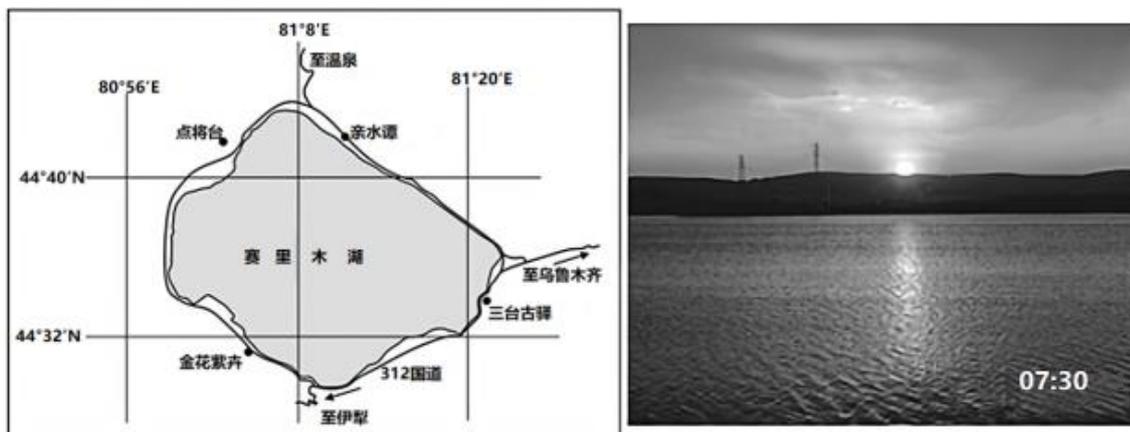


2021-2022 学年江苏省南京市江宁区高二（下）期末地理试卷

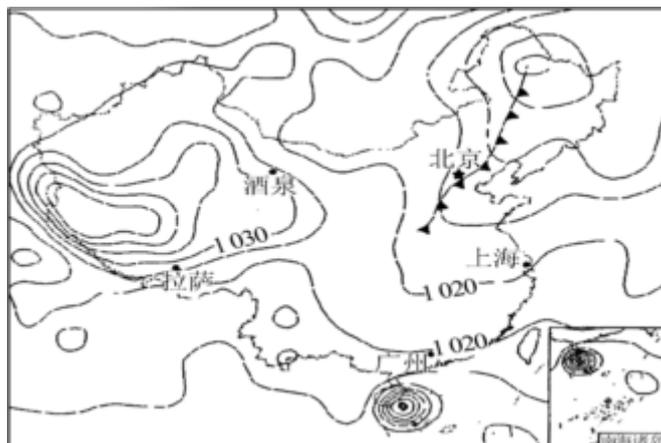
一、单项选择题：共 23 题，每题 2 分，共 46 分。

到新疆研学旅行的小明某日用手机拍下了赛里木湖日出的美景（如图示意），并同时微信分享给了远在巴西利亚（ $47^{\circ}56'W$ ， $15^{\circ}47'S$ ）参加学术会议的爸爸。据此完成下面小题。



- 小明拍摄时所处的最佳景点位置是在（ ）
 A. 金花紫卉 B. 点将台 C. 三台古驿 D. 亲水滩
- 小明的爸爸第一时间赏看赛里木湖日出美片时，巴西利亚当地正值（ ）
 A. 晨曦初露 B. 午日似火 C. 夕阳西下 D. 夜色浓重

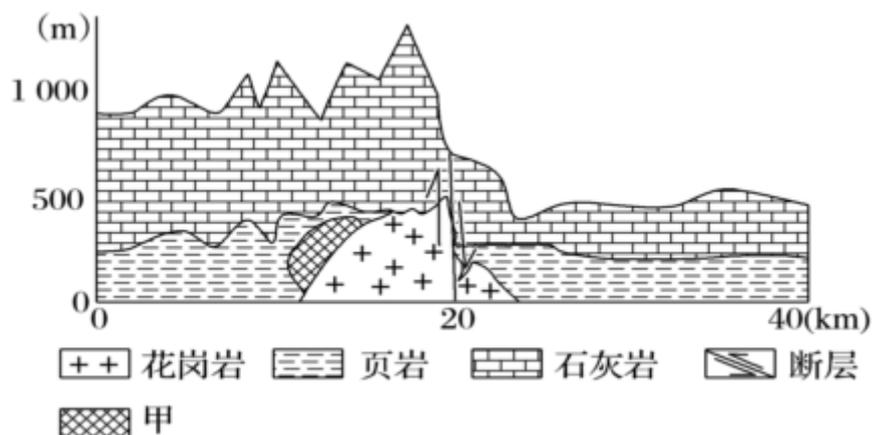
如图为 2021 年 12 月 20 日 14 时我国海平面气压分布图（单位：百帕）。读图完成下面小题。



- 图示时刻，酒泉的风向为（ ）
 A. 东北风 B. 西北风 C. 西南风 D. 东南风
- 此时最可能出现的天气现象是（ ）
 A. 广州狂风暴雨 B. 上海微风无雨
 C. 拉萨寒风暴雪 D. 酒泉降温降水
- 该日北京气象部门发布的生活指数提示最可能的是（ ）

- A. 感冒指数：易感冒
- B. 室外运动指数：适宜
- C. 洗车指数：适宜
- D. 紫外线指数：强烈

读“我国某地地质剖面图”，完成下面小题。



6. 图中地区可能经历的主要地质过程是（ ）
- A. 岩浆侵入—下沉沉积—岩层断裂—抬升侵蚀—下沉沉积
 - B. 下沉沉积—岩层断裂—抬升侵蚀—岩浆侵入—下沉沉积
 - C. 下沉沉积—岩浆侵入—抬升侵蚀—下沉沉积—岩层断裂
 - D. 抬升侵蚀—岩浆侵入—下沉沉积—岩层断裂—下沉沉积
7. 图中所示该地岩层断裂前岩石形成时的环境特征是（ ）
- A. 温暖广阔的浅海
 - B. 干旱寒冷的大陆
 - C. 封闭的高原山地
 - D. 开阔的内陆盆地

非洲壮美的稀树草原景观，吸引着众多的旅游爱好者。鲜为人知的是，中国海南岛西部也有类似的热带稀树草原景观。据学者研究，海南岛的热带稀树草原受热带季风气候控制，雨季和旱季明显，旱季尤为干旱。调查发现海南岛西部的第四纪沉积层易渗透，地表储水力极差，也是其形成原因之一。如图为海南岛稀树草原分布图。据此回答下面小题。



8. 海南岛稀树草原的分布反映了（ ）
- A. 从赤道到两极的地域分异规律
 - B. 从沿海向内陆的地域分异规律
 - C. 山地的垂直分异规律
 - D. 非地带性规律
9. 海南岛西部的热带稀树草原景观成因包括（ ）
- ①雨影效应
 - ②狭管效应
 - ③焚风效应
 - ④“喀斯特”效应
 - ⑤雨岛效应
- A. ①②③ B. ②④⑤ C. ①③④ D. ①③⑤
10. 海南岛西部热带稀树草原景观的形成反映了地理环境具有（ ）
- A. 差异性 B. 整体性 C. 层次性 D. 过渡性

根据家庭中的代际人口结构，家庭户可分为一代户、二代户、三代及以上户等。一代户即指同一辈人共同居住或单身独居，主要形式有独居、夫妻二人、空巢老人等。据统计，2020 年全国“一代户”比重较 10 年前上升 15.3%，高达 49.5%。如图为 2010 - 2020 年我国部分省区一代户比重分布示意图。读图，完成下面小题。



11. 图中 ()
- A. 2020年我国各省区一代户的人口数量，陇高于豫
 B. 2020年一代户比重最高的省区位于东部沿海地区
 C. 我国东部季风区中，一代户比重增幅最快的是北京市
 D. 位于第一级阶梯的省区一代户比重增幅高于全国水平
12. 近10年来我国一代户比重迅速上升，其主要影响因素有 ()
- ①人口老龄化
 ②人口流动
 ③生育观念
 ④鼓励生育政策
- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④
13. 为适应我国家庭户规模的变化，企业可能更多地推出 ()
- A. 一人食火锅 B. 游园亲子套票
 C. 大户型房子 D. 大型商务车
- 地方小吃的空间集聚与扩散是饮食文化传播的重要内容。图为我国四大知名小吃——兰州拉面、福建沙县小吃、桂林米粉和杭州小笼包热点区分布图。据此回答下面小题。
14. 四图中表示桂林米粉的是 ()
- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
15. 地方小吃的热点地区分布特征反映出 ()
- A. 小城镇为地方小吃扩散首选地

- B. 饮食习惯的南北差异不复存在
- C. 热点区域均分布在第三级阶梯
- D. 小吃扩散和人口迁移空间一致

新疆春季大风、降温、沙尘天气较为频繁，这段时间棉花正处于播种和苗期，是棉花生长过程中抗逆性最弱的时期。2020年4月，新疆尉犁县首次大规模在棉田中推广实施“麦棉同播”模式进行春播。待小麦生长至20厘米时使用选择性除草剂进行化除。据此完成下面小题。

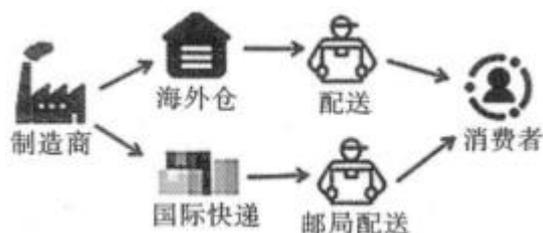
16. 尉犁县棉田春播采用“麦棉同播”模式主要是为了（ ）

- A. 抵抗风力，保护棉苗
- B. 增施绿肥，提高土壤肥力
- C. 转移虫害，保护棉苗
- D. 多种经营，增加经济收入

17. “麦棉同播”体现了（ ）

- A. 自然条件的变化
- B. 农业技术的创新
- C. 农作物熟制的变化
- D. 市场需求的变化

海外仓是指企业建立在海外的仓储设施。在跨境贸易和跨境电商销售中，海外仓的作用是国内企业将商品通过国际运输的方式运往目标市场国家，并在当地通过租赁或者自建仓库，用以储存商品，然后再根据当地的销售订单，第一时间作出响应，及时从当地仓库直接进行分拣、包装和配送，减少了重复而复杂的清关步骤。如图示意跨境电子商务流程对比。据此完下面小题。



18. 从物流角度分析，海外仓（ ）

- ①能节省物流成本
- ②使库存压力大幅减小
- ③能降低仓储成本
- ④使商品派送安全、及时

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

19. 下列商品最适宜在海外仓中储存的是（ ）

- A. 冰箱
- B. 化妆品
- C. 水果
- D. 时装

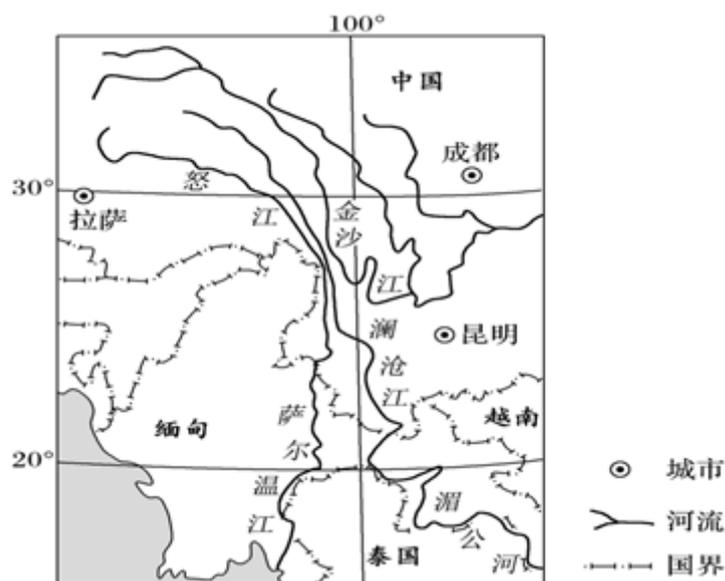
23. 城际轨道交通建设对经济拉动的作用主要体现在（ ）

- A. 减轻交通拥堵
- B. 增加众多工作岗位
- C. 提高交通效率
- D. 带动相关产业发展

二、综合题：本大题共 3 小题，共计 54 分。

24. (18 分) 阅读图文材料，完成下列要求。

三江并流地区由金沙江、澜沧江、怒江及其流域内的山脉组成，涵盖范围约 170 万公顷。该地区包括了九个自然保护区和十个风景名胜区，有 100 多座海拔 5000 米以上造型迥异的雪山，与雪山相伴的是静谧的原始森林和星罗棋布的数百个冰蚀湖泊。“三江并流”地区占中国国土面积不到 0.4%，却拥有全国 20% 以上的高等植物和全国 25% 的动物种数，被誉为“世界生物基因库”，是我国中药资源的重要宝库。如图为三江并流区域图。



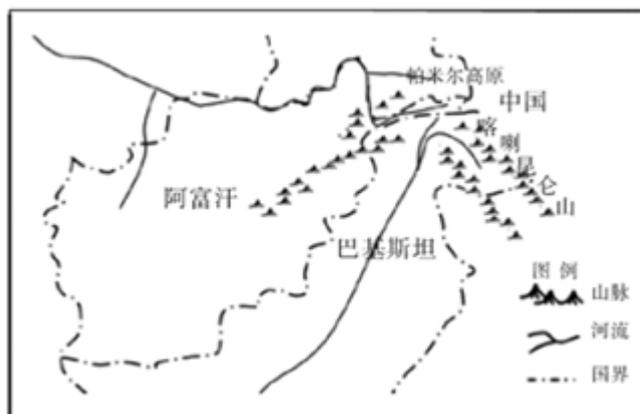
- (1) 简要说明三江并行奔流自然奇观的形成原因。
- (2) 分析“三江并流”地区动植物种类丰富的原因。
- (3) 请为“三江并流”地区的可持续发展提出合理化建议。

25. (18 分) 阅读图文材料，完成下列要求。

喜马拉雅白皮松属松科松属植物，生长在海拔 1800 米到 3350 米之间喜马拉雅山麓西北的高山河谷地带，主要分布在阿富汗、巴基斯坦等国。其中，阿富汗东北部（如图）高山河谷地带特别适合此种松树生长，该地不受印度洋季风的影响，年平均年均气温 7 - 13 摄氏度，年降水量在 400mm 左右，大部分地区夏季（6 到 8 月）总降水量约 50mm，冬季降水量较大。

阿富汗松子松仁饱满，品质出众，深受市场青睐。2021 年 10 月阿富汗松子喜获丰收，但松子销售困难，11 月初 45 吨松子在中国政府的协调下运往中国，并在 11 月 6 日央视新闻的网络直播中一售而空。这

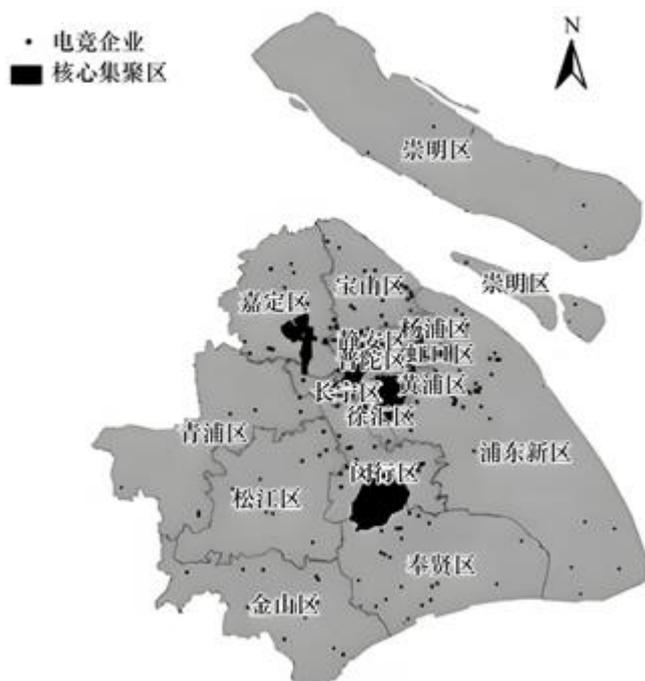
是阿富汗政局发生变化以来，阿富汗对华的首单出口贸易。



- (1) 分析 2021 年 10 月阿富汗松子喜获丰收，但销售困难的不利条件。
- (2) 说明阿富汗松子得以在央视网络直播中短时间一售而空的主要原因。
- (3) 结合资料，指出我国河北省引种喜马拉雅白皮松的限制性自然因素。

26. (18 分) 阅读图文材料，完成下列要求。

电子竞技是以信息技术为核心、软硬件设备为器械，在信息技术营造的虚拟环境中，在同一竞赛规则下进行的对抗性益智电子游戏运动。2003 年，国家体育总局正式批准，将电子竞技列为第 99 个正式体育竞赛项目；2019 年，上海市出台政策，鼓励世界知名电竞企业落户，支持承接国际电竞赛事。目前，上海市已成为中国的电竞之都。2006~2018 年，上海市电竞企业先后经历了起步、快速发展、爆发增长三个阶段，形成四个产业核心集聚区，其中三个是依托高等院校和科研院所形成的。如图示意 2018 年上海市四个电竞产业核心集聚区及电竞企业分布。



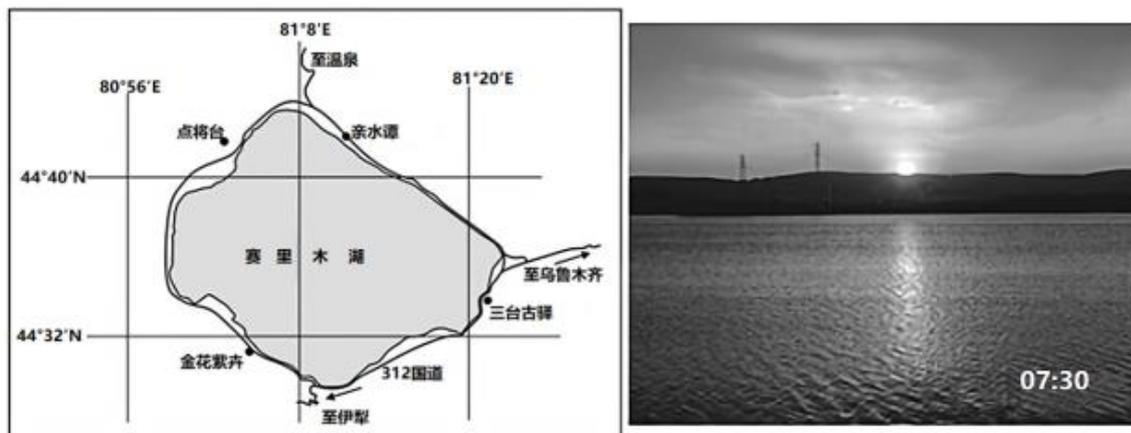
- (1) 简析上海市成为电竞之都的区位优势。
- (2) 研究表明 2010 年后上海市电竞企业集聚程度显著增加。试分析这些电竞企业集聚分布的主要目的。
- (3) 请从“产——学——研”的角度说明上海市电竞企业与高校、科研院所的相互促进作用。

2021-2022 学年江苏省南京市江宁区高二（下）期末地理试卷

参考答案与试题解析

一、单项选择题：共 23 题，每题 2 分，共 46 分。

到新疆研学旅行的小明某日用手机拍下了赛里木湖日出的美景（如图示意），并同时微信分享给了远在巴西利亚（ $47^{\circ}56'W$ ， $15^{\circ}47'S$ ）参加学术会议的爸爸。据此完成下面小题。



1. 小明拍摄时所处的最佳景点位置是在（ ）

- A. 金花紫卉 B. 点将台 C. 三台古驿 D. 亲水滩

【答案】A

【分析】北半球夏半年，太阳直射点在北半球，全球各地除极昼极夜区外都是东北日出、西北日落；北半球冬半年，太阳直射点在南半球，全球各地除极昼极夜区外都是东南日出、西南日落；春秋分日，太阳直射点在赤道，全球各地都是正东日出、正西日落。

【解答】解：当日该地日出时北京时间是 7:30，该地所处的经度大致是 $81^{\circ}E$ ，与 $120^{\circ}E$ 经度差 39° ，时间差 2 小时 36 分，该地地方时 = 7:30 - 2 小时 36 分 = 4 时 54 分，该地昼长夜短，日出东北方向，此时金花紫卉可以拍摄到图示景观，其他三个地点拍摄不到图示景观，A 正确，BCD 错误。

故选：A。

2. 小明的爸爸第一时间赏看赛里木湖日出美片时，巴西利亚当地正值（ ）

- A. 晨曦初露 B. 午日似火 C. 夕阳西下 D. 夜色浓重

【答案】D

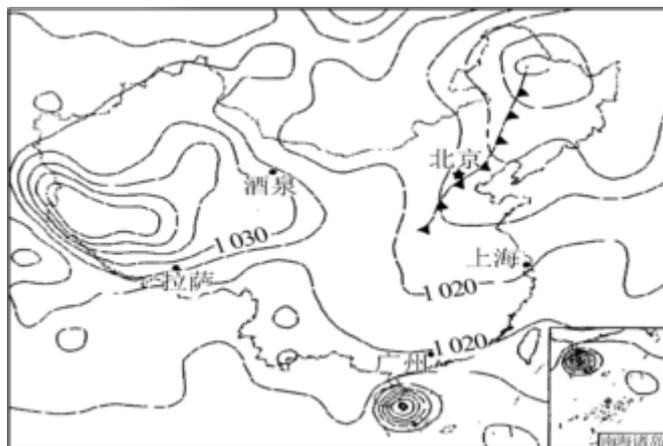
【分析】某地地方时 = 已知地地方时 ± 时间差（经度间隔 15° ，时间差 1 小时；经度间隔 1° ，时间差 4 分钟）（知东求西用减，知西求东用加）。

【解答】解：根据图片，小明用手机拍下了赛里木湖日出的美景时北京时间是 7:30，小明的爸爸所在

的巴西利亚经度大约是 $48^{\circ} W$ ，与 $120^{\circ} E$ 经度差约 168° ，时间大约差 11 小时 12 分钟，此时巴西利亚地方时 = 7: 30 - 11 小时 12 分钟 = 20: 18，当地正值夜晚，D 正确，ABC 错误。

故选：D。

如图为 2021 年 12 月 20 日 14 时我国海平面气压分布图（单位：百帕）。读图完成下面小题。



3. 图示时刻，酒泉的风向为（ ）

- A. 东北风 B. 西北风 C. 西南风 D. 东南风

【答案】C

【分析】判断某点风向：作图分析法——先做出该点的水平气压梯度力（垂直于等压线，并且由高压指向低压，若等压线不规则，呈弯曲状态，则做与该点的切线方向垂直的线即为水平气压梯度力方向），然后再根据地转偏向力“南左北右”规律，在水平气压梯度力方向的基础上向右（北半球）或向左（南半球）做出偏向角度为 $30^{\circ} - 45^{\circ}$ 之间的风向，由此确定此点的风向。

【解答】解：图中酒泉西南侧是高压中心，首先垂直于等压线由高压指向低压作出水平气压梯度力，再向右偏转大约 $30^{\circ} - 45^{\circ}$ 作出风向，可得出风向为西南风，C 正确，ABD 错误。

故选：C。

4. 此时最可能出现的天气现象是（ ）

- A. 广州狂风暴雨 B. 上海微风无雨
C. 拉萨寒风暴雪 D. 酒泉降温降水

【答案】B

【分析】暖气团主动向冷气团移动而形成的锋叫做暖锋。暖锋过境时，常出现阴雨天气。由于暖气团沿冷气团爬升速度较慢，因此多形成连续性降雨天气；暖锋过境后，暖气团占据原来冷气团的位置，气温上升，气压下降，天气转晴。暖锋降水主要发生在锋前。

冷气团主动向暖气团移动而形成的锋是冷锋。冷锋过境时，常出现阴天、刮风、雨雪等天气现象；冷锋

过境后，冷气团占据了原来暖气团的位置，气温、湿度明显降低，气压升高，天气转晴。冷锋降水主要发生在锋后。

气旋的近地面气流在水平方向上由四周向中心辐合，中心气流上升。空气在上升过程中温度降低，其中的水汽容易成云致雨。因此，气旋过境时，常常出现阴雨天气。

反气旋的近地面气流在水平方向上由中心向四周辐散，垂直方向的空气自上而下补充。空气在下沉过程中温度升高，水汽不易凝结，所以反气旋控制的地区，多为晴朗天气。

【解答】解：读图可知，广州等压线平直、稀疏，大气稳定，风力较小，故 A 错误。

上海等压线稀疏，大气稳定，风力小，天气晴朗，故 B 正确。

拉萨地区等压线平直、密集，位于高压边缘，风力较强，天气晴朗，不会出现暴雪天气，故 C 错误。

酒泉此时盛行西南风，天气晴朗，故 D 错误。

故选：B。

5. 该日北京气象部门发布的生活指数提示最可能的是（ ）

- A. 感冒指数：易感冒
- B. 室外运动指数：适宜
- C. 洗车指数：适宜
- D. 紫外线指数：强烈

【答案】A

【分析】冷锋降水在锋后，暖锋降水在锋前。黑三角既是冷锋还表示冷锋前进的方向；黑半圆即表示暖锋，还表示暖锋前进的方向。冷锋是冷气团主动移向暖气团，并推动暖气团移动；冷锋过境会产生降温、阴雨、大风等天气，冷锋过境后，冷气团占据原来暖气团的位置，气温降低，气压升高，天气转晴。暖锋是暖气团主动移向冷气团，并推动冷气团移动；暖锋过境时容易产生连绵阴雨，过境后，受单一暖气团控制，气温升高，气压下降，天气转晴。

【解答】解：A、12月为北京的冬季，图示北京位于冷锋锋后，受冷气团控制，气温低，有可能导致感冒，故符合题意。

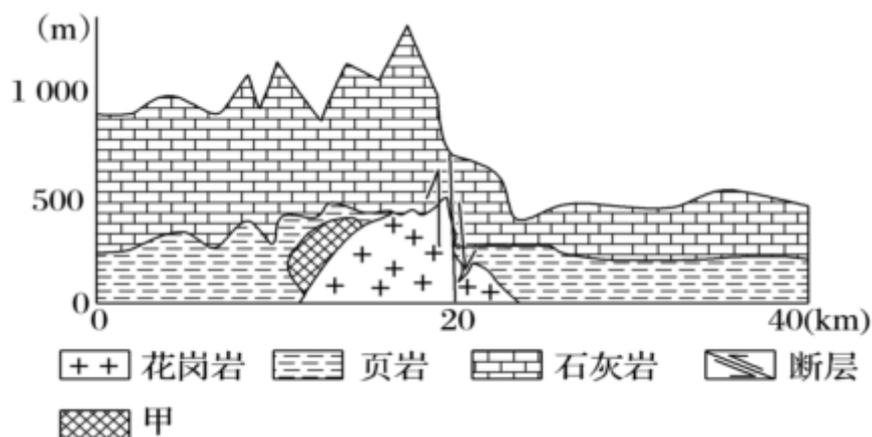
B、北京位于冷锋锋后，有可能出现降温和雨雪天气，不适合室外运动，不符合题意。

C、由于北京有可能出现降温和雨雪天气，不适合洗车，不符合题意。

D、北京位于冷锋锋后，有可能出现降温和雨雪天气，紫外线弱，不符合题意。

故选：A。

读“我国某地地质剖面图”，完成下面小题。



6. 图中地区可能经历的主要地质过程是（ ）
- A. 岩浆侵入—下沉沉积—岩层断裂—抬升侵蚀—下沉沉积
- B. 下沉沉积—岩层断裂—抬升侵蚀—岩浆侵入—下沉沉积
- C. 下沉沉积—岩浆侵入—抬升侵蚀—下沉沉积—岩层断裂
- D. 抬升侵蚀—岩浆侵入—下沉沉积—岩层断裂—下沉沉积

【答案】C

【分析】内力作用的能量主要来自于地球内部的热能，表现为地壳运动、岩浆活动和变质作用等，它使地表变得高低起伏；外力作用的能量来源主要来自于地球外部的太阳能，以及地球重力能等，表现为地表物质的风化、侵蚀、搬运和堆积等作用。

【解答】解：花岗岩切断了沉积岩，说明沉积岩形成后，有岩浆侵入。表面被侵蚀，说明有抬升过程，被外力侵蚀。上有新的沉积岩层，说明再发生沉积，然后才有断层形成，故图中地区可能经历的主要地质过程是下沉沉积—岩浆侵入—抬升侵蚀—下沉沉积—岩层断裂，C 正确。

故选：C。

7. 图中所示该地岩层断裂前岩石形成时的环境特征是（ ）
- A. 温暖广阔的浅海
- B. 干旱寒冷的大陆
- C. 封闭的高原山地
- D. 开阔的内陆盆地

【答案】A

【分析】本题考查地质作用的知识，引起地表形态变化的作用，按其能量来源分为内力作用和外力作用。内力作用的能量主要来自于地球内部的热能，表现为地壳运动、岩浆活动和变质作用等，它使地表变得高低起伏。外力作用的能量来源主要来自于地球外部的太阳能，以及地球重力能等，表现为地表物质的风化、侵蚀、搬运和堆积等作用。

【解答】解：该地岩层断裂前有石灰岩覆盖，故为喀斯特地貌，喀斯特地貌多发育在温暖湿润的地区。

故选：A。

非洲壮美的稀树草原景观，吸引着众多的旅游爱好者。鲜为人知的是，中国海南岛西部也有类似的热带稀树草原景观。据学者研究，海南岛的热带稀树草原受热带季风气候控制，雨季和旱季明显，旱季尤为干旱。调查发现海南岛西部的第四纪沉积层易渗透，地表储水力极差，也是其形成原因之一。如图为海南岛稀树草原分布图。据此回答下面小题。



8. 海南岛稀树草原的分布反映了（ ）

- A. 从赤道到两极的地域分异规律
- B. 从沿海向内陆的地域分异规律
- C. 山地的垂直分异规律
- D. 非地带性规律

【答案】D

【分析】自然带地域分异规律：1、自然带从赤道到两极的地域分异规律是纬度地带性，分异的基础是热量；2、经度地带性规律，分异的基础是水分；3、垂直地带性分异：在山区，气温和降水随着海拔的增加而发生变化，从而形成了不同的植被、土壤和动物类型的组合。地表景观随高度发生有规律的更替现象，叫做垂直地域分异；4、陆地环境地域分异的形成，主要取决于水热条件的地域组合。但是，某些地区因受海陆分布、地形起伏和洋流等因素的影响，往往表现出与上述规律不相吻合的现象。

【解答】解：根据所学可知海南岛位于热带季风气候区，植被为热带季雨林；该地的热带稀树草原景观受旱季影响，因此为非地带性规律，D 正确。

从赤道到两极的地域分异规律主要影响植被生长所需的热量，A 错误。

海南四周临海，无明显的从沿海向内陆的地域分异规律，B 错误。

山地垂直分异规律其基带也应为热带季雨林带故不符合题意，C 错误。

故选：D。

9. 海南岛西部的热带稀树草原景观成因包括（ ）

- ①雨影效应
- ②狭管效应
- ③焚风效应
- ④“喀斯特”效应
- ⑤雨岛效应

- A. ①②③ B. ②④⑤ C. ①③④ D. ①③⑤

【答案】 C

【分析】 自然景观的成因需要从纬度、地形、温度、降水、位置进行分析。

【解答】 解：①岛上热带稀树草原形成是树木缺水，热带季雨林退化成热带稀树草原的，形成原因是该地位于海南岛西部受中部山地阻挡，形成雨影效应，降水少，故①正确。

②地形的狭管作用是当气流由开阔地带流入地形构成的峡谷时，由于空气质量不能大量堆积，于是加速流过峡谷，风速增大。当流出峡谷时，空气流速又会减缓。这种地形峡谷对气流的影响称为“狭管效应”，该地位于岛屿西部沿海平原，故②错误。

③气流越过山地下沉增温，焚风效应，气温升高，土壤水分蒸发强烈，故③正确。

④石灰岩地貌，地表水容易下渗，地表缺水，旱季土壤含水量更小，这里旱季更早，不利于热带森林植被的生长，故④正确。

⑤海南岛位于热带季风气候区，降水丰富，故⑤错误。

故选：C。

10. 海南岛西部热带稀树草原景观的形成反映了地理环境具有（ ）

- A. 差异性 B. 整体性 C. 层次性 D. 过渡性

【答案】 A

【分析】 区域地理环境具有整体性、差异性和开放性等特征。

【解答】 解：海南岛地处热带季风气候区，应该出现的是热带季雨林景观；而海南岛西部，却呈现热带稀树草原景观，因此其反映的是海南岛东西两侧的差异性，故 A 对，BCD 错。

故选：A。

根据家庭中的代际人口结构，家庭户可分为一代户、二代户、三代及以上户等。一代户即指同一辈人共同居住或单身独居，主要形式有独居、夫妻二人、空巢老人等。据统计，2020 年全国“一代户”比重较 10 年前上升 15.3%，高达 49.5%。如图为 2010 - 2020 年我国部分省区一代户比重分布示意图。读图，完成下面小题。



11. 图中 ()
- A. 2020 年我国各省区一代户的人口数量，陇高于豫
 - B. 2020 年一代户比重最高的省区位于东部沿海地区
 - C. 我国东部季风区中，一代户比重增幅最快的是北京市
 - D. 位于第一级阶梯的省区一代户比重增幅高于全国水平

【答案】D

【分析】结合所学，人口老龄化导致空巢老人比重增大，加之人口流动加强，同时随着生育观念的改变使得出生率有所下降，近 10 年来我国一代户比重迅速上升。

【解答】解：读图，2020 年我国各省区一代户的人口比重陇高于豫，但是人口数量还要参考人口基数，两者的比例差别不大，河南省人口基数大，因此 2020 年我国各省区一代户的人口数量应为陇低于豫，A 错误。

2020 年一代户比重最高的省区是黑龙江，黑龙江不属于沿海地区，B 错误。

我国东部季风区中，一代户比重增幅最快的是云南省，C 错误。

图中显示数据的位于第一级阶梯的省区有西藏、青海，其一代户比重增幅与图例中显示的全国水平要大，D 正确。

故选：D。

12. 近 10 年来我国一代户比重迅速上升，其主要影响因素有 ()
- ①人口老龄化
 - ②人口流动
 - ③生育观念

15. 地方小吃的热点地区分布特征反映出（ ）

- A. 小城镇为地方小吃扩散首选地
- B. 饮食习惯的南北差异不复存在
- C. 热点区域均分布在第三级阶梯
- D. 小吃扩散和人口迁移空间一致

【答案】D

【分析】地方小吃在其产生或发明地周边地区产生聚集，会随着人口的流动和迁移而扩散出去。

【解答】解：根据图片，无法看出小城镇为地方小吃扩散首选地，A 错误。

根据图片，不同小吃分布的位置差异较大，饮食习惯的南北差异依然存在，B 错误。

图示甲图和乙图的热点区域包含我国第二级阶梯的一部分，C 错误。

随着人口的迁移，人们的饮食习惯和小吃会随着扩散出区，因此小吃扩散和人口迁移空间一致，D 正确。

故选：D。

新疆春季大风、降温、沙尘天气较为频繁，这段时间棉花正处于播种和苗期，是棉花生长过程中抗逆性最弱的时期。2020 年 4 月，新疆尉犁县首次大规模在棉田中推广实施“麦棉同播”模式进行春播。待小麦生长至 20 厘米时使用选择性除草剂进行化除。据此完成下面小题。

16. 尉犁县棉田春播采用“麦棉同播”模式主要是为了（ ）

- A. 抵抗风力，保护棉苗
- B. 增施绿肥，提高土壤肥力
- C. 转移虫害，保护棉苗
- D. 多种经营，增加经济收入

【答案】A

【分析】农业区位因素包括自然区位因素（气候、地形、土壤、水源）和社会经济因素（市场、交通、政策、劳动力、科技等）。

【解答】解：根据材料，新疆春季大风、降温、沙尘天气较为物繁，这段时间棉花正处干播种和苗期，是棉花生长过程中抗逆性最弱的时间。在棉田中推广实施麦棉同播模式进行春播，为棉花生长提供苗期保护，说明尉犁县采用麦棉同播模式主要是为了保护棉花，抵抗风力的影响，A 正确；

在田地多种植小麦不能增加土壤肥力，B 错误；

种植小麦不能减少棉田的病虫害，C 错误；

根据材料，后期对小麦进行了清除，故麦棉同播不是为了增加作物品种以提高经济收入，D 错误。

故选：A。

17. “麦棉同播”体现了（ ）

- A. 自然条件的变化
- B. 农业技术的创新
- C. 农作物熟制的变化
- D. 市场需求的变化

【答案】B

【分析】影响农业的区位因素有气候、地形、土壤、水源、市场、劳动力、交通、政策、土地价格、资金、管理、冷藏、保鲜技术、良种、化肥、机械。

【解答】解：当地的自然条件并未发生变化，A 错误。

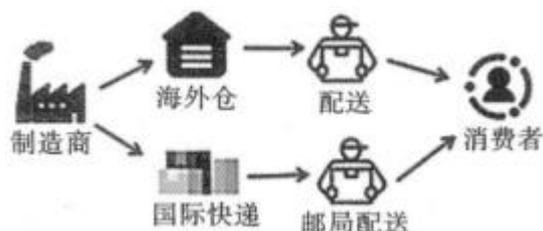
从单独播种棉花到采用麦棉同播模式，有效保护了棉花幼苗，是在农业技术方面的创新，B 正确。

种植小麦只是为了保护棉花的生长，故农产品仍是棉花，不能说农作物熟制的变化，C 错误。

“麦棉同播”不能体现市场需求的变化，D 错误。

故选：B。

海外仓是指企业建立在海外的仓储设施。在跨境贸易和跨境电商销售中，海外仓的作用是国内企业将商品通过国际运输的方式运往目标市场国家，并在当地通过租赁或者自建仓库，用以储存商品，然后再根据当地的销售订单，第一时间作出响应，及时从当地仓库直接进行分拣、包装和配送，减少了重复而复杂的清关步骤。如图示意跨境电子商务流程对比。据此完下面小题。



18. 从物流角度分析，海外仓（ ）

- ①能节省物流成本
- ②使库存压力大幅减小
- ③能降低仓储成本
- ④使商品派送安全、及时

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

【答案】B

【分析】海外仓是指建立在海外的仓储设施，是跨境电商出口卖家为提升订单交付能力而在国外接近买家的地区设立的仓储物流节点，通常具有境外货物储存、流通加工、本地配送以及售后服务等功能。

【解答】解：结合材料读图分析，海外仓减少了重复而复杂的清关步骤，能节省物流成本，①正确。

海外仓能根据当地的销售订单，第一时间作出响应，及时从当地仓库直接进行分拣、包装和配送，使商

品派送更加安全、及时，④正确。

海外仓是国内企业将商品通过国际运输的方式运往目标市场国家，并在当地通过租赁或者自建仓库，因此库存压力会增大，也会增加仓储成本，②③错误。

故选：B。

19. 下列商品最适宜在海外仓中储存的是（ ）

- A. 冰箱 B. 化妆品 C. 水果 D. 时装

【答案】A

【分析】适合做海外仓的产品有：1、体积，重量大的产品。对于体积、重量比较大的产品，使用国际小包、专线快递等会受到重量规格的限制，使用国际快递邮费又比较高，选择海外仓既能突破产品规格的限制，又能够控制物流成本。2、节日类礼品和装饰品。每个地区的热销产品不一样，但是对于节日类礼品和装饰品，需要跨境卖家先将产品运输到海外仓，客户下单之后，就能够快速进行尾程派送。3、客单价高的产品。海外仓不适合客单价比较低的产品，因为需要仓储费用，运输费用等，并且海外仓的破损率，丢件率都较低，能够降低高价格的产品的运输风险。4、符合出口规定的产品。运输到海外仓的产品必须要符合出口规定和目的地国家进口规定。

【解答】解：根据材料分析，海外仓的产品需要先在仓库存储，然后再配送到消费者，因此海外仓主要储存便于存储而且对于时效性要求不高的产品，如电冰箱，A 正确。

化妆品、水果、时装对时效性要求都比较高，需要尽快送达消费者，而且产品的个性化需求比较突出，不适合在海外仓储存，BCD 错误。

故选：A。

中国将努力在 2030 年前使二氧化碳排放达到峰值，努力在 2060 年前实现“碳中和”。为实现这一目标，开发和利用洁净能源势在必行。如图为中国风能资源及风电场分布图，据此完成下面小题。

20. 下列关于我国风能资源和风电场分布的说法正确的是（ ）

- A. ①地全年发电稳定，发电场密集
B. ②地风能资源丰富，输电成本低
C. ③地距离市场较近，开发条件好
D. ④地临近消费市场，开发难度小

【答案】C

【分析】影响我国风能开发的因素可以从风力大小、地形条件、市场需求等角度分析。

【解答】解：据图可知，③地位于内蒙古高原风能资源条件最好且距离华北和华东等经济发达地区近，C 正确。

②地距离东部市场较远，输电成本较高，B 错误。

④地临近消费市场但多位于沿海地区，开发难度较大，D 错误。

①地冬季受西北风影响较大，夏季受季风影响较小，发电不够稳定，A 错误。

故选：C。

21. 我国大力发展风力发电的生态意义是（ ）

A. 利于保护湿地，增加生物多样性

B. 缓解能源紧张，减少对外依赖

C. 改善能源消费结构，减少碳排放

D. 带动相关产业发展，增加就业

【答案】C

【分析】风能发电意义：充分利用风能资源，减少常规能源的消耗；风力发电场对比同规模使用燃煤电厂其向大气排放的污染物为零，实现固体、气体零排放，对保护大气环境有积极作用；风力发电场比燃煤电厂可节省大量淡水资源，减少水环境污染，特别是对缺少淡水资源的沿海及干旱地区更重要。

【解答】解：缓解能源紧张、带动相关产业发展不属于生态意义，BD 错误。

我国大力发展风力发电对保护湿地影响较小，A 错误。

风电能够减少煤炭发电产生的碳排放，改善能源消费结构，C 正确。

故选：C。

相对于传统基建，“新基建”是指发力于科技端的基础设施建设。城际轨道交通属于新基建，投资大、涉及部门多，是低速版的城际高铁。它站点多，发车密度公交化，把城市之间便捷地联系起来。产业升级之后，生产性服务业等更加需要人员在城市内的交流，在各地城市群的规划中，城际轨道交通建设都是重要的一部分。如图为长三角地区城际交通规划示意。据此完成下面小题。

路（轨道）线路及运营的城际列车，在干线铁路中增开的城际捷运列车也属于城际轨道交通的范畴。城际轨道交通不是单指城际铁路，而是指一个完整的城际轨道运输系统。

【解答】解：根据材料信息可知，城际轨道交通投资大，涉及部门多，能够有效带动相关产业发展，促进经济发展，D 正确；

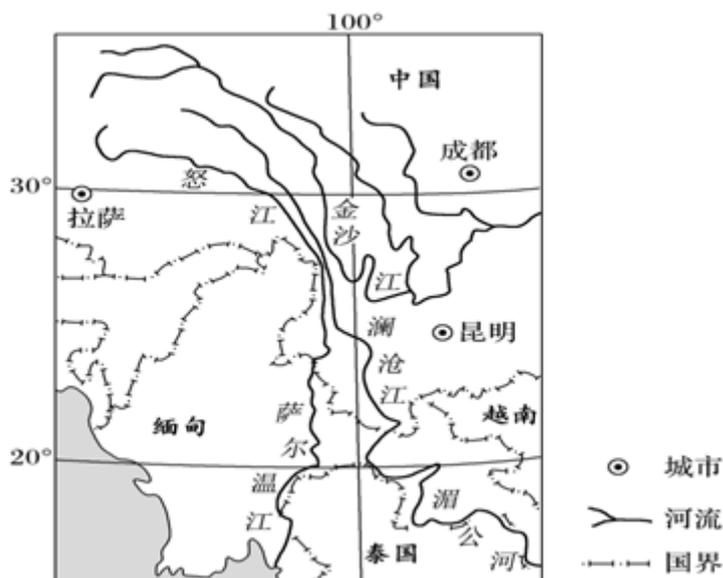
城际轨道交通可以减轻交通拥堵，提高交通效率，但这是对交通的影响。城际轨道交通也可以增加更多的工作岗位，这属于其社会意义，ABC 错。

故选：D。

二、综合题：本大题共 3 小题，共计 54 分。

24.（18 分）阅读图文材料，完成下列要求。

三江并流地区由金沙江、澜沧江、怒江及其流域内的山脉组成，涵盖范围约 170 万公顷。该地区包括了九个自然保护区和十个风景名胜区，有 100 多座海拔 5000 米以上造型迥异的雪山，与雪山相伴的是静谧的原始森林和星罗棋布的数百个冰蚀湖泊。“三江并流”地区占中国国土面积不到 0.4%，却拥有全国 20% 以上的高等植物和全国 25% 的动物种数，被誉为“世界生物基因库”，是我国中药资源的重要宝库。如图为三江并流区域图。



- (1) 简要说明三江并行奔流自然奇观的形成原因。
- (2) 分析“三江并流”地区动植物种类丰富的原因。
- (3) 请为“三江并流”地区的可持续发展提出合理化建议。

【答案】(1) 印度洋板块与亚欧板块碰撞导致地壳隆升，形成南北纵列的横断山脉；在亚热带湿润气候条件下，降水丰富，流量大；地势起伏大，河流流速快；流水的侵蚀和切割作用强，形成峡谷；

(2) 地处亚热带季风地区，气候温暖湿润，适宜动植物的生长；纬度低，山高谷深，相对高度大，垂

直带谱复杂；地处西南地区，经济发展水平低，受人类活动破坏少；建立了众多的自然保护区，物种得到有效保护。

（3）加强区域生态保护；改善交通，完善基础设施；发展旅游业，提高收入；发展特色农业及农产品深加工，增加经济收入。

【分析】（1）三江并行奔流自然奇观的形成原因主要结合地质作用角度分析。

（2）“三江并流”地区动植物种类丰富的原因主要从纬度、垂直地带性及地形对生物多样性的影响等方面分析。

（3）“三江并流”地区的可持续发展提出合理化建议主要从因地制宜发展适合的产业道路、延长产业链、产业结构升级、生态保护等方面分析。

【解答】解：（1）由图知三江并流地区位于印度洋板块与亚欧板块的碰撞区，两大板块的碰撞引发了横断山脉的急剧挤压、隆升；本区为亚热带湿润气候，降水丰富，河流流量大，地形起伏大使河流流速快，流水的侵蚀和切割作用强，形成河谷；高山与大江交替分布，形成世界上独有的三江并行奔流的自然奇观。

（2）据图可知“三江并流”地区纬度低，热量充足，位于亚热带季风气候区，降水丰富，良好的水热资源有利于动植物的生长繁衍。根据文字材料，该地山高谷深，相对高度大，山地垂直带谱复杂，动植物种类众多；据材料“该地区包括了九个自然保护区和十个风景名胜区”可知该地物种得到有效保护。该地区经济发展水平低，生物的生存受人类活动影响小。

（3）据材料“该地区包括了九个自然保护区和十个风景名胜区”，可以发展旅游业，提高收入，促进社会可持续发展；据材料该区生物资源丰富，可以发展特色农业，充分发挥生物多样性的优势。还可以发展特色农业，进行农产品深加工，增加收入；该区域是“世界生物基因库”，是我国中药资源的重要宝库，要注意加强区域生态保护。

故答案为：

（1）印度洋板块与亚欧板块碰撞导致地壳隆升，形成南北纵列的横断山脉；在亚热带湿润气候条件下，降水丰富，流量大；地势起伏大，河流流速快；流水的侵蚀和切割作用强，形成峡谷；

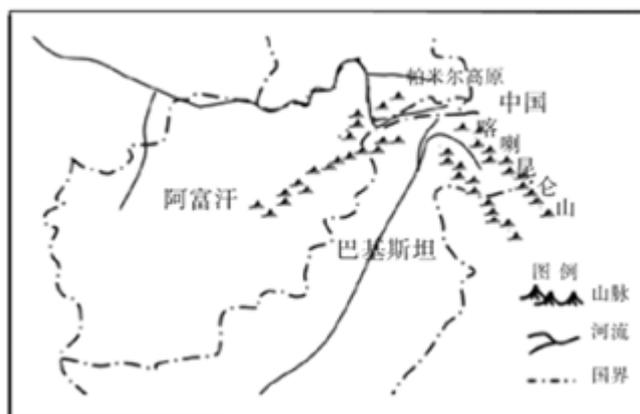
（2）地处亚热带季风地区，气候温暖湿润，适宜动植物的生长；纬度低，山高谷深，相对高度大，垂直带谱复杂；地处西南地区，经济发展水平低，受人类活动破坏少；建立了众多的自然保护区，物种得到有效保护。

（3）加强区域生态保护；改善交通，完善基础设施；发展旅游业，提高收入；发展特色农业及农产品深加工，增加经济收入。

25.（18分）阅读图文材料，完成下列要求。

喜马拉雅白皮松属松科松属植物，生长在海拔 1800 米到 3350 米之间喜马拉雅山麓西北的高山河谷地带，主要分布在阿富汗、巴基斯坦等国。其中，阿富汗东北部（如图）高山河谷地带特别适合此种松树生长，该地不受印度洋季风的影响，年平均年均气温 7 - 13 摄氏度，年降水量在 400mm 左右，大部分地区夏季（6 到 8 月）总降水量约 50mm，冬季降水量较大。

阿富汗松子松仁饱满，品质出众，深受市场青睐。2021 年 10 月阿富汗松子喜获丰收，但松子销售困难，11 月初 45 吨松子在中国政府的协调下运往中国，并在 11 月 6 日央视新闻的网络直播中一售而空。这是阿富汗政局发生变化以来，阿富汗对华的首单出口贸易。



- (1) 分析 2021 年 10 月阿富汗松子喜获丰收，但销售困难的不利条件。
- (2) 说明阿富汗松子得以在央视网络直播中短时间一售而空的主要原因。
- (3) 结合资料，指出我国河北省引种喜马拉雅白皮松的限制性自然因素。

【答案】(1) 阿富汗国内人口少，消费能力较弱，国内市场狭小；地处山区，距消费市场远，交通不便，外运困难；受疫情和政治因素影响，难于外销。

(2) 阿富汗松子品质好；政府的支持和宣传；中国市场需求量大。

(3) 河北省的高山河谷地形分布面积较小。河北省为温带季风气候，降水季节分配与原产地差异较大，冬季降水偏少，春旱较严重。

【分析】(1) 销售困难主要市场需求大小、距离市场的远近以及交通基础设施情况等方面进行分析。

(2) 阿富汗松子得以在央视网络直播中短时间一售而空的主要原因可以从松子的品质、我国的市场需求以及政策和宣传等方面进行分析。

(3) 我国河北省引种喜马拉雅白皮松的限制性自然因素，主要结合松子原产地的条件和生长习性进行对比分析。

【解答】解：(1) 从市场需求来看，阿富汗 2020 年国内人口只有 3890 万左右，国内人口数量较少，市场需求少，国内市场狭小；结合且松子主要分布在阿富汗东北部高山河谷地带，该地区人口较为稀少，

使得松子的产地和销售地距离较远，且松子主产区位于山区，由于地理条件的限制，使得交通等基础设施薄弱，为松子外运增加了困难；最后联系时间可知，2021 年全球受新冠疫情的影响，增加了松子出口的难度，使得松子难于外销。

（2）首先得益于阿富汗松子品质好，易受到大多数中国人的喜爱；其次中国人口众多，市场需求量大；再次中国经济较为发达，购买能力强；最后还得益于中国政府的支持和电视台的宣传等。

（3）与阿富汗相比，首先河北省多平原，山区面积狭小，使得不能大面积种植松子；其次从气候条件来看，阿富汗为温带大陆性气候，气候干旱，降水稀少，而河北省为温带季风气候区，冬季气温较低，不利于松子的越冬，夏季降水多，影响其品质，春季降水少，不利于松子的生长等。

故答案为：

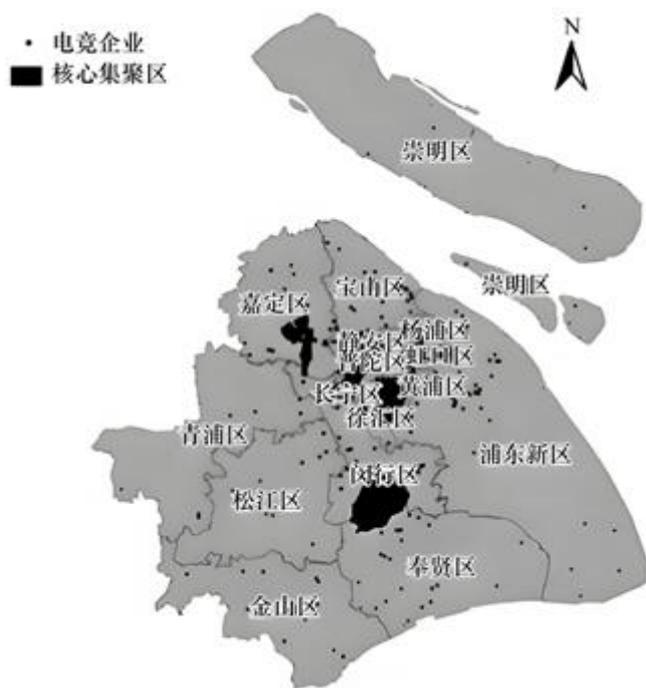
（1）阿富汗国内人口少，消费能力较弱，国内市场狭小；地处山区，距消费市场远，交通不便，外运困难；受疫情和政治因素影响，难于外销。

（2）阿富汗松子品质好；政府的支持和宣传；中国市场需求量大。

（3）河北省的高山河谷地形分布面积较小。河北省为温带季风气候，降水季节分配与原产地差异较大，冬季降水偏少，春旱较严重。

26.（18 分）阅读图文材料，完成下列要求。

电子竞技是以信息技术为核心、软硬件设备为器械，在信息技术营造的虚拟环境中，在同一竞赛规则下进行的对抗性益智电子游戏运动。2003 年，国家体育总局正式批准，将电子竞技列为第 99 个正式体育竞赛项目；2019 年，上海市出台政策，鼓励世界知名电竞企业落户，支持承接国际电竞赛事。目前，上海市已成为中国的电竞之都。2006~2018 年，上海市电竞企业先后经历了起步、快速发展、爆发增长三个阶段，形成四个产业核心集聚区，其中三个是依托高等院校和科研院所形成的。如图示意 2018 年上海市四个电竞产业核心集聚区及电竞企业分布。



(1) 简析上海市成为电竞之都的区位优势。

(2) 研究表明 2010 年后上海市电竞企业集聚程度显著增加。试分析这些电竞企业集聚分布的主要目的。

(3) 请从“产——学——研”的角度说明上海市电竞企业与高校、科研院所的相互促进作用。

【答案】 见试题解答内容

【分析】 (1) 上海市成为电竞之都的区位优势可以从科技、人才、市场、产业基础、政策等角度分析。

(2) 这些电竞企业集聚分布的主要目的可以从规模效益、生产成本、技术交流、共享基础设施等角度分析。

(3) 上海市电竞企业与高校、科研院所的相互促进作用可以从人才培养、产品研发、资金、技术、产学研结合等角度分析。

【解答】 解：(1) 根据材料“电子竞技是以信息技术为核心”，可知电竞产业属于技术水平高的产业，上海市的高校、科研院所众多，能够提供大量的高素质人才，科研力量雄厚；上海市属于一线城市，经济发展水平较高，居民收入较高，电竞产业的消费人群较多，消费市场广阔；上海市的资金力量雄厚，融资环境优越；根据材料“2006~2018 年，上海市电竞企业先后经历了起步、快速发展、爆发增长三个阶段，形成四个产业核心集聚区”，可知上海市的电竞产业起步较早，产业基础和从业人群基础较好，电竞产业链较为完善；根据材料“2019 年，上海市出台政策，鼓励世界知名电竞企业落户，支持承接国际电竞赛事”，表明上海市对于电竞产业的支持力度较大。

(2) 根据材料“电子竞技是以信息技术为核心、软硬件设备为器械，在信息技术营造的虚拟环境中，在同一竞赛规则下进行的对抗性益智电子游戏运动”，可知电子竞技是以信息技术为依托，需要软硬件

设备的群体对抗性活动。电竞企业集聚，能够共用软硬件设备，比赛场地；降低生产和交易成本，获得规模效益；能够促进电竞企业之间的信息交流与融合，促进技术的进步；能够提高市场知名度，便于获取专业人才等。

（3）高校、科研院所的研发能力较强、人才培养机制健全，能够促进电竞技术的进步，为电竞企业提供大量的人才，促进电竞产品的研发；电竞产业能够为高校和科研院所提供资金支持，促进高校的科研进步；还能够为高校和科研院所提供实习和实践基地，促进人才的培育；电竞企业与高校、科研院所之间能够实现产学研相结合，促进科研成果转化为电竞产品的速度，从而促进电竞产业发展等。

故答案为：

（1）高校众多，人才丰富；经济发达，电竞产业消费市场广阔，融资环境优越；电竞产业起步早，电竞人群基数大，电竞产业链较为完善；政策支持等。

（2）获得规模效益，降低生产和交易成本；便于获取专业人才；加强技术交流与协作，共用专业设备、比赛场地等。

（3）高校、科研院所为电竞企业培养专业人才，促进电竞产品的研发；电竞企业为高校、科研院所提供资金支持、实践基地；产学研相结合，促进科研成果快速向电竞产业转化。