2026 北京房山高三二模

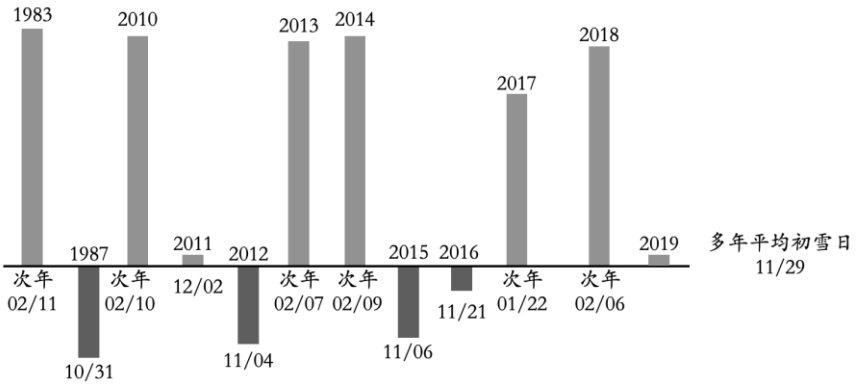
地　　理

本试卷共 10 页，满分 100 分，考试时长 90 分钟。考生务必将答案填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

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。

初雪日指当年秋冬季节（通常从下半年开始）第一次观测到降雪的日期。气象部门会根据观测记录，一旦出现固态降水且达到可辨别的程度，即定为初雪日。下图为北京市多年初雪日统计图。读图，完成下面小题。



1. 图中反映北京的降雪（　）

A. 总体是 2 月份的雪量最小　　B. 初雪推后的年份少于提前

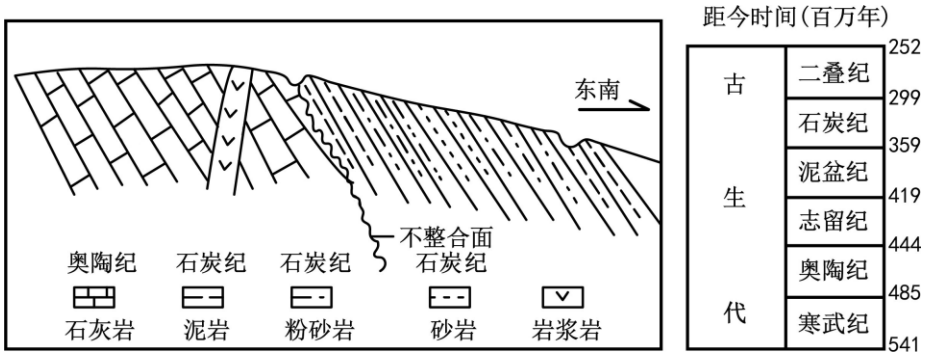
C. 初雪日期的年际变化较大　　D. 初雪日期多接近大雪节气

2. 2019 年的初雪日，北京（　）

A. 日出东南且昼长大于夜长　　B. 太阳高度日变化小于上海

C. 日落的时间较前一天推迟　　D. 昼夜长短差值一年中最大

不整合面是指在地层接触关系中，存在明显地层缺失的接触面。下图为某山梁地质剖面图，在该剖面中发现了植物化石。读图，完成下面小题。



3. 图中（　）

A. 不整合面形成时间晚于岩浆岩　　B. 内力作用主要表现为岩浆活动

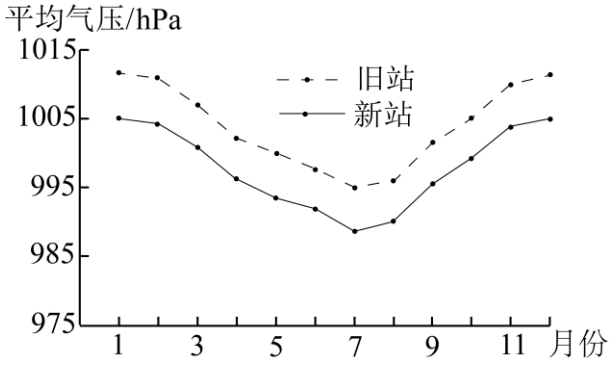
C. 岩层发生变形并遭受剥蚀作用　　D. 自西北向东南沉积物粒径变大

4. 该地（　）

A. 发育着典型的喀斯特地貌　　B. 受到张力作用形成断裂构造

C. 化石中的植物为裸子植物　　D. 可能多次经历地壳升降运动

1999 年，广西南宁市国家基本气象站从城中搬迁至城郊，并在 2000 年对新旧站主要气象要素进行了对比观测。下图示意观测的月平均气压变化。读图，完成下面小题。



5. 据图可以推断，新站比旧站（　）

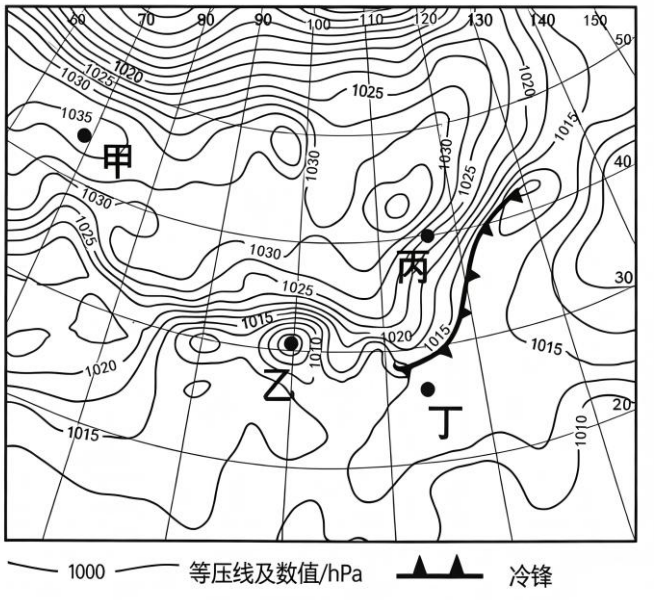
A. 昼夜温差更小　　B. 地势更高　　C. 气流下沉更强　　D. 纬度更高

6. 该气象站气压年内变化的主要原因是（　）

A. 太阳直射点的南北移动　　B. 季风进退和强弱的变化

C. 台风频次和强度的差异　　D. 城市热岛效应及其变化

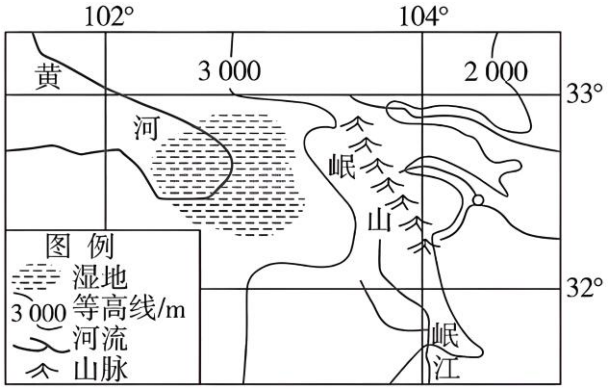
7. 下图为某日局部地区海平面气压分布图。读图，据图推断，此时（　）



A. 甲地天气晴朗，气温高　　B. 乙地气流辐散，有暴雨

C. 丙地风速快，风向偏北　　D. 丁地冷锋过境，气压高

若尔盖湿地自然保护区位于四川省阿坝藏族羌族自治州境内，是典型的断陷盆地。湿地平均海拔3400m，有冻土层，是世界上面积最大的高原泥炭沼泽。下图为若尔盖湿地位置示意图。读图，完成下面小题。



8. 若尔盖湿地（　）

A. 地势起伏大，属于长江水系　　B. 气候温暖，全年降水较均匀

C. 地下水补给为主，流量稳定　　D. 参与碳循环，是生物栖息地

9. 该地形成大面积的泥炭沼泽，是因为（　）

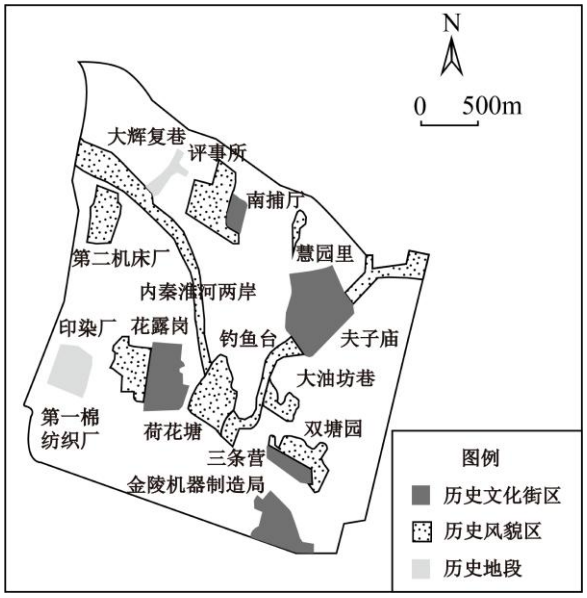
①地处洼地，汇水能力较强　②地表水易下渗，沉积物多

③植物较多，有机质来源多　④气温较低，有机质分解慢

A. ①②③　　B. ①②④　　C. ①③④　　D. ②③④

老城南地区位于南京市城区南部，经过持续更新改造，已成为城市新名片。下图示意老城南地区历史要素的空间分布和四种更新方式及案例。读图，完成下面小题。

更新方式	案例
复建仿古建筑群：历史文化空间的整体仿真	夫子庙
复原传统民居，发展时尚餐饮、文博展览、文旅节庆等产业	老门东
改造工业遗址，创新多元化的文创业态	新门西文化生态创意园
利用闲置名人故居、游园绿地等创建公共阅读休憩空间	“转角·遇见”系列空间



10. 老城南地区更新改造后，老门东形成的城市功能区是（　）

A. 商业区　　B. 办公区　　C. 居住区　　D. 行政区

11. 规划建设该区域时（　）

A. RS 可以直接获取到区域内的人口数据

B. GNSS 能进行坐标定位和数据分析查询

C. GIS 最善于监测土地利用状况变化信息

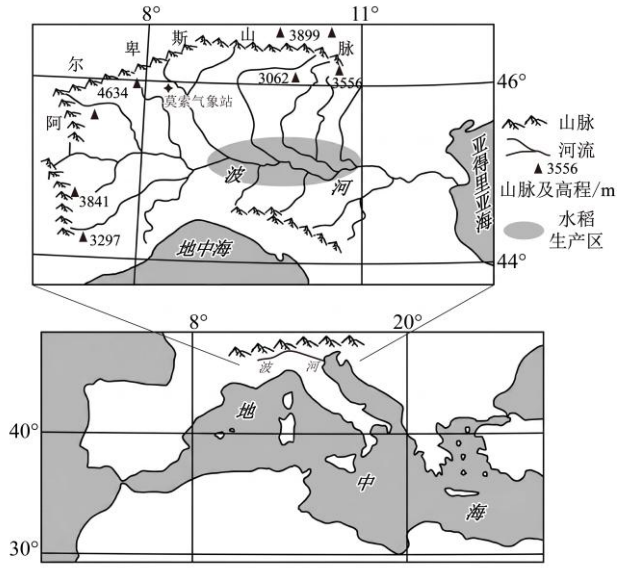
D. GIS 能够对多种地理数据进行空间叠加

12. 老城南地区的城市更新方式对城市空间优化的意义是（　）

A. 拓展城市边缘新区　　B. 提升空间利用效益

C. 实现城市职住平衡　　D. 提高第三产业比重

波河流域水稻产量占欧洲的 50%以上，但与东南亚等地区的进口大米竞争时处于劣势。下图为地中海沿岸及波河流域示意图。读图，完成下面小题。



13. 图中（　）

A. 波河干流向东流淌，补给类型多样　　B. 气象站受季风影响，降水的变化大

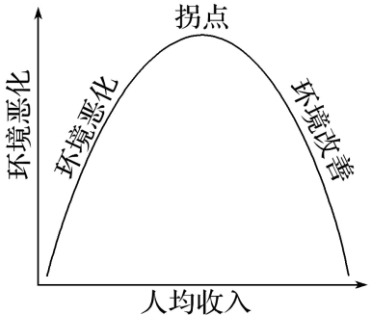
C. 阿尔卑斯山脉位于板块的生长边界　　D. 地中海的表层海水盐度低于大西洋

14. 波河流域水稻产量占欧洲的 50%以上，但与东南亚等地区的进口大米竞争时处于劣势，主要原因是（　）

A. 种植历史较短　　B. 种植成本较高

C. 机械化水平低　　D. 年降水量偏少

15. 历史上，许多地区的发展都经历了先污染、后治理的过程，有学者用环境库兹涅茨曲线概括这一过程。该曲线显示，环境质量在前期会随着经济增长而逐渐恶化，但到达某个临界点之后环境污染的程度会逐渐降低。下图为环境库兹涅茨曲线示意图。读图，影响拐点出现的关键因素是（　）



①人口数量差异　②环境保护政策　③社会环保意识　④自然资源质量　⑤科学技术水平

A. ①②③　　B. ①③⑤　　C. ②③④　　D. ②③⑤

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. 某校地理研学小组到大通河流域开展研学活动。图 1 为大通河流域局部示意图。读图，回答下列问题。

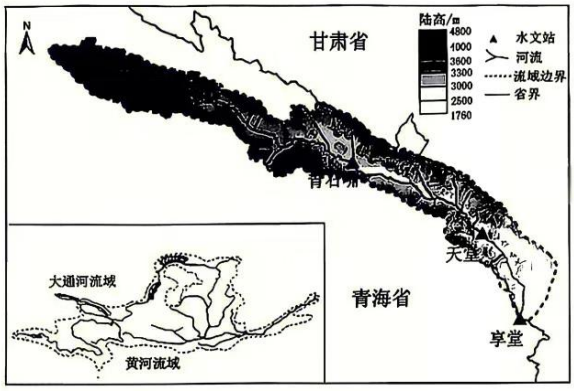


图1

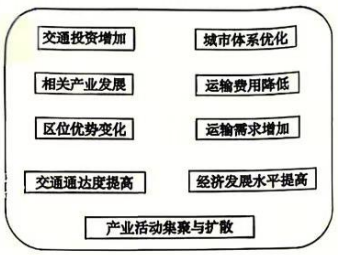


图2

任务一：_____

大通河是青海、甘肃两省的跨省河流，是两省重要的水源涵养区和农业灌溉区。“引大济湟”工程是青海省最大的跨流域调水工程，把水资源相对丰富的大通河水，调至严重缺水的湟水流域。该工程已于 2025 年 6 月全面投入运行。通过查阅文献，同学们获取到大通河流域 1980-2020 年部分年份径流量数据，如表 1 所示。

年份	1980	1990	2000	2010	2020
年径流量（亿立方米）	45.2	39.5	32.5	27.8	22.9

（1）依据材料，设计任务一的调查主题和调查内容。

任务二：调查区域农业类型

大通河流域地处青藏高原东端，是河西走廊与湟水谷地的过渡带。经过调查，同学们发现流域内形成了多种农业类型。

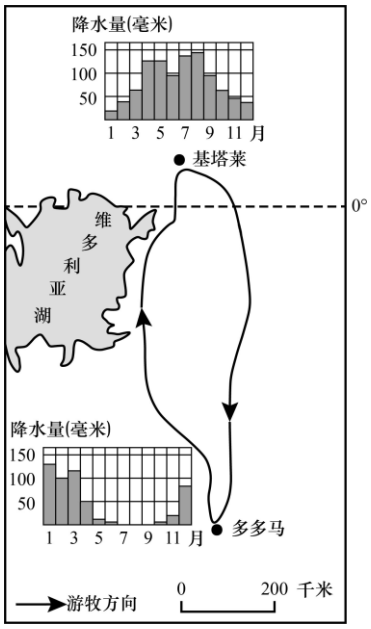
（2）指出大通河流域主要的农业类型及其形成的主导自然因素。

任务三：探究交通运输与区域发展的关系

近年来，该流域推进多条高速公路建设和国道的升级改造工程。研学小组尝试构建交通运输与区域发展关系结构图。

（3）结合图 2，绘制交通运输与区域发展关系结构图。与国道相比，指出高速公路运输的优势。

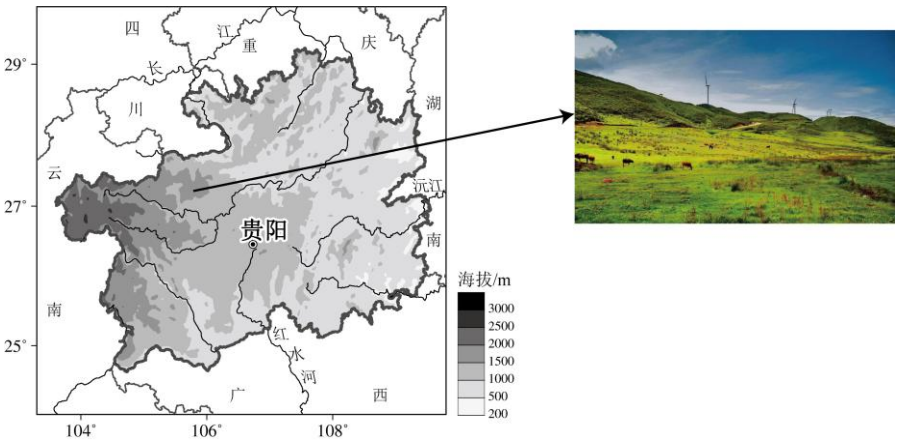
17. 下图为东非高原基塔莱和多多马的降水资料及两地之间游牧路线示意图。读图，回答下列问题。



（1）与多多马相比，说明基塔莱的降水特点及依据。

（2）说明该地游牧活动的规律。

18. 黔西的乌蒙高原年降水量约 800-1200 毫米，拥有大面积的天然草场。当地依托独特的高原环境发展畜牧业的历史悠久，近年开始发展生态黄牛养殖业。下图示意该地的位置和景观。读图，回答下列问题。



（1）分析该地形成大面积天然草场的地理条件。

贵州省通过种植优质牧草、秸秆饲料化等措施加快优质饲料体系建设，不断提高养牛产业的发展水平。

（2）说明贵州省加快优质饲料体系建设的必要性。

伴随养牛产业的发展，184 家牛肉粉门店遍及黔西大街小巷，2023 年贵州开展“为一碗粉，赴一座城”为主题的牛肉粉文旅活动。

（3）从产业联系角度，说明养牛产业与牛肉粉餐饮业之间的相互促进关系。

19. 四川省成都市西部片区是国家城乡融合发展试验区。该试验区覆盖成都市 8 个区（市）县，聚焦五大核心试验任务，并在机制改革、产业协同、人才引进等方面形成一系列创新实践。当地村民李叔的生活变迁，见证了试验区从乡村空心化到城乡融合的转变。下图示意成都市行政区划。读图，回答下列问题。



2015 年之前，李叔家乡的村民常年外出务工，家中耕地撂荒、宅基地闲置，出现乡村空心化现象。

（1）分析李叔的家乡出现乡村空心化现象的主要原因。

2020 年以来，成都西部片区推进集体经营性建设用地入市，李叔将 3 亩耕地入股猕猴桃产业园，闲置宅基地盘活为民宿与加工车间。他经过培训成为园区种植管理员。城市的资金、技术、人才下乡，形成乡村种植+城镇加工+文旅电商的三产融合体系。片区实现了城乡公交、供水供电、通信管网的同网同质。村卫生室与三甲医院诊疗联网、城乡学校结对帮扶、社保养老逐步并轨。

（2）概括成都西部片区城乡融合发展的举措。

依据成都市功能分区规划，主城区主要发展科技创新服务，近郊城镇承担产业配套，李叔生活的村庄保障农业与生态功能，保留村落风貌，形成“城市宜居、乡村田园”的空间格局。

（3）说明成都市功能分区规划对合理利用城乡空间的意义。

20. 海洋是人类赖以生存和发展的第二空间。世界人口的迅速增长，使陆地空间显得越来越拥挤，海洋空间开发利用的问题越来越受到关注。随着人类开发利用技术的日渐成熟，海洋空间将成为人类活动的重要舞台。下图示意我国部分区域。阅读图文资料，回答问题。



结合实例，论述海洋空间资源开发对我国国家安全的影响。

参考答案

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。

【答案】1. C　　2. B

【1 题详解】

从图中可以看到，北京多年初雪日期年际变化非常大，部分年份初雪日期晚，部分年份初雪日期早，其初雪日期变率较大，其多年平均初雪日期接近小雪、大雪日期，但图表中具体初雪日期时间跨度非常大，无法精确到具体某个节气， C 正确， D 错误。

图中只显示了初雪的日期，没有任何关于“雪量多少”的数据，无法判断 2 月雪量大小，A 错误。

从图中来看初雪日期提前的有 1987 年、2012 年、2015 年和 2016 年，初雪推迟的日期有 1983 年、2010 年、2011 年、2013 年、2014 年、2017 年和 2018 年，从图中数据来看，初雪日期推迟的多于提前的，B 错误。

【2 题详解】

题目中 2019 年对应的初雪日是 2 月 6 日。该日，太阳直射南半球，北京日出东南，但昼长小于夜长，A 错误。

2 月 6 日，太阳直射点在南半球，北京纬度高正午太阳高度角低于上海，北京和上海的日出日落太阳高度角都为 0，所以太阳高度日变化小于上海，B 正确。

2 月 6 日处于冬至到春分之间，太阳直射点在南半球并持续向北移动，与后一天相比，昼长变化幅度较小，日落时间变化小，C 错误。

北半球昼夜长短差值最大的日期是冬至日，此时昼最短、夜最长，差值达到一年中最大值。2 月 6 日距离冬至已过去一个半月，昼夜长短差值正在减小，并非最大，D 错误。

【答案】3. C　　4. D

【3 题详解】

图中不整合面以下岩层（奥陶纪）呈倾斜状态，表明曾受地壳运动影响发生变形；不整合面本身代表地层缺失，说明该区域曾经历抬升与剥蚀作用，C 正确；

岩浆岩侵入于不整合面之下，说明其形成早于不整合面，但图中未显示岩浆岩侵入上覆地层，无法确证“晚于”，A 错误；

图中断层与褶皱明显，主要内力作用为构造运动而非岩浆活动，B 错误；

沉积物粒径从西北到东南无明确递增趋势（石灰岩→泥岩→粉砂岩→砂岩），且无水流方向佐证，D 错误。

【4 题详解】

虽有石灰岩分布，但无溶洞、峰丛等喀斯特地貌特征，不能判定为典型喀斯特地貌，A 错误；

断层两侧岩层连续性好，更可能为挤压形成的逆断层，非张力作用，B 错误；

化石位于古生代，该时期植物以蕨类为主，裸子植物繁盛于中生代，C 错误；

不整合面反映多次地壳升降-沉积→抬升剥蚀→再沉降沉积，符合地质演化规律，D 正确。

【答案】5. B　　6. B

【5 题详解】

根据图像，新站（城郊）的月平均气压始终低于旧站（城中）。气压随海拔升高而降低，新站气压更低，说明其地势更高，B 正确；

城区（旧站）热岛效应强，昼夜温差更小，城郊（新站）昼夜温差更大，A 错误；

气流下沉会使气压升高，与新站气压低不符，C 错误；

新旧站位于同一城市，纬度差异极小，D 错误。

【6 题详解】

南宁位于亚热带季风气候区，受季风影响显著。夏季受夏季风控制，气温高、气压低；冬季受冬季风控制，气温低、气压高，因此气压年内变化的主要原因是季风进退和强弱的变化，B 正确；

太阳直射点的南北移动是气压变化的根本原因，但不是直接主要原因，A 错误；

台风主要影响夏秋季节，对全年气压变化影响小，C 错误；

城市热岛效应主要影响新旧站的气压差异，而非气压年内变化，D 错误。

7. 【答案】C

【详解】甲地位于高压区，受反气旋控制天气晴朗，但甲地为高纬度冷高压，气温低，A 错误；

乙地是低压中心，低压中心气流辐合上升，而非辐散，B 错误；

丙地等压线密集，水平气压梯度力大，风速快；该区域为北半球（纬度向北递增），高压位于丙地西北方向，水平气压梯度力由高压指向低压，受地转偏向力右偏后，风向为偏北风，C 正确；

冷锋三角指向为锋面移动方向，丁位于冷锋锋前，冷锋尚未过境，受暖气团控制气压较低，D 错误。

【答案】8. D　　9. C

【8 题详解】

从图中可知若尔盖湿地属于黄河水系，且材料说明该地为断陷盆地，地势起伏小，A 错误；

该地平均海拔 3400m，海拔高，气候寒冷，降水集中在夏季，不符合“气候温暖、全年降水均匀”的特征，B 错误；

若尔盖湿地的主要补给水源是高山冰雪融水、大气降水及河水，加上冻土层阻隔地表水下渗，并非以地下水补给为主，且因受气候影响显著使其流量不稳定，C 错误；

湿地属于陆地生态系统，泥炭储存大量二氧化碳，参与自然碳循环，同时湿地是众多野生动植物的栖息地，符合湿地的功能，D 正确。

【9 题详解】

大面积泥炭沼泽形成需要满足：汇水积水、充足有机质来源、有机质缓慢积累三个条件。该地为断陷盆地，属于洼地地形，汇水能力强，易积水，①正确；

该地存在冻土层，冻土层透水性差，地表水不易下渗，才能长期保持积水环境，②错误；

湿地水分充足，适宜植被生长，植物量多，为泥炭形成提供了充足的有机质来源，③正确；

该地高海拔气温低，微生物分解作用弱，有机质分解慢，大量积累形成泥炭，④正确。

【答案】10. A　　11. D　　12. B

【10 题详解】

根据材料，老门东的更新方式为“复原传统民居，发展时尚餐饮、文博展览、文旅节庆等产业”，这类以商业、文旅服务为主的业态，对应的核心城市功能区是商业区，A 正确。

材料中未提及写字楼、企业总部等办公相关业态，不符合题意，B 错误。

更新改造以商业文旅开发为主，并非以居住功能为核心，不符合题意，C 错误。

无政府机构、行政办公相关信息，不符合题意，D 错误。

【11 题详解】

RS 的核心功能是通过影像获取地表地物信息，无法直接获取人口这类社会经济数据，A 错误。

GNSS 仅能提供定位、导航服务，数据分析查询是 GIS 的功能，B 错误。

监测土地利用变化，需要通过 RS 获取不同时期的影像，再结合 GIS 分析，GIS 本身不直接负责动态监测，C 错误。

GIS 的核心功能之一就是对多种地理数据（如历史文化、土地利用、交通等）进行空间叠加分析，是城市规划的重要技术手段，D 正确。

【12 题详解】

城市更新是对老城区的存量改造，并非向外拓展边缘新区，A 错误。

夫子庙、老门东、创意园、公共空间等更新方式，都是对原有低效利用的历史空间进行功能重塑，让闲置或低效的土地发挥更大的经济、社会和文化价值，核心意义是提升空间利用效益，B 正确。

材料中的更新方式以商业、文旅、文创、公共空间为主，未提及新增居住或就业配套，无法直接实现职住平衡，C 错误。

虽然更新带动了文旅、文创等第三产业发展，但这是对“产业结构”的影响，不是对“城市空间优化”的直接意义，D 错误。

【答案】13. A　　14. B

【13 题详解】

波河发源于阿尔卑斯山，干流大致自西向东流入亚得里亚海，流向正确；补给来源包括高山冰雪融水、大气降水、地下水等，类型多样，A 正确。

地中海沿岸主要为地中海气候，受西风带和副热带高气压带交替控制，并非季风气候，B 错误。

阿尔卑斯山脉是非洲板块与欧亚板块碰撞挤压形成的，属于板块消亡边界，不是生长边界，C 错误。

地中海蒸发旺盛，且相对封闭，表层海水盐度高于大西洋，D 错误。

【14 题详解】

波河流域的水稻种植已有上百年历史，是欧洲传统的水稻产区之一，且种植历史长短不是影响国际市场竞争力的核心因素，A 错误。

波河流域位于欧洲发达地区，劳动力、土地、能源等成本远高于东南亚，导致米价偏高，缺乏价格竞争力，B 正确。

波河流域农业机械化水平实际上较高，C 错误。

波河流域受西风带和地形抬升影响，降水较为丰富，且有阿尔卑斯山的冰雪融水提供充足灌溉水源，水稻种植的水源条件并不差，D 错误。

15. 【答案】D

【详解】人口数量不是环境库兹涅茨曲线拐点的关键影响因素，人口素质、结构才是相关因素。①错误。

政府通过立法、监管、排污收费等手段强制约束污染行为，是推动环境改善的关键制度因素。②正确。

随着居民收入和受教育水平提高，公众对环境质量的需求上升，倒逼企业和政府重视环保，推动环境改善。③正确。

自然资源质量是先天条件，不会随经济发展发生突变，不是拐点出现的关键驱动因素。④错误。

清洁生产技术、污染治理技术的进步，能在提高经济效率的同时减少污染物排放，直接推动环境质量改善。⑤正确。

第二部分

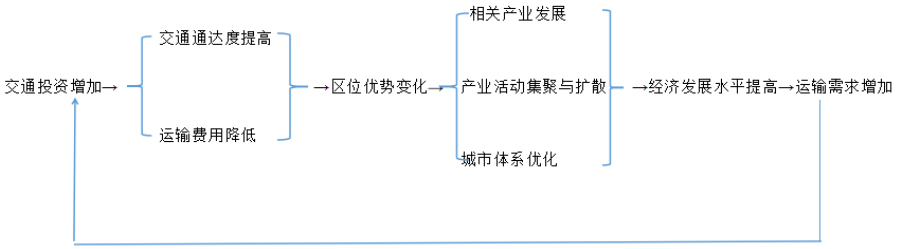
本部分共 5 题，共 55 分。

16. 【答案】（1）主题：大通河流域径流量年际变化调查（或“径流量变化对引大济湟工程的影响调查”）

调查内容：整理统计 1980-2020 年大通河年径流量数据，分析径流量的变化趋势，探究径流量变化的原因，分析其对引大济湟调水工程运行的影响。

（2）河谷农业（种植业）：分布于海拔较低的河谷地带，主导自然因素是热量；畜牧业：分布于海拔较高的高原山地区，主导自然因素是地形（热量）。

（3）



高速公路相对于国道的优势：车速更快，运输效率更高；通行能力更强，运量更大；全封闭运行，受外界干扰小，连续性、安全性更好，能缩短运输时间，降低运输成本。

【小问 1 详解】

结合材料中大通河流域径流量数据与引大济湟调水工程的背景，从主题聚焦-内容分层并列逻辑展开分析，核心破题关键在于“主题需紧扣材料核心要素”和“内容需服务于主题的完整探究”。首先依托材料中“大通河流域 1980-2020 年年径流量数据”和“引大济湟调水工程”的信息，可确定调查主题为径流量变化相关；再根据主题，可推知调查内容需包括整理统计径流量数据、分析变化趋势、探究变化原因、分析对调水工程的影响，形成完整的调查逻辑。

【小问 2 详解】

结合流域地处青藏高原东端、地形起伏大的区域背景，从类型划分-主导因素分析的并列逻辑展开分析，核心破题关键在于 “地形对热量条件的影响”和“不同海拔的农业类型差异”。根据流域地形差异，可推知海拔较低的河谷地带热量条件较好，适宜发展河谷农业（种植业），主导因素为热量；根据海拔较高的高原山地区域，热量不足但草场广布，可推知适宜发展畜牧业，主导因素为地形（通过影响热量条件制约农业类型）。

【小问 3 详解】

结合图 2 的要素背景，从结构逻辑构建-优势对比分析的递进逻辑展开分析，核心破题关键在于“交通与区域发展的双向影响关系”和“高速公路的运输特性优势”。首先根据图 2 中的要素，可构建“交通投资增加→交通通达度提高/运输费用降低→区位优势变化→相关产业发展/产业活动集聚与扩散/城市体系优化→经济发展水平提高→运输需求增加”的闭环逻辑；再结合高速公路的运输特性，对比国道可推知其车速更快、通行能力更强、连续性和安全性更好，运输效率更高、成本更低。

17. 【答案】（1）特点：年降水量更大；降水季节分配更均匀，雨季更长。

依据：基塔莱年降水总量多于多多马；基塔莱 4-10 月降水较多，多多马 11 月-次年 3 月降水较多，基塔莱降水持续时间更长，各月降水分配更均匀。

（2）逐水草而居，随季节进行南北迁徙 ；北半球夏半年(湿季)向北迁徙至基塔莱附近，北半球冬半年(湿季)向南迁徙至多多马附近。

【小问 1 详解】

紧扣热带草原气候区游牧活动与降水时空差异的关系主题，结合两地逐月降水量数据及游牧迁移路线示意图中基塔莱与多多马的空间位置、迁徙方向等信息，从降水量大小、降水季节分配、雨季起止与持续时间三个角度对比分析，得出基塔莱年降水总量更大、雨季更长且降水分布更均匀的特点。

【小问 2 详解】

紧扣热带草原气候“干湿季交替”对游牧活动的影响主题，结合图中基塔莱与多多马的降水资料（两地降水高峰分别出现在北半球夏半年和冬半年，且干湿季互补）以及游牧路线示意图（两地位于赤道两侧、南北半球不同），从水草空间分布的时间差异角度分析：由于两地干湿季恰好相反，游牧者需随降水带移动，在湿季（水草丰美）迁往该地，干季则离开，从而形成南北半球间规律性的季节性迁徙。

18.【答案】（1）纬度低，海拔较高，气候温和；水分条件较好；喀斯特地貌，适合根系较浅的草本植物生长；高原地形平坦开阔；人类活动干扰少等。

（2）减少草场退化等环境问题；保障饲料供应；扩大生产规模，增加收入；加强产业协作；提高牛肉品质，增强市场竞争力。

（3）养牛产业为牛肉粉餐饮业提供原料；特色养殖保障餐饮业菜品品质与特色；牛肉粉餐饮业为养牛产业提供市场；带动养牛产业规模扩大等。

【小问 1 详解】

紧扣“形成大面积天然草场的地理条件”核心信息，结合乌蒙高原的自然地理背景，从并列逻辑框架展开分析，核心破题关键在于“气候条件”和“地形与土壤条件”，依托乌蒙高原纬度低、海拔较高的区位，可推知气候温和，适宜草本植物生长；依托当地年降水量 800-1200 毫米的背景，可推知水分条件较好；依托喀斯特地貌广布的区域特征，可推知土壤浅薄，适合根系较浅的草本植物生长；依托高原地形平坦开阔、人类活动干扰少的特点，可推知草场得以大面积发育。

【小问 2 详解】

围绕“贵州省加快优质饲料体系建设的必要性”核心信息，结合当地畜牧业发展的背景，从并列逻辑框架展开分析，核心破题关键在于“生态保护”和“产业发展”，依托天然草场放牧易导致草场退化的问题，可推知建设优质饲料可减少草场退化；依托当地养牛产业发展的需求，可推知建设饲料体系能保障饲料供应，扩大生产规模，增加收入；依托优质饲料对牛肉品质的影响，可推知其能提高牛肉品质，增强市场竞争力，加强产业协作。

【小问 3 详解】

锁定“养牛产业与牛肉粉餐饮业的相互促进关系”核心信息，结合产业联系的背景，从辩证逻辑框架展开分析，核心破题关键在于“原料供给”和“市场需求”，依托养牛产业的产品特性，可推知其为牛肉粉餐饮业提供原料，且特色养殖保障了菜品品质与特色；依托牛肉粉餐饮业的市场需求，可推知其为养牛产业提供市场，带动养牛产业规模扩大。

19. 【答案】（1）农村经济发展滞后，就业机会少、收入低；城市就业机会多、公共服务优，青壮年劳动力大量外出务工，导致耕地撂荒、宅基地闲置，形成乡村空心化。

（2）推进集体经营性建设用地入市，盘活农村闲置土地资源；引入产业，发展民宿、加工车间等，构建三产融合体系；开展职业技能培训，让农民转型为园区管理人员，增加农民收入；推动城市资金、技术、人才下乡，促进城乡要素双向流动；实现城乡基础设施同网同质；推进城乡公共服务互联互通、均等化。

（3）优化城乡空间结构，形成“城市宜居、乡村田园”的空间格局，提升空间利用效率；明确各区域功能定位，实现差异化、专业化发展；保护乡村生态环境和传统风貌，保留乡村风貌，促进生态可持续；统筹城乡发展，避免无序开发，保障城乡各类功能协调推进，实现城乡空间的合理、高效、可持续利用。

【小问 1 详解】

首先找材料对应信息，材料提到“2015 年之前，李叔家乡的村民常年外出务工，家中耕地撂荒、宅基地闲置，出现乡村空心化现象”。接下来拆解“外出务工”的原因，农村端：成都西部片区当时农村以传统农业为主，经济发展滞后、就业机会少、收入低，留不住人；城市端：成都主城区经济发达，就业机会多、收入高、教育医疗等公共服务更优，吸引青壮年进城。最后推导“空心化”的结果： 青壮年大量外流使得农村劳动力不足导致耕地撂荒、宅基地闲置最后形成乡村空心化。

【小问 2 详解】

逐句扫描材料，圈画关键动作，“推进集体经营性建设用地入市” 可以盘活农村闲置土地资源，发展特色产业；“经过培训成为园区种植管理员”即开展职业技能培训，促进农民转型就业；“城市的资金、技术、人才下乡，形成乡村种植+城镇加工+文旅电商的三产融合体系”即推动城乡要素双向流动，构建三产融合体系；“片区实现了城乡公交、供水供电、通信管网的同网同质”即统筹城乡基础设施建设，实现互联互通；“村卫生室与三甲医院诊疗联网，城乡学校结对帮扶，社保养老逐步并轨” 即促进城乡公共服务均等化。最后对此进行分类整合，避免重复，把零散的动作按“土地、产业、要素、基础设施、公共服务”分类，形成条理清晰的举措。

【小问 3 详解】

材料提到“主城区主要发展科技创新服务，近郊城镇承担产业配套，李叔生活的村庄保障农业与生态功能，保留村落风貌，形成‘城市宜居、乡村田园’的空间格局”，从“功能分区”推导意义，明确各区域功能定位可以避免无序开发，优化城乡空间结构；主城区发展科创、近郊做产业配套、村庄保农业生态可以实现差异化发展，提升空间利用效率；保留村落风貌、乡村田园即保护生态环境和传统文化，促进可持续发展；形成“城市宜居、乡村田园”格局即统筹城乡协调发展，提升城乡人居环境。

20. 【答案】

海洋空间资源开发对我国国家安全的影响具有双重性，既带来显著的积极作用，也存在潜在挑战。

国土安全：我国通过在三沙市永兴岛设立行政驻地、开展海洋空间开发，强化了对西沙、南沙等岛礁的实

际管控，有效维护了领土主权完整和海洋权益，提升了对争议海域的管辖能力。

资源安全：渔业、滩涂等海洋空间开发（如沿海水产养殖基地），保障了粮食安全与水产品供给；波浪能等海洋能源开发（如“南鲲”号波浪能发电装置），拓宽了能源供给渠道，缓解陆地能源压力，增强能源安全保障能力。

生态与环境安全：建立盐城湿地珍禽国家级自然保护区、威海小岙岛海洋特别保护区等，通过海洋生态空间的保护与合理开发，维护生物多样性和海洋生态平衡，防范海岸侵蚀、生态退化等环境风险。

交通与战略安全：香港国际机场通过填海造陆扩建，提升了航空枢纽的运输能力，保障了海上交通要道的通畅；海洋空间开发也为港口、军事设施建设提供了空间支撑，增强了海防能力和战略纵深。

潜在挑战：填海造陆、滩涂开发等活动可能破坏滨海湿地、红树林等生态系统，导致生物栖息地丧失、海岸生态退化，削弱海洋生态系统的稳定性，引发生态安全问题；过度开发海洋空间可能导致渔业资源衰退、海洋污染加剧，影响海洋资源的可持续利用；部分海洋空间开发活动（如岛礁建设）可能引发周边国家的争议与对抗，加剧海洋权益争端，对我国的地缘政治安全构成挑战等。

【详解】先锁定“海洋空间资源开发对我国国家安全的影响”这一核心信息，结合材料中不同海洋开发实例，从积极影响-潜在风险的辩证逻辑展开分析，核心破题关键在于“海洋开发与国家安全多维度的关联”和“实例与影响的对应关系”。首先依托三沙市行政驻地、岛礁开发实例，可推知海洋开发能强化海域管控，维护主权与政治安全；再结合水产养殖、波浪能开发实例，可推知其能拓宽粮食和能源供给渠道，保障资源与经济安全；接着根据盐城湿地、威海海洋保护区实例，可推知海洋生态开发能维护生物多样性，保障生态安全；再依托香港填海造陆扩建机场的实例，可推知其能提升交通枢纽能力、拓展战略纵深，保障交通与战略安全；最后从辩证角度，结合开发活动的生态影响和地缘背景，可推知过度开发可能破坏滨海生态、加剧海域争议，带来潜在风险。