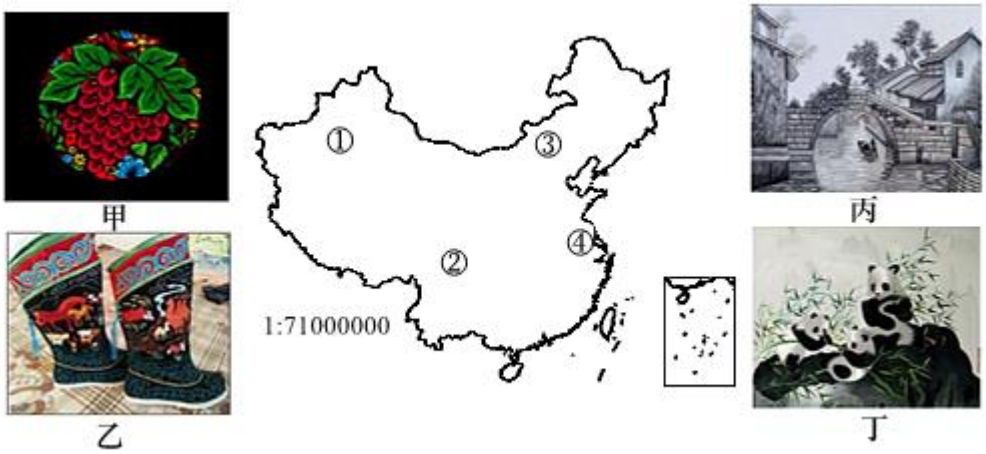
2021 北京通州高三一模

地　　理

2021 年 4 月

一、选择题

2020 年 5 月 29 日，北京国际文化创意产业博览会隆重开幕，展期 4 天。某同学参观刺绣专场收集了代表各地地理环境的刺绣照片。读下图，完成下面小题。



1. 绣品图案内容与所反映地区对应正确的是（　）

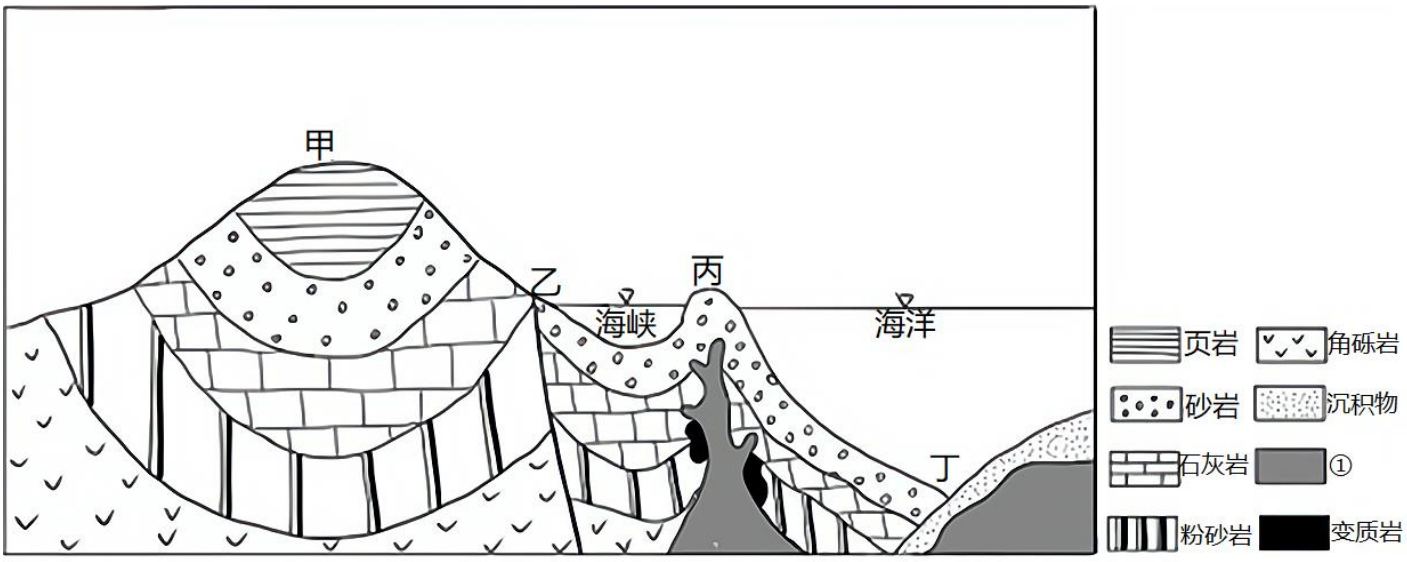
A. 甲—①　　B. 乙—②　　C. 丙—③　　D. 丁—④

2. 博览会期间（　）

A. ①地日出逐渐变早　　B. ②地正午影长逐渐增大

C. ③地河流正值凌汛期　　D. ④地海上日出东南方向

下图为学生绘制的某区域地质剖面示意图。读图，完成下面小题。



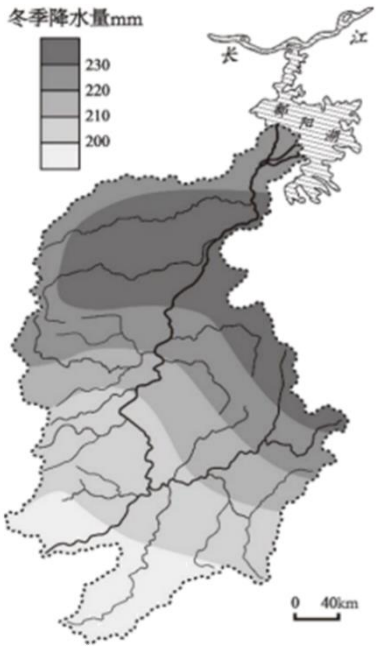
3. 图中（　）

A. 甲为背斜山　　B. 乙断层形成早于褶皱　　C. 丙为火山岛　　D. 丁由板块碰撞形成

4. 图中①岩石（　）

A. 经冷却凝固形成　　B. 为沉积岩　　C. 由变质作用形成　　D. 有气孔

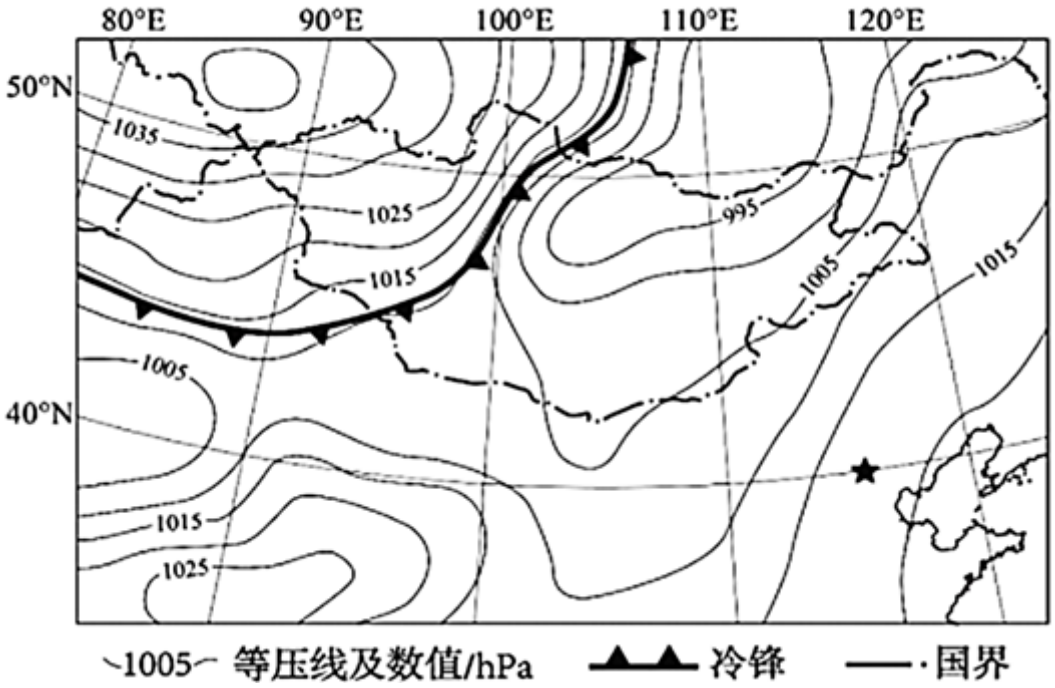
5. 下图为我国赣江流域冬季降水量空间分布图。读图，回答，影响赣江流域冬季降水量空间分布差异的主要因素是（　）



①纬度位置②大气环流③地面状况④人类活动

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

2021 年 3 月 15 日，北京经历了近十年最强的一次沙尘暴。据悉，此次沙尘主要来源于蒙古国。下图为 3 月 14 日 8 时的海平面等压线分布图。读图，完成下面小题。



6. 形成北京此次沙尘暴的主要原因是（　）

①3 月 14 日蒙古西北部受高压控制，寒冷且潮湿②3 月 14 日蒙古中东部盛行上升气流，扬沙严重③3 月 15 日北京受到冷锋影响，风力较大④3 月 15 日北京盛行东南风，大雪纷飞气温低

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

7. 受沙尘天气影响北京天空是昏黄的，原因是（　）

A　太阳辐射减弱　　B. 大气削弱作用减弱　　C. 大气能见度低　　D. 大气含沙量高

人口年龄结构是反映一个地区人口状况的重要指标之一，一般把 65 岁及以上人口达到 7%视为进入老龄化社会。下图为 1982～2019 年我国人口年龄结构图。读图，完成下面小题。

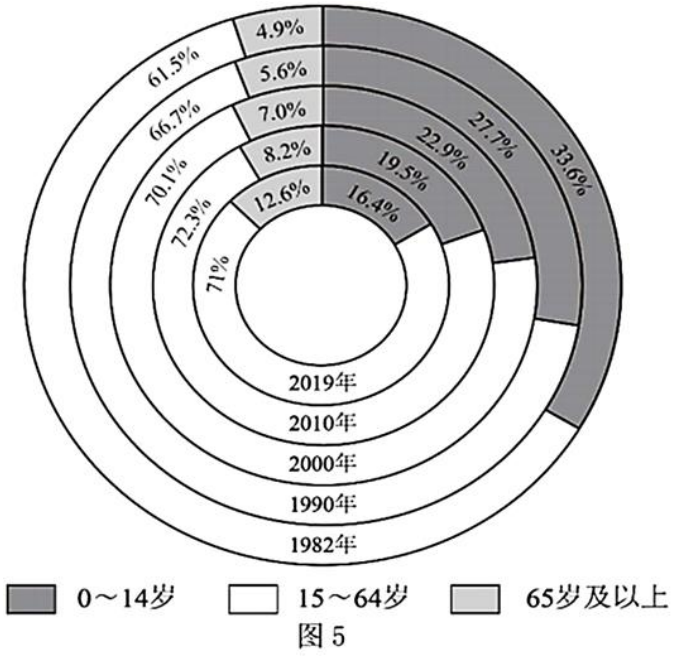


图 5

8. 图中（　）

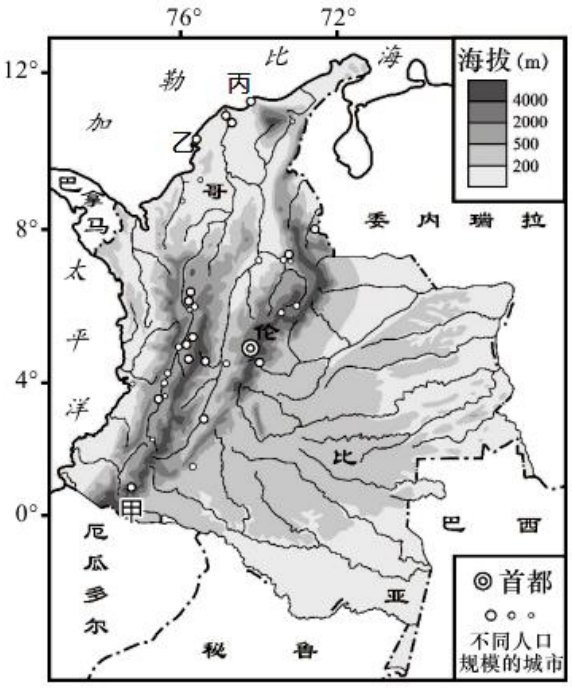
①0～14 岁的人口数量一直在减少②15～64 岁的人口就业压力越来越大③数据证明我国老龄化问题日趋严重④2019 年我国人口年龄结构最为合理

A. ①③　　B. ②③　　C. ①④　　D. ②④

9. 我国计划实施延迟退休政策，该政策有利于（　）

A　调整人口年龄结构　　B. 降低人口老龄化　　C. 提高人口整体素质　　D. 减轻社会养老负担

下图为哥伦比亚地形图。读图，完成下面小题。



10. 哥伦比亚城市分布特点及成因（　）

A. 西部密度小，海拔高、光照充足　　B. 西部密度大，海拔高、气候凉爽

C. 东部密度小，海拔低、易涝多灾　　D. 东部密度大，河网密、水运便利

11. 哥伦比亚（　）

A. 甲城市距离首都约 1100km　　B. 乙城市位于板块生长边界，地热资源丰富

C. 丙地位于寒暖流交汇处，渔业资源丰富　　D. 海陆兼备、相对高度大，物种丰富

位于北京亦庄经济开发区的某公司，长期致力于大型风力发电机组的研究开发与生产制造，是目前国内最大的风力发电机组整机制造商。2016 年以后该公司将研发部门留在亦庄，生产制造部门迁至河北承德。据此，完成下面小题。

12. 与北京相比，该公司在河北承德建厂的优势条件是（　）

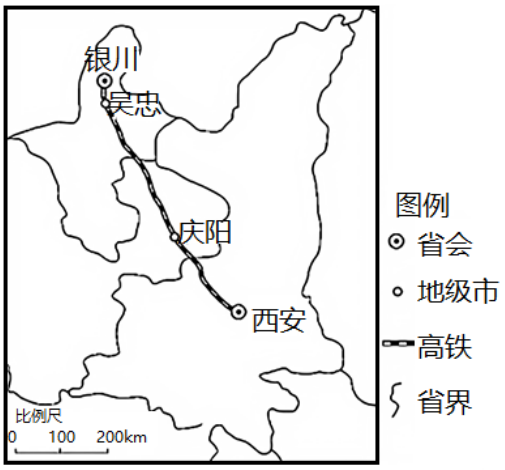
A. 交通便利　　B. 土地廉价　　C. 科技发达　　D. 政策支持

13. 该公司在河北承德建立分公司，产生的主要影响有（　）

①加强了两地之间的经济联系②造成两地经济收入差距增大③加强了承德的基础设施建设④增加了北京地区的就业机会

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

2020 年 12 月 26 日，银西（银川—西安）高铁全线开通。开通后将两地间的出行时间由 11 小时 45 分钟缩短至 3 小时 4 分钟，客运和货运呈现良好态势，实现了双丰收。银西高铁桥梁、隧道总长度占总里程的比重达 62.97%。下图为银西高铁线路图。读图，完成下面小题。



14. 银西高铁桥梁、隧道占比大的主要原因是（　）

A. 途径荒滩、沙漠，风力大、沙尘暴多发　　B. 通过“塞外江南”宁夏平原，河流众多

C. 经过黄土高原，千沟万壑，地势起伏大　　D. 穿越太行山，山高谷深，地表崎岖不平

15. 关于银西高铁开通后　影响，下列说法正确的是（　）

①缩短银西两地间的空间距离②促进晋陕宁地区旅游业的发展③提高了宁夏资源的外运能力④增进民族团结，加快沿线地区经济发展

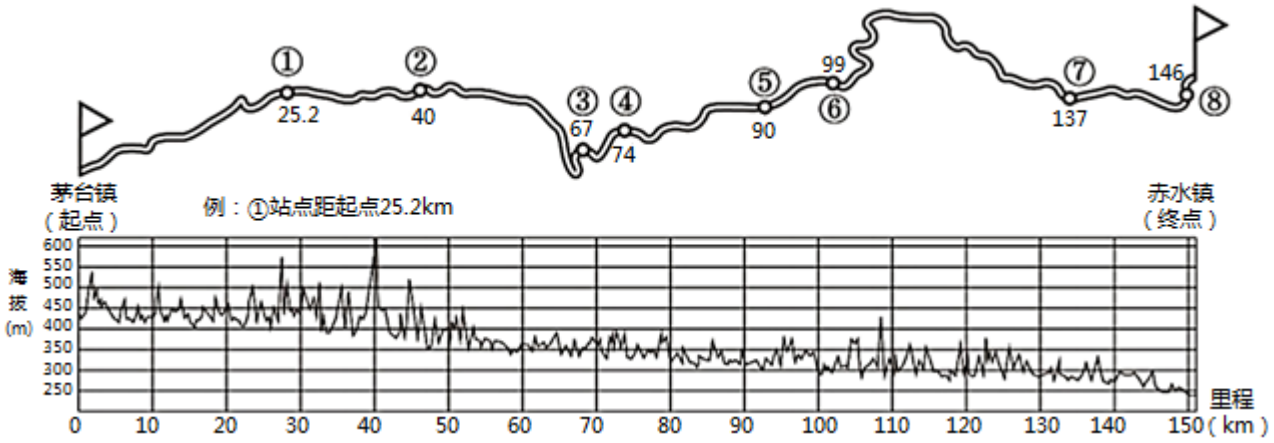
A. ①②　　B. ①③　　C. ②④　　D. ③④

二、非选择题

16. 阅读材料，回答问题。

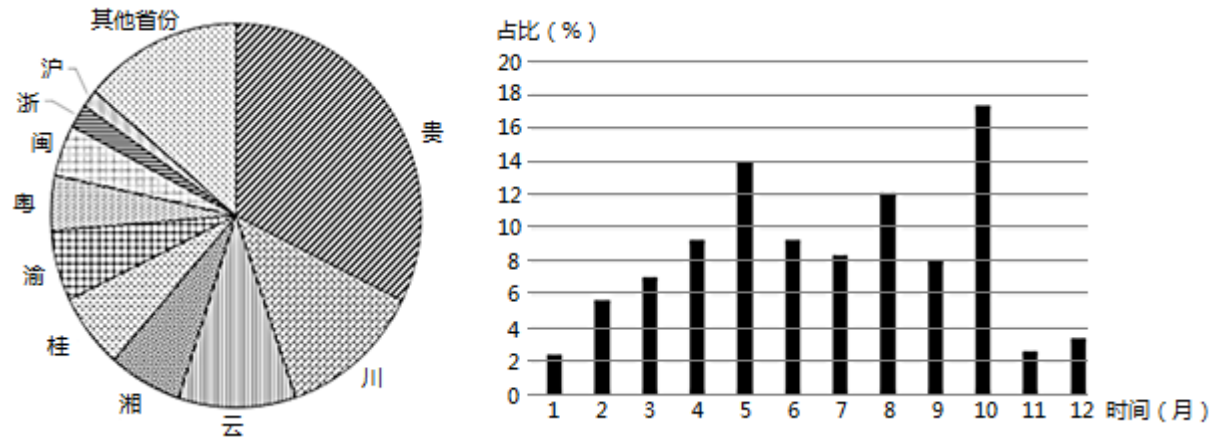
茅台镇某中学组织学生开展了沿“贵州最美公路”——赤水河谷段为期两天的骑行研学活动。

任务一考察沿线地形。学生在骑行过程中利用手机记录沿线海拔高度，加工后得到该骑行线路地形剖面图，如下图所示。



（1）简述骑行沿线②③站点之间的地势特征。

任务二：考察茅台镇旅游发展现状。学生查询数据后，绘制了茅台镇国内旅游客源市场构成图及客流量各月占比图，如下图所示。



（2）概括茅台镇旅游客源地及客流量的分布状况。

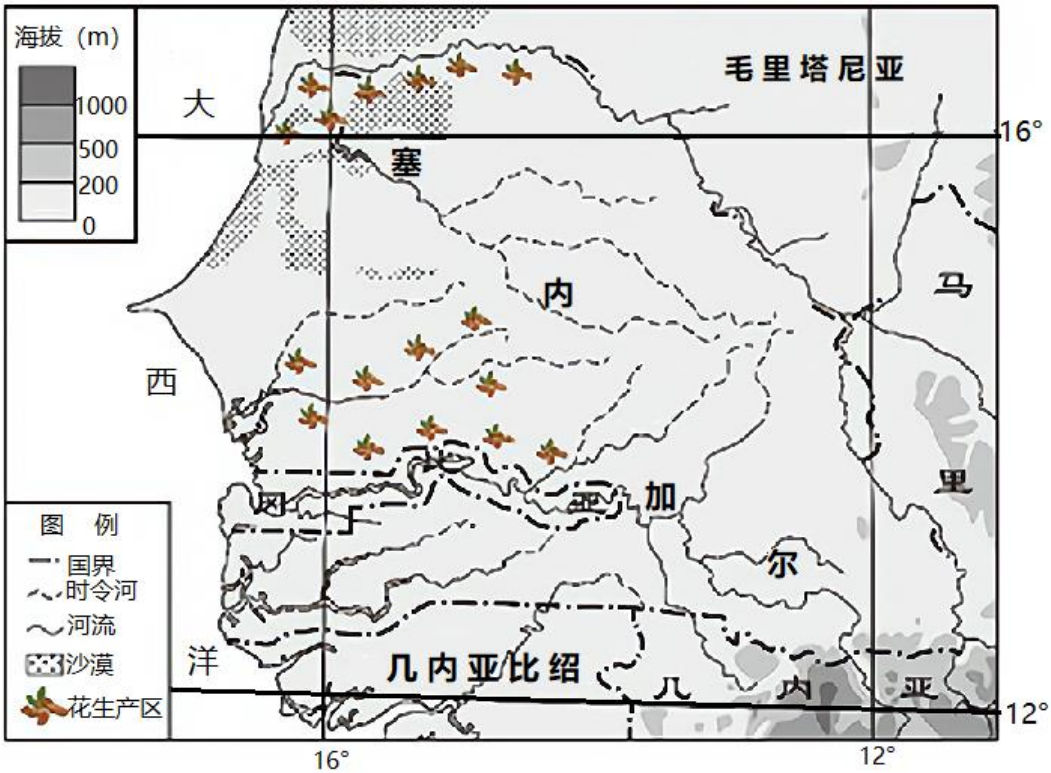
任务三：探究赤水市丹霞地貌。学生拍摄的丹霞地貌景观图，如下图所示。



（3）描述图中地貌景观特点并绘制结构图表示景观的形成过程。

17. 阅读图文资料，回答下列问题。

2021 年是中国和塞内加尔建交 50 周年。下图为塞内加尔及周边国家地形图。



塞内加尔被称为“花生之国”，花生是该国最重要的经济和出口作物，种植面积占耕地总面积的 40%。花生喜光热且耐旱，适合生长在易排涝的沙质土壤中。

（1）分析塞内加尔大面积种植花生的有利自然条件。

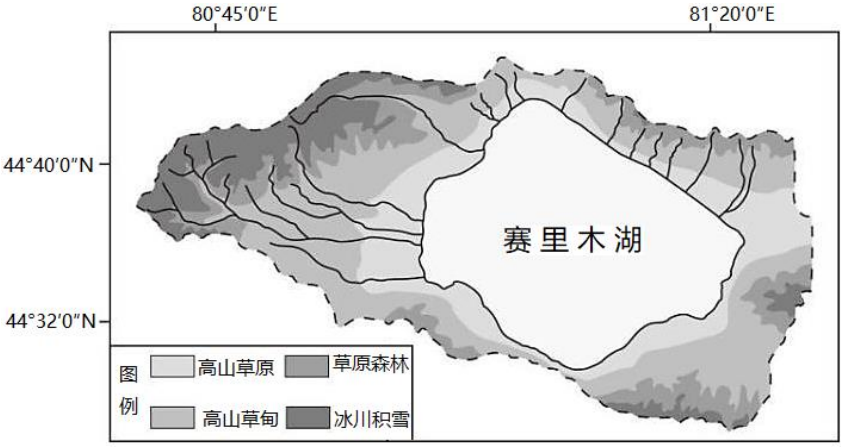
中国是塞内加尔最大的花生进口国。

（2）请为花生运入我国选择合适的运输方式并说明理由。

时令河是季节性河流，雨季或冰雪融化期存水，其他时期无水或断续有水。塞内加尔境内有大量的时令河分布。

（3）分析该国时令河　形成原因。

18. 阅读图表，回答下列问题。



下表：赛里木湖 1989-2014 年湖泊面积及变化

年份（年）	1989	1994	1999	2004	2009	2014
面积（km^2）	457.1	457.8	458.9	460.2	460.8	461.2

（1）从自然地理环境整体性角度，分析赛里木湖面积变化对周边地理环境产生的影响。

（2）列举适应赛里木湖面积变化的产业结构调整措施

19. 阅读图文资料，回答下列问题

北京温榆河公园位居首届北京网红打卡地自然景区类之首。



温榆河公园是蓝绿交织、林水相依、清新明亮、亲水宜人的京北生态滨水综合体。公园规划面积约 44．3 平方公里，相当于 6.5 个奥林匹克森林公园。

（1）简述温榆河公园建设对城市副中心的影响。

公园生态岛建设、步道铺筑、小型构筑物填充等多个部位建设，利用的是当地建筑垃圾资源化处置后的再生产品。

（2）说出温榆河公园使用垃圾资源再生产品的意义。

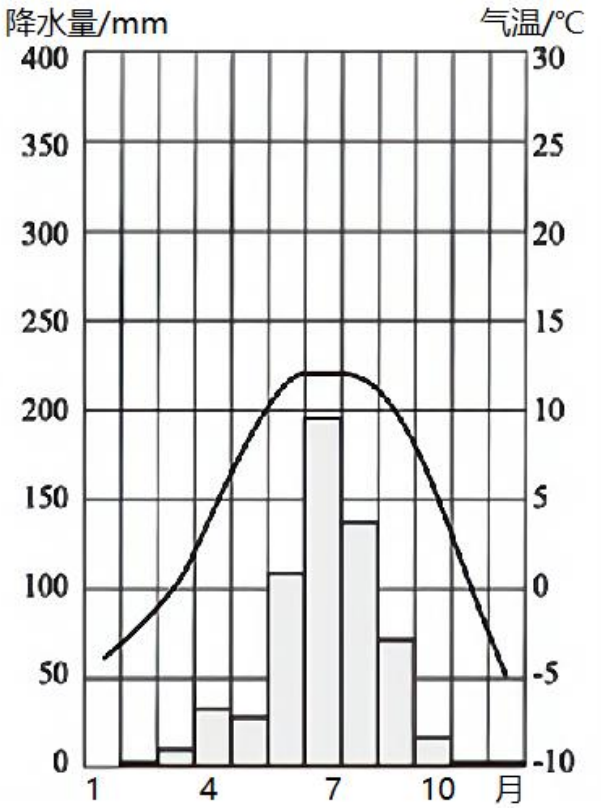
鸢屋为鸟巢形，是观景、观鸟的最佳场所，一开园该景区就成了网红。

（3）说出鸢屋成为网红打卡地的原因。

20. 阅读材料，回答问题。

盐井古盐田位于西藏芒康县盐井镇澜沧江东西两岸的干热河谷处，海拔大约 2300 米。这里保留着世界上唯一的、最古老和最原始的手工业制盐术，制盐历史已有 1300 年。盐民们在澜沧江江边挖井抽取地下卤水灌入盐田，在太阳和风的作用下自然制盐。独一无二的原始晒盐方式和当地特殊的自然环境融为一体成为世界奇观之一。2008 年已加入国家级非物质文化遗产，目前已被列入中国世界文化遗产预备名单。但是由于先进的现代化工艺制盐技术的出现，加之劳动力成本的提升，年轻人纷纷外出打工，传统工艺有失传的可能性。下图为盐田景观图及芒康县气候资料图。阅读图文资料，回答下列问题。





与东岸盐田相比，西岸盐田数量多、密度大，宽度广、集中成片。

（1）分析西岸盐田分布特点的成因。

这里春季盐的产量最高，质量最好。

（2）从气候角度，分析盐井古盐田春季产盐量高的原因。

（3）简述盐井古盐田入选文化遗产的意义。

参考答案

一、选择题

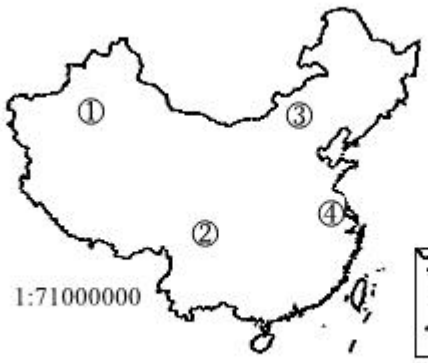
2020 年 5 月 29 日，北京国际文化创意产业博览会隆重开幕，展期 4 天。某同学参观刺绣专场收集了代表各地地理环境的刺绣照片。读下图，完成下面小题。



甲



乙





丙



丁

1. 绣品图案内容与所反映地区对应正确的是（　）

A. 甲—①　　B. 乙—②　　C. 丙—③　　D. 丁—④

2. 博览会期间（　）

A. ①地日出逐渐变早　　B. ②地正午影长逐渐增大

C. ③地河流正值凌汛期　　D. ④地海上日出东南方向

【答案】1. A　2. A

【解析】

【分析】

【1 题详解】

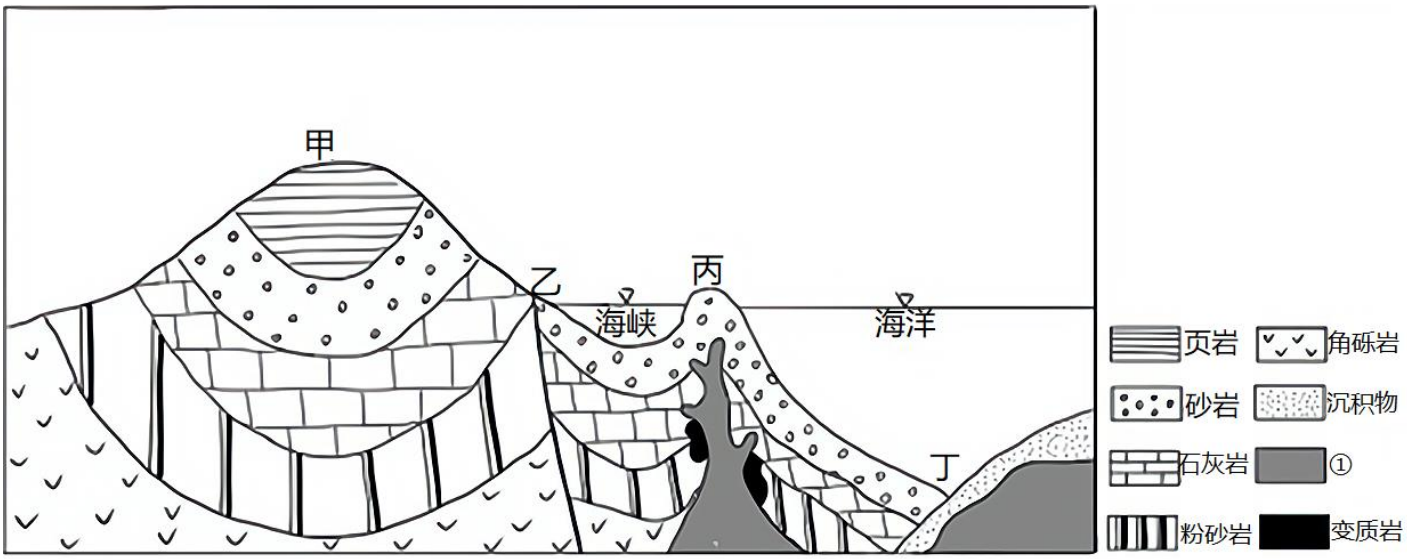
①是新疆，②是四川，③是内蒙古，④是江苏。甲是维吾尔族头巾，A 正确。乙是蒙古族的靴子，B 错误。丙是江南水乡，C 错误。丁是大熊猫，位于我国四川，D 错误。故本题选 A。

【2 题详解】

博览会期间，太阳直射点往北移动，①地白昼逐渐变长，日出逐渐变早，A 正确。②地正午太阳高度逐渐变大，正午影长逐渐减小，B 错误。凌汛主要发生在初冬和初春，博览会期间已经是初夏，C 错误。太阳直射北半球，全球各地（极昼极夜区除外）日出东北，日落西北，D 错误。故本题选 A。

【点睛】本题考查我国　地域文化，学生们需要对我国各个地方的风俗习惯、风土人情有个大体的了解。

下图为学生绘制的某区域地质剖面示意图。读图，完成下面小题。



3. 图中（　）

A. 甲为背斜山　　B. 乙断层形成早于褶皱　　C. 丙为火山岛　　D. 丁由板块碰撞形成

4. 图中①岩石（　）

A. 经冷却凝固形成　　B. 为沉积岩　　C. 由变质作用形成　　D. 有气孔

【答案】3. D　4. A

【解析】

【分析】

【3 题详解】

甲处为向斜成山，向斜槽部受到挤压，岩性坚硬，不易被侵蚀，形成山地，A 错误；弯曲的岩层发生了断裂错动，说明乙断层形成晚于褶皱，B 错误；丙处和陆地连为一体，是大陆岛，大洋板块向大陆板块俯冲，大陆板块被挤压抬升，再加上海峡处断裂下陷，形成岛屿，C 错误；丁位于大洋板块和大陆板块的消亡边界，板块碰撞挤压，大洋板块向大陆板块俯冲形成沟状地貌，即海沟，D 正确，故选 D。

【4 题详解】

据图，根据所学知识，①岩石为侵入型岩浆岩，是液态岩浆在地下冷却凝固形成，由于地下压力巨大，该类岩石致密坚硬，花岗岩是该类岩石典型代表，A 正确；该岩石为岩浆岩，A 错误；该类岩石由冷却凝固作用形成，C 错误；该类岩石是侵入型岩浆岩，致密坚硬，喷出型岩浆岩有气孔，D 错误；故选 A。

【点睛】区分背斜向斜技巧：

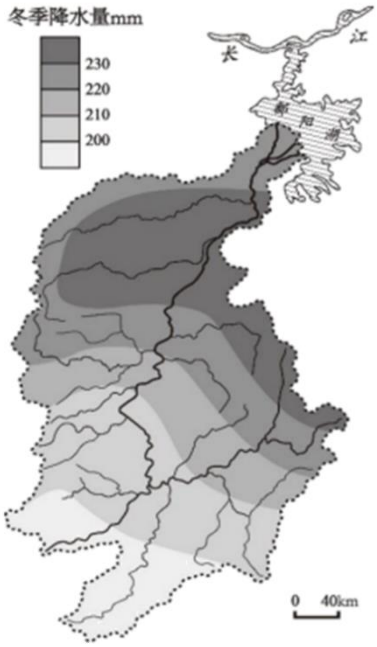
背上拱，成山岭，中间老，两翼新；

向下弯，成谷盆；两翼老，中间新。

背斜顶，受张力，易侵蚀，成谷地；

向斜槽，物致密，抗侵蚀，成山岭。

5. 下图为我国赣江流域冬季降水量空间分布图。读图，回答，影响赣江流域冬季降水量空间分布差异的主要因素是（　）



①纬度位置②大气环流③地面状况④人类活动

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

【答案】C

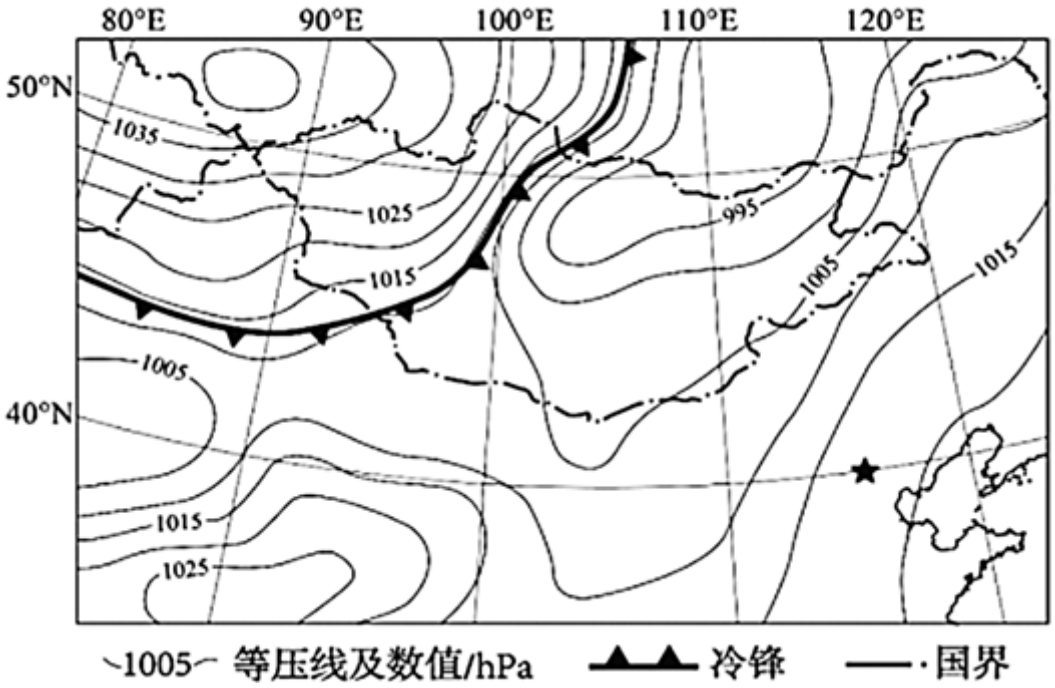
【解析】

分析】

【详解】影响降水量的因素主要从位置、大气环流、地形、洋流等分析。纬度位置一般影响的是气温，流域内影响的是结冰期，所以与降水关系不大，①错误；大气环流存在于三圈环流和季风环流。该地降水量从东北向西南递减，可知该地东北部受季风影响较大，降水较多，②正确；根据图中河流的流向可知，该地地势西南高，东北低，可知东北部为山的迎风坡，水汽遇地形抬升，降水丰富，③正确；人类活动只能影响小范围内的降水，且无规律性，④错误；综上①④不符合，②③符合，故选 C。

【点睛】影响降水的因素主要从以下几方面分析，位置：主要是海陆位置对降水的影响，通常大陆内部干旱少雨。大气：主要包括大气环流、锋面、气旋反气旋等因素对降水的影响。地形：迎风坡降水多，背风坡降水少；高大地形也会阻止水汽的进入，如新疆气候干燥的原因除了深居内陆以外，还有周围高大山脉对水汽的阻挡。洋流：暖流流经对沿岸气候有增温增湿的作用；寒流流经对沿岸气候有降温减湿的作用。例如，澳大利亚的荒漠一直延伸到大陆西岸的广大地区，除副高控制外，还受信风和西澳大利亚寒流的影响；再如，英国和挪威的海港终年不冻就得益于北大西洋暖流的作用。植被和水文状况：植被覆盖率高的地区以及湖沼、水库周围，空气的湿度较大，相对降水较多。

2021 年 3 月 15 日，北京经历了近十年最强的一次沙尘暴。据悉，此次沙尘主要来源于蒙古国。下图为 3 月 14 日 8 时的海平面等压线分布图。读图，完成下面小题。



6. 形成北京此次沙尘暴的主要原因是（　）

①3 月 14 日蒙古西北部受高压控制，寒冷且潮湿②3 月 14 日蒙古中东部盛行上升气流，扬沙严重③3 月 15 日北京受到冷锋影响，风力较大④3 月 15 日北京盛行东南风，大雪纷飞气温低

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

7. 受沙尘天气影响北京天空是昏黄　，原因是（　）

A. 太阳辐射减弱　　B. 大气削弱作用减弱　　C. 大气能见度低　　D. 大气含沙量高

【答案】6. C　7. D

【解析】

【分析】

【6 题详解】

受蒙古高压控制多下沉气流，降水会减少，①错误；蒙古中东部地区受低压控制，多上升气流易扬沙，②正确；北京当地距离冷锋较近，受冷锋影响风力较大，③正确;图示时间为 3 月 15 日，此时为春季，北京地区并不会大雪纷飞，④错误，综上，②③符合，①④不符合，故选 C。

【7 题详解】

太阳辐射减弱是沙尘天气造成的影响，A 错误；大气削弱作用减弱并不会导致天空昏黄，B 错误；大气能见度低也有可能是工业废气和颗粒物造成的，则此时天空较乌黑，C 错误；沙暴卷起过多沙尘，导致大气沙尘含量较多，变得昏黄，D 正确；故选 D。

【点睛】沙尘暴的形成需要这 3 个条件：一是地面上的沙尘物质，它是形成沙尘暴的物质基础；二是大风，这是沙尘暴形成的动力基础，也是沙尘暴能够长距离输送的动力保证；三是不稳定的空气状态。这是重要的局地热力条件，沙尘暴多发生于午后傍晚说明了局地热力条件的重要性。沙尘暴危害主要有环境污染、生产生活受影响、生命财产损失、影响交通安全、危害人体健康等。

人口年龄结构是反映一个地区人口状况的重要指标之一，一般把 65 岁及以上人口达到 7%视为进入老龄化社会。下图为 1982～2019 年我国人口年龄结构图。读图，完成下面小题。

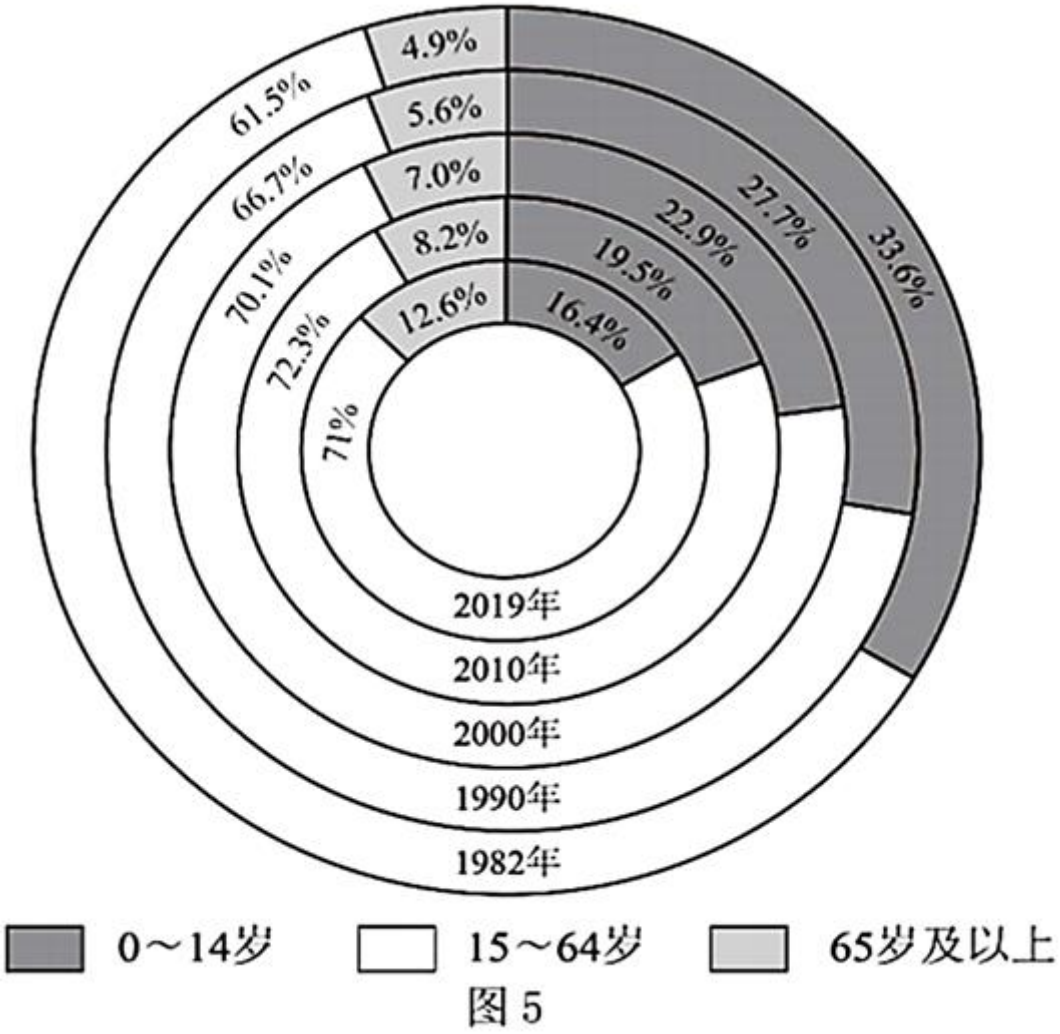


图 5

8. 图中（ ）

①0～14 岁的人口数量一直在减少②15～64 岁的人口就业压力越来越大③数据证明我国老龄化问题日趋严重④2019 年我国人口年龄结构最为合理

A. ①③　　B. ②③　　C. ①④　　D. ②④

9. 我国计划实施延迟退休政策，该政策有利于（ ）

A. 调整人口年龄结构　　B. 降低人口老龄化　　C. 提高人口整体素质　　D. 减轻社会养老负担

【答案】8. B　9. D

【解析】

【分析】

【8 题详解】

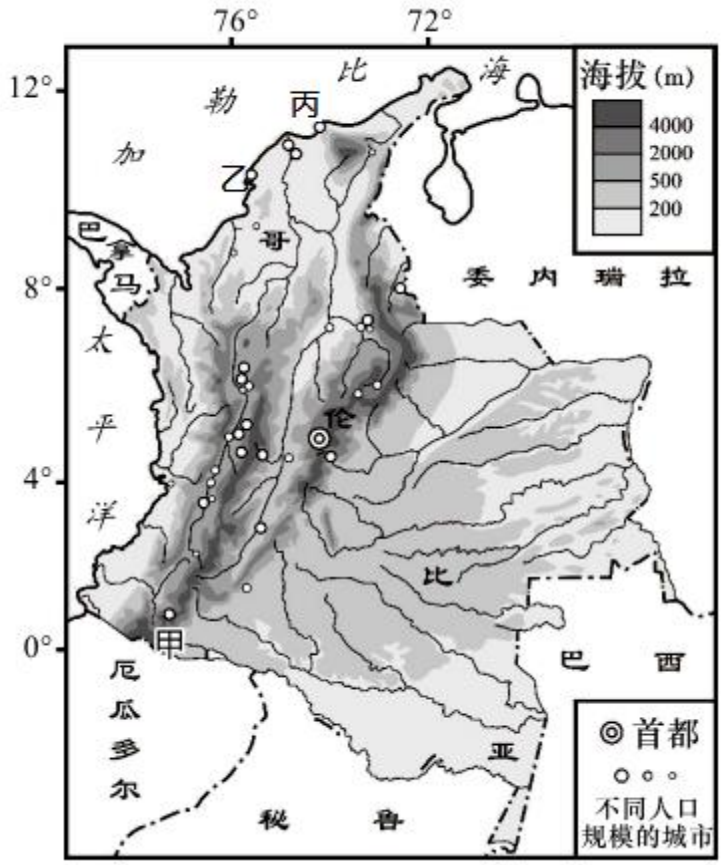
人口数量在不断上升，图中 0～14 岁的人口比重一直在减少，但是数量并没有减少，①错误。15～64 岁的人口就业压力越来越大的比重总体在上升，就业压力越来越大，②正确。35 岁以上人口已经达到 12.6%的比重，远超过 7%，数据证明我国老龄化问题日趋严重，③正确。2019 年我国人口年龄结构老龄化最严重，不合理，应该是 1990 年比较合理，老龄化不严重，劳动力比重较大，④错误。②③正确、B 正确，ACD 错误，故选 B。

【9 题详解】

我国计划实施延迟退休政策，该政策增加了工作年限，增加了劳动力数量，有利于减轻社会养老负担，D 正确。跟调整人口年龄结构、降低人口老龄化和提高人口整体素质无关。D 正确，ABC 错误，故选 D。

【点睛】本题组主要考查我国人口的增长和延迟退休的有关知识。我国将实施“渐进式延迟退休”，争取今年完成方案制定，后年正式推出，方案推出至少五年后。根据人社部方案将实行"渐进式"延迟退休；每年延长几个月退休年龄，直到经过相当长时间达到新拟定的法定退休年龄。

下图为哥伦比亚地形图。读图，完成下面小题。



10. 哥伦比亚城市分布特点及成因（　）

A. 西部密度小，海拔高、光照充足　　B. 西部密度大，海拔高、气候凉爽

C. 东部密度小，海拔低、易涝多灾　　D. 东部密度大，河网密、水运便利

11. 哥伦比亚（　）

A. 甲城市距离首都约 1100km　　B. 乙城市位于板块生长边界，地热资源丰富

C. 丙地位于寒暖流交汇处，渔业资源丰富　　D. 海陆兼备、相对高度大，物种丰富

【答案】10. B　11. D

【解析】

【分析】

【10 题详解】

读图哥伦比亚城市主要分布在西部地势较高的地区，多沿河分布。哥伦比亚地处低纬度地区，位于热带，西部海拔高，气候凉爽；东部地区海拔低，气候湿热不适于人类居住，故 ACD 错误，B 正确。

【11 题详解】

读图甲位于赤道附近，首都位于 5°N 附近，两地相距约 555km，故 A 错误；乙城市位于美洲板块内部，故 B 错误；丙地位于加勒比海沿岸，受暖流的影响，故 C 错误；哥伦比亚纬度较低，水热丰富；濒临海洋，海陆兼备，相对高度较大，自然环境多样，物种丰富，故 D 正确。

【点睛】城市区位因素自然因素主要包括地形、气候和河流，人文因素包括自然资源开发和交通运输发展。1、地形与城市区位温带和寒带的城市主要分布在平原：原因：地形平坦、土壤肥沃、便于农耕，且有利于交通联系和节省建筑投资。例如：我国城市主要分布在第三级阶梯上，美国三大城市带位于平原上。热带城市分布在高原：原因：热带地区低地闷热，居住条件不利。例如：巴西城市主要分布在巴西高原上，而不是亚马孙平原上。山区城市分布：在河谷或在比较开阔的低地分布，如汾河、渭河谷地城市的分布。2、气候与城市区位城市分布在气温和降水适中的中低纬度沿海地区。3、河流与城市区位河流城市区位包括：①河运的起点或终点，如江西赣州；②河流干支流汇合处，如宜宾、武汉、重庆分别位于岷江、嘉陵江、汉水与长江干流汇合处；③河口处，如上海、天津、广州等。4、自然资源与城市区位自然资源开发导致人口集聚，产业集中，形成城市。5、交通与城市区位不同交通运输时代，城市产生的区位因素不同，古代城市：南方多位于河流汇合处，北方多位于大道汇合处，如邯郸；现代城市：铁路公路沿线形成城市。铁路枢纽兴起城市如石家庄、郑州、蚌埠、宝鸡，株洲有京广、浙赣、湘黔通过，是个火车拉来的城市。交通的发展还导致了城市地域形态变化，城市在原有比较集中分布的基础上，沿着交通线向不同方向辐散，形成放射状城市形态。水运交通兴起了早期城市，但城市规模较小，城市形态团聚，沿着河流发展，铁路运输使城市沿着铁路轴线延伸发展，公路运输发展，使城市形成环行放射状道路网，城市形态也形成了放射状。

位于北京亦庄经济开发区的某公司，长期致力于大型风力发电机组的研究开发与生产制造，是目前国内最大的风力发电机组整机制造商。2016 年以后该公司将研发部门留在亦庄，生产制造部门迁至河北承德。据此，完成下面小题。

12. 与北京相比，该公司在河北承德建厂的优势条件是（　）

A. 交通便利　　B. 土地廉价　　C. 科技发达　　D. 政策支持

13. 该公司在河北承德建立分公司，产生的主要影响有（　）

①加强了两地之间的经济联系②造成两地经济收入差距增大③加强了承德的基础设施建设④增加了北京地区的就业机会

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

【答案】12. B　13. A

【解析】

【分析】

【12 题详解】

北京交通比河北便利，A 错误；河北土地比北京廉价，且生产制造占地面积大，B 正确；北京科技比河北发达，C 错误；材料中未提及政策支持，D 错误；故选 B。

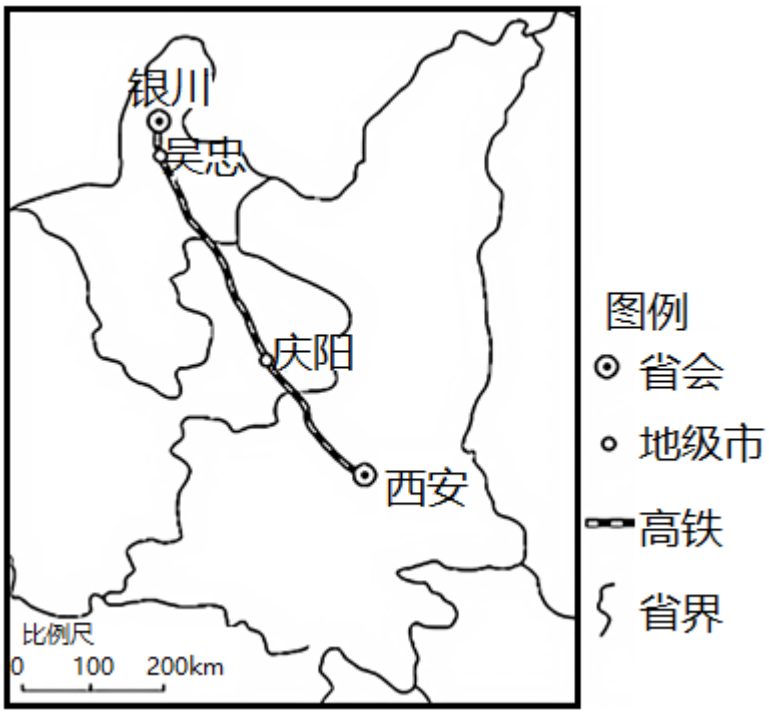
【13 题详解】

在河北建立分公司，有利于加强了两地之间的经济联系，①正确；河北的分公司的成立，拉动了河北的经济发展，②错误；河北的分公司的成立，有利于加强承德的基础设施建设，③正确；河北分公司的成立，增加了河北地区的就业机会，④错误，综上，①③符合，②④不符合，故选 A。

【点睛】影响工业区位选址的因素有以下三点：（1）自然因素：地理位置、土地、水源。（2）经济因素：原料、燃料、市场、交通、劳动力、农业基础、技术。（3）社会因素：政策、个人偏好、工业惯性、社会协作条件、国防安全需要、社会需要、历史条件。工业发展对社会的有利影响：加快城市化进程，促进基础设施建设，促进产业结构调整优化升级，提供就业岗位，带动经济的发展，提高人民的生活水平，实现资源的优化配置。工业发展对社

会的不利影响：带来严重的环境污染问题，由于生产技术的落后使得资源利用率低下造成资源浪费，过度开采资源能源，使得资源能源趋于枯竭，资源短缺。

2020 年 12 月 26 日，银西（银川—西安）高铁全线开通。开通后将两地间的出行时间由 11 小时 45 分钟缩短至 3 小时 4 分钟，客运和货运呈现良好态势，实现了双丰收。银西高铁桥梁、隧道总长度占总里程的比重达 62.97%。下图为银西高铁线路图。读图，完成下面小题。



14. 银西高铁桥梁、隧道占比大的主要原因是（　）

A. 途径荒滩、沙漠，风力大、沙尘暴多发　　B. 通过“塞外江南”宁夏平原，河流众多

C. 经过黄土高原，千沟万壑，地势起伏大　　D. 穿越太行山，山高谷深，地表崎岖不平

15. 关于银西高铁开通后的影响，下列说法正确的是（　）

①缩短银西两地间的空间距离②促进晋陕宁地区旅游业的发展③提高了宁夏资源的外运能力④增进民族团结，加快沿线地区经济发展

A. ①②　　B. ①③　　C. ②④　　D. ③④

【答案】14. C　15. C

【解析】

【分析】

【14 题详解】

银西高铁经过黄土高原，该地区由于流水侵蚀，地表千沟万壑、支离破碎，因此途经地区桥梁、隧道众多，B 正确；途径荒滩、沙漠不是桥梁、隧道占比大的主要原因，A 错误；宁夏平原在银川附近，高铁经过宁夏平原线路极短，B 错误；银西高铁并没有经过太行山，D 错误。故选 C。

【15 题详解】

银西高铁开通后，缩短了银川和西宁两地的时间距离，并没有缩短空间距离，①错误；银西高铁主要经过陕甘宁地区，因此可促进晋陕宁地区旅游业的发展，②正确；银西高铁主要为客运，③错误；银西高铁沿途少数民族较多，其建设利于增进民族团结，加快沿线地区经济发展，④正确。故选 C。

【点睛】交通线建设一般意义

1、完善了交通网及基础设施的建设；

2、加强沿线地区的交流与联系；方便了沿线居民的出行；

3、促进沿线地区资源的开发，带动沿线地区经济的发展；

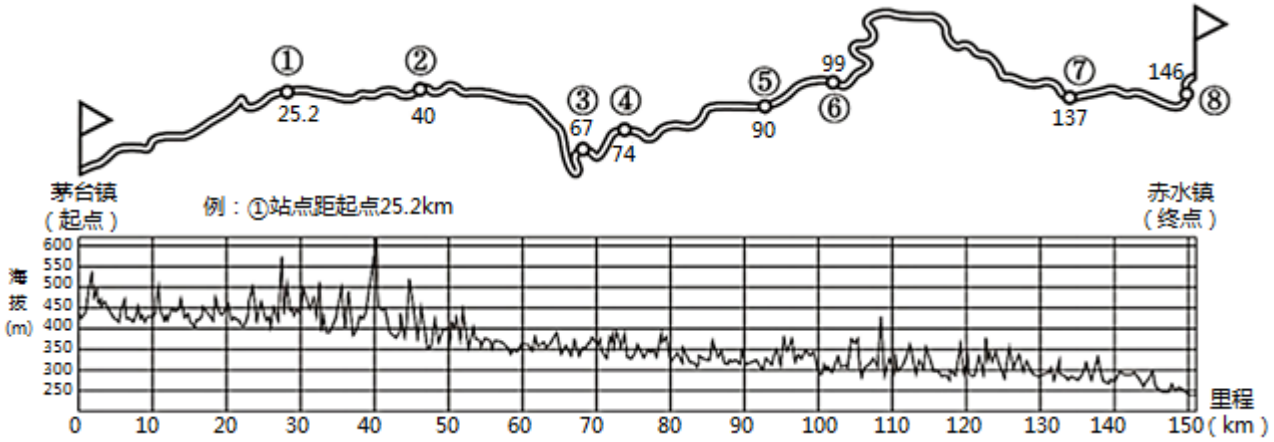
4、加强了民族的团结，促进了边远山区的开发与建设。

二、非选择题

16. 阅读材料，回答问题。

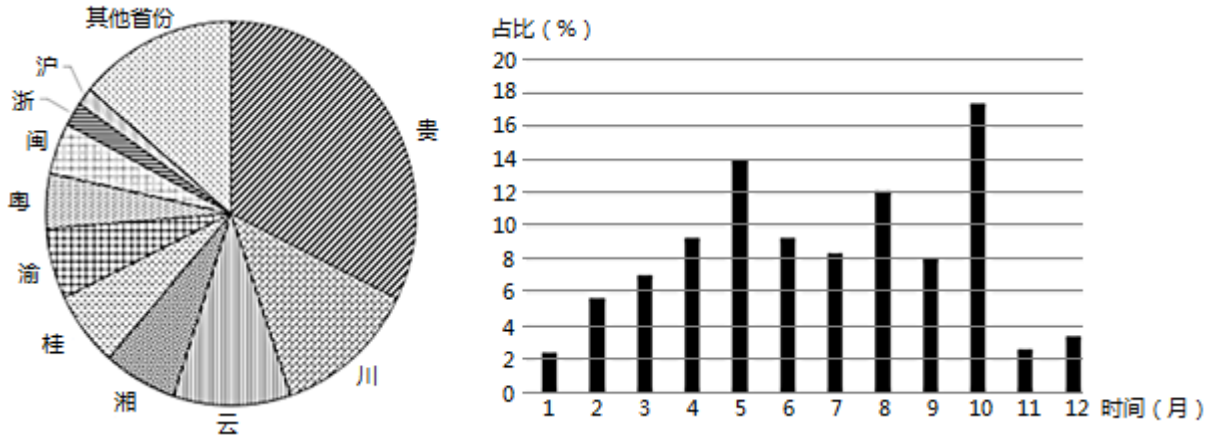
茅台镇某中学组织学生开展了沿“贵州最美公路”——赤水河谷段为期两天的骑行研学活动。

任务一考察沿线地形。学生在骑行过程中利用手机记录沿线海拔高度，加工后得到该骑行线路地形剖面图，如下图所示。



（1）简述骑行沿线②③站点之间的地势特征。

任务二：考察茅台镇旅游发展现状。学生查询数据后，绘制了茅台镇国内旅游客源市场构成图及客流量各月占比图，如下图所示。



（2）概括茅台镇旅游客源地及客流量的分布状况。

任务三：探究赤水市丹霞地貌。学生拍摄的丹霞地貌景观图，如下图所示。

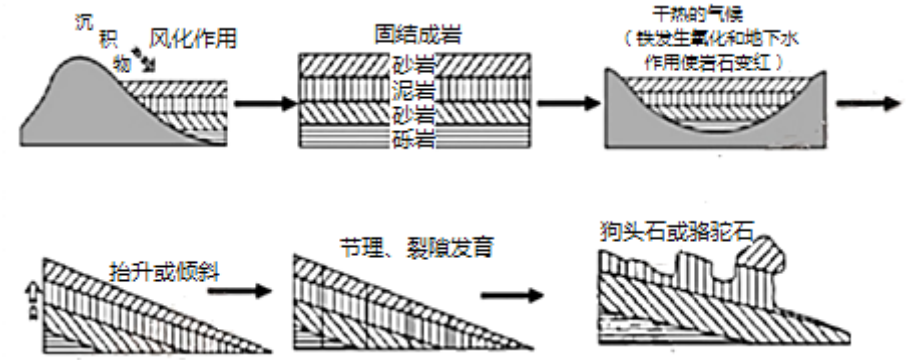


（3）描述图中地貌景观特点并绘制结构图表示景观的形成过程。

【答案】（1）②③站点之间地势西高东低，地势起伏较大，地表崎岖不平。

（2）客源地：主要来自贵州、四川、云南及其周围省份；客流量：5 月、10 月客流量最大；4 月到 10 月客流量较大，11 月-12 月、1 月-3 月客流量较少；

（3）特点：山顶平，陡峭，层理分明，山石奇异。



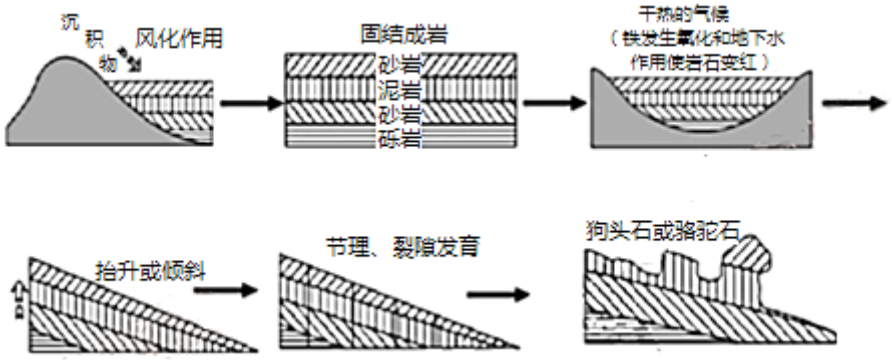
【解析】

【分析】本大题以茅台镇某中学沿着赤水河谷段的骑行研学活动为材料，涉及地形地势的描述，旅游市场分布特点，地貌景观特点的描述等知识，考查学生对图形的分析理解运用所学知识解答问题的能力。

【详解】（1）描述地形地势特征可从地形类型(山地、平原、高原、盆地等)；地势起伏状况、走向、倾斜、高低、落差；多种地形应考虑主要地形分布、空间排列；海拔状况等四方面分析，结合材料与图片可知，②③之间地形为山地丘陵，从剖面图看，整体上呈现下坡趋势，即②高③低；最高为 500 米左右，最低为 150 米左右，地势起伏较大，地表崎岖不平。

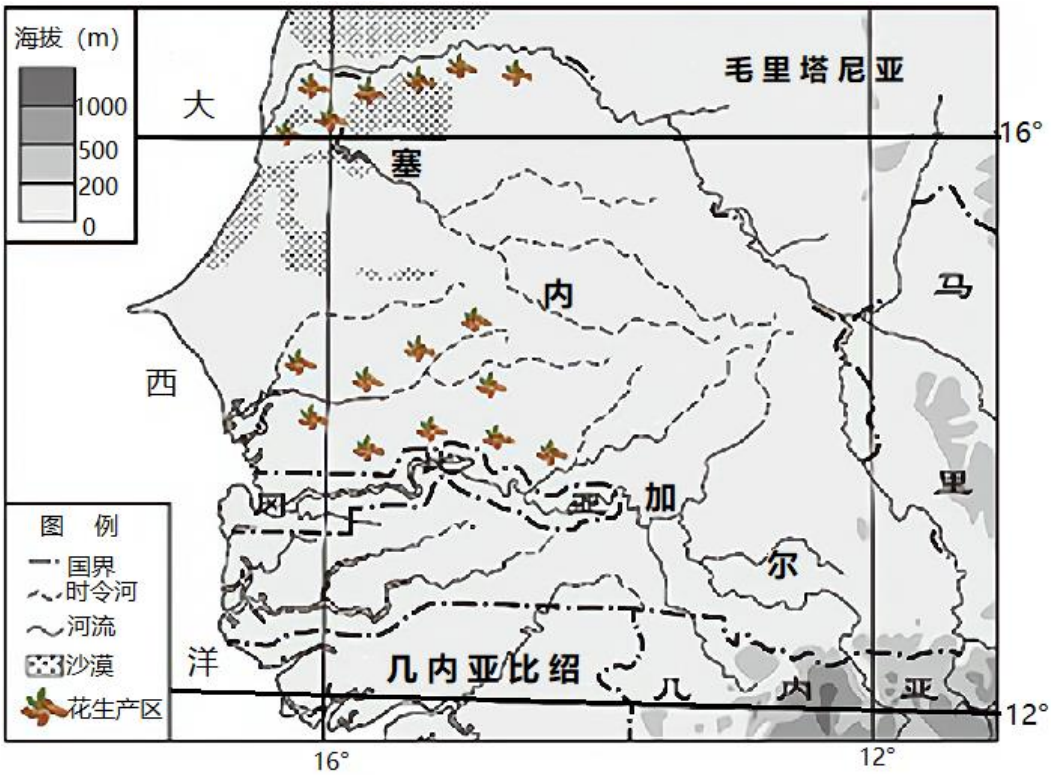
（2）由客源市场构成图可分析得出，客源地主要来自贵州、四川、云南及其其周围省份；从客流量各月占比图可分析得出客流量 5 月、10 月最大；4 月到 10 月较大，11 月-12 月、1 月-3 月较少；

（3）丹霞地貌最突出的物点是“赤壁丹崖”广泛发育，形成了顶平、身陡、麓缓的方山、石墙、石峰、石柱等奇险的地貌形态，各异的山石形成一种观赏价值很高的风景地貌。



17. 阅读图文资料，回答下列问题。

2021 年是中国和塞内加尔建交 50 周年。下图为塞内加尔及周边国家地形图。



塞内加尔被称为“花生之国”，花生是该国最重要的经济和出口作物，种植面积占耕地总面积的 40%。花生喜光热且耐旱，适合生长在易排涝的沙质土壤中。

（1）分析塞内加尔大面积种植花生的有利自然条件。

中国是塞内加尔最大的花生进口国。

（2）请为花生运入我国选择合适的运输方式并说明理由。

时令河是季节性河流，雨季或冰雪融化期存水，其他时期无水或断续有水。塞内加尔境内有大量的时令河分布。

（3）分析该国时令河的形成原因。

【答案】（1）地形以平原为主，土层疏松深厚,土壤肥沃；地处热带草原气候区，湿季雨热同期，利于花生生长；干季气候干燥，光热充足，利于花生晾晒；河流众多，灌溉水源充足。

（2）海运，理由：该国为临海国，海运便利；花生运量较大，因此适合价格较低，且运量大的海洋运输。

（3）全年高温，蒸发旺盛，河流流量小，易断流；湿季降水相对较多，河流水量较大，干季受内陆信风影响，降水稀少，河流断流；沿岸发展种植业，过度引水灌溉，易导致河流断流。

【解析】

【分析】本题以塞内加尔花生种植为背景材料，考查农业区位、交通运输方式的选择相关知识，学科素养方面侧重考查区域认知和综合思维。

【详解】（1）根据塞内加尔的经纬度位置、地形、河流分布等信息,从与其相关的气候、地形、灌溉水源等方面分析花生种植业发展的有利自然条件。塞内加尔为热带草原气候，全年高温，干湿季分明，干季光照充足，昼夜温差大，湿季降水丰富，热量充足，平原面积广大，土层深厚，土壤肥沃，从图中还可看出，该国多河流发育，因此花生种植灌溉水源充足。

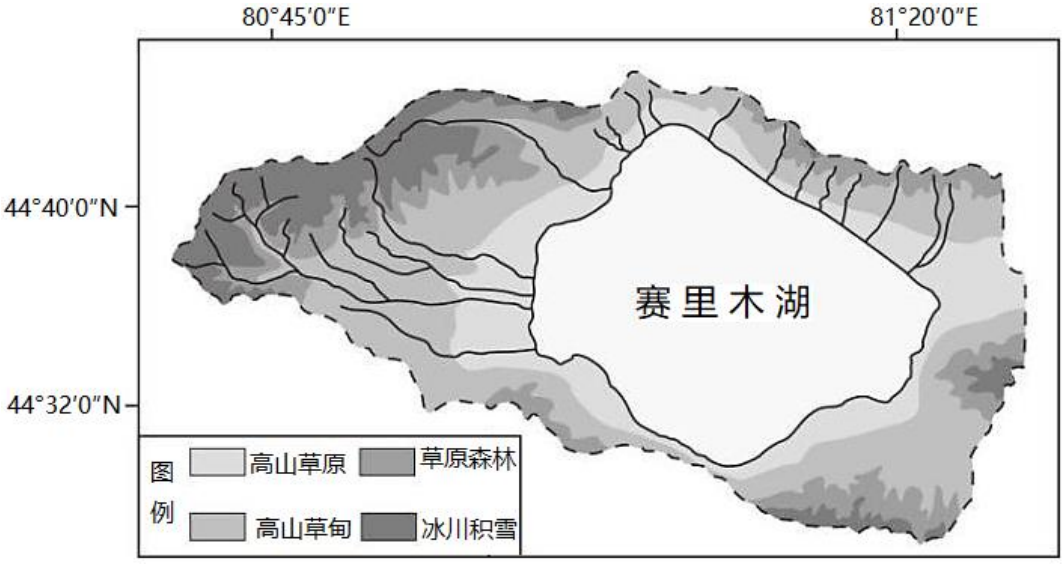
（2）塞内加尔是临海国，因此，花生运入我国可选择海运，海运成本较低，且运量大，从几十吨到几百吨，甚至几千吨的货船比比皆是，由于是在大海上航行，所以基本不用考虑由货物重量引起的限行问题，只要是在船的承载范围内皆可通行。由于航道的四通八达所以就体现出了海运的远距离运输优势。不必绕路和停歇，运送范围是全球性的，而且船只可以在海上持续几个月甚至长达一年时间漂泊在海上，进行长距离运输。

（3）时令河，是季节河，在枯水季节，河水断流，丰水季节，形成水流;它　形成与气候、补给水源及人类活动有关。从气候条件看，该国终年高温，蒸发旺盛，河流易断流；同时该国为热带草原气候，干湿季节分明，湿季河流水量大，干季河流无水；人类过度引水截流、灌溉，导致下游流量减少，甚至断流。

【点睛】不同运输方式的比较

比较项目	运输方式
运费由高到低	空运>公路>铁路>河运>海运
运里由大到小	海运>铁路>河运>公路>空运
速度由快到慢	空运>铁路>公路>海运>河运
连续性由好到差	铁路>公路>航空>海运>河运
灵活性由好到差	公路>航空>铁路>河运>海运

18. 阅读图表，回答下列问题。



下表：赛里木湖 1989-2014 年湖泊面积及变化

年份（年）	1989	1994	1999	2004	2009	2014
面积（km^2）	457.1	457.8	458.9	460.2	460.8	461.2

（1）从自然地理环境整体性角度，分析赛里木湖面积变化对周边地理环境产生的影响。

（2）列举适应赛里木湖面积变化的产业结构调整措施

【答案】（1）湿地面积增大，土壤荒漠化减轻；调节局部小气候，湖区的空气湿度增大，昼夜温差减少；植被覆盖率增加；生态环境改善，生物多样性增加。

（2）减少第一产业比重，控制农作物的种植规模；禁止“三高”企业的生产，优化工业体系；增加第三产业的比重，可以适度发展生态旅游业。

【解析】

【分析】

本题考查的是湖泊的生态效益，可以从气候、植被、土壤、生物等角度入手。

【详解】（1）西北地区风沙多，湖泊面积增大，可以有效减少风力作用，减轻土地荒漠化。湖泊水量增加，蒸发作用变强，空气湿度变大；比热容变大，昼夜温差减小。局部气候改善后，有利于植被的生长，覆盖率上升。生态环境整体变好，动植物栖息环境变好，生物多样性增加。

（2）第一产业：河流沿岸布局有绿洲农业，需要对农业规模进行限制。第二产业中的污染型企业要严格把关，关停、外迁或者整改达到环保要求。赛里木湖面积变大，生态变好，可以适当开发旅游业。

【点睛】

19. 阅读图文资料，回答下列问题。

北京温榆河公园位居首届北京网红打卡地自然景区类之首。



温榆河公园是蓝绿交织、林水相依、清新明亮、亲水宜人的京北生态滨水综合体。公园规划面积约 44．3 平方公里，相当于 6.5 个奥林匹克森林公园。

（1）简述温榆河公园建设对城市副中心的影响。

公园生态岛建设、步道铺筑、小型构筑物填充等多个部位建设，利用的是当地建筑垃圾资源化处置后的再生产品。

（2）说出温榆河公园使用垃圾资源再生产品的意义。

莺屋为鸟巢形，是观景、观鸟的最佳场所，一开园该景区就成了网红。

（3）说出莺屋成为网红打卡地的原因。

【答案】（1）提升城市景观环境水平；保护城市生态环境；有利于旅游业的发展，为当地带来社会和经双效益；提高城市的空气质量。

（2）可以减少固体废弃物的堆放，减少对城市地面空间的侵蚀，减少对大气、水、土壤的污染；废弃物再生产，提高了资源的利用率，增加了经济收益。

（3）造型奇特，吸引力强；莺屋地理位置好，观景条件好，美景众多；莺屋鸟类多，数量大。

【解析】

【分析】

本题组主要考场湿地、清洁生产和网红景点的有关知识。网红景点，网络的迅速传播让这些原本养在深闺人未识的地方一下子走红，再通过一些工具的美化，加上了滤镜和剪辑效果之后的景点着实让人看了就心生向往，于是大批游客慕名而至，尤其是在国庆这样的黄金周里，这些在网上爆红的景点自然成为游客争相打卡的目标。

【详解】（1）公园的建设首先可以提升城市景观环境水平，公园中的景观树和绿化带，为改善城市环境质量起到积极作用，提高了城市景观环境水平；其次公园可以保护生态环境，使得森林覆盖率增加，减少空气污染问题；建设森林公园还有利于从事旅游业的发展，材料中提到该公园是蓝绿交织，邻水相依，清新明亮，亲水宜人的生态滨水综合体，可以为生活在城市当中的人们提供良好的生活休闲环境，提高人们的生活品质，同时为当地带来生态建设和经济建设。

（2）考查循环经济、清洁生产的意义。温榆河公园的生态岛建设、步道铺筑、小型构筑物填充等多个部位建设，利用的是当地建筑垃圾资源化处置后的再生产品，可以减少固体废弃物的堆放，减少对城市地面空间的侵占；合理循环利用废弃物，可以减少对大气、水、土壤的污染；废弃物再生产，提高了资源的利用率，促进了当地的就业，增加了经济收益。

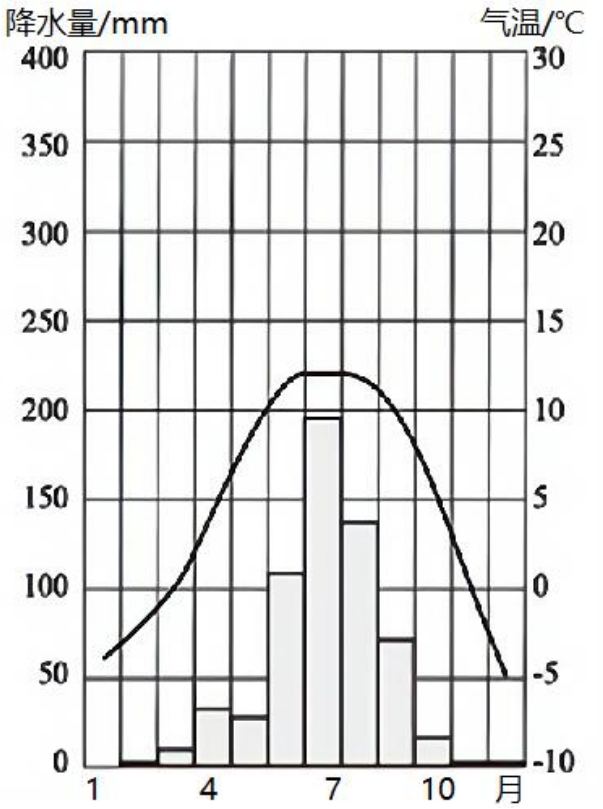
（3）依据材料中“莺屋为鸟巢形，是观景、观鸟的最佳场所”可知：莺屋为鸟巢形，造型奇特，吸引力强；莺屋地理位置好，观景条件好，美景众多；莺屋鸟类多，数量大。比较吸引网民的强烈欲望和吸引力，成为网红打卡地。

【点睛】

20. 阅读材料，回答问题。

盐井古盐田位于西藏芒康县盐井镇澜沧江东西两岸的干热河谷处，海拔大约 2300 米。这里保留着世界上唯一的、最古老和最原始的手工业制盐术，制盐历史已有 1300 年。盐民们在澜沧江江边挖井抽取地下卤水灌入盐田，在太阳和风的作用下自然制盐。独一无二的原始晒盐方式和当地特殊的自然环境融为一体成为世界奇观之一。2008 年已加入国家级非物质文化遗产，目前已被列入中国世界文化遗产预备名单。但是由于先进的现代化工艺制盐技术的出现，加之劳动力成本的提升，年轻人纷纷外出打工，传统工艺有失传的可能性。下图为盐田景观图及芒康县气候资料图。阅读图文资料，回答下列问题。





与东岸盐田相比，西岸盐田数量多、密度大，宽度广、集中成片。

（1）分析西岸盐田分布特点的成因。

这里春季盐的产量最高，质量最好。

（2）从气候角度，分析盐井古盐田春季产盐量高的原因。

（3）简述盐井古盐田入选文化遗产的意义。

【答案】（1）西岸坡度更小，相对更平坦，盐田更宽，密度大，集中成片。

（2）春季，太阳高度角增大，白昼变长，日照时间长，雨季未到，降水少，晴天多，地处背风皮，气流下沉增温，气温高，风力大，蒸发旺盛，产盐多

（3）利于盐井益田保护，传承晒盐工艺，提升文化旅游价值，提高影响力。

【解析】

【分析】

本题以西藏芒康县盐井古盐田为背景材料，考查区域自然然资源的开采和利用相关知识，学科素养方面注重考查地理实践力和综合思维。

【详解】（1）西岸地势低缓，盐田较宽，而江东地势较窄，盐田不成块一处一处的。这种特点是由于东西岸的地形差异导致的，根据图合理分析即可，因此西岸地形更为平坦，坡度较缓，且盐田面积更大，分布较为集中。

（2）春季，太阳直射点北移，该地距离直射点纬度越来越近，正午太阳高度逐渐增大，白昼时间变长，且此时雨季还未到来，旱季尚未结束，气温回升快，同时受干热风的影响(焚风效应)或地处背风坡，气流下沉增温，气温高(风力大)，蒸发旺盛，有利晒盐。

（3）本题主要从传统技艺保护和遗产保护角度分析。盐井古盐田入选文化遗产保护遗产，防止传统工艺　失传，保护世界奇观，利于增强影响力和知名度，促进旅游业发展。

【点睛】关于古盐田的传承与保护：

1.利用当地独特的盐田景观，大力发展文化观光旅游，获取经济效益的同时，也加强宣传千年盐田国家非物质文化遗产，提高知名度，还可以利用旅游收入来传承和保护古盐田；

2.为了保护原有古盐田，应建立盐晒制技艺的生产性保护示范基地，减少人为破坏和干扰；

3.利用古老制盐工艺打造特色盐制品产业，让古老工艺得以传承；

4.扩大当地传统工艺制品的市场销售，以增加现代盐工收入，让年轻人参与其中，从而使古老的海盐晒制技艺得到有效的保护、传承和发展。