资料，回答下列问题。

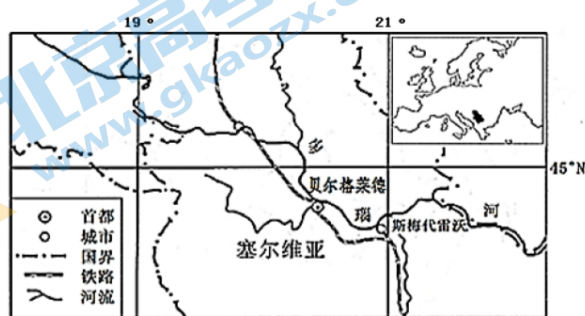
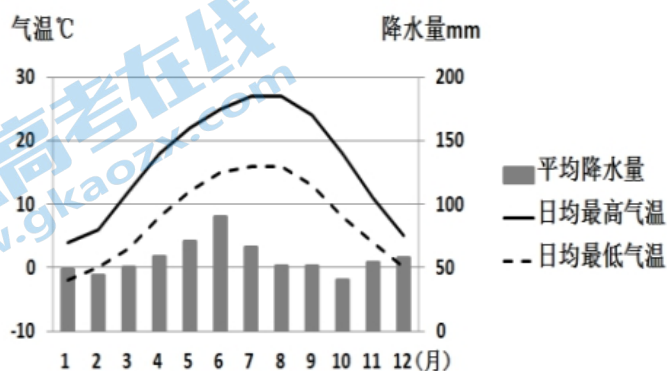


图 11

资料：斯梅代雷沃是塞尔维亚一座历史悠久的小城，位于摩拉瓦河和多瑙河汇合处，曾是军事要塞，拥有欧洲最大的平原古城堡。

(1) 说出斯梅代雷沃要塞城堡功能的变化。(2 分)

斯梅代雷沃具有悠久的葡萄种植历史和酿酒历史。这里的葡萄品种“Smederevka”以城市名称命名，葡萄酒品质好，很受欧洲贵族青睐。



贝尔格莱德气温曲线与降水柱状图

(2) 分析该地区葡萄酒品质好的原因。(3 分)

关注北京高考在线官方微信：北京高考资源 (ID: bj-gkz), 获取更多试题资料及排名分析信息。

2016 年，中国河北钢铁集团（唐钢、邯钢、承德钒钛组合）与塞尔维亚合作，收购了 斯梅代雷沃钢厂，成立“河钢塞尔维亚公司”，让这座濒临倒闭的百年钢厂很快扭亏为盈， 成为塞尔维亚就业人数最多和第一大出口企业，80%的产品销往欧盟和北美地区。

(3) 指出河北钢铁集团在合作中的优势条件，分析中塞合作发展的意义。（6 分）

20. （9 分）阅读图和资料，回答下列小题。

宁夏南部山区西吉、海原、固原三县沟壑纵横、干旱缺水、灾害频发，自然条件极其恶劣，贫困人口集中，是少数民族回族聚居地。1990 年 10 月“西海固”1000 多户百姓， 搬迁到银川市近郊的永宁县境内玉泉营，在茫茫戈壁中的黄河灌区建村，之后 20 年间陆 续接纳来自“西海固”移民 4 万多人。在解决温饱问题基础上，经过福建省对口支援，这 里陆续发展了特色菌草产业、光伏产业、劳务产业、旅游产业，干沙滩变成了金沙滩。



图 12

(1) 与西海固相比，简述迁入地发展的有利条件。（3 分）

(2) 从四大产业中任选其一，分析选择发展该产业的原因。（3 分）

(3) 概述西海固地区人口迁出后对当地地理环境的积极作用。（3 分）

参考答案

选择题：BDDBA CABCC DBBBD

16 (13 分)

(1) 画图 4 分 (春分-夏至前 90° ，夏至前后 $90^\circ-90^\circ$ ，夏至后 90° -冬至日，冬至日-春分日)



海口正午太阳高度始终大于北京；海口市每年有两次太阳直射。

(2) 火山灰形成肥沃土壤；火山石可做建筑材料；火山温泉、火山遗迹可开发成旅游资源。

(3) 临海，有丰富的海水资源；地处夏季风的背风坡，降水偏少；纬度低，气温高，光照强；放置卤水的黑色岩石，吸热升温快；晒盐效率高。

17 (11 分)

(1) 河口自西北向东南敞开，河流流量减小，泥沙沉积作用减弱，但洪水期对河岸侵蚀仍很严重；北部湾潮汐、夏季风和台风等引发的风暴潮等对河口北岸侵蚀增强；植被破坏使海岸缺少保护。

(2) 加固河堤海堤，规划建设护岸工程；加大保护和种植红树林的力度，实施红树林生物工程；加强宣传，增强国土保护意识，减少人为破坏；实施流域协作开发，稳定河流流量。

(3) 海洋生物资源丰富；海湾内风浪小，受台风等自然灾害影响小；多海湾，发展养殖业水域面积大；近岸海水浅，光照充足；水质优良，温度盐度适宜。

18. (11 分)

(1) 海拔高，垂直落差大，雪道长，坡度较大，满足高山滑雪赛道的要求；海拔高，气温低，冬季时间长，积雪存留时间长；山顶为宽阔的平顶，雪道起点设施建设空间大；自然保护区内，环境优美。

(2) 带动延庆区基础设施建设；促进就业；丰富延庆区旅游资源，带动延庆旅游业发展；促进区域产业升级，带动冰雪产业、商业等相关产业发展；促进延庆区经济发展；

(3) 工程建设尽量避让珍贵动植物生存空间；采取生态环境相似的近地保护或建立专门基地实施远距离迁地保护；工程建设完成后进行植被恢复；建设垃圾及时清理。

19 (11 分)

(1) 防御功能，游览资源

(2) 夏秋季降水少，光照充足，昼夜温差大，生长期长，葡萄品质好；葡萄酒酿造历史悠久；酿酒技术高。

(3) 技术优势；资金优势；管理优势；规模优势；

对塞尔维亚：可以解决当地就业，提高收入；对河北钢铁：可以进入欧洲（国际）市场，带动更多中国制造业走国门。

20. (9 分)

(1) 地形平坦，发展空间大；靠近黄河，便于引水灌溉；靠近城市，利于基础设计建设。

(2) 特色菌草种植：土地资源充足、地价低，劳动力丰富，国家政策支持

光伏产业：降水少，晴天多，太阳能丰富，国家政策支持

劳务产业：人口数量多，收入水平低，本地环境承载力低，国家政策支持

旅游产业：有特色旅游资源，对环境破坏小，就业机会多，国家政策支持

(3) 减少土地压力，保持土壤肥力；利于植被恢复，减少风沙危害和水土流失，涵养水源，改善区域小气候。

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