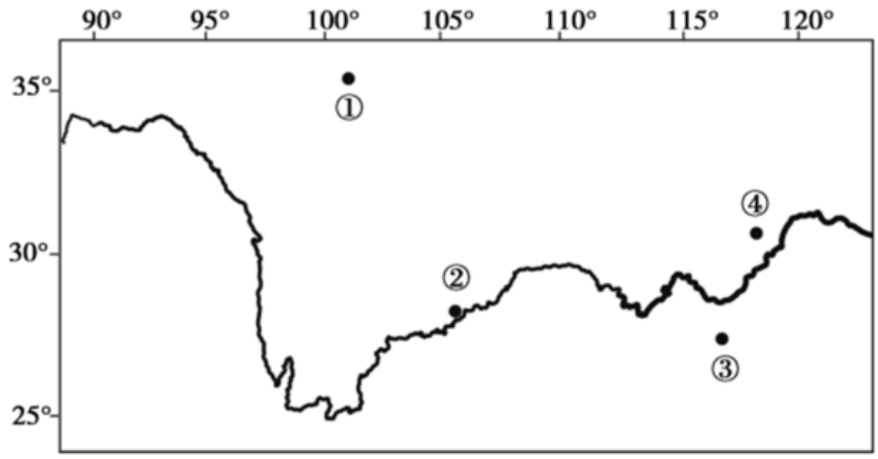
2023 北京顺义高三一模地理

（第二次统练）

一、选择题（共 45 分）

国家统计局数据显示，2022 年末全国人口呈现负增长，但部分省份常住人口仍然保持正增长，下图示意部分人口正增长省份省级行政中心的位置。读图，回答下面小题。



1. 图中（　　）

A. ①地昼夜长短变化幅度最大　　B. ②地位于我国西部非季风区

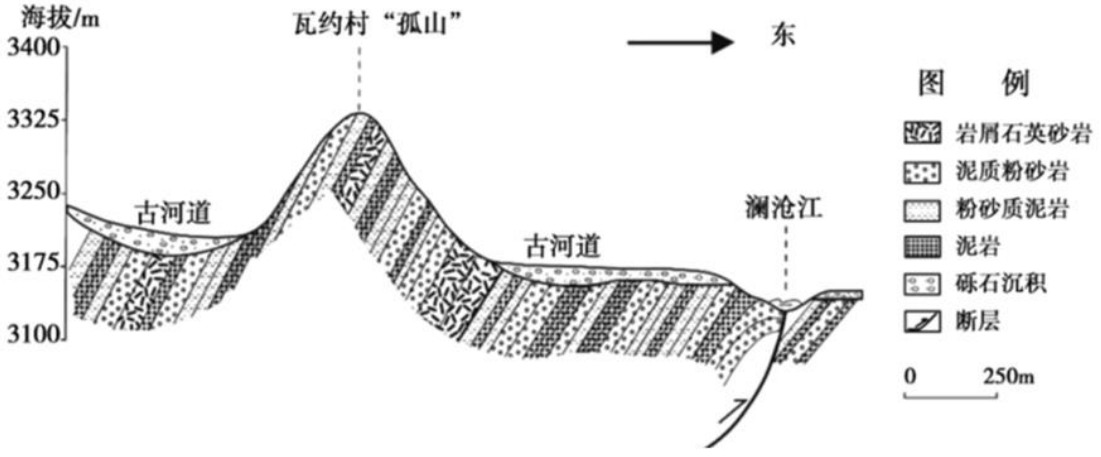
C. ③地河流径流量季节变化小　　D. ④地易产生土地荒漠化现象

2. ②地所在省份人口正增长的原因是（　　）

A. 矿产资源开发，区域资源环境承载力提高　　B. 经济持续发展，外出农民工返乡回流增多

C. 经济发展水平高，吸引大量外来人口迁入　　D. 融入长三角一体化发展，人们生育意愿高

下图为瓦约村河流地貌剖面示意图，出露地层主要为侏罗系岩层。读图，完成下面小题。



3. 图中（　　）

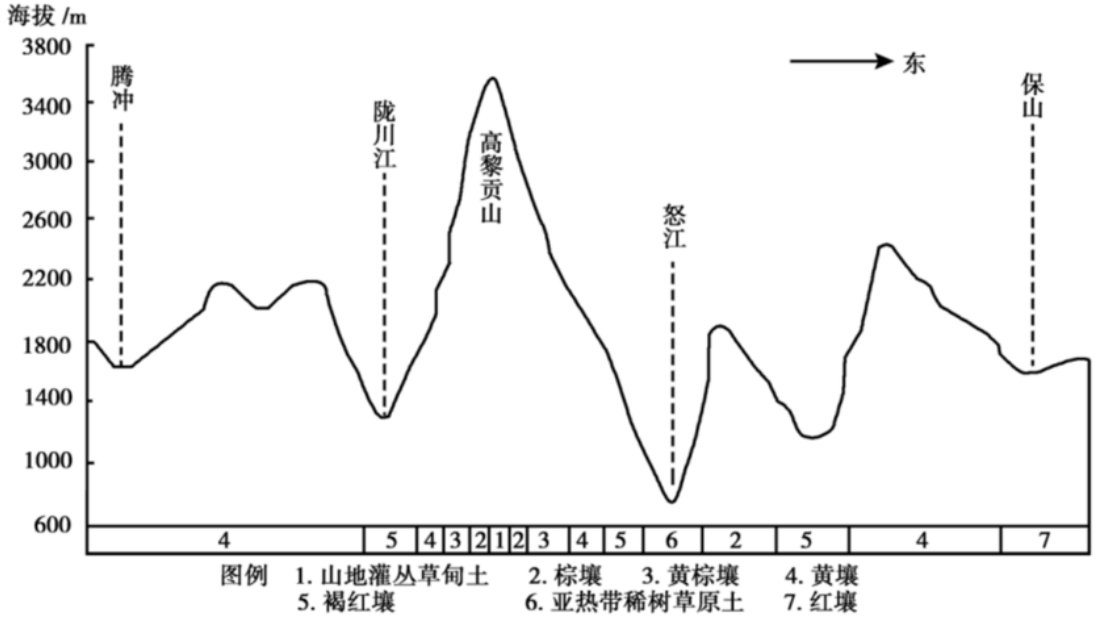
A. 瓦约村孤山由外力作用形成　　B. 古河道因无地下水补给而干涸

C. 地貌格局形成于古生代早期　　D. 澜沧江河段不适宜修建水电站

4. 瓦约村最可能位于（　　）

A. 四川盆地　　B. 华北平原　　C. 青藏高原　　D. 秦岭

高黎贡山国家级自然保护区位于云南省西部，受西南季风影响较大，森林覆盖率高，山地土壤垂直带谱分异显著。下图为高黎贡山土壤垂直分布图。读图，完成下面小题。



5. 高黎贡山（　　）

A. 东坡土壤水分含量高于西坡　　B. 黄壤分布上限约为 1400 米

C. 东坡土壤类型比西坡更丰富　　D. 东坡山麓常绿阔叶林广布

6. 研究发现高黎贡山从山麓至海拔 3400 米处，土壤肥力随着海拔升高而增大，因为海拔高的地区（　　）

A. 枯枝落叶含量多　　B. 微生物对有机质分解多

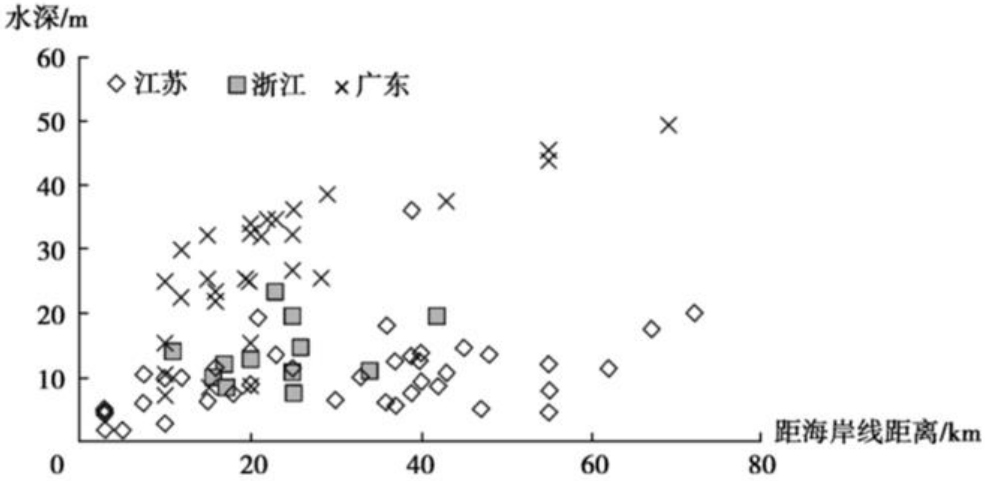
C. 水热条件组合好　　D. 化学风化和淋溶作用强

7. 高黎贡山国家级自然保护区（　　）

A. 应严格禁止旅游、生产、科研等活动　　B. 是保障国民经济发展潜在战略资源

C. 具有蓄洪防旱、防风固沙生态效益　　D. 主要作用是培养公众生态文明观念

海上风电是我国清洁能源的重要组成部分，海上风电机组的选址受水深和距海岸线距离影响，下图为海上风电机组位置示意图。读图，完成下面小题。



8. 图中（　　）

A. 江苏省受台风影响小，海上风电机组距海岸远　　B. 浙江省沿海水温最高，海上风电机组数量最少

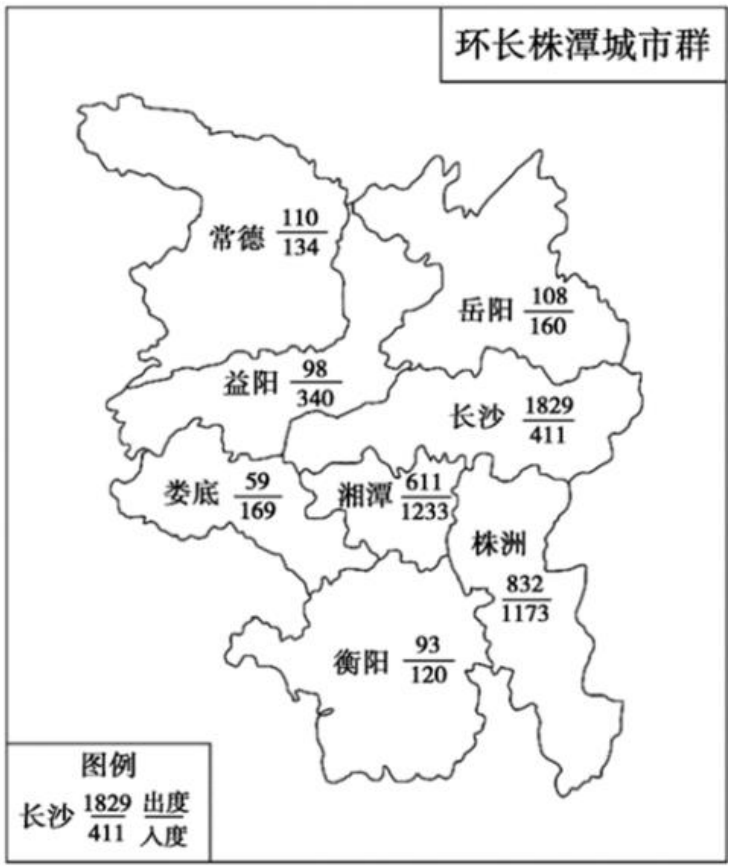
C. 距海岸线 20 千米处，广东省附近海域水较深　　D. 海上风电机组均分布在我国东海的大陆架上

9. 海上风电场的建设（　　）

A. 丰富我国能源类型，改变能源消费结构　　B. 扩大深海捕捞范围，开发海洋生物资源

C. 改变附近洋流流向，增加沿岸地区降水　　D. 利用海洋空间资源，维护国家海洋权益

城市点度中心度是指城市在空间网络中拥有的控制力和吸引力。点度中心度按照城市联系方向分为出度和入度，分别表示某城市向其他城市输出的强度和其他城市向该城市输入的强度。下图为环长株潭城市群点度中心度分布图。读图，完成下面小题。



10. 环长株潭城市群中（　　）

A. 长沙为高入度、高出度，对外辐射作用明显　　B. 娄底为低入度、低出度，与其他城市联系多

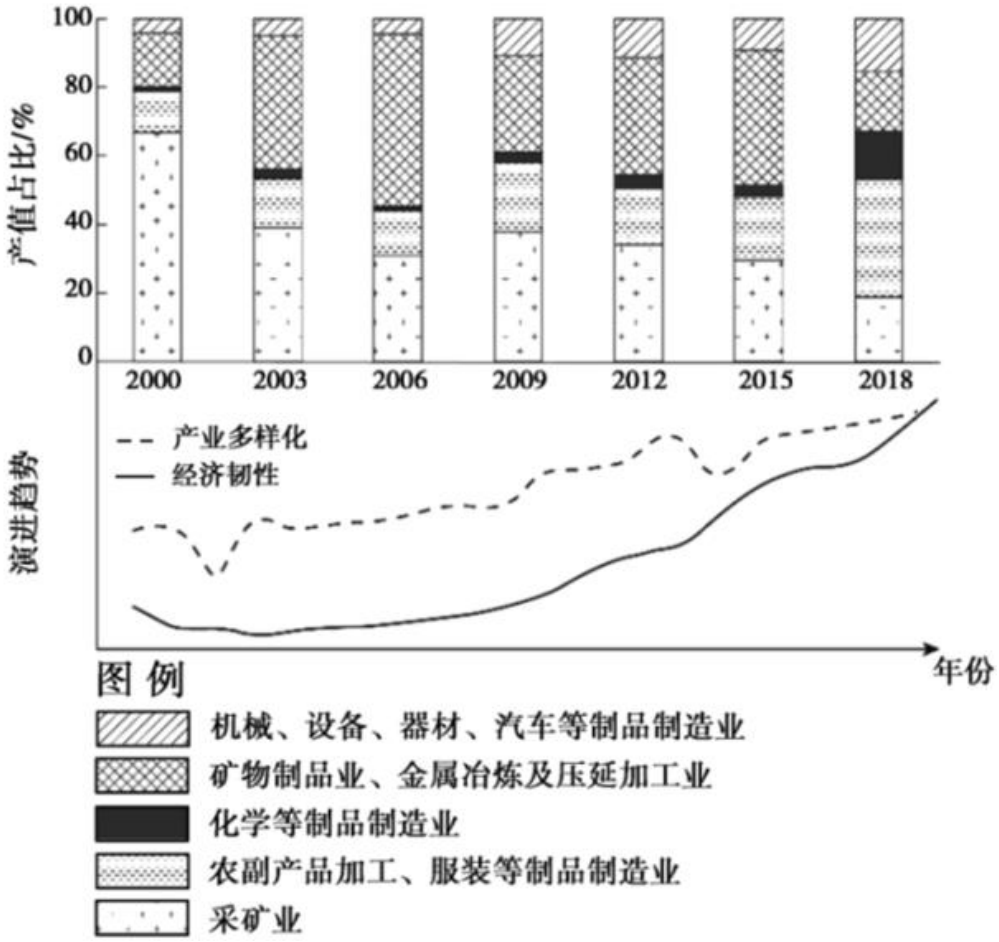
C. 湘潭入度值最大，受长沙经济影响大　　D. 城市间差异较小，协同发展效果显著

11. 影响城市点度中心度的主要因素有（　　）

①地理位置②人口数量③交通通达度④城市用地规模⑤经济发展水平

A. ①②④　　B. ①③⑤　　C. ②③④　　D. ②④⑤

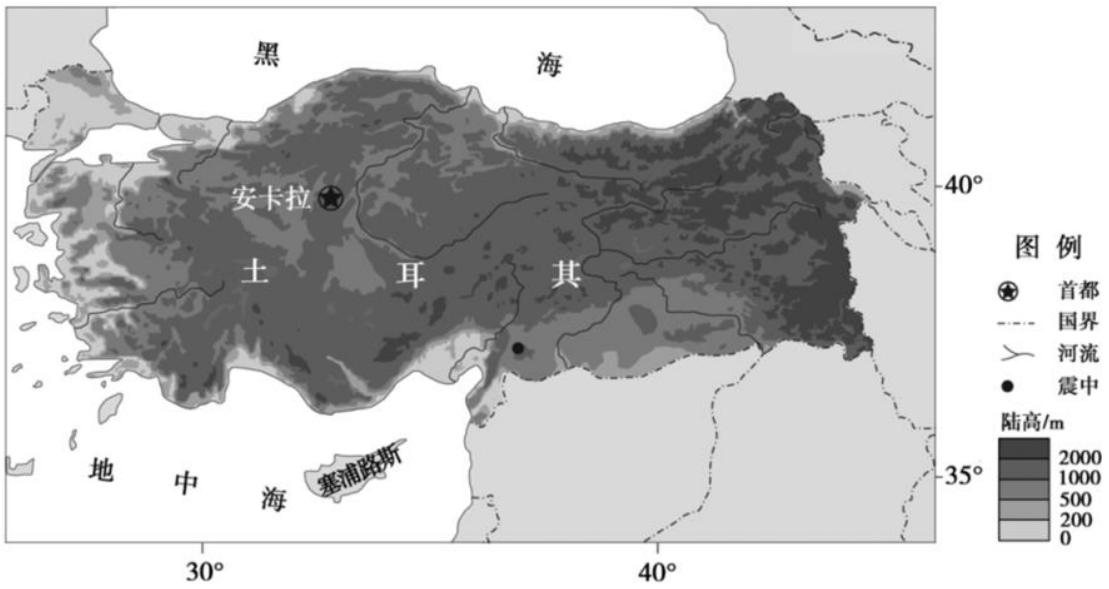
12. 经济韧性是资源枯竭型城市从单一资源禀赋型产业结构向多样化产业融合发展的综合衡量标准。大冶市是首批资源枯竭型城市，经过二十多年的发展，大冶市取得了转型阶段性成果。读图，大冶市（　　）



A. 优化工业结构促进经济发展　　B. 经济韧性与产业多样化变化同步

C. 服务业已成为新的主导产业　　D. 产业发展对能源的依赖程度增强

北京时间 2023 年 2 月 6 日 9 时 17 分，土耳其发生 7.8 级地震，震源深度 20 千米，造成严重的人员伤亡。读图，完成下面小题。



13. 土耳其（　　）

A. 地跨欧、亚、非三大洲　　B. 地形以山地高原为主

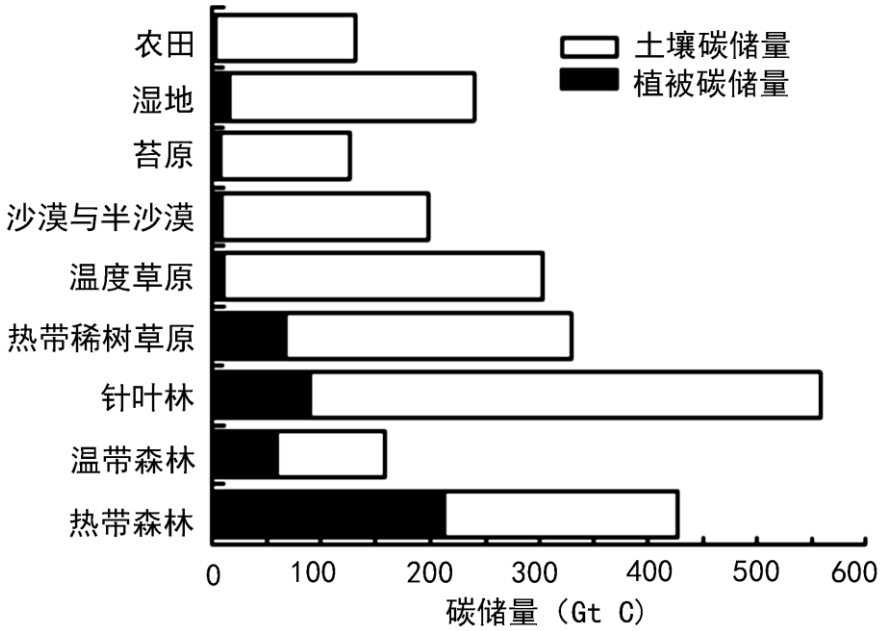
C. 河流属于太平洋水系　　D. 终年受盛行西风影响

14. 本次地震（　　）

A. 震源位于下地幔　　B. 导致塞浦路斯面临海啸威胁

C. 发生在当地子时　　D. 位于地中海-喜马拉雅地震带

15. 下图为部分陆地生态系统碳储量分布图。读图，陆地生态系统（　　）



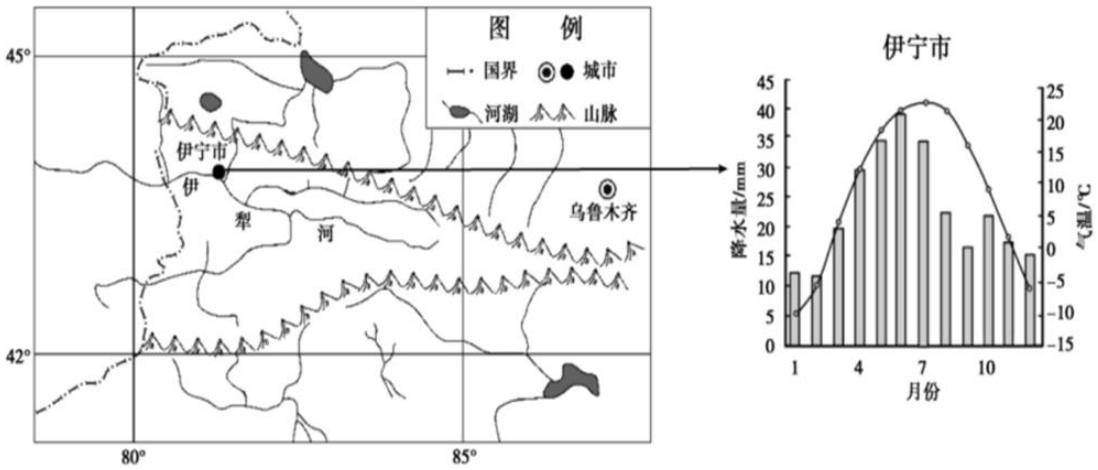
A. 碳储量最多的是热带森林系统　　B. 土壤碳储量远低于植被碳储量

C. 农田开垦导致土壤碳储量减少　　D. 碳循环只发生在大气圈和水圈

二、非选择题。

16. 阅读材料，回答下面问题。

某校学生到伊犁河谷开展研学活动。读下图，回答下列问题。



任务一走访科研院所，探究坡面保护措施

为研究西北干旱区自然降雨与退化草地坡面产流产沙的关系，及坡面管理措施对水沙变化的影响，某科研院所开展自然降雨径流监测实验，在同一坡面设置枯草覆盖、水平沟、增渗孔以及对照（自然状态）4种管理措施，比较不同管理措施的效果，如下表所示。

措施		枯草覆盖	水平沟	增渗孔	对照
产流量	总量（mm）	0.79	0.80	2.10	2.80
	削减率（%）	71.8	71.4	25.0	
产沙量	总量（t·km-2）	2.5	10.9	30.4	40.4
	削减率（%）	93.7	73.0	24.7	

（1）绘制统计图，指出减少坡面产流产沙的最有效措施，并阐述其作用。

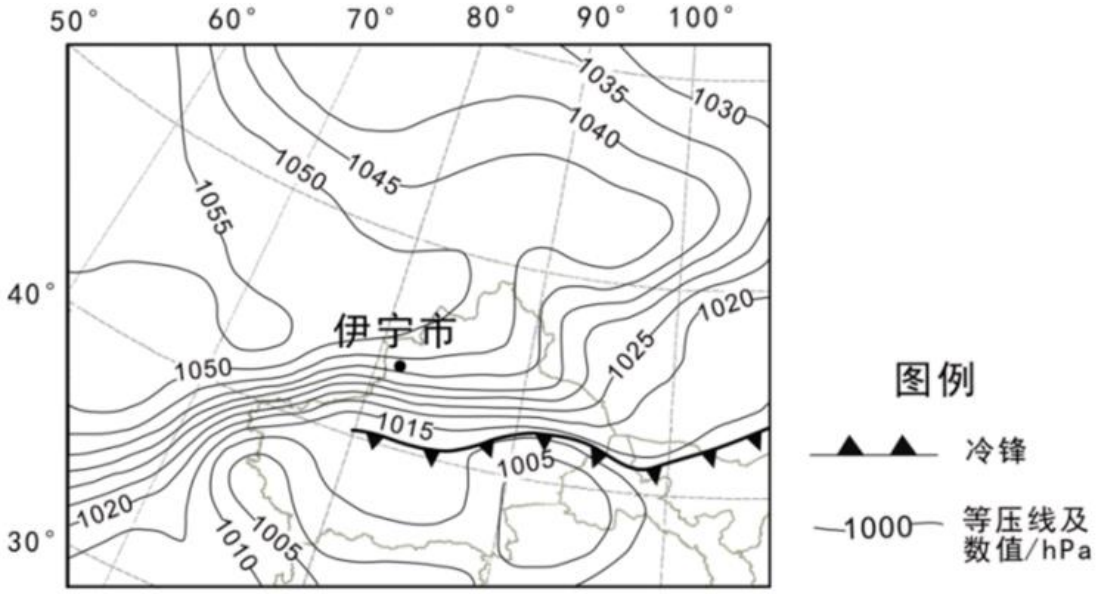
任务二考察伊犁河谷水稻生产状况

“中国碗”里要装“中国米”，生活在伊犁河谷的三代育种人心里装着这个信念，接力培育优良水稻品种30余种，截止2022年伊犁河谷水稻亩产已连续20年位居全国前列。

（2）列举伊犁河谷水稻亩产高的优势条件。

任务三解释当地天气现象

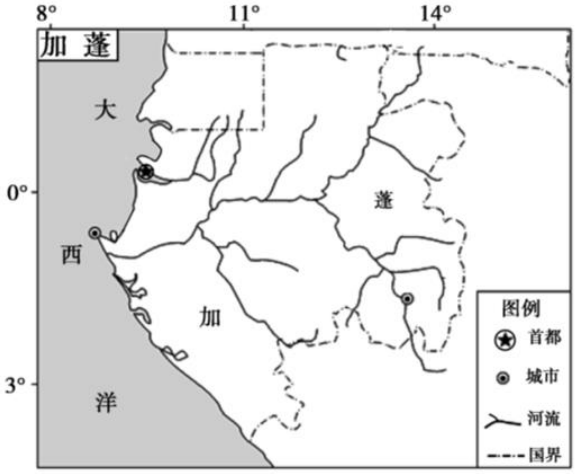
2023年1月10日夜间至11日11时，伊宁市出现大到暴雪，期间伴有6～7级大风。下图为北京时间2023年1月12日2时亚洲局部地区海平面气压分布图。

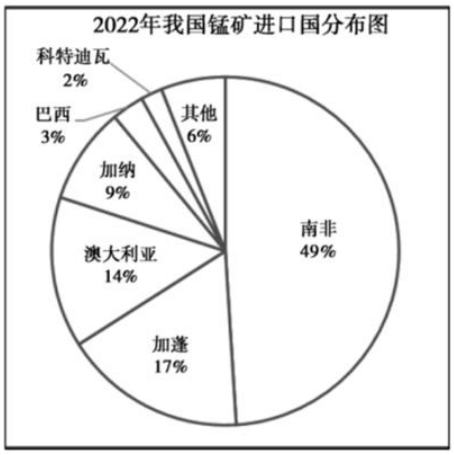


（3）推断在锋面系统影响下，伊宁市出现暴雪和大风的原因。

17. 阅读材料，回答下面问题。

加蓬自然资源丰富，森林覆盖率高达85%，享有“资源宝库”和“绿金之国”的美誉。自2013年起，加蓬不再颁发新的木材采伐许可证，以促进热带雨林保护和林木资源有序利用，目前已经实现二氧化碳零排放。读图，回答下列问题。



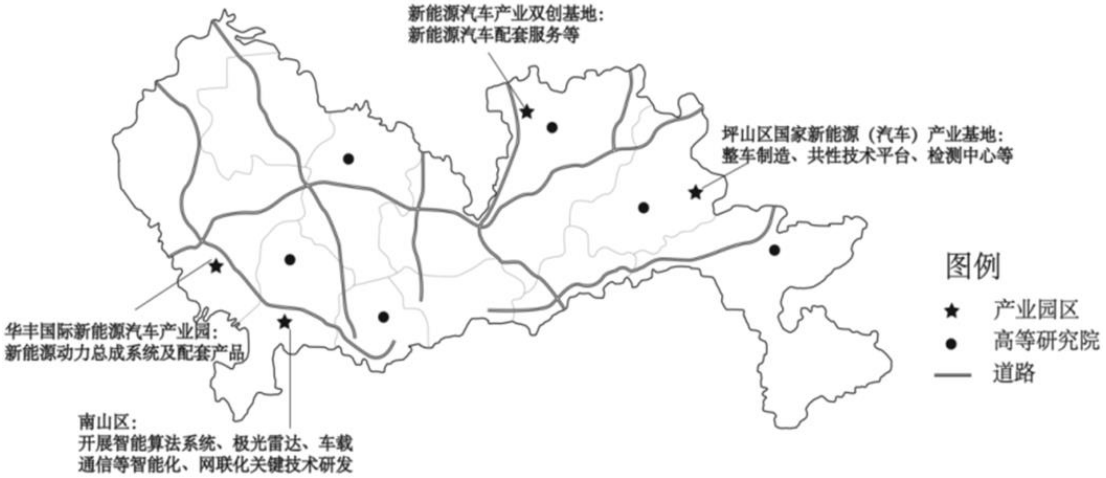


（1）概述2022年我国锰矿进口特点，及其对我国保障资源安全的作用。

（2）据材料说出加蓬实现二氧化碳零排放的主要措施，并说明该措施对全球变暖的影响。

18. 读图，回答下列问题。

下图为深圳市新能源汽车产业分布图。



（1）描述深圳新能源汽车产业的分布特点。

深圳市已形成“上游-原材料和电机电控等核心零部件生产、中游-整车制造、下游-汽车配套服务等”完整的新能源汽车产业链，在全球新能源汽车产业中具备较强的竞争力。

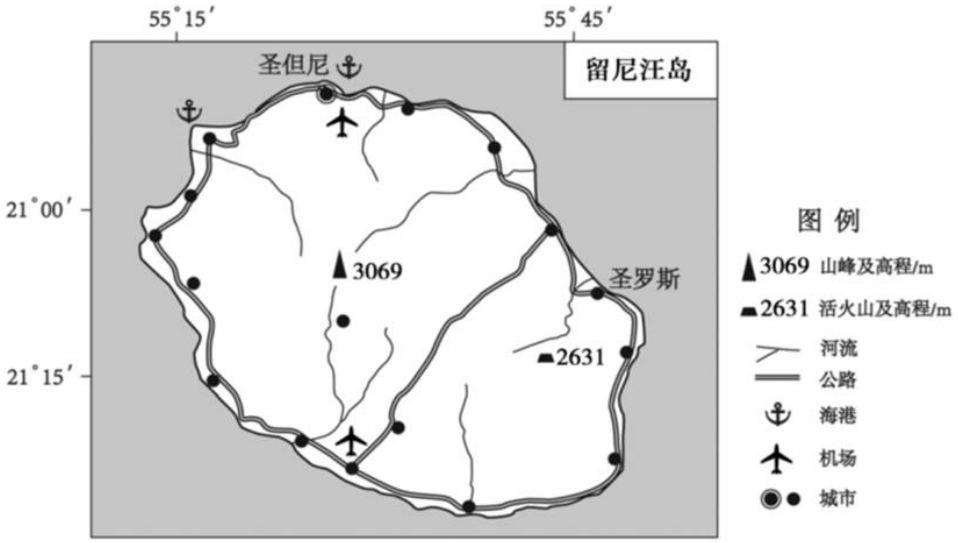
（2）说出深圳形成完整新能源汽车产业链的好处。

深圳以微改造方式将“城中村”融入都市生活和都市风景，让城市留住记忆。元芬村是深圳“城中村”微改造的典型案例。改造前，村中缺乏系统规划，楼栋破腐陈旧，基础设施落后；改造后，路面干净整洁，楼体色彩明快，健身房和服务中心等各类配套设施齐全。

（3）说明“城中村”微改造对城市空间合理利用的意义。

19. 读图，回答下列问题。

留尼汪岛是一个火山岛，岛上火山活动频繁，岛屿经多次火山喷发形成。留尼汪岛经济以旅游业为支柱产业。



（1）推测留尼汪岛的形成过程。

某旅行爱好者在留尼汪岛火山游记中写道：“随着海拔升高，沿途的植被也在发生变化。山麓沟谷森林郁郁葱葱，海拔越高，树木越稀少，行至半山腰低矮的灌木草甸簇拥生长，越靠近火山顶部植被越少，火山顶部一片荒芜，宛如月球表面”。

（2）分析游记中从山麓到山顶景观变化的原因。

留尼汪岛面积仅有 2512 平方公里，却有两个机场。

（3）简述机场建设对留尼汪岛社会经济发展的作用。

20. 读图，回答下列问题。

2023 年 2 月 2 日，第 27 个世界湿地日主题为“湿地修复”，旨在提高公众对湿地为人类和地球所作贡献的认识，促进采取行动来修复湿地。某学校开展主题为“湿地与人类生活”的调研，同学们搜集和整理了湿地相关资料。下图为某组同学制作的资料卡片。

湿地与人类生活

我国加入《湿地公约》以来，不断加大立法保护、科研监测、科普宣传、国际合作力度，为全球湿地保护做出重要贡献。2023 年 2 月 2 日我国新增 18 处国际重要湿地，全国现有国际重要湿地 82 处，总面积居世界第四位。湿地公园环境优美、空气清新，成为人们观光游览、休闲娱乐的好去处。



我国新增 18 处国际重要湿地分布图

表 2

淮安市各类土地生态系统服务价值（单位：元/公顷）

类型	湿地	耕地	林地	草地	建设用地
气候调节	42564	2215	6721	2240	0
水源涵养	38582	1493	7965	1991	75
土壤形成与保护	4256	3634	9708	4854	50
废物处理	45253	4082	3261	3261	25
生物多样性保护	6223	1767	8115	2713	846
食物生产	747	2489	249	745	25
原材料	174	249	6472	125	0
娱乐文化	13815	25	3186	100	25

（生态系统服务是指人类直接或间接从生态系统得到的利益）

部分新增国际重要湿地资料

野鸭湖湿地是北京市第一个国际重要湿地。从 1997 年建立野鸭湖湿地自然保护区，到禁牧禁渔、涵养生息，再到万鸟齐飞，野鸭湖湿地经历了巨变。

广西桂林会仙喀斯特国际重要湿地内的湿地风貌及其周边环境在全国乃至全球峰林岩溶平原风貌中极为罕见。

大兴安岭九曲十八湾是我国寒温带地区典型的沼泽湿地，湿地内森林茂密，水系发达，形成了众多沙洲、河湾，九曲十八湾湿地因此得名。

福建闽江河口湿地，包括河口水域、潮间带沙滩、潮间带泥滩、潮间带盐沼、红树林沼泽、岛屿、河口三角洲等类型。

甘肃敦煌西湖国际重要湿地已经构成了甘肃西部第一道生态屏障，保障敦煌绿洲乃至河西走廊生态安全。

江苏淮安白马湖国际重要湿地位于江苏省金湖县和洪泽县，总面积 3243.37 公顷，湿地率 94.34%。

结合实例，从自然环境服务功能角度论述湿地“让生活更美好”的地理意义。

参考答案

一、选择题（共 45 分）

【答案】1. A　2. B

【解析】

【1 题详解】

①地纬度最高，昼夜长短变化幅度最大，A 正确；②地位于长江上游四川盆地，属于我国季风区，B 错误；③地位于亚热带季风气候区，河流径流量季节变化大，C 错误；④地气候湿润，且为江淮平原地区，不容易发生荒漠化现象，D 错误。故选 A。

【2 题详解】

②地为重庆市，近年来，全市综合经济实力大幅提升，公共服务品质显著增强，生态环境持续向好，并且县域经济高质量发展，县城发展机会增多，致使农民工返乡就近就业创业意愿明显增强，B 正确；矿产资源开发一直存在，并不是人口正增长的主要原因，A 错误；重庆是传统劳务输出的大省，C 错误；该地与长三角距离较远，不属于长三角一体化范围，D 错误。故选 B。

【点睛】近年来，重庆社会经济始终保持良好发展态势，本地就业机会进一步增多，与东部沿海地区的差距不断缩小，人口集聚能力不断强化，流出市外人口规模持续减少。与此同时，重庆城市形象不断提升，对人口的吸引力逐渐增强，市外流入人口不断增加。

【答案】3. D　4. C

【解析】

【3 题详解】

根据图中信息可知，岩层发生倾斜，为褶皱构造，则瓦约村孤山为内力挤压作用形成，A 错误；孤山两侧都有古河道，说明是地壳运动导致古河道抬升，河流改道，与地下水补给无关，B 错误；出露地层主要为侏罗系岩层，为中生代中期形成的，C 错误；图中澜沧江河段有断层构造，地壳运动活跃，不适宜修建水电站，D 正确；故选 D。

【4 题详解】

根据所学知识，澜沧江为西南地区的河流，不经过华北平原和秦岭，BD 错误；而图中信息显示，海拔在 3175m 左右，符合青藏高原的海拔，四川盆地海拔较低，A 错误，C 正确；故选 C。

【点睛】研究地质构造的意义：研究地质构造，对于找矿、找水、工程建设具有指导意义。 石油、天然气多储存在背斜构造中，利于修隧道，采石场； 在向斜盆地中往往较易找到地下水， 隧道、水库建设，则应尽量避开断层。

【答案】5. C　6. A　7. B

【解析】

【5 题详解】

根据材料信息可知，高黎贡山受西南季风影响较大，该山地西坡为迎风坡，降水较多，，西坡土壤水分含量高于东坡，排除 A；根据图中信息，黄壤分布上限大概在 2400 米左右，排除 B；根据图中信息对比可

知，高黎贡山东坡土壤类型比西坡丰富，C 正确；东坡山麓地带为亚热带稀树草原土，位于西南季风背风坡，降水少，分布的为灌丛或者草地，排除 D。故选 C。

【6 题详解】

根据材料信息可知，高黎贡山位于云南省，属于亚热带季风气候，3400 米处海拔较高，气温较低，水热组合较差，分布着灌木草丛，枯枝落叶较多，土壤肥力随海拔升高而增大，A 正确，排除 C；随着海拔升高，气温降低，微生物分解速度变慢，排除 B；高海拔地区风化和淋溶作用较强，土壤养分流失，肥力下降，排除 D。故选 A。

【7 题详解】

根据所学知识，自然保护区是宣传教育的活的自然保护管，不应禁止科研等，排除 A；自然保护区指一个国家赖以生存和发展的生态环境处于不受或少受破坏与威胁的状态，成为国民经济发展潜在的战略资源，B 正确；蓄洪防旱、防风固沙效果不明显，排除 C；自然保护区可以培养公共生态文明观念，不是主要作用，排除 D。故选 B。

【点睛】自然保护区的作用：①为人类提供研究自然生态系统的场所．②提供生态系统的天然“本底”．对于人类活动的后果，提供评价的准则．③是各种生态研究的天然实验室，便于进行连续、系统的长期观测以及珍稀物种的繁殖、驯化的研究等．④是宣传教育的活的自然博物馆．⑤保护区中的部分地域可以开展旅游活动．⑥能在涵养水源、保持水土、改善环境和保持生态平衡等方面发挥重要作用。

【答案】8. C　9. D

【解析】

【8 题详解】

读图可知，江苏省因为大陆架较为宽广，海水较浅，距海岸较远的海域也可以建设海上风电机组，A 错误；浙江省纬度较高，水温并不是最高的地区，B 错误；读图可知，距海岸线 20 千米处，广东省附近海域水较深，C 正确；广东省海上风电机组分布在我国南海的大陆架上，D 错误。故选 C。

【9 题详解】

我国能源消费结构中煤炭比例较大，海上风电开发能够优化我国能源结构，但目前无法改变能源消费结构，A 错误；海水风电建设与深海捕捞没有关系，也不能改变洋流流向，BC 错误；海水风电场建设，充分利用了沿海滩涂等海洋空间资源，且维护了我国海洋权益，D 正确。故选 D。

【点睛】与陆上风电场相比，海上风电场主要优势是不占用土地资源，基本不受地形地貌影响，噪音不扰民，风速更高，年利用小时数更高。但是，海上风电场建设的技术难度也较大，建设成本一般是陆上风电场的 2 至 3 倍。

【答案】10. C　11. B

【解析】

【10 题详解】

长沙出度是 1829，是所有城市最多的，是高出度，但是其入度只有 411，远低于湘潭和株洲，不能称之为高入度，A 错误；娄底为低入度、低出度，说明与其他城市的经济联系少，B 错误；湘潭入度值为 1233，是所有城市中最大的，而与之相邻的长沙出度值是 1829，说明两地之间经济联系紧密，受长沙经济影响

大，C 正确；该城市群经济发展差异较大，长沙作为省会城市经济发展水平远高于周边地区，D 错误。故选 C。

【11 题详解】

长沙的出度是 1829，入度只有 411，出度远大于入度，说明长沙主要是向外输出，而与之相邻的湘潭和株洲的入度值很大，说明地理位置是影响城市点度中心度的主要因素之一，①正确；虽然岳阳也与长沙相邻，但其入度值远低于湘潭和株洲，可能是湘潭和株洲与长沙的交通通达度高于岳阳，所以导致湘潭和株洲的入度值高，③正确；其他城市向该城市输入的强度与该城市本身的产业基础和经济发展水平密切相关，湘潭和株洲入度值远高于周边地区可能是其经济发展水平相对较高，产业基础相对较好，另外长沙是出度值最高的，说明其经济发展水平高，故此分析影响城市点度中心度的主要因素与经济发展水平相关，⑤正确；城市点度中心度主要与产业基础、基础实施、交通条件、经济发展水平相关，人口数量和城市用地规模不是影响城市点度中心度的主要因素，排除②④。故选 B。

【点睛】城市辐射能力指城市对周围地区，以及其它城市的影响能力。辐射能力的大小与一个城市的经济发展水平成正相关关系。

12. 【答案】A

【解析】

【详解】2000 年时大冶市的采矿业的产值占比超过 60%，说明其工业结构是以重工业为主，之后的年份其重工业比重显著下降，工业结构得以不断优化，经过二十多年的发展，大冶市取得了转型阶段性成果，经济发展也取得了一定的效果，A 正确；如图示在 2000 年-2003 年间和 2012 年-2015 年间产业多样化经历显著的波动，但经济韧性的变化趋势较为一致，说明经济韧性与产业多样化变化并非同步，B 错误；图示中大冶市现有的产业类型中主要是第二产业，服务业占比小，不是主导产业，C 错误；采矿业的产值占比显著下降，说明该区域的产业发展对能源的依赖程度下降，D 错误。故选 A。

【答案】13. B　14. D

【解析】

【13 题详解】

据图和所学知识可知，土耳其地跨亚欧两洲，A 错误；土耳其的海拔多在 500 米以上，地形以高原山地为主，B 正确；土耳其的河流属于大西洋水系，不属于太平洋水系，C 错误；土耳其冬季受盛行西风的影响，温和多雨，夏季受副热带高气压带下沉气流的控制，炎热干燥，D 错误。故选 B。

【14 题详解】

据材料和所学知识可知，整个地壳的平均厚度约 17 千米，其中大陆地壳的厚度较大，平均厚度为 33 千米，又知本次地震的震中在大陆部分，且震源深度为 20 千米，所以本次地震的震源位于地壳，A 错误；此次地震发生在大陆内部，不会导致塞浦路斯面临海啸威胁，B 错误；此次地震发生在北京时间（东八区）2023 年 2 月 6 日 9 时 17 分，那么土耳其（东二区）当地的时间为 2023 年 2 月 6 日 3 时 17 分，又知子时指的是晚上 23 时至次日 1 时，所以本次地震不发生在当地子时，C 错误；本次地震位于地中海—喜马拉雅地震带上，D 正确。故选 D。

【点睛】土耳其是一个横跨亚欧大陆两洲的国家，北临黑海，南临地中海，东南与叙利亚、伊拉克接壤，

西临爱琴海，与希腊以及保加利亚接壤，东部与格鲁吉亚、亚美尼亚、阿塞拜疆和伊朗接壤。土耳其地理位置和地缘政治战略意义极为重要，是连接欧亚的十字路口，首都安卡拉，国土面积 78.36 万平方公里，人口 8468 万（2021 年 12 月），土耳其族占 80%以上，库尔德族约占 15%，全国共分为 81 个省。

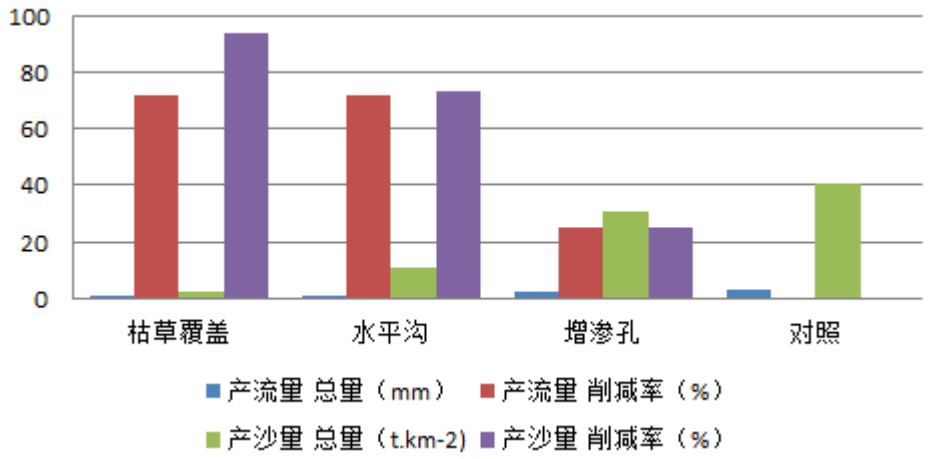
15.【答案】C

【解析】

【详解】根据材料信息可知，碳储量最多的为针叶林系统，排除 A；对比分布图信息，土壤碳储量大于植被碳储量，排除 B；通过图中信息可知，农田土壤碳储量较少，主要原因在于农田开垦，C 正确；碳循环涉及大气圈、水圈、生物圈和岩石圈，排除 D。故选 C。

二、非选择题。

16.【答案】（1）枯草覆盖是最有效的措施。作用：截留雨水，减缓地表径流流速，促进下渗，产流量减少，地表径流对土壤的侵蚀减弱，则产沙量减少。统计图如下：



（2）气候干旱，光照充足，昼夜温差大，颗粒饱满；培育良种，亩产高。

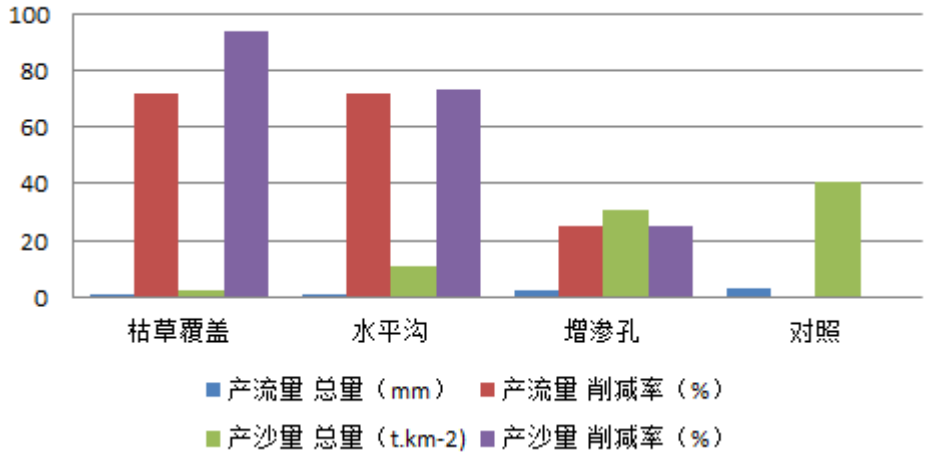
（3）冷气团移动速度快，与暖气团相遇形成冷锋，暖气团迅速抬升降温，形成暴雪；冷暖气团相遇，气压差大，出现大风天气。

【解析】

【分析】本大题以伊犁河谷为材料设置试题，涉及水土流失的治理、农业区位因素和冷锋与天气等知识点，考查学生应用地理基本知识分析图文材料的能力。

【小问 1 详解】

根据表中数据可绘制统计图如下：



由此可以看出减少坡面产流产沙的最有效措施是枯草覆盖。枯草覆盖可以截留雨水，减缓地表径流流速，促进下渗，地表径流减少，产流量减少；地表径流减少，流速变慢，使得对土壤的侵蚀减弱，水土流失减弱，产沙量减少。

【小问 2 详解】

伊犁河谷位于西北地区，根据气候资料图可知，降水量少，气候干旱，光照充足，昼夜温差大，颗粒饱满，产量高；生活在伊犁河谷的三代育种人心里装着这个信念，接力培育优良水稻品种 30 余种，良种的单产高。

【小问 3 详解】

根据北京时间 2023 年 1 月 12 日 2 时亚洲局部地区海平面气压分布图可知，在 2023 年 1 月 10 日夜间至 11 日 11 时，伊宁市应该处于冷锋过境时。根据图中锋后冷气团的等压线分布可知，冷气团势力强大，等压线密集，移动速度快，在冷锋过境时，与暖气团相遇，气压差大，出现大风天气。由于冷气团移动速度快，与暖气团相遇时，暖气团被迫迅速抬升降温，形成暴雪。

17.【答案】（1）我国锰矿进口国来源分布较广；有助于保障我国减少受到国际市场波动的影响，维护我国的经济安全。

（2）通过政策来保护森林面积，从而增加对于二氧化碳的吸收能力，实现了二氧化碳的零排放；加蓬保护了森林面积，增强了对于二氧化碳的的吸收能力，降低全球温度，减缓全球变暖的速度。

【解析】

【分析】本题以我国锰矿进口分布图和加蓬区域图为资料，涉及了能源进口和二氧化碳排放的知识，重点考查学生获取和解读信息及调动和运用知识的能力，体现了综合思维能力的学科素养。

【小问 1 详解】

结合图片可知，我国锰矿进口国来源分布较广，包括南非，加蓬，澳大利亚等国；结合图片可知，我国目前进口来源广泛，有助于保障我国减少受到国际市场波动的影响，保证我国资源的稳定供应，维护我国的经济安全。

【小问 2 详解】

结合材料“加蓬不再颁发新的木材采伐许可证，以促进热带雨林保护和林木资源有序利用”可知，加蓬实现二氧化碳零排放的主要措施应为通过政策来保护森林面积，从而增加对于二氧化碳的吸收能力，实现了二

氧化碳的零排放；结合所学可知，森林具有强大的固碳作用，因此加蓬保护了森林面积，增强了对于二氧化碳的的吸收能力，从而有助于减少对于地面辐射的吸收作用，降低全球温度，减缓全球变暖的速度。

18.【答案】（1）分布较为分散且靠近交通线和高等研究院。

（2）深圳形成完整新能源汽车产业链有助于完善产业协作，提高新能源汽车的产品质量；深圳形成完整新能源汽车产业链有助于实现产业集聚，降低生产成本；打造完整新能源汽车产业链有助于打造自主品牌，增强产品竞争力。

（3）“城中村”微改造可以保护城市环境，传承传统文化；“城中村”微改造可以实现城乡环境的协调发展，促进城市基础设施的完善，促进城市空间合理利用。

【解析】

【分析】本题以深圳市新能源汽车产业分布图为资料，涉及了产业分布特点、产业链的意义和城中村改造意义的知识，重点考查学生获取和解读信息及调动和运用知识的能力，体现了综合思维能力的学科素养。

【小问 1 详解】

结合图片可知，深圳的新能源产业分布较为分散；新能源汽车产业主要是靠近交通线和高等研究院分布。

【小问 2 详解】

结合所学可知，深圳形成完整新能源汽车产业链的好处主要从产品质量、技术协作、集聚优势、品牌效应等方面分析；结合所学可知，深圳形成完整新能源汽车产业链有助于完善产业协作，促进经济发展，提高新能源汽车的产品质量；深圳形成完整新能源汽车产业链有助于实现产业集聚，共用基础设施，降低生产成本；打造完整新能源汽车产业链有助于打造自主品牌，增强产品竞争力。

【小问 3 详解】

结合材料可知，城中村以微改造方式将“城中村”融入都市生活和都市风景，让城市留住记忆，由此可知，“城中村”微改造可以实现对于城市环境的保护，保护传统文化；结合材料“改造前，村中缺乏系统规划，楼栋破腐陈旧，基础设施落后；改造后，路面干净整洁，楼体色彩明快，健身房和服务中心等各类配套设施齐全”可知，“城中村”微改造可以实现城乡环境的协调发展，促进城市基础设施的完善，促进城市空间合理利用。

19.【答案】（1）留尼汪岛由海底火山熔岩不断堆积，直到厚度增大，突出海面而形成。

（2）山麓火山灰覆盖，土壤肥沃，且水热条件好，森林植被郁郁葱葱；随着海拔升高，水热条件逐渐变差，岩浆岩广布，植被生长环境恶劣，植被密度不断降低；靠近山顶部分，由于火山活动频繁，植被难以生存，形成一片荒芜的景观。

（3）加强了和外界的联系，吸引游客旅游观光，促进当地旅游业发展；旅游业的发展，为当地提供就业岗位，利于增加居民收入；

【解析】

【分析】本题以留尼汪岛的形成和经济发展为背景，涉及地貌形成过程、影响山地垂直带谱的因素、交通建设对区域发展的影响等知识点，考查学生地理学科核心素养和综合思维能力。

【小问 1 详解】

根据材料可知，该岛屿主要是由于多次火山喷发形成，海底火山喷发后形成的岩浆岩不断堆积，厚度不断

增大，最终直至突出海面而形成。

【小问 2 详解】

根据材料可知，该火山活动较多，山麓沟谷地区火山灰土壤肥沃，且海拔低，水热条件优越，利于森林植被的生长；随着海拔不断升高，水热条件逐渐变差，且土壤肥力不断变差，植被生长环境恶劣，导致植被密度不断降低，景观开始呈现由树木向灌入草甸转变；靠近山顶部分，由于火山活动频繁，植被生长环境更差，植被难以生存，最终形成一片荒芜的景观特点。

【小问 3 详解】

根据所学知识可知，留尼汪岛具有独特的火山旅游资源，机场的建设可以加强其和外界联系，吸引游客来此旅游，促进旅游业的发展；同时旅游业又会带动餐饮、酒店等相关产业的发展，给当地提供了就业岗位，利于增加居民收入。

20.【答案】供给功能：为鸟类等生物提供栖息地和生存空间；调节功能：湿地环境优美，调节滩涂水质，降解污染物；文化功能：观光游览、休闲娱乐具有观赏和教育研究功能；支撑功能：维护生物多样性，维持湿地的生态稳定。

【解析】

【分析】本题以湿地为材料设置题目，考查学生对湿地的相关知识的掌握程度。

【详解】从自然环境服务功能角度，自然环境的服务功能有供给服务、调节服务、文化服务、支撑服务。从供给服务角度，从材料野鸭湖万鸟齐飞，说明为鸟类等生物提供食物和生存空间；调节服务，材料中有许多的森林、沙洲、河湾说明可以调节水质，降解污染物；文化服务，材料是人们观光游览、休闲娱乐的好去处，说明具有文化观赏、陶冶情操的价值；支撑服务，湿地可以维护生物多样性，维持湿地自身的生态系统。