2021 北京石景山高三一模

地　　理

一、选择题，本卷共 15 小题，每小题 3 分，共计 45 分（在每小题列出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）。

下图是 2020 年 12 月 12 日，正对北京地区某河流来向拍摄的一张景观照片。照片中河流一侧堤坝有积雪。据此完成下面小题。



1. 此河流流向最可能是（　　）

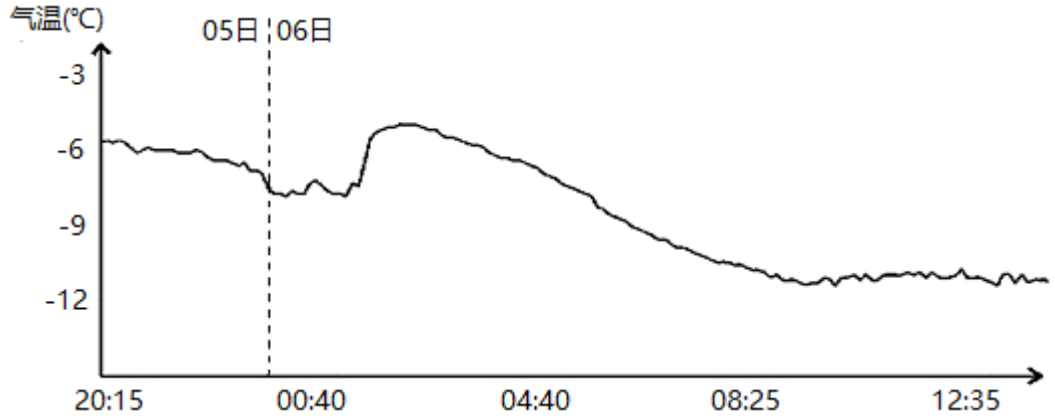
A. 由南向北流　　B. 由西向东流　　C. 由东向西流　　D. 由北向南流

2. 此日后一个月内（　　）

A. 北极圈内极夜范围一直扩大　　B. 北京市日出方位越来越偏南

C. 北印度洋季风洋流呈逆时针　　D. 非洲大陆热带草原草木枯黄

2021 年伊始，“世纪寒潮”影响了我国大部分地区。1 月 6 日至 1 月 9 日期间，全国多地出现新世纪最低温，图 2 为 1 月 5 日 20:15 至 1 月 6 日 12:35 期间北京市的气温曲线图。据此完成下面小题。



3. 导致北京市在 1 月 6 日 00:40 以后气温不降反升的原因可能是（　　）

A. 此时冷空气还未到达北京　　B. 受热岛效应影响导致此时段气温升高

C. 阴天导致大气逆辐射增强　　D. 受西部与北部山地阻挡气流下沉增温

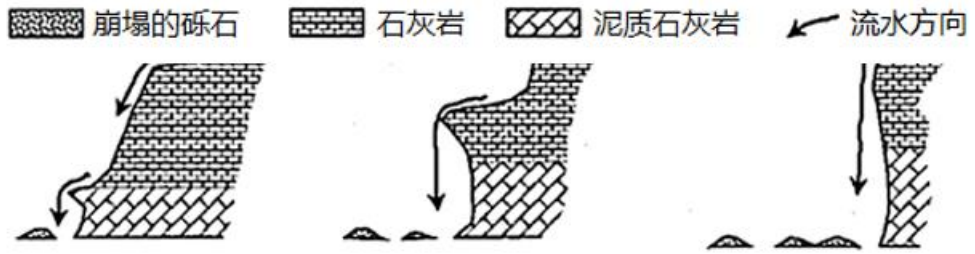
4. 本轮寒潮天气未能造成北方大部分地区降雪，主要原因是（　　）

①冷空气势力过强 ②上升气流较弱 ③水汽量不够充足 ④近地面与高空温差小

A. ①②　　B. ①③　　C. ③④　　D. ②④

5. 位于太行山东南端的云台瀑布落差 314 米，为亚洲落差最大的瀑布。该瀑布的形成与地壳运动和流水作

用有关。下图示意云台瀑布剖面及其形成过程。据此完成下题。

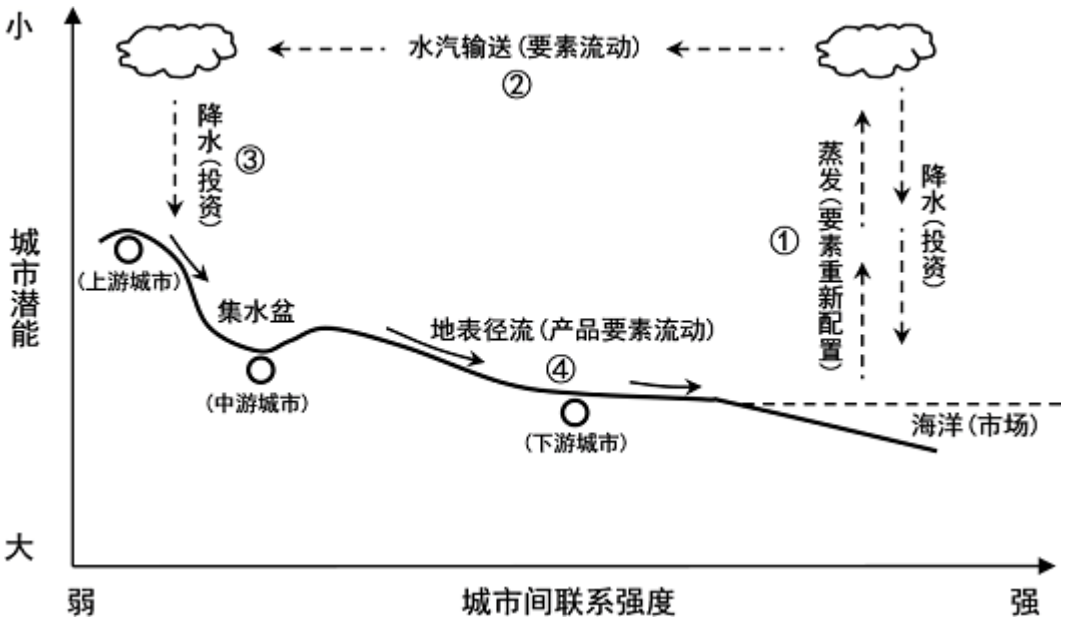


云台瀑布形成的地质作用主要有（　　）

①地壳抬升②地壳下降 ③流水堆积 ④流水侵蚀 ⑤重力崩塌

A. ①③⑤　　B. ①④⑤　　C. ②③④　　D. ②③⑤

运用模式图探究地理基本原理、过程、成因及规律，是学习地理的方法之一。读下图，据此完成下面小题。



6. 如果该图表示我国东北地区的水循环（　　）

A. ①的水量与③的水量相等　　B. ②环节在 6 月份时最活跃

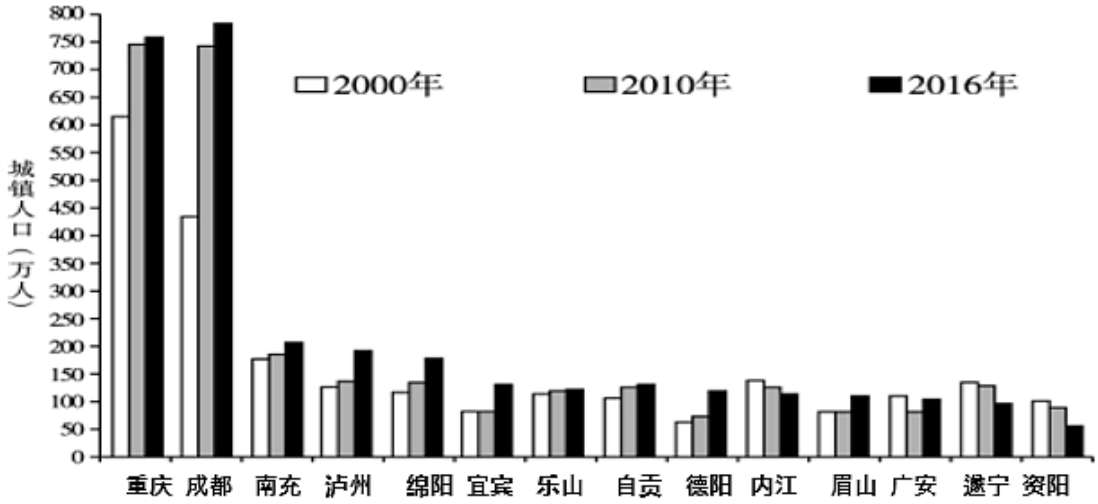
C. ③季节变化和年际变化小　　D. ④可以导致地表高低起伏

7. 如果该图表示我国长江流域经济活动方式，则（　　）

A. 上游城市应充分利用城市化推动工业化　　B. 中游城市因资源丰富导致城市潜能最大

C. 下游城市因交通条件好导致联系强度大　　D. 环节④的流动方向与产业转移方向相同

成渝城市群地处我国西南腹地，下图为 2000 年、2010 年、2016 年成渝城市群部分城市的人口统计图。据此完成下面小题。



8. 该图反映了成渝城市群（　　）

A. 各城市人口数量持续增加　　B. 成都城市化速度远超重庆

C. 泸州和绵阳服务范围相同　　D. 重庆为该城市群中心城市

9. 关于成渝城市群的发展，说法正确的是（　　）

A. 推动大中小城市协调发展，健全城市体系　　B. 加强城市内部交通建设，促进一体化发展

C. 仅发展核心城市，增强区域辐射带动作用　　D. 加大自然资源开发力度，提高城市竞争力

我国著名科学家屠呦呦带领的科研团队发现青蒿素能有效降低疟疾患者的死亡率，为人类社会做出了巨大贡献。下表为某年青蒿素产量与青蒿素成品药市场比例统计数据。据此完成下面小题。

	我国	全球		
青蒿素产量	200 吨	240 吨		
青蒿素成品药市场比例	小于 5%	印度制药集团	欧洲制药集团	其他
		约 50%	大于 30%	约 15%

10. 下列说法正确的是（　　）

A. 欧洲青蒿素原料药产量高于我国　　B. 我国青蒿素原料药出口比例较高

C. 我国在药品产业链中的收益较高　　D. 印度青蒿素成品药的竞争力较弱

11. 我国青蒿素产业发展应侧重于（　　）

A. 提高成品药的生产品质　　B. 扩大青蒿素的种植面积

C. 加强青蒿素的宣传力度　　D. 增加成品药的生产企业

喀什地区位于塔克拉玛干沙漠西侧，该地区空气干燥，年降水量约在 60—135mm 之间。喀什地区是全国重要的优质棉花和红枣、核桃、杏等特色林果的产地之一。下表为喀什地区 2000 年到 2016 年不同等级生态脆弱性面积变化情况表。据此完成下面小题。

脆弱性等级	2000 年	2016 年	变化比例%

	面积/km^2	占总面积比%	面积/km^2	占总面积比%	
潜　脆弱区	14995.25	13.17	12464.56	10.94	-2.23
微度脆弱区	13141.51	11.54	13912.92	12.22	+0.68
轻度脆弱区	24999.98	21.95	14936.23	13.12	-8.83
中度脆弱区	47870.73	42.04	29301.77	25.73	-16.31
高度脆弱区	12866.02	11.30	43258.01	37.99	+26.69

12. 下列说法正确的是（　　）

A. 2000 年和 2016 年微度脆弱区的面积均为最小　　B. 轻度脆弱区生态改善面积大于生态恶化的面积

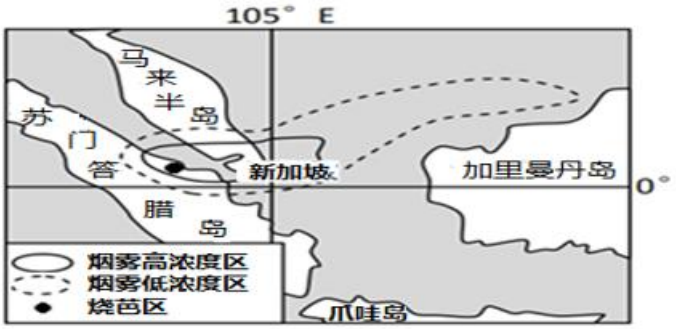
C. 中度脆弱区在此阶段生态环境的变化幅度最小　　D. 高度脆弱区面积增加最多，区域生态趋于恶化

13. 导致喀什地区 2000 年至 2016 年间潜在脆弱区生态环境改变的人为原因有（　　）

①降水增加 ②封地育草③过度放牧④过度开垦

A. ①②　　B. ②③　　C. ③④　　D. ①④

“烧芭”是印尼的一种传统农耕文化。每年的某个时间，苏门答腊岛山地东侧民众放火将森林烧成空地，利用燃烧的灰烬作为肥料，以利耕作。几年后，田薄地衰，山民便弃之不顾，转而另辟新地，就这样周而复始地循环下去。读下图某月“烧芭”产生的烟雾污染分布图。据此完成下面小题。



14. 该月最有可能　（　　）

A. 1 月　　B. 3 月　　C. 7 月　　D. 10 月

15. “烧芭”带来的长期影响有（　　）

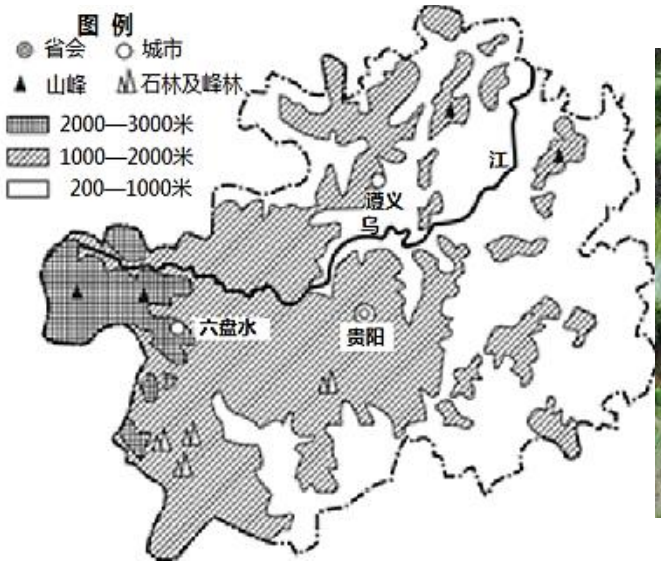
①爪哇岛空气质量下降②提高土地肥力③加剧全球变暖④破坏生物多样性

A. ①②　　B. ②③　　C. ②④　　D. ③④

二、综合题（共 55 分）

16. 2021 年 2 月 3 日至 5 日，习近平总书记赴贵州省考察调研。读下图，回答下列问题。

贵州省将山区坡耕地建设为石坎梯田高标准农田，成为精准扶贫的成功案例。石坎梯田就是用石头砌田埂进行农田改造。右图为贵州省威宁县石坎梯田景观照片。





（1）描述贵州省主要地形特征

（2）分析威宁县建设石坎梯田的自然地理条件和意义。

17. 读图文资料回答问题。

位于云南昆明附近的轿子山海拔 4223 米，有“滇中第一山”的美誉。轿子山是典型的山岳型冰川地貌景观，气候垂直差异明显（见下表）。全年皆可进山旅游，山上有人马驿道。轿子山旅游景区以冰雪世界、原始森林、天然泉流、杜鹃花海著称，美不胜收。读材料，回答下列问题。

轿子山自然保护区部分地区温度状况表

地名	海拔/m	年均温/℃	≥10℃积温		最冷月（1 月）均温/℃	最热月（7 月）均温/℃
			日数	积温/℃		
禄劝	1669.4	15.6	268.1	4848.4	7.9	21.1
汤丹	2251.0	13.1	213.4	3519.0	6 1	18 3
雪山	2651.0	10.7	—	—	4.1	15.9
落雪	3227.7	7.0	63.8	746.6	1.1	11.8

（1）据上表绘制四地点气温年较差随海拔变化折线图，并说明变化特点。

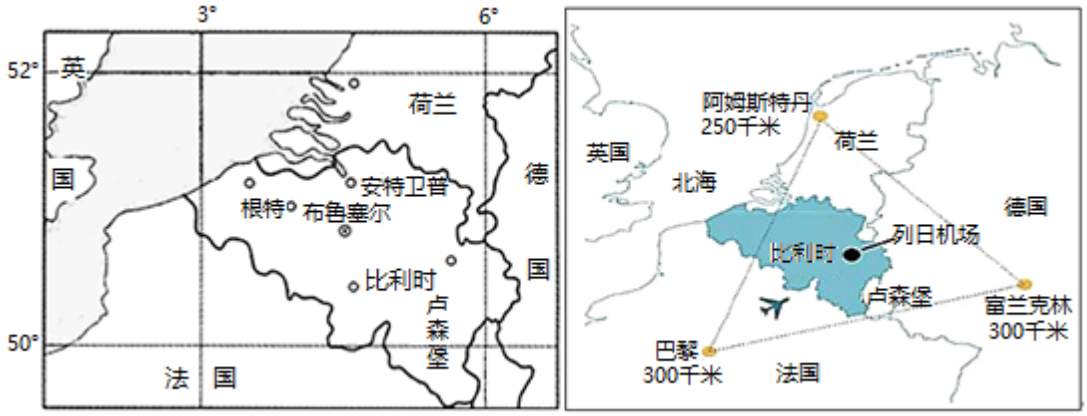
（2）列举轿子山自然保护区原始森林的类型。

（3）说明轿子山旅游景区深受游客喜爱的主要原因。

18. 读图文资料回答问题。

比利时是欧盟总部所在地（左图）。列日机场是其最大的货运机场，全欧洲唯一一个可以 24 小时运转

的货运机场（右图）。2020 年疫情期间，欧洲华侨华人捐赠的口罩、比利时政府捐赠的呼吸机等物资，都是从列日机场运抵中国。中国捐给欧洲的抗疫物资大多在这里最先落地，再配发到欧洲各国。



（1）概述比利时的地理位置特点。

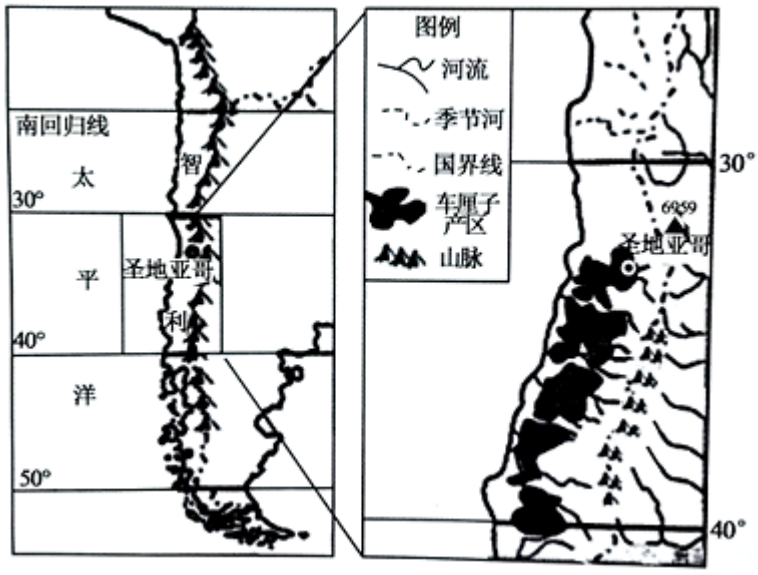
（2）分析列日机场疫情期间成为救援枢纽　主要原因。

比利时的安特卫普是欧洲第二大港口，被誉为世界钻石之都，拥有先进的钻石加工工艺和历史悠久的钻石加工品牌，钻石交易总额达数百亿美元。

（3）简述安特卫普成为世界钻石之都的主要条件。

19. 读图文资料，回答下列问题。

2021 年春节期间，来自智利的车厘子受到中国消费者喜爱。车厘子夏季成熟，喜光喜温而不耐寒，不抗旱，也不耐涝和盐碱，抵御病虫害的能力较低。由于车厘子十分娇嫩，采摘时候稍微用力不当就会弄坏果实，所以车厘子采摘需要人工逐一手采，没有机械可以代替。智利产的车厘子大多数是通过海运到中国。



（1）分析智利车厘子春节期间在我国旺销的原因。

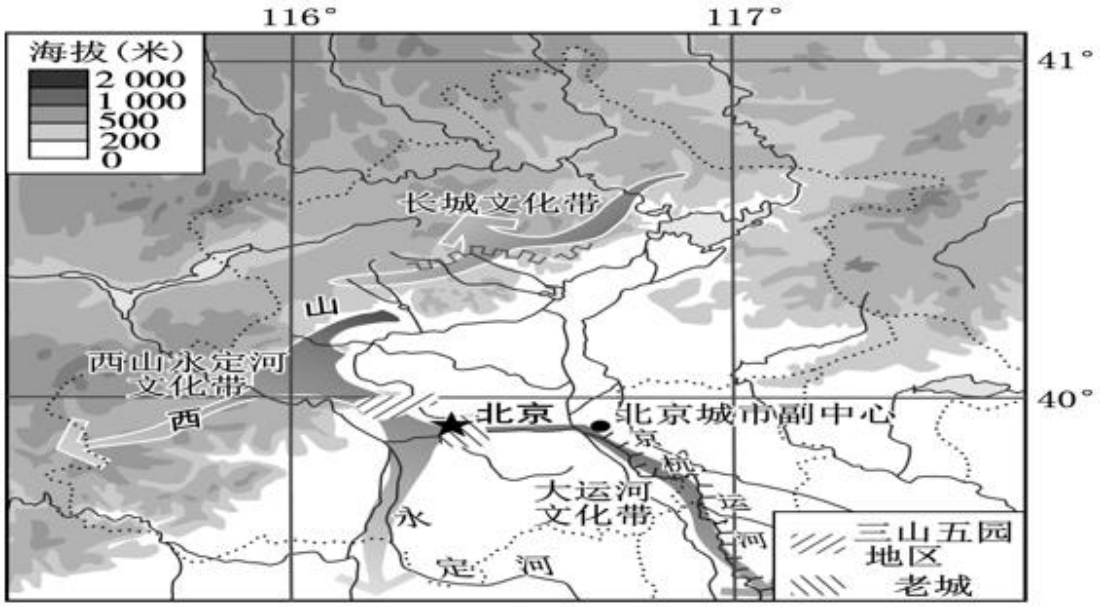
车厘子已经成为智利的支柱性产业之一，种植区面积不断扩大。

（2）简述车厘子种植区扩大带来的影响。

智利西南部海岸线曲折、破碎，多峡湾。

（3）从地质作用的角度，说明海岸线破碎的原因。

20. 下图为北京文化带分布图。读图文资料，回答下列问题。



西山是北京西部群山的总称，永定河自西山蜿蜒流淌而出，被称为北京的“母亲河”。西山永定河文化带集合了皇家文化、宗教文化、民俗文化和红色文化等多种文化类型，“三山五园”是皇家文化的代表。

（1）简述“三山五园”选址的自然地理条件。

伴随北京的建设与发展，古老的文化带焕发着新的生机。

（2）请在三个文化带中任选其一，从保护的角度，提出你的具体建议。

参考答案

一、选择题，本卷共 15 小题，每小题 3 分，共计 45 分（在每小题列出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）。

【答案】1. B　　2. C

【解析】

【分析】

【1 题详解】

由相关知识可知,正对河流来向的镜头下,左侧堤坝有积雪,这里冬季应该是偏北风,积雪从北方吹来,遇到堤坝堆积，且南边为阴面。结合图可得右边是北,那么左边是南,前方是西方,河流自西向东流,故 B 正确,ACD 错误。故选 B。

【2 题详解】

由题意知,此日为 2020 年 12 月 12 日,所以此日后 1 个月内太阳直射点逐步南移至 12 月 22 日前后，当向南移至最南端南回归线,此时北极圈内极夜范围扩大，12 月 22 日后,太阳直射点向北移动,北极圈内极夜范围逐步减小,故 A 项错误;从 12 月 12 日至冬至日,北京日出方位越来越偏南,冬至日后,日出方位逐步向北偏移,故 B 项错误;印度洋上的季风洋流方向随季节变化,北半球夏季顺时针,北半球冬季逆时针,此时为北半球冬季,所以洋流方向为逆时针,故 C 项正确;非洲大陆热带草原南北半球干湿季相反,此时为北半球干季,草木枯黄,南半球湿季,草木茂盛,故 D 项错误。故选 C。

【点睛】本题考查河流流向的判断及地球运动的地理意义。题 2 考查地球运动的地理意义，考查知识综合，解题的关键从太阳直射点的移动入手，确定太阳的直射位置的变化是先向南再向北，从而可确定昼夜长短、极昼、极夜的变化状况、太阳升落方位等的判断。

【答案】3. D　　4. B

【解析】

分析】

【3 题详解】

1 月 6 日~1 月 9 日，已出现寒潮天气，北京属于北方，此时冷空气已到达北京。故 A 选项错。B 热岛效应是指一个地区的气温比周围地区高的现象。用两个代表性测点的气温差值(即热岛强度)表示，题干中无法体现与其他城市的比较。故 B 选项错误。阴天天气，气温曲线图中表现不明显，且气温上升时间较短，无法体现为阴天天气。故 C 选项错误；D 北京的北部为燕山山脉，在冷空气南下的时候，在燕山山脉的北部为降温状态，之后冷空气下沉增温，跨过山脉之后，持续降温，符合图表规律，D 正确，故选 D。

【4 题详解】

①寒潮天气势力过强，移动速度快，在北方停留时间短，难以形成大面积降雪，故①项正确；②上升气流较弱，也有其中的原因，但不是主要原因。故②项错误；③此次寒潮是由西伯利亚高压引起，冷空气由高纬度内陆地区而来，水汽量不够充足。故③项正确；④近地面与高空温差小，与本题是否降雪没有直接关系。故④项错误。①③正确，B 正确，故选 B。

【点睛】本题考查天气系统与天气特点。考查对图表信息的阅读与提取。寒潮天气在北方没有形成大面积的降雪，原因主要有两方面，一是势力过强，移动速度快，二是水汽不够充足，难以形成降雪。

5. 【答案】B

【解析】

【分析】

【详解】根据所学知识可知，太行山为地垒构造，地壳抬升，故①对，②错；地表水流速较快，流水以侵蚀作用为主，故③错，④对；在流水的侵蚀作和重力作用下，岩石发生坍塌，崩塌物体在地表堆积，故⑤对。综上①④⑤正确。故选 B。

【点睛】瀑布是流动的河水突然垂直跌落，是河水流动中的主要阻断。在地质学上叫跌水，即河水在流经断层、凹陷等地区时垂直地从高空跌落的现象。在河流存在的时段内，瀑布是一种暂时性的特征，它最终会消失。

【答案】6. D　　7. C

【解析】

【分析】

【6 题详解】

读图分析，如果该图表示我国东北地区的水循环，东北地区大部分属于外流区，主要参与海陆间水循环，①的水量应大于③的水量，A 错误；②表示水汽输送，东北地区在 7、8 月份最活跃，B 错误；③表示陆地降水，受季风气候影响，季节和年际变化大，C 错误；④表示地表径流，对地表的侵蚀会导致地表高低起伏，D 正确。故选 D。

【7 题详解】

读图分析，如果该图表示我国长江流域经济活动方式，长江流域上游城市地势较高，生态环境脆弱，城市发展潜能小，应控制城市化和工业化的规模，A 错误；中游城市资源丰富，但发展潜能较下游城市低，B 错误；下游城市地形平坦，经济发展水平高，交通便利，联系强度大，C 正确；环节④由上游城市流向下游城市，而产业转移则由下游城市向上游城市转移，两者的方向不同，D 错误。故选 C。

【点睛】人类活动对水循环的影响

①修建水库，改变地表径流的季节分配，减少洪水期径流量，增加枯水期径流量；同时水面面积的扩大和下渗量增大使地下水位提高，可加大蒸发量和降水量。

②跨流域调水，改变地表径流的空间分布，也可以使蒸发量增加，大气中水汽增多，从而增加降水量。

③植树造林、保护湿地资源，起到涵养水源的作用，使下渗增多，减少地表径流。

④城市铺设渗水砖，可减少地表径流，增加下渗，增大地下径流。

⑤实施人工增雨，加大降水量。

【答案】8. D　　9. A

【解析】

【分析】

【8 题详解】

由图示知：资阳市城市人口在减少，故选项 A 错误；图中仅能看出城市人口数量，无法看出城市化速度，故选项 B 排除；泸州、绵阳城市人口数量接近，但是泸州服务范围不一定和绵阳相同，故选项 C 错误；从图中可以看出重庆、成都城镇人口最多，成渝城市群中重庆市为该城市群的中心城市，因此正确选项为 D。

【9 题详解】

推动大小城市协同发展有利于城市群的发展，故选项 A 正确；城市无法实现一体化发展，故选项 B 不符合题意；仅发展核心城市说法不当，故选项 C 错误；加大自然资源的开发力度会破坏环境，故选项 D 错误。因此本题正确答案为选项 A。

【点睛】不同级别的城市空间组合，构成一个地区的城市等级体系。在一个城市等级体系中包含不同等级的城市。城市等级不同，其职能不同、服务范围不同，对周围城市的影响也不同。即同一区域内，等级高的城市具有的职能，等级低的城市不一定具有；不同等级城市的服务范围是层层嵌套的。

同一区域内，城市等级体系和城市等级都是变化的，且变化都是有条件的。就影响因素上，经济因素都是城市等级和城市等级体系的重要因素。但城市等级会因政策等的因素而快速变化，但城市群还会受到自然条件、经济等多方面因素的共同影响，变化较慢。如成渝城市群早期中心城市是成都，但是随着重庆作为直辖市，重庆的城市等级逐渐提高。

【答案】10. B　　11. A

【解析】

【分析】

【10 题详解】

结合材料和表中信息分析，我国青蒿素产量为 200 吨，全球为 240 吨，但是我国青蒿素成品药市场比例仅有不到 5%，可知我国青蒿素原料药出口比例较高，在药品产业链中的收益较低，B 正确，C 错误；欧洲青蒿素原料药产量低于我国，A 错误；印度青蒿素成品药占市场比例约为 50%，可知其竞争力强，D 错误。故选 B。

【11 题详解】

结合上题分析，我国青蒿素原料药出口比例较高，在药品产业链中的收益较低，因此我国青蒿素产业发展应侧重于提高成品药的生产品质，提高市场竞争力，A 正确；我国青蒿素产量以占世界的绝大部分，不宜扩大种植面积，B 错误；加强青蒿素的宣传力度，增加成品药的生产企业，不是提高青蒿素成品药占市场比例的最有效措施，CD 错误。故选 A。

【点睛】本题考查了我国青蒿素制药产业的发展特点及发展方向，解答本题的关键在于准确获取表中的信息并加以综合分析判断。由表中数据可知，目前我国青蒿素制药业的问题在于成品药的市场比例低，在药品产业链中的收益较低。

【答案】12. D　　13. C

【解析】

【分析】本题以喀什地区 2000 年到 2016 年不同等级生态脆弱性面积变化情况表及相关资料为背景，通过对该地区土地退化情况及产生原因的分析，考查学生信息的提取与解读能力和区域认知水平、人地协调观

及综合思维素养。

【12 题详解】

由表数据可知，2000 年和 2016 年脆弱性等级面积最小的分别是高度脆弱区和潜在脆弱区，故 A 项错；与 2000 年相比 2016 年轻度脆弱区的面积减少，大部分转化为了高度脆弱区，生态环境并没有改善，故 B 项错；此阶段生态环境的变化幅度最小的是微度脆弱区，故 C 项错；高度脆弱区面积变化比例高达 26.69%，增加最多，说明区域生态趋于恶化，故 D 项正确。故选 D。

【13 题详解】

由表中数据可知，高度脆弱区面积大幅增加，表明喀什地区 2000 年至 2016 年间潜在脆弱区生态环境趋于恶化，其人为原因可排除①和②，故 C 项正确。故选 C。

【点睛】造成土地退化的人为原因：人口增长对土地的压力,是土地荒漠化的直接原因。干旱土地的过度放牧、粗放经营、盲目垦荒、水资源的不合理利用、过度砍伐森林、不合理开矿等是人类活动加速荒漠化扩展的主要原因。乱挖中药材、毁林等更是直接形成土地荒漠化的人为活动。另外，不合理灌溉方式也造成了耕地次生盐渍化。

【答案】14. C　　15. D

【解析】

【分析】

【14 题详解】

读图分析，此时烟雾向东北方向扩散，可知此时苏门答腊岛东侧受西南风控制；7 月气压带和风带相北移动，东南信风带向北越过赤道，受地转偏向力影响向右偏转，形成西南风。因此该月最可能为 7 月，C 正确，ABD 错误。故选 C。

【15 题详解】

本题注意题目的限制条件是“烧芭”带来的“长期影响”。长期来看，“烧芭”会增加大气中二氧化碳的含量，加剧全球变暖，③正确；也会导致当地生态环境破坏，生物多样性减少，④正确；爪哇岛空气质量下降，提高土地肥力是短期内产生的影响，①②错误。故选 D。

【点睛】热带雨林被破坏带来的生态危害

世界上的热带雨林一旦遭到大面积破坏，其后果是不堪设想的。

(1)影响全球水循环和水平衡，引起地表水减少，水汽蒸发、蒸腾作用减弱，空气干燥，从而引起降水减少，气候异常，全球旱涝失衡的频度和强度将加大，全球自然灾害频发。

(2)使二氧化碳增多，导致气温升高，造成全球气候变暖。

(3)导致雨林物种的大量灭绝，使生物多样性和生物遗传基因锐减。

二、综合题（共 55 分）

16. 【答案】（1）地势西高东低，西部为高原、山地，东部为丘陵和盆地（坝子），喀斯特地貌广布，地表崎岖不平。

（2）自然地理条件：喀斯特山区地表水易下渗，旱情严重；地形起伏大，土层薄，石料较多；降水丰富，易出现山洪。

意义：有效拦截雨水，增加地下径流，缓解旱情；减弱流水侵蚀，减轻水土流失；就地取材，综合治理开发，促进可持续发展。

【解析】

【分析】本题以精准扶贫为切入点，考查了区域地形特征的描述及农业区位因素的改造，考查了学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物的能力。

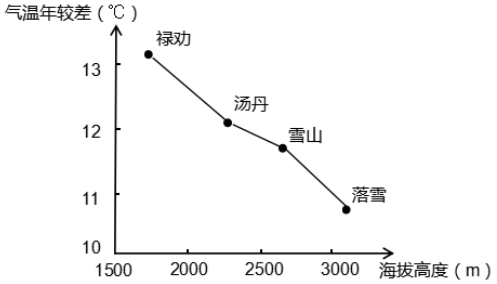
【小问 1 详解】

地形特征可以从地势　高低起伏、主要地形类型及其分布等方面进行描述。结合贵州地形图分析，贵州地势西高东低，地势起伏大；地形以山地为主，西部为高原山地，东部为丘陵和盆地；喀斯特地貌广布，地表崎岖不平。

【小问 2 详解】

由材料可知，石坎梯田就是用石头砌田埂进行农田改造。威宁县建设石坎梯田的自然地理条件需要从有利和不利条件进行分析。有利条件：地形以山地为主，石料充足；不利条件：地势起伏大，土层浅薄；喀斯特山区，地表水易下渗，旱情严重；亚热带季风气候区，降水丰富，易发生水土流失和山洪。建设石坎梯田的意义可以从社会经济和生态环境方面分析，如有利于减缓地表径流，减弱流水侵蚀，减轻水土流失；有利于拦泥蓄水，增加地下径流，缓解旱情；有利于增加耕地面积，提高居民收入，加快脱贫步伐，促进社会经济发展。

17. 【答案】（1）据表中数据作图如下；



变化特点：随海拔升高气温年较差降低。

（2）亚热带常绿阔叶林　温带落叶阔叶林　　亚寒带针叶林。

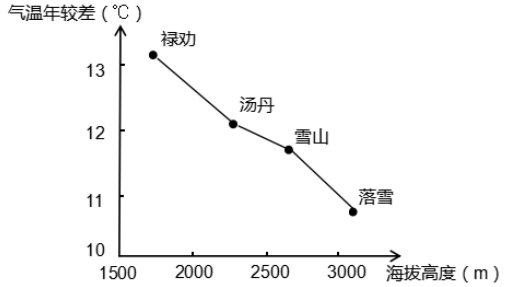
（3）旅游景观美学价值高，具有独特性；景观种类丰富，组合和集群状况好；全年都可旅游，旅游时间长；距离昆明市区近，交通便利；旅游设施比较完善。

【解析】

【分析】

本题考查了山地垂直地域分异及旅游资源开发条件评价，考查了学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物的能力。

【详解】（1）根据表中数据可计算出四地的气温年较差分别是：禄劝 13.2℃，汤丹 12.2℃，雪山 11.8℃，落雪 10.7 摄氏度。纵轴表示气温年较差，横轴表示海拔高度，作图如下：



读图可知，随海拔高度升高，气温年较差呈下降趋势。

（2）根据该地位置和表中气温数据可知，该地基带属于亚热带季风气候，分布着亚热带常绿阔叶林，随海拔升高，还分布着温带落叶阔叶林和亚寒带针叶林。

（3）结合材料分析，轿子山距离昆明市区近，交通便利；海拔 4223 米，有“滇中第一山”的美誉，旅游景观美学价值高，具有独特性；是典型的山岳型冰川地貌景观，具有极高的科学研究价值；以冰雪世界、原始森林、天然泉流、杜鹃花海著称，美不胜收，景观种类丰富，组合和集群状况好；全年都可旅游，旅游时间长；旅游设施比较完善，接待能力较强。

【点睛】

18. 【答案】（1）中纬度，温带地区；欧洲西部，西临北海；比利时东与德国、北与荷兰、西南与法国接壤，东南与卢森堡毗连。

（2）货运量大；连续性强；地理位置优越，位于欧洲航空中心，金三角地带。

（3）位于港口，海运便利；接近消费市场；经验丰富；加工技术先进；品牌知名度高。

【解析】

【分析】

本题主要考查了地理位置的描述、交通运输方式的特点及工业区位因素。旨在考查学生读图文、分析图文及知识迁移的能力。

【详解】（1）由所学知识可知，地理位置从经纬度位置、海陆位置、相对位置及战略位置等方面来回答。由图中纬度可知，该地位于 50°N~52°N，位于北半球中纬度，温带地区；海陆位置：由图示信息可知，比利时位于欧洲西部，濒临北海；相对位置：比利时与德国、荷兰、法国、卢森堡接壤。

（2）由图示信息可知，列日机场位于欧洲金三角航空中心位置，地理位置优越；由材料信息“2020 年疫情期间，欧洲华侨华人捐赠的口罩、比利时政府捐赠的呼吸机等物资，都是从列日机场运抵中国”可知，运送此类物资的货运量大，连续性强，可快速送达。

（3）由材料信息“比利时的安特卫普是欧洲第二大港口”可知，安特卫普位于港口，对外联系海运便利；接近欧洲众多经济发达国家，市场需求量大；“拥有先进的钻石加工工艺和历史悠久的钻石加工品牌”可知，钻石加工工艺水平高，加工历史悠久，经验丰富；“被誉为世界钻石之都”可知，产品享誉全球，知名度高。

【点睛】

19. 【答案】（1）智利位于南半球，春节期间是智利车厘子成熟时间（必答）；春节市场需求量大（必答）；海运运价低；冷藏保鲜技术发展；智利劳动力廉价；自然条件适宜种植，品质优良。

（2）有利：产量增加，增加收入和就业岗位。

不利：灌溉水源消耗增加，但该地区夏季降水少，出现水源短缺，土地荒漠化问题。

（3）内力作用：位于板块交界处，岩石破碎；外力作用：纬度高，曾受较强冰川作用；西风迎风坡，风大浪急，海水侵蚀作用强；多地形雨，流水侵蚀作用强。在内、外力共同作用下，致使海岸线破碎。

【解析】

【分析】

本题考查了影响农业生产的区位条件及地貌的成因，考查了学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、描述和阐释地理事物的能力，渗透了区域认知、综合思维、人地协调观等学科核心素养。

【详解】（1）结合材料分析，车厘子夏季成熟，智利位于南半球，春节期间恰好是车厘子的成熟时间；智利自然条件适合车厘子的种植，车厘子品质好；春节期间我国市场需求量大；智利劳动力廉价，车厘子生产成本较低；海运运价低；冷藏保鲜技术的发展，使车厘子可以通过海运到我国，车厘子价格适宜。

（2）车厘子种植区扩大的影响需要从有利和不利两个方面分析。有利影响：经济效益高，有利于带动相关产业发展，增加经济收入，增加就业岗位。不利影响：读图可知，智利车厘子分布区主要位于地中海气候区，夏季降水稀少；车厘子不抗旱，夏季需要引水灌溉，可能导致水资源短缺，土地荒漠化和盐碱化等环境问题。

（3）地质作用包括内力作用和外力作用。内力作用：位于美洲板块和南极洲板块交界处，地壳运动活跃，岩石破碎；外力作用：纬度高，地质时期冰川侵蚀作用强烈；地处西风带，位于西风迎风坡，海水侵蚀作用强；多地形雨，河流水量丰富且落差大，流水侵蚀作用强。在内外力共同作用下，导致海岸线曲折破碎。

【点睛】

20. 【答案】（1）位于山地和平原的过渡带，景观丰富；西山呈东北西南走向，冬季阻挡西北风，防寒；夏季是东南风迎风坡，降水丰富；水源充足，植被茂密，空气清新。

（2）长城文化带，应该限制游客数量，保护长城建筑，及时修补和修复。西山永定河文化带，应大力保护生态环境，植树种草。大运河文化带，应注意大运河水质保护，加强水体保护等。

【解析】

【分析】

本题考查城市区位选择以及区域可持续发展措施。

【详解】（1）自然地理条件从地形、气候、植被、水源等方面分析。地形：该地位于华北平原和山地的过渡带，自然景观丰富；该地冬季盛行西北季风，夏季盛行东南季风，山脉呈东北-西南走向，冬季阻挡冬季风，气温较高；夏季风的迎风坡，降水丰富，水源充足；植被丰富，环境优美，适宜居住。

（2）长城为历史文化古迹，应加强保护，限制游客数量，减少破坏，对于损坏的应及时修补和修复；西山永定河文化带，该区域地势起伏较大，易发生水土流失，应注意保护生态环境，提高植被覆盖率；大运河文化带，应注意河流水质的保护，减少污染物的排放，加强水体的保护。