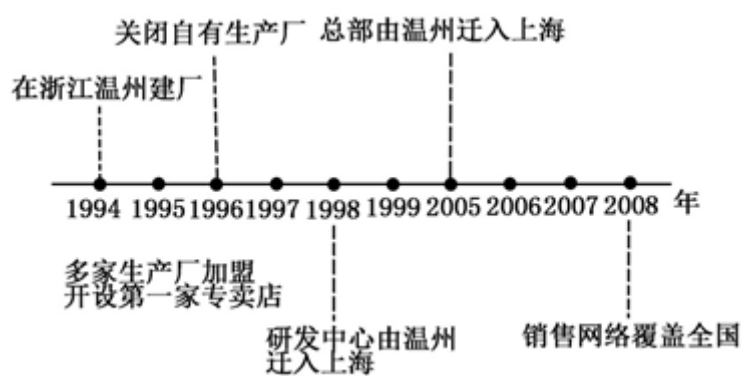


## 2018 年普通高等学校招生全国统一考试（新课标 II 卷）地理

一、选择题：本题 11 小题，每题 4 分，满 44 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1994 年，我国 M 公司（服装企业）在浙江温州成立，发展过程如图所示。据此完成下列问题。



1. 1996 年，M 公司关闭自有生产厂，主要是为了（ ）

- A. 提高附加值
- B. 降低人工成本
- C. 缩小规模
- D. 加强合作

解析：本题掌握工业区位因素的相关知识。读图，M 公司在 1995 年多家生产工厂加盟，1996 年关闭了自建工厂，主要是因为工业生产需要大量的劳动力，而公司走的是品牌加盟的道路，降低人工成本是其主要目的，故 B 正确。

答案：B

2. M 公司依次将研发中心和总部迁入上海，主要是因为上海（ ）

- A. 基础设施好
- B. 交通便利
- C. 销售市场大
- D. 信息通达

解析：本题掌握产业转移的相关知识。D 项，总部和研发中心的布局需要能够便利联系到各个分工厂和下属企业，对信息的通达性要求较高，故 D 项正确。A 项总部和研发中心主要布局在商业区，基础设施都比较完善，迁往上海并非考虑到其基础设施更好，故 A 项错误。B 项、C 项，总部和研发中心的布局与市场和交通的关系不大，市场主要是门店需要考虑的，交通主要是工厂需要考虑的，故 B 项、C 项均错误。

答案：D

3. 从发展过程看，M 公司一直致力于（ ）

- A. 打造自主品牌
- B. 扩大生产规模
- C. 产品款式多样
- D. 增强国际影响

解析：本题掌握商业区位条件的知识。结合材料，该公司自 1996 年起，陆续关闭自建工厂，走品牌加盟的道路，即企业自身不进行任何服装的直接生产，产品都是由其他公司生产的，故更多的生产企业能够加入到整个生产链之中，生产规模不断扩大，故 B 正确。

答案：B

澳门丰岛以低矮的丘陵为主，现在的部分土地是历年填海而成的，如图示意澳门丰岛山乐分布、街道格局及部分街道名称，据此完成下列问题。



4. 由于填海造地，海岸线向海推移距离最长的地方位于澳门半岛的（ ）

- A. 东北部
- B. 西北部
- C. 东南部
- D. 西南部

解析：本题掌握城市内部空间结构的相关知识。据图可知，澳门半岛的东南部原有的街道距离现在的海岸线距离最远，有一片没有街道的空地，说明这部分土地是最近填海造陆新造的，所以澳门半岛向海推移距离最长的地方位于澳门半岛的东南部，故 C 正确。

答案：C

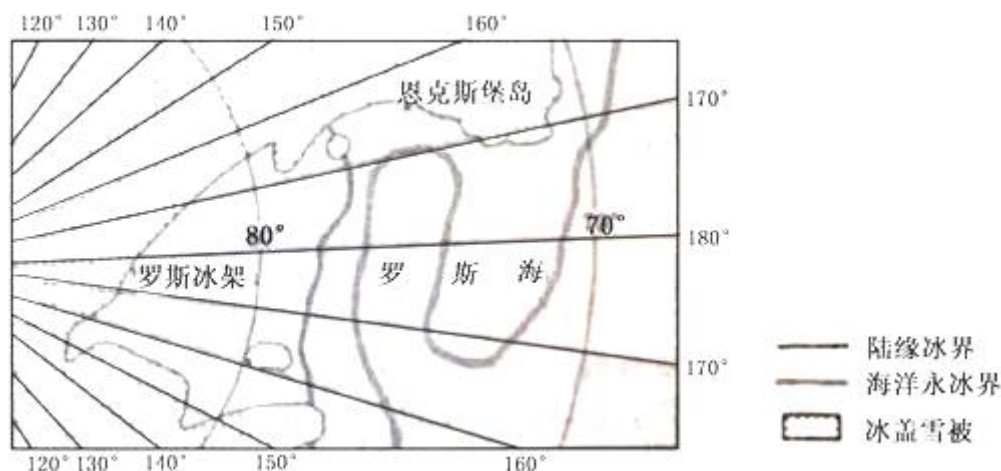
5. 澳门老城区少见自行车，原因可能是老城区街道（ ）

- A. 狭窄
- B. 曲折
- C. 坡大
- D. 路面凹凸

解析：本题掌握交通影响因素的相关知识。自行车骑行需要平整的路面，结合材料分析，澳门半岛地形以低矮的丘陵为主，说明城区道路可能崎岖不平，坡度大，故 C 正确。

答案：C

恩克斯堡岛（如图）是考察南极冰盖雪被、陆缘冰及海冰的理想之地。2017年2月7日，五星红旗在恩克斯堡岛上徐徐升起，我国第五个南极科学考察站选址奠基仪式正式举行。据此完成下列问题。



6. 2月7号，当恩克斯堡岛正午时，北京时间约为（ ）

- A. 2月7日9时
- B. 2月7日15时
- C. 2月7日17时
- D. 2月8日7时

解析：本题主要考查时间的计算，根据经度数值的差进行计算即可，明确时间计算为“东加西减”，经度相差15°，时间相差1小时。

根据题干可知，图示为南半球，地球自转方向为顺时针，所以图中恩克斯堡岛大致位于165°E；北京时间是120°E是地方时，两地相差45°，时间相差3小时，北京位置靠西，其时间晚，因此当恩克斯堡岛为2月7号正午12时时，北京时间=2月7号12时-3小时=2月7号9时。

答案：A

7. 五星红旗在恩克斯堡岛上迎风飘扬，检测红旗常年飘扬的主要方向是（ ）

- A. 东北方向
- B. 西南方向
- C. 东南方向
- D. 西北方向

解析：本题以旗帜的飘扬为切入点，考查风带的方向，明确旗帜的飘扬方向和风向相反。读图可知，图中恩克斯堡岛大致位于南纬78°，处于极地东风带控制下，南半球的极地东风带为东南风，所以旗帜向西北方向飘扬。

答案：D

8. 对于极地科学考察而言，恩克斯堡岛所在区域的优势在于（ ）

- A. 生物类型多样
- B. 对全球变暖敏感
- C. 大气质量优良
- D. 人类活动影响少

解析：本题掌握有关区域优势的相关知识。抓材料中的关键：恩克斯堡岛是考察南极冰盖雪被、陆缘冰及海冰的理想之地，并针对极地科学考察而言，由此分析。根据材料这里纬度高，气候寒冷，故生物类型较少，A错；这里是考察南极冰盖雪被、陆缘冰及海冰的理想之地，它对全球变暖比较敏感，一旦全球气候变暖，该地区冰盖雪被、陆缘冰及海冰就会融化，故B正确；大气质量优良、人类活动较少，与极地科学考察的关系不大，故CD错。

答案：B

地处黄土高原的汾川河流域多年来植被覆盖率大幅度提高，2013年7月，汾川河流域降水异常增多，表一为当月6次降水过程的时长，降水重和汾川河流峰情况。第5次降水形成的洪水含沙量低。第6次降水形成的洪水含沙量极高。据此完成下列问题。

表一

降水序号	降水历时(天)	降水量/mm	汾川河洪峰情况
1	2	53.0	无明显洪峰
2	4	80.3	无明显洪峰
3	5	100.1	无明显洪峰
4	2	73.2	无明显洪峰
5	2	90.7	洪峰流量 $346\text{m}^3/\text{s}$
6	2	54.4	洪峰流量 $1750\text{m}^3/\text{s}$

9. 汾川河流域植被覆盖率大幅度提高能够 ( )

- A. 减小降水变率
- B. 减少河水含沙量
- C. 增加降水量
- D. 加大河流径流量

解析：本题掌握植被的生态作用。植被覆盖率提高会导致下渗增加，地表径流减少，地下径流增加。A项、C项，植被覆盖率与降水变率和降水量关系不大，故A项、C项均错误。B项，植被覆盖率提高，水土流失减少，河水的含沙量减少，故B项正确。D项，植被覆盖率提高，下渗增加，地表径流减少，地下径流加大，汇入河流的径流减少，故D项错误。

答案：B

10. 第五次降水产生洪峰原因是此次降水 ( )

- ①历时长
- ②强度大
- ③下渗少
- ④植被截流少

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

解析：本题掌握水循环的相关知识。①项，对比六次降水，降水历时最长为第三次降水，故①错误。②项，第五次降水的平均降水量在  $45.35\text{mm}$  左右，降水强度较大，易产生洪，故②正确。③项，前四次降水使得土壤含水量趋于饱和，因此第五次下渗较少，地下径流较少，地表径流增多，导致汇入河流的水量变大，故③正确。④项，由题可知，第五次降水形成的洪水含沙量低，而第六次降水形成的洪水含沙量高，说明此次植被截流较多，故④错误。综上所述，本题应选择②③，正确答案为B。

答案：B

11. 第6次降水产生的洪水含沙量极高，其泥沙主要源于 ( )

- A. 河床
- B. 沟谷
- C. 裸露坡面
- D. 植被覆盖坡面

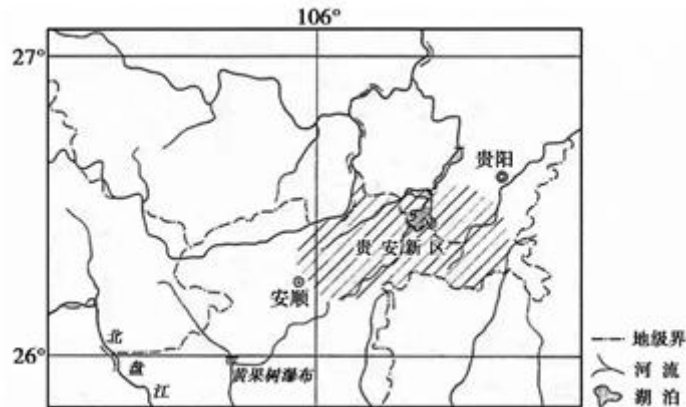
解析：本题掌握水土流失的相关知识。根据上表可知，前4次没有明显洪峰，后两次有洪峰，由此分析。A项，由于前几次降水无明显的洪峰，所以降水带走的泥沙以沉积作用为主，淤积在河床，而第六次降水带来的洪峰流量大，把泥沙从河床带走，含沙量明显增多；故A项正确。B项、C项，沟谷和裸露坡面，泥沙主要由前五次降水带走，第6次无明显影响；故B项、C项均错误。D项，植被具有一定涵养水土能力，汇入河流泥沙较少。

答案：A

二、非选择题：46分。

12. (24分) 阅读图文材料，完成下列要求。

数据中心是用特定设备在互联网上传输、存储数据信息的场所。数据中心的规模以设备运行耗能的多少来衡量，规模越大，运营成本越高。2010年之前我国的数据中心一般规模较小，主要布局在东部沿海地区。2010年之后，一些大规模的数据中心开始在中西部布局，位于贵州省中部的贵安新区（国家级新区，位置见图），因气候凉爽、用电成本较低、自然灾害少等优势，吸引了数十个大规模的数据中心在此集聚，快速发展成为我国南方最大的数据中心基地。



(1) 说明我国东部沿海地区建设数据中心的优势。

解析：本题掌握工业区位因素的相关知识。东部地区 IT 产业的传统优势明显，起步时间早，高新企业汇聚，使该地数据中心发展较快，且东部地区人口密度大，市场广阔，促进了数据中心的发展；东部地区经济发达，资金充足，有力支持了数据中心的建立。

答案：优势：经济发达，产业众多；人才集聚，科技水平高；人口稠密，数据密集。

(2) 分析数据中心在贵安新区集聚的有利条件与集聚发展的益处。

解析：有利条件从政策支持、气候、资源等方面分析；工业集聚的优势主要从降低成本、协同管理、促进发展等方面进行解答。国家对贵安新区的数据中心发展给予了资金和政策方面的大力支持；贵安新区位于云贵高原，海拔较高，气候凉爽；该地煤炭资源丰富，地势起伏较大，水能资源丰富，所以电价较低。集聚发展可以共同基础设施，提高区域协作水平，降低生产成本。

答案：有利条件：气候适宜、用电成本低廉、自然灾害少。

益处：产业集聚有利于数据分享；形成规模效应；公用设施、降低成本。

(3) 如果把数据中心的数据比喻为“原料”，指出贵安新区利用这些原料可以发展的产业。

解析：以大数据产业本身为基础，促进当地市场从传统型向现代型转变，鼓励当地企业基于数据开展运营模式和商业模式创新，充分利用数据优势发展。可以利用数据做网络营销、电子商务、电子物流等。

答案：互联网电子商务；人工智能；云计算；电子物流。

(4) 东部沿海地区的一些数据中心开始采取节能降耗措施。你认为目前贵安新区的数据中心是否有必要这样做？请表明观点并解释原因。

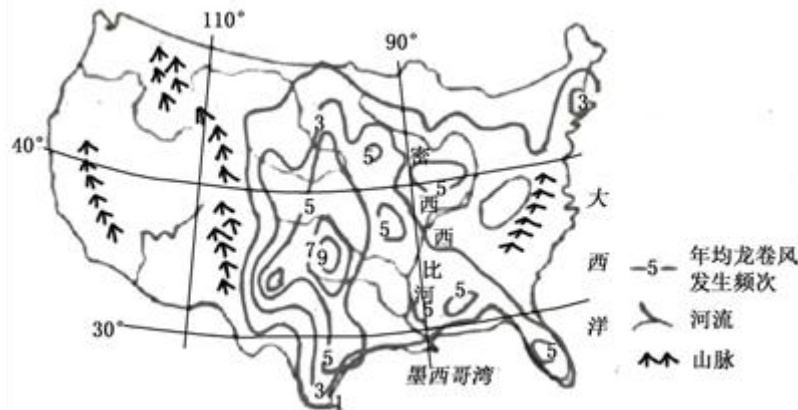
解析：支持节能降耗主要从环境保护、改善气候条件、实现可持续发展等方面作答。有必要；因为节能降耗可以减少环境污染，调整和优化产业结构，获得较高的经济效益，实现可持续发展。

答案：有必要；大数据集聚耗能大、成本高，采取节能降耗有利于环境保护、符合可持续发展要求；贵安新区发展迅速，发展成为南方最大数据中心基地，节能降耗措施势在必行。

13. (22分) 阅读图文资料，完成下列要求。

龙卷风是大气中强烈的涡旋现象，湿热气团强烈抬升，产生了携带正电荷的云团，一旦正电荷在云团局部大量积聚，吸引携带负电荷的底面大气急速上升。在地面就形成小范围的超强低气压，带动汇聚的气流高速旋转，形成龙卷风，如图示意美国本土龙卷风发生频次

的分布。在美国龙卷风多发区，活跃着“追风人”，他们寻找，追逐，拍摄龙卷风，为人们提供龙卷风的相关信息。



(1) 读图，指出龙卷风多发区湿热气团的主要源地，抬升的原因，以及气流发生旋转的原因。

解析：本题掌握常见的天气系统、自然灾害的相关知识。美国龙卷风的形成源地和过程是由其地理位置和地势特征决定的。由图可知年龙卷风高发频率为中部偏西部，可知其主要源地为中低纬度大西洋洋面。龙卷风是大气中强烈的涡旋现象，是湿热气团强烈抬升后发育而成，抬升主要是受山地的影响。由于美国东西两侧为山脉，海拔高，所以飓风只能沿中部地区行进，又因为中部为大平原，北部较高，南部较低，会抬升。又因为中部平原地带一方面有来自南部的暖湿气流，一方面受北部的寒冷气流，两者在美国中部地区交汇，形成锋面上升，因此气流抬升。

发生原因：龙卷风为低压气旋，中心气压地，四周气压高，气流由四周向中间辐合，在北半球受地转偏向力的影响下向右偏转而旋转。

答案：主要源地：中低纬大西洋洋面；

抬升的原因：美国东西两侧为山脉，海拔高，中部大平原，北部较高，南部较低，受地形抬升作用；中部平原地带一方面有来自南部的暖湿气流，另一方面有北部的寒冷气流，两者在美国中部地区交汇，形成锋面上升，因此气流抬升；

发生旋转的原因：受地转偏向力的影响，北半球向右偏转。

(2) 分析美国中部平原在龙卷风形成过程中的作用。

解析：龙卷风的行进路线及其形成后大破坏力受地形的影响。

中部为平原地形，对于龙卷风行进的阻碍作用较弱，会加大风力，加快风速。美国东西两侧为山地，中部为平原，中部平原为峡谷效应，对于龙卷风的形成有加强效应，加大了风力。中部为平原地带，来自墨西哥湾的暖湿气流和来自北冰洋的寒冷气流交汇，温差大，气流对流运动强烈，加大了风力。

答案：作用：中部为平原地形，风力较大，风速较快；美国东西两侧为山地，中部为平原，受狭管效应影响，风力大；中部为平原地带，来自墨西哥湾的暖湿气流和来自北冰洋的寒冷气流交汇，温差大，气流对流运动强烈，风力大。

(3) 解释美国中部平原龙卷风春季高发的原因。

解析：美国主要位于中纬度地区，春季气温回升快，风力大。春季受海陆热力性质差异影响，陆地升温较快，为低气压，海洋升温慢，形成高压，风由海洋吹向陆地。春季受太阳直射点的北移，受副热带高压控制，来自海洋的暖湿气流和来自陆地的寒冷气流交汇相遇，对流强烈，形成龙卷风。

答案：原因：春季陆地升温较快，为低气压，海洋升温慢，形成高压；来自海洋的暖湿气流和来自陆地的寒冷气流交汇相遇，对流强烈，形成龙卷风。

(4) 说明龙卷风被人们高度关注的理由。

解析：说明龙卷风被人们高度关注的理由。龙卷风破坏力极强，时间短暂，范围较小，但对于美国造成较大的影响，但是目前对于龙卷风的研究资料较少，为了收集一手资料，很

多人关注龙卷风；龙卷风作为一种气象灾害，十分壮观，也是众多摄影爱好者拍摄的题材之一，因此受到人们关注。

答案：理由：龙卷风破坏力强，带来的危害巨大；龙卷风作为一种气象灾害，发生时场面较为壮观，也是众多摄影爱好者拍摄的题材之一，因此受到人们关注。

14. (10分)我国某地的“佛手山药”有三百多年的种植历史，2009年国家农产品地理标志认证。“佛手山药”形如手掌，品质优良，味道鲜美，营养丰富，过去，因深藏于大山之中，加之外形不规则，皮薄、贮存期短，长距离运输容易损坏或变质，“佛手山药”鲜为人知。近年来，当地政府依托“佛手山药”大力发展乡村旅游，带领农民走上脱贫致富之路。

(1)简述依托“佛手山药”发展乡村旅游带来的效益。

解析：旅游效益主要从经济和社会两方面来分析。从经济效益来说，带动佛手山药种植业的发展，形成当地特色产业，拉动当地经济的发展；从社会效益来说，可以促进当地人口就业。

答案：促进种植规模扩大，形成特色观光农业，增强吸引力，增加旅游收入；带动相关产业发展，增加就业机会；利于基础设施的完善，促进经济结构的调整，促进经济发展。

(2)设计两项依托“佛手山药”开展的旅游项目。

解析：依托佛手山药，可以设计挖掘山药，体验农民劳作；设计一些和佛手山药相关的一些摄影题材和摄影路线，吸引摄影爱好者摄影，提高佛手山药的知名度；开发佛手山药美食等这样一些旅游项目。

答案：农家乐旅游：游客全家一起挖、清洗山药，动手做当地的特色山药菜品或农副产品，体验乡村劳作，尤其是让小孩锻炼做家务的能力，体验生活。

特色摄影游：设计一些和佛手山药相关的一些摄影题材和摄影路线，吸引摄影爱好者摄影，提高佛手山药的品牌知名度。

特色美食品尝：组织游客参观山药从原料到产品的加工过程，并且参与其中的某些环节，并且品尝美食，体验其中乐趣。

15.素有“华北之肾”之称的白洋淀具有重要的生态服务价值。白洋淀分布广泛的芦苇，曾是当地居民收入的重要支撑。但前些年由于其经济价值减弱，居民管护芦苇的积极性下降，大量芦苇弃收，出现了芦苇倒伏水中的现象。雄安新区设立后，管委会全面贯彻习近平总书记关于“建设雄安新区，一定要把白洋淀修复好、保护好”的指示精神，高度重视白洋淀的生态环境保护，积极推行芦苇的资源化综合利用，大大提高了当地居民管护，收割芦苇的积极性。

(1)指出芦苇对白洋淀生态功能的作用。

解析：芦苇根系发达，有利于保持水土，防风固沙；芦苇有利于吸收土壤盐分，改良盐碱地，枯枝落叶腐烂后转化为肥料，提升土壤肥力；芦苇通过蒸腾作用，增加空气湿度，起到净化空气的作用；芦苇能够吸收水中的各类污染物质，能够净化水质。

答案：增加空气湿度，调节局部小气候；芦苇对污染物抗性强，有一定的分解净化能力，能够维持白洋淀的水质；有发达的地下茎和迅速扩张的能力，促淤防蚀，防洪固堤；抑制藻类生长；可以为各类野生动物的栖息提供条件，有利于维护生态多样性。

(2)说明当地居民积极管护、收割芦苇对白洋淀生态环境保护的意义。

解析：减少倒伏芦苇对水体环境的破坏，发挥芦苇对水体环境的积极作用；减少芦苇过度生长对其他生物生存空间的挤占，维护生物多样性，促进生态平衡。

答案：防止芦苇腐烂产生淤泥，使白洋淀沼泽化，白洋淀退化；及时收割防止腐烂，导致淀内水体污染水质下降；芦苇倒挂，会在水中腐烂，造成水体富营养化，及时收割可促进芦苇更新，提高芦苇净化水质的能力；更有利于维护生物多样性，促进生态平衡。