

2023-2024 年运城市统一考试高三地理答案

2023 年 9 月

1. B 影响当前人口迁移的主要因素为经济因素。安徽省位于我国中部地区，贵州省位于我国西部地区，经济发展水平都不高，收入也较低，但安徽距东部地区近，人口迁出率较高，B 正确，AD 错误；人口数量多少，对于迁出率影响不大，C 错误。故选 B。
2. B 读图可知，图中的迁出率较高的省区分布在经济发展水平低、人口密度相对较小的地区，而人口密度大的东部地区以迁入为主，图中现象会促使我国人口分布更加不均，A 错误；大量的贫困地区人口到城市从事非农业生产，使得我国城市化水平提高，B 正确；外来人口迁入到浙江省主要从事第二、三产业，C 错误；中西部地区以迁出为主，人口数量减少，D 错误。故选 B。
- 3.A 结合图文材料可知，前置仓是在区域中心仓的基础上建立的小型仓库，所以服务范围更小，服务种类更少，服务等级更低，建立在社区附近，相互距离更近，A 正确。
- 4.C 前置仓的主要作用是配送生鲜产品，可以做到门对门进行服务，因此可以提升顾客的购买体验，并没有定制服务，所以无法满足客户的个性需求，C 正确，A 错误；前置仓只是更快的配送到顾客手中，并没有延长产品的保质期，产品保质期的延长需要提高保鲜技术，B 错误；前置仓的设置，会增加企业的仓储成本和运输成本，D 错误。
- 5.A 由材料可知，垛田是用湖泊或河流里面的泥土堆积而成的，所以土质肥沃；旁边就是湖泊或者河流，所以灌溉便利；①④正确。根据材料和图片可知，该地区地形破碎；降水充足是该区域共同的特点，不是垛田的优势。综上所述选 A。
- 6.D 根据材料和图片可知，垛田农业应多分布在降水充足，河网密布，地狭人稠的地区，所以选 D。东北平原和华北平原位于北方地区，降水较少，河网稀疏，不适合发展垛田农业；东南丘陵地区以丘陵为主，地势崎岖，不适合发展垛田农业。综上所述选 D。
- 7.A 垛田地势高、排水良好，可以起到蓄水滞洪的作用，A 正确；长江中下游地区水土流失现象较轻，B 错误；垛田农业主要适用于生产瓜菜，对粮食产量的提高作用不大，C 错误；垛田农业主要对湿地进行开发，不能增加空气湿度，D 错误。
8. D 由材料可知，该新型太阳能电池板的面板可始终正对着太阳，而 6 月 30 日太阳直射北半球，日落时太阳位于西北方，因此面板朝向西北，D 正确，ABC 错误。故选 D。
9. B 迪拜纬度大致是 25°N ，新疆纬度大致是 43.8°N ，夏至日时，太阳直射北回归线，新疆距离北回归线较远，其正午太阳高度小于迪拜，而昼长长于迪拜，因此智能太阳花的正午影子长度和水平转动的角度都大于迪拜，其仰角变化幅度小于迪拜，展开时间也长于迪拜，B 对，ACD 错。 故选 B。
10. D 从等高线图可以看出等高距为 100 米，山顶 A 外围的等高线数值为 900，山顶 A 的海拔高度范围是 900~1000 米，排除 AC 选项；陡崖有 4 条等高线重合，依陡崖相对高度计算公式 $(n-1) \times d \leq H < (n+1) \times d$ （其中 d 为等高距、n 为重合等高线条数）可得出： $(4-1) \times 100 < H < (4+1) \times 100$ ，陡崖的相对高度范围是 300~500 米，B 错误，D 正确。故选 D。
11. C 根据图中指向标判断，河流的流向为先向西南流，再转为向西流，A 错误；读图可知，陡崖位于山脊，不

可能发育河流，因此没有瀑布，不可观赏到瀑布景观，B 错误；据图可知，两个山顶之间的图上距离约为 2 厘米，根据图中比例尺（1：50000）计算，两山峰之间的水平实地距离约为 1000 米，考虑两山峰之间有高差，两山峰之间的实地距离（斜线距离）大于水平实地距离，利用勾股定理粗略计算此斜线距离得知两山顶间建游览索道的长度应不小于 1100 米，C 正确；河流在山区 B 地可见 V 形山谷，在出山口 C 地应形成冲积扇，而不是三角洲，三角洲在河口位置，D 错误。故选 C。

12. D 影响雪线高低的因素主要是热量和降水。火地岛位于 55°S 附近，纬度高，气温低，加之受盛行西风影响，降水丰沛，雪线高度低。D 正确。ABC 错误。故选 D。

13. A 火地岛终年受盛行西风影响，西部和南部位于西风的迎风坡，受地形的抬升作用，降水量大，生长环境潮湿，①正确，②错误；等高线密集，地形坡度大，火地岛西部和南部等高线密集，坡度大，④错误；材料中说：现代冰川发育，因而冰川侵蚀强，土层薄，适合苔藓生长，③正确。A 正确，BCD 错误。故选 A。

14. B 根据材料可知，苔藓植物具有固氮、固碳作用，吸收的是大气中含氮、碳等气体，不是大气杂质；苔藓植物可以从陆地水中选择性吸收化学元素，分泌酸性物质，因而其可以改变土壤肥力；地表裸露会增加昼夜温差；冰川面积变化受气候变化影响。B 正确，ACD 错误。故选 B。

15. B 图甲中 8 月份城区温度高达 40 多度，且城郊温差较大，热岛效应空间范围最大。因此图乙中的 c 对应的是夏季热岛；相对于秋季，地处华北平原的北京，春季常受到冷空气的影响，而气温较低，且城郊温差较小。因此，综合判断，图乙中的 a 对应的是春季的热岛，b 对应的是秋季的热岛，d 温度最低是冬季

16. D 一方面，由于冬季郊区地表裸露干燥，白天升温快，另一方面，由于冬季城区取暖等燃烧大量化石燃料，污染较多，白天对太阳辐射的削弱作用强。

17.A 花岗岩属于侵入型岩浆岩，后需经历地壳抬升，裸露地表，在冰川周围嶙峋的后角峰经历风化侵蚀，岩体崩解落下，经冰川搬运至雪线附近，A 正确

18.C 如果较大体积的岩块覆盖在冰川上，引起差别消融，当周围的冰全部融化了，而大石块因为遮住了太阳辐射，其下的冰没有融化，就能生长成大小不等的冰蘑菇。所以是石块遮挡，差异消融导致的，C 正确

19.D 岩块覆盖在冰川上，引起差别消融形成冰蘑菇，可知冰蘑菇属于冰川景观，昆仑山有冰川，大兴安岭没有冰川，①正确，②错误；且冰蘑菇的有明显的消融现象，所以位于雪线附近，④正确；峡湾处已无冰川存在，③错误。

20.C 由图可知，10 时~22 时间天气能见度明显降低，说明沙尘暴天气强度大，且 14~20 时，风速极大，沙尘暴最严重，C 正确。ABD 错误。故选 C。

21. C 读图可知，气温在 14 时达到一日中最大值后出现迅速下降，14 时~20 时大约下降了 11℃，且 14 时后气压迅速上升，由此推知应该是冷锋过境，外来冷气团替代了本地暖气团，①正确；沙尘暴产生的大量沙尘会削弱太阳辐射，到达地面的太阳辐射减少，③正确；夜间空气中的沙尘释放白天吸收的热量，进行热传递，补偿地面，对地面形成保温作用，增强大气保温效应，②错误；降水天气对大气起净化作用，不会形成沙尘暴，与材料矛盾，④错误。①③，故选 C。

22.A 根据图示信息可知，华西秋雨形成的主要原因是南下冷空气沿高原北侧与南撤的副热带高压带从南海输送而来的的暖湿气流相遇，又受华西一带高大地形抬升形成的降水，①③对；昆明准静止锋出现在冬季，且影

响范围多在昆明与贵阳之间，比图示雨区靠南，②错；读材料可知，该天气系统为冷暖气流交汇而成，降水强度大，并不是暖锋控制下的阴雨绵绵，④错。据此分析本题选 A。

23. B 华西秋雨出现在秋季，伏旱是在 7、8 月，故华西秋雨不能预防伏旱对农作物的危害，A 错误；多日的秋雨可能导致光热不足，影响农作物生长，B 对；华西一带为亚热带，河流不结冰，不会发生凌汛，C 错误；华西地区一般种植水稻，春小麦多分布于我国东北地区，D 错误。据此分析本题选 B。

24.D 长江口附近海域的盐度比同纬度的其他海区盐度低，等盐度线向外海凸出，其主要原因是长江水的汇入，稀释了长江口附近海域的盐度，D 正确；降水、气温都不会导致等盐度线向外海凸起，长江口海水一般无结冰融冰现象，A、B、C 错误。故选 D。

25.C 由于长江口附近海域的盐度大小主要受长江径流量的影响。当长江进入汛期时，注入海域的径流多，稀释作用强，盐度较最小，P 点等向外海移动；当长江进入枯水期时，盐度变大，P 点等向陆地移动。所以 P 点距大陆最远的时段应该是在长江的丰水期。1 月、3 月是长江枯水期，8 月为长江中下游伏旱期，6 月正值长江梅雨时期，所以 ABD 错误，C 正确。

26. (20 分)

(1) (4 分)

规模大；耗能高；耗原材料高；污染大；效益低；劳动力数量多。(每点 1 分，任答 4 点得 4 分)

(2) (8 分)

位于长株潭的中心，**地理位置优越**；与区内主要城市处于一小时经济圈内，**交通便利**；**信息通达度高**；大部分属于“城市群生态绿心”区域，有**政策支持**；区内外企业众多，对现代服务**需求大**，**市场广阔**；有高校支持，**人才众多**。
(任答 4 点得 8 分)

(3) (8 分)

城市生态绿心建设对产业环保要求提高，**原有污染企业需要退出**；传统产业迁出为新产业**腾出空间**；**当地政府利用人才、地理位置、交通等优势发展现代服务业**；现代服务业具有绿色、高端、智慧、高效等特点，符合区域发展需求，**积极引进现代服务业**。(任答 4 点得 8 分)

【分析】本题以长沙天心经济开发区的转型为材料，涉及传统工业的特点、现代服务业的区位优势、产业结构优化升级等相关内容，考查学生调动和运用相关知识点解决问题的能力。

【详解】(1) 从材料我们可以看到，2013 年湖南省决定建设【“长株潭城市群生态绿心”】，天心经济开发区大部分都在绿心范围，产生了大量企业被迁出现象。所以被迁出的企业应该与生态绿心矛盾，故可以推断出这类企业应该属于高污染高消耗的工业体系。这类企业的特点有，一般规模比较大，工人数量较多，对资源的消耗大，能耗高，产生的污染多，且综合效益较低

(2) 从位置上来看，天心经济开发区位于长株潭的中心，地理位置十分优越。从图中可以看到一小时经济圈覆盖长沙、湘潭和株洲，且一小时经济圈内，可以通过高铁或其他交通方式连接，交通便捷，信息通达度较高。天心经济开发区大部分都在城市群生态绿心区，有政府的政策支持。区域内部基础配套设施相对完备，能够吸引大量的人才在此集聚。高等院校数量较多，人才众多。区域内外企业数量众多对现代服务业的需求更大。

(3) 产业结构优化升级一直是产业发展中重要的问题，随着现代环保理念的逐步推广，城市生态绿化建设成为了城

市当中重要的课题。而建设城市生态绿心对产业的环保要求进一步的提高，污染较重的企业需要退出。而随着这些有污染的传统产业逐渐退出，为新产业的发展腾出了空间。现代服务业对环境破坏较小，在生态的背景之下，现代服务业的发展空间更大。现代服务业具有绿色、高端、智慧、高效等特点，符合区域发展的需求。而天心经济开发区地理位置优越，人才数量较多，交通运输便利，这些区位优势具备发展现代服务业的基础条件。

27. (10分)

(1) (4分)

位于棉产区和棉纺织业发达地区，**棉布原料丰富** (1分)；自然条件优越，区域内适宜广泛种植蓝草，**染料丰富** (1分)；当地临近长江入海口，水源充足 (1分)；河网密布，取水方便 (1分)

(2) (3分)

南通传统蓝印花布历史悠久、**质量优良、知名度高** (1分)；日本、韩国及东南亚距离中国较近，**深受中国传统文化影响 (文化具有趋同性或者文化具有相似性)** (1分)；当前部分人群对具有中国传统文化元素的产品仍有**较高认可度 (或对中国传统文化的喜爱)** (1分)。

(3) (3分)

赞同。采用现代工艺技术生产蓝印花布，劳动生产率高，**有利于降低产品价格** (1分)，扩大消费市场和**增强市场竞争力** (1分)；获取较为**充足的资金**，为南通传统蓝印花布印染技艺的**保护与传承提供资金保障** (1分)。

不赞同。采用现代工艺技术生产蓝印花布，因劳动生产率高、**产品价格低廉** (1分)，**会挤占传统蓝印花布市场 (或使传统蓝印花市场竞争激励或传统蓝印花布市场竞争力下降)** (1分)，**导致传统手艺人失业、传统技艺失传** (1分)，不利于传统技艺的保护与传承。

【分析】本大题以南通市地理位置示意图和蓝印花布发展历史为材料设置试题，涉及工业区位因素及其变化、工业发展与措施等知识点，考查图文分析能力和知识迁移能力，培养学生的区域认知、综合思维、人地协调观等学科素养。

【详解】(1)结合材料信息分析，南通历史上纺织手工业发达，明清时期棉花和蓝草种植广泛，棉花和染料等原材料丰富；结合示意图分析，南通位于长江三角洲地区，降水丰富，河湖众多，水资源丰富，能满足染料生产和染布对水的需求。(2)目前南通仍有少量传统蓝印花布生产，成为传统土布生产的“活化石”说明南通传统蓝印花布历史悠久，而且品质优良，2006年，南通蓝印花布印染技艺被列入我国首批非物质文化遗产保护名录，有着很高的艺术价值和文化研究价值，知名度提高；日本、韩国及东南亚距离中国较近，华人和华侨众多，深受中国传统文化影响，对具有中国传统文化元素的产品仍具有较高认可度。(3)赞同的理由：南通蓝印花布通过手工刻制花版、手工刮浆、手工染色以及手工刮白、固色、凉干等多道工艺制成，采用现代工艺技术生产蓝印花布，可以提高劳动生产率高。有利于降低产品价格，扩大消费市场和影响力；非物质文化遗产需要受到大众的重视，才能更好地继承与发展下去；消费市场扩大可以获取较为充足的资金，为南通传统蓝印花布印染技艺的保护与传承提供资金保障。不赞同的理由：中国蓝印花布的发展正面临着困难时期，民间印染方面的专业人才也处于青黄不接阶段，采用现代工艺技术生产蓝印花布，因为劳动生产率高、产品价格低廉，会挤占传统蓝印花布市场，蓝印花布制作已经形成了自动或半自动化，传统工艺已经逐步变异，导致传统手艺人失业、传统技艺失传，不利于传统技艺的保护与传承。

28. (20分)

【答案】

(1) 8分

喀斯特地区化学风化产物易溶于水，成土物质易流失，**土壤浅薄**(2分)；成土速率慢，**成土时间长**(2分)；土壤石砾含量高、土质疏松，**土壤蓄水保肥能力弱**(2分)；植被覆盖率低，土壤有机质(碳)积累少，**土壤贫瘠**(2分)；(这4点任答3点得6分)

一旦破坏**难以恢复**(此点必答2分)。

(2) 6分

梯田修建大面积改变地表形态，**大量破坏原生植被和土壤**，使土壤中的有机碳补充减少并大量流失(2分)；梯田主要用于耕作，**农业生产对土壤扰动大**，导致土壤(有机碳)流失快(2分)；同时**作物生产需要消耗**土壤中大量的养分，使土壤有机碳含量下降。

(3) 6分

因地制宜，调整农业产业结构(2分)；陡坡地带，封山育林育草(2分)；在缓坡地带修建鱼鳞坑，在坑内种植果木，发展林果业(2分)；也可种植牧草，发展畜牧业(2分)；或者坡面采用梯田嵌套鱼鳞坑，梯田发展种植业(稳定粮食生产)(2分)。

(任答3点得6分)

【分析】本期以贵州省安顺市普定县石漠化问题为背景，涉及生态脆弱区的形成原因、土壤结构、农业发展等相关知识，考查学生地理学科素养和综合思维能力。

【详解】(1)喀斯特地区的主要岩石成分为碳酸盐岩，易溶于水，该地区的化学风化产物容易溶解流失，导致土壤浅薄：根据材料可知，平均需8000年才能形成一厘米厚的土层，可推测该地区成土速率慢，成土时间长，一旦破坏难以恢复；由于土壤石砾含量高，土壤缝隙较大，土质疏松，致使该地区下渗能力强，土壤保水保肥能力弱；由于该地区土壤贫瘠，植被覆盖率低，且夏季高温多雨易发生水土流失，导致土壤有机质不易积累。

(2)梯田和原来的坡地相比，需要改变地表形态来实现，该行为会破坏地表植被和原生土壤导致土壤有机碳补充减少并大量流失；该地梯田主要进行农业生产活动，农业生产需要对土壤进行翻耕，导致土质更加疏松，加剧水土流失作用，会加快土壤有机碳的流失；同时作物生产也需要消耗大量的土壤养分，降低土壤有机碳含量。在土壤有机碳无法得到补充的前提下，同时土壤有机碳又大量被损耗，结果导致该地梯田土壤碳含量最低。

(3)要因地制宜，调整农业产业结构，在坡度适宜的地区发展种植业和畜牧业，减少水土流失作用产生的影响，在坡度较陡的地区进行水土保持工作；结合材料可知，在坡面修建鱼鳞坑，在坑内种植果木，可以有效减弱地表径流，进而降低水土流失作用，达到保持土壤养分的目的；同时也可以坡面采用梯田嵌套鱼鳞坑的模式，尽最大可能在稳定粮食生产的前提下，减少水土流失带来的影响。