

2024年1月“九省联考”考后提升模拟卷（河南卷）

高三地理

一、选择题

2005年前后，福建泉州开始购买国外优良而昂贵的胡萝卜种子，在沿海沙质土地进行大规模种植。产品主要出口东亚、东南亚国家，成为全国重要的胡萝卜出口基地。2020年，泉州与中国农业科学院合作培育的胡萝卜种子已接近国际先进水平，替代了进口种子，当地海关也助力胡萝卜出口基地发展，全程跟踪胡萝卜生产过程，并保障产品及时通关，据此完成下面小题。

1. 泉州成为全国重要胡萝卜出口基地的主要原因是（ ）

①胡萝卜精深加工能力强②拥有优良港口③胡萝卜品质优且产量大④铁路运输发达

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

2. 实现进口种子替代对泉州胡萝卜产业发展的重要作用是（ ）

A. 明显提高胡萝卜产量 B. 明显提高胡萝卜质量
C. 增加胡萝卜出口国家 D. 增加胡萝卜种植收益

3. 泉州海关助力胡萝卜出口基地发展，重点关注胡萝卜的（ ）

①新鲜程度②出口关税③出口数量④食用安全

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

【答案】 1. B 2. D 3. D

【解析】 1. 从材料可以看出，主要出口产品就是农产品胡萝卜，故无法得出精深加工能力强，①不是原因；产品主要出口东亚、东南亚国家，对泉州而言，到达这些国家（比如日本）主要依赖海运，故拥有优良的港口是其优势条件，故②正确，④错误；由材料“购买国外优良而昂贵的胡萝卜种子”可知，胡萝卜品质优，只有品质优才具有竞争力，另由材料“大规模种植”可知产量大，故③正确。综上所述，②③正确，故选 B。

2. 由材料“购买国外优良而昂贵的胡萝卜种子”可知，依赖国际种子的胡萝卜利润空间有限，而替代了进口种子，可以增加胡萝卜种植收益，故 D 正确；国产胡萝卜种子已接近国际先进水平，没有明显提高产量和质量，故 AB 错误；胡萝卜出口国家的增多与我国的对外开放程度加深有关，与替代进口种子关系不大，故 C 错误。故选 D。

3. 当地海关助力胡萝卜出口基地发展，全程跟踪胡萝卜生产过程，并保障产品及时通关，从“安全”“新鲜”两大关键，对出口胡萝卜全程呵护，助力胡萝卜扩大出口，①④正确，而出口关税和出口数量不是海关重点关注因素，故排除②③。故选 D。

【点睛】 针对保鲜胡萝卜出口周期仅约 100 天，时段集中，而且日本等进口国对农残限量标准要求高等特

点，泉州检验检疫局强化源头监控力度，推进和完善“公司+基地+标准化”监管模式，健全质量安全追溯体系，确保产品质量安全。同时，该局采取节假日加班、预约服务等措施，为企业提供便捷高效通关服务，促进胡萝卜出口。

建设城市空中步行系统可以缓解城市中心空间容量不足的问题。空中步行系统大量使用坡道、连廊、天桥、平台和屋顶等转换高差的场所使城市各区间的联系向空中发展。下图为我国某城市的步行天桥。据此完成下面小题。



4. 城市中心城区发展城市空步行系统的主要目的是（ ）
- A. 实现人车分流 B. 鼓励徒步出行 C. 拓展城市面积 D. 提升交通效率
5. 城市空中步行系统促进了城市（ ）
- ①用地效益的提升 ②低碳出行的增多 ③景观环境的美化 ④功能分区的转换
- A. ①②④ B. ①②③ C. ①③④ D. ②③④

【答案】4. D 5. B

【解析】4. 城市中心城区为人流、车流最大的区域，空中步行系统实现了人车分流，达到提高了中心城区交通效率的目的，不可能绝对的人车分流，鼓励徒步出行不是主要目的只是提高了土地的利用效率，不可能拓展城市面积；D正确。故选D。

5. 城市空中步行系统大量使用坡道、连廊、天桥、平台和屋顶，提升城市的用地效益，①正确；步行系统的建设，方便了市民的步行出行，实现了低碳出行，②正确；城市空中步行系统设计和建设往往别出心裁，甚至成为城市地标性景观，美化了城市环境，③正确；而城市的空中步行系统只是作为城市主要道路和轨道交通的补充，是根据城市各功能分区的需要，进行因地制宜建设，以满足城市近距离交通的需求。因此，城市功能分区是影响城市的空中步行系统因素，其建设不会导致城市功能分区的变化和转换，④错误。故选B。

【点睛】城市发展的趋势是增加土地的利用效率，包括各种功能区各功能的效率，交通系统的变化提升交通效率是第一目的。

当地时间 2023 年 9 月 17 日，第 45 届世界遗产大会在沙特阿拉伯首都利雅得（ $25^{\circ} 41' N, 47^{\circ} E$ ）召开，并通过决议将中国“普洱景迈山（ $22^{\circ} N, 100^{\circ} E$ ）古茶林文化景观”列入《世界遗产名录》。该景观利用森林生态系统，与当地世居民族一起探索出“林下茶”种植技术，培植出醇厚香甜的普洱古树茶；历经千年的保护与发展，形成林茶共生、人地和谐的独特文化景观。下图为阳光下的景迈山古茶林。据此，完成下面小题。



6. 景迈山森林生态系统未能显著改善的古茶树生长环境是（ ）
- A. 光照 B. 地形 C. 土壤 D. 病虫害
7. 普洱古树茶醇厚香甜，主要得益于（ ）
- A. 茶林共生赋予茶叶天然香气 B. 传统制茶工艺优良
- C. 纬度低，光照充足 D. 海拔高，灌溉水源优质
8. 申遗成功当日，景迈山（ ）
- A. 正午时，古茶树无影子 B. 日落时间稍晚于利雅得
- C. 太阳直射点约在 $6^{\circ} N$ D. 正午时，太阳位于正南方

【答案】 6. B 7. A 8. D

【分析】 6. 据材料“该景观利用森林生态系统，与当地世居民族一起探索出“林下茶”种植技术，培植出醇厚香甜的普洱古树茶”可知，古树茶生长在森林之下，森林林冠阻挡了太阳辐射，改善了光照条件，A 错误；在原有森林生态系统中，增加了茶树种植，改变了植物种类、数量，对土壤、植物病虫害都会产生不同程度的影响，但对地形影响不大，B 正确，CD 错误。故选 B。

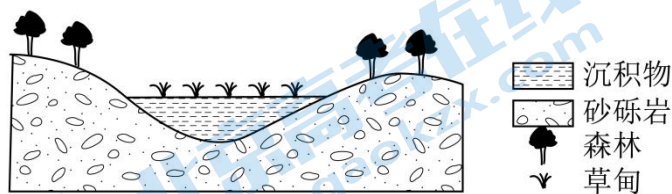
7. 普洱古树茶醇厚香甜，主要得益于茶林共生赋予茶叶天然香气，A 正确；材料中没有显示制茶工艺，B 错误；茶树位于森林下方，光照不足，C 错误；茶树一般种植在低山丘陵上，海拔不高，D 错误。故选 A。

8. 9 月 23 日秋分日，太阳直射赤道；申遗成功当日为 9 月 17 日，太阳直射点位于赤道附近（大约是 $1.5^{\circ} N$ ），景迈山位于 $22^{\circ} N$ ，正午时，太阳位于正南方，古茶树的影子朝向北，D 正确，AC 错误；此日北半球昼长

夜短，纬度越高，白昼越长，普洱景迈山（22°N,100°E）的纬度低于利雅得（25°41'N,47°E），白昼时间较短，日落时间稍早于利雅得，B 错误。故选 D。

【点睛】世界遗产大会全称为联合国教科文组织世界遗产委员会会议，是联合国教科文组织下属的世界遗产委员会的例会，每年召开一次。会议的主要议题一般是审批哪些遗产可以录入《世界遗产名录》，并对已列入名录的世界遗产的保护工作进行监督指导。

下图为某区域的典型剖面示意图，该区域的山坡受流水侵蚀，谷地持续接受沉积。山坡多生长森林，谷地中草甸广泛发育，据此完成下面小题。



9. 奠定该区域地貌基本格局的是（ ）
- A. 冰川作用 B. 流水作用 C. 构造运动 D. 风沙作用
10. 导致山坡与谷地植被分异的主要因素是（ ）
- A. 气温 B. 降水 C. 土壤温度 D. 土壤水分
11. 如果地质构造稳定、气候无明显变化，谷地植被变化趋势为（ ）
- A. 与地带性植被差异缩小，草甸比例上升
B. 与地带性植被差异缩小，草甸比例下降
C. 与地带性植被差异扩大，草甸比例上升
D. 与地带性植被差异扩大，草甸比例下降

【答案】9. C 10. D 11. B

【解析】9. 该区域的基本地貌表现为地壳挤压形成的褶皱山脉，故 C 正确；图中并没有显示冰川作用的痕迹，A 错误；流水作用形成山谷中的沉积物，但不是地貌的主要方面，B 错误；图中植被较为茂密，风沙作用比较微弱，D 错误。故选 C。

10. 从图中可以看出，山坡地势较高，而山谷地势较低，造成地下水水位不一，谷地中地下水接近地表，造成土壤中水分较多，形成沼泽化土壤，形成草甸植被，故 D 正确；山坡和山谷气温、土壤温度差异不是造成植被分异的主要因素，AC 错误；山坡和山谷地区降水量差异较小，B 错误。故选 D。

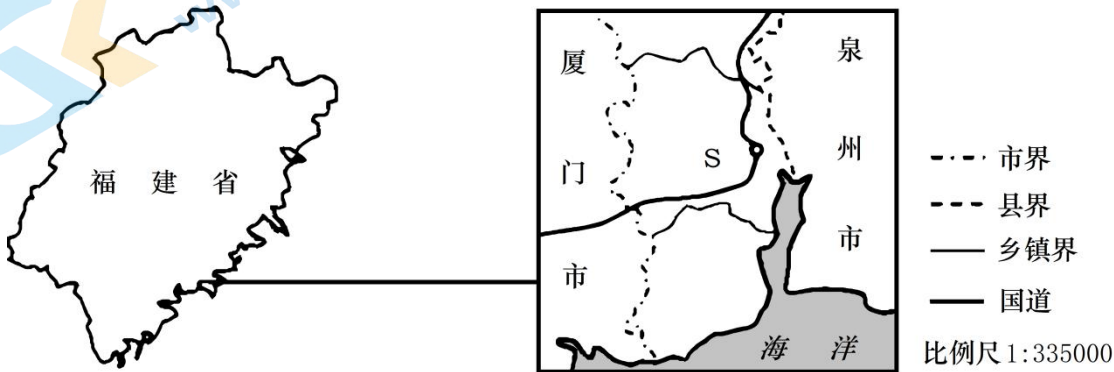
11. 由材料“该区域的山坡受流水侵蚀，谷地持续接受沉积”可知，如果地质构造稳定、气候无明显变化，谷地地区沉积物不断增厚，地势抬升，由上题分析可知，地下水水位将会不断下降，土壤水分减少，谷地植被与当地地带性植被差异将会不断缩小，非地带性植被草甸比例下降，故 B 正确，排除 ACD。故选 B。

【点睛】内力作用奠定了地貌的基本格局，但是地球表面的风、流水、冰川、生物等外力作用对地表形态的影响一刻也没有停止过。

二、综合题

12. 阅读图文材料，完成下列要求。

S镇当地没有石料资源。20世纪80年代末，S镇国道两侧涌现出许多石材小作坊，将邻近地区的石料加工后外销，形成了“马路市场”。1993年镇政府成立商会，进口意大利、土耳其、印度等地的石料进行加工。1998年成立石材市场，整合家庭小作坊，推动技术革新，定期举办国际石材博览会。2003年起，S镇很多企业到国外购买和开采矿山，将高端石材原料运回来精细加工后销往世界各地，实现了“买全球，卖全球”。该镇还投资生态大理石、人造玉石等再生石（将废弃的边角石料粉碎、重塑成石）智能生产线。现在，该镇已经看不到低矮混乱的石材加工厂，企业总部、研发中心、工业园区、会展中心、金融商务等大厦林立的现代化新城已悄然成型。下图示意S镇的位置。



- (1)说明20世纪80年代末S镇形成石材加工“马路市场”的有利条件。
- (2)分析S镇的石材加工产业能够实现“买全球，卖全球”的原因。
- (3)有人对“S镇发展再生石生产”这一问题提出质疑。对此，请提出自己的观点，并说明理由。
- (4)简述该镇石材产业发展给我国区域经济发展的启示。

【答案】(1)沿国道分布，交通便利；靠近石材原料产地；石材加工工艺较简单，劳动力丰富；我国经济发展迅速，石材市场需求量大。

(2)邻近港口，海运便利，运输成本较低；进口石材、购买和开采矿山，原料的供应和品质有保证；政府扶持力度大，推动产业发展；注重研发，技术和工艺水平高；经营理念先进，积极开拓市场。

(3)有必要。该镇石料短缺，发展再生石生产能够减少对进口石料的依赖，降低成本；石材研发和加工技术先进；促进石材产业进一步发展；提高石材利用率，实现绿色生产；产品多样化，适应市场需求。

没必要。再生石生产可能会影响高端石材生产和销售；影响高端石材市场；需增加资金投入用于引进生产线、研发等；生产规模扩大，成本提高；可能会引发新的环境问题。

(4)因地制宜，发挥地方优势，发展特色产业；加大对外开放力度，利用国内外资源和市场；政府营造良好的发展环境，政策助力产业发展；加大研发力度，智能生产、绿色生产等。

【分析】本题以福建省 S 镇石材产业发展为材料设置试题，涉及工业区域因素分析，工业可持续发展措施等相关内容，考查学生综合应用评价能力，知识迁移能力，综合思维素养。

【详解】(1) 根据材料信息可知，20 世纪 80 年代末，S 镇国道两侧涌现出许多石材小作坊，形成马路市场，该马路市场沿国道分布交通较为便利，有利于人流量集散；靠近石材原料产地，原料相对较为丰富；本地，劳动力丰富且廉价，同时石材加工工艺较为简单；20 世纪 80 年代末，我国经济快速发展，市场对于石材需求快速增加。

(2) 根据材料信息可知，1993 年开始进口外地石材进行加工，确保了石材供应来源稳定，品质得以保障；进口食材依赖于本地优越的地理位置，临近港口，海运便利，有利于石材运输以及产品运输；政府起到了扶持带动作用，推动本地区石材产业发展；同时，推动技术创新，注重研发，积极开拓市场，使得“买全球，卖全球”成为了可能。

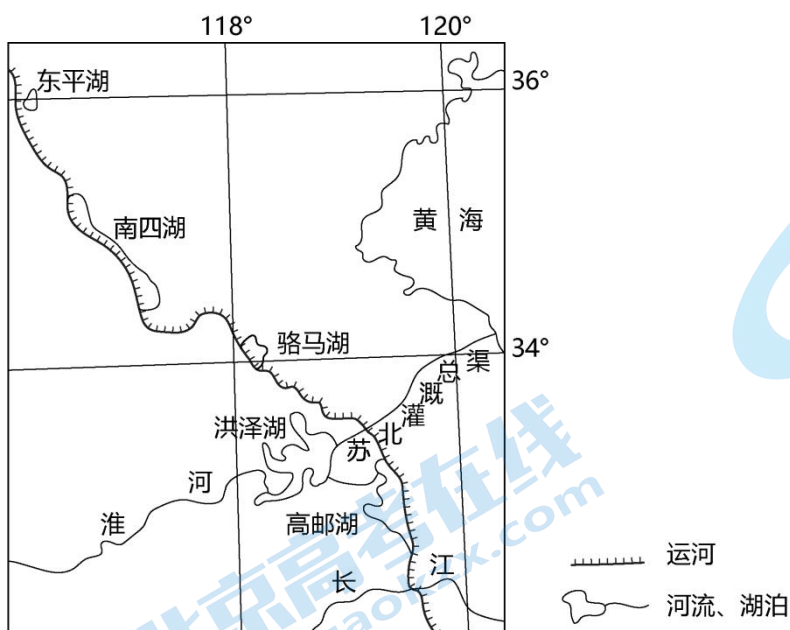
(3) 本题为开放性题目，表明自己观点并回答合理即可。如果有必要投资生产再生石，可以从本地区没有石料资源入手。该地区石料资源短缺，发展再生是生产能够减少对外地或进口食料的依赖，降低成本；同时，发展再生石生产能够提高石材利用率，实现绿色生产；本地区技术较为先进，可以促进石料产业进一步发展；同时，再生石与原生石料不同，在一定程度上丰富了产品多样化，更好的满足市场需求。

或者没有必要发展再生式生产，可以从与当地目前产业结构相悖出发。再生时生产价格较为低廉，可能会影响高端石材生产和销售，影响高端石材市场；增加再生时生产需要增加资金投入，增加成本，在生产过程中，可能会带来环境问题等。

(4) 根据材料信息，S 镇石材产业发展对我国区域经济发展来讲提供了很好的先例，因地制宜发挥本地区特殊的优势，发展特色产业；依靠本地区优越的地理位置，加大对外开放力度，充分利用国内外资源和市场；同时，政府起到了很好的带动扶持作用，营造良好的产业环境；加大科技投入，智能生产，绿色生产等。

13. 阅读图文材料，完成下列要求。

湖水中溶解性有机物可分为内源类有机物（主要来自湖中浮游生物排放和降解）和外源类有机物（主要为入湖河水挟带的腐殖质等）。如图所示湖泊均为可人工调控水量的天然湖泊，其中洪泽湖有淮河注入，泥沙沉积多，湖底高于周边地面。有研究表明，各湖溶解性有机物含量多在夏季达到峰值，外源类有机物降解量秋季大于夏季；洪水期不泄洪和泄洪两种情形下，湖水中溶解性有机物含量差异大；洪泽湖溶解性有机物含量峰值出现的时间常滞后于其他湖泊。



- (1) 指出冬、夏季高邮湖内源类有机物占湖水溶解性有机物比例的高低。
- (2) 说明图示湖泊溶解性有机物含量多在夏季达到峰值的气候原因。
- (3) 解释图示湖泊外源类有机物降解量秋季大于夏季的原因。
- (4) 分析洪水期不泄洪和泄洪两种情形下，湖水中溶解性有机物含量不同的原因。
- (5) 根据洪泽湖的特征，解释洪泽湖溶解性有机物含量峰值出现时间常滞后的现象。

【答案】(1) 冬季内源类有机物占湖水溶解性有机物比例高；夏季内源类有机物占比下降（低）。

(2) 夏季气温高，湖泊水温高，浮游生物量大；降水量大，入湖河水挟带的腐殖质多。

(3) 秋季湖水更新慢，已积累的外源类有机物多。

(4) 不泄洪：洪水挟带的腐殖质，直接增加了湖水中溶解性有机物累积量。加之腐殖质可分解出营养盐，促进浮游生物的生长，湖水中溶解性有机物含量高。

泄洪：入湖河水中溶解性有机物含量低、下泄湖水中溶解性有机物含量高，稀释作用强，湖水中溶解性有机物含量低。

(5) 淮河注入洪泽湖，夏季入湖水量多；湖底高于周边地面，防洪压力大，调峰（泄洪）更为频繁，且持续时间长。

【分析】 本题以湖水中溶解性有机物相关信息为材料设置试题，涉及高邮湖内源类有机物占湖水溶解性有机物比例、湖泊溶解性有机物含量多在夏季达到峰值、湖泊外源类有机物降解量秋季大于夏季、洪水期不同情形下湖水中溶解性有机物含量不同、洪泽湖溶解性有机物含量峰值出现时间滞后等相关内容，主要考查学生获取和解读图文信息的能力，利用所学地理知识解释地理现象的能力。

【详解】(1) 一般情况下，内陆水体中溶解性有机物主要来自陆源输入，并且陆源输入会携带大量的大分子有机物质进入水体，丰水期类腐殖质是其溶解性有机物库的主要贡献者，由此可知推知，夏季外源类有

有机物占比高，由此得出结论：冬季内源类有机物占比高；夏季内源类有机物占比低。

(2) 湖泊溶解性有机物含量多在夏季达到峰值是因为气候有利于内源类有机物和外源类有机物达到峰值。就外源类有机物而言，夏季流域内降水丰富，大量降水形成地表径流，冲刷土壤中的腐殖质并进入河流后汇入湖泊；就内源类有机物而言，夏季气温高，光照充足，大量废水汇入湖泊中引起藻类等的大量繁殖。

(3) 湖泊外源类有机物降解量秋季大于夏季的原因主要从秋季的气候特征和降解条件来解释。降解条件与水中氧气含量有关，积累的外源类有机物较多，秋季时，藻类物质生长条件弱于夏季，对氧气的消耗较少，水中氧气较多，有利于对外源类有机物的降解；从气候角度来说，秋季降水减少，湖水更新慢，光照条件增强，光照能起到催化作用，有利于有机物的降解。

(4) 由前面题目分析可知，夏季该地区属于降水量丰富的时期，大量地面径流汇聚，会将陆地上的点源和面源污染物携带进入流水中，因此洪水会携带大量的腐殖质进入湖泊，增加湖水中溶解性有机物累积量增加，在加之腐殖质会分解出营养盐，促进了浮游生物的生长，湖水中溶解性有机物含量变高。泄洪时，湖水中溶解性有机物含量已经很高，入湖河水中溶解性有机物含量相对湖水来说明显偏低，稀释作用强，湖水中溶解性有机物含量会降低。

(5) 由材料“洪泽湖有淮河注入，泥沙沉积多，湖底高于周边地面”可知，洪泽湖的特征（相比于其它湖泊）为地上湖，故其接受地表径流补给与其它湖泊不同，汛期时接受到的河流流水补给相对较少，甚至湖水流出补给周边其它水体。洪泽湖属于南水北调工程的输水渠道的一部分，雨季汛期时，防洪压力大，因此调峰、泄洪较为频繁，持续时间又长；因此当洪泽湖湖水外调后，水位下降时，接受到外界较多的径流汇入，就会造成其溶解性有机物含量峰值常滞后。