

2023-2024 学年高一地理下学期期末考试试题

第一部分

本部分共 25 题，每题 2 分，共 50 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

据英国《每日邮报》报道，天文学家发现一颗绕昏暗恒星运转的类地行星，距地球仅 40 光年（银河系的直径约 10 万光年）。它是一个热气腾腾的“水世界”，体积是地球的 6 倍。据推测，这个“水世界”同样拥有大气层，且 75% 的表面区域被水覆盖，但由于温度太高，它无法支持地球型生命的存在。完成下面小题。

- “水世界”类地行星所在的天体系统属于（ ）
 - 地月系
 - 太阳系
 - 银河系
 - 河外星系
- 它无法支持地球型生命存在的主要依据是（ ）
 - 该行星上没有水
 - 该行星距恒星太近
 - 该行星温度太低
 - 该行星不存在火层

某校学生前往中国古动物馆参观马门溪龙化石模型并记录了相关信息(左图)。右图为地质年代图(部分)。读图，完成下面小题。

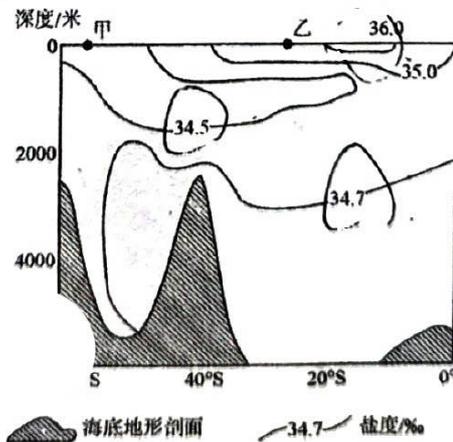
名称: 合川马门溪龙
 发现时间: 1972年
 发现地点: 重庆市合川区
 存在年代: 约距今1.5亿年
 特点及习性:
 因拥有超长的脖子闻名于世, 属于植食性动物, 主要吃树叶、嫩枝和其他高处的植物, 据推测它每天至少要吃300千克的植物, 是动物界中的“吃货”。



宙	代	纪	距今年数 (亿年)	主要生物发展阶段	
				动物	植物
显生宙	新生代	第四纪	0.0258	人类时代	被子植物时代
		新近纪		哺乳动物时代	
		古近纪	0.2303		
	中生代	白垩纪	0.66	爬行动物时代	裸子植物时代
		侏罗纪	1.45		
		三叠纪	2.013		
			2.5217		

- 马门溪龙可能生存于（ ）
 - 第四纪的冰川环境
 - 古近纪的沙漠环境
 - 白垩纪的海洋环境
 - 侏罗纪的丛林环境
- 推测马门溪龙生存时期至今（ ）
 - 裸子植物完全灭绝
 - 全球气候由干旱变湿润
 - 哺乳动物趋于繁盛
 - 海陆分布格局维持不变

下图为南大西洋沿 30° W 盐度分布图。读图，完成下面小题。

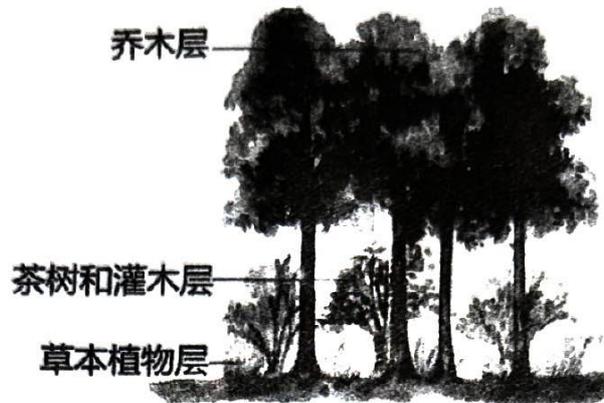


- 图中海水盐度（ ）
 - 随深度增大而逐渐减小
 - 赤道附近垂直变化最大
 - 表层最小值出现在热带
 - 表层最大值出现在热带
- 导致甲、乙海区盐度差异的原因是（ ）



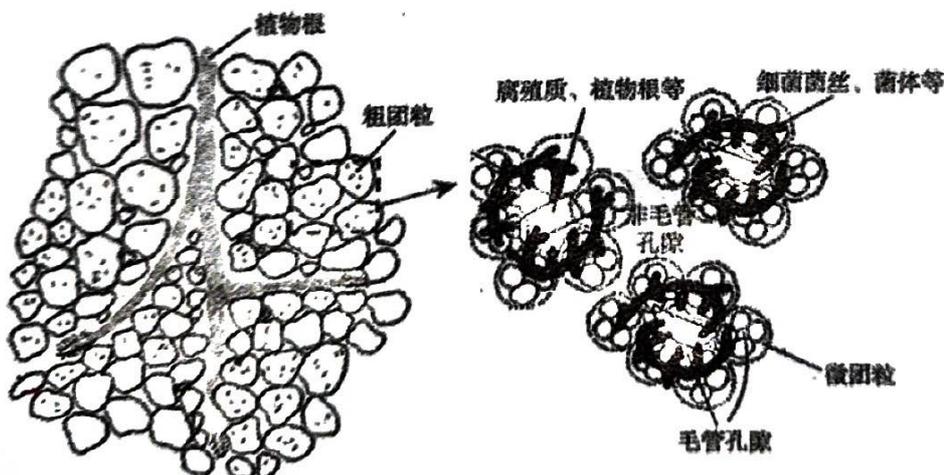
- A. 甲海域水温高 B. 乙海域降水多 C. 甲海域径流汇入少 D. 乙海域蒸发旺盛

2023年9月17日，我国申报的“普洱景迈山古茶林文化景观”被成功列入世界遗产名录。走进古茶林中，仰头可见高大乔木，低头可见错落的茶树，脚下有草本植物，乔—灌—草的垂直结构显现出来（如图）。完成下面小题。



7. 古茶林植被垂直结构的主要影响因素是（ ）
 A. 地形 B. 土壤 C. 气候 D. 河流
8. 古茶林植被垂直结构体现出（ ）
 ①植物对环境的适应性 ②树冠越封闭，草本植物生长越旺盛
 ③植物之间的竞争关系 ④植被种类越丰富，垂直结构越复杂
 A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

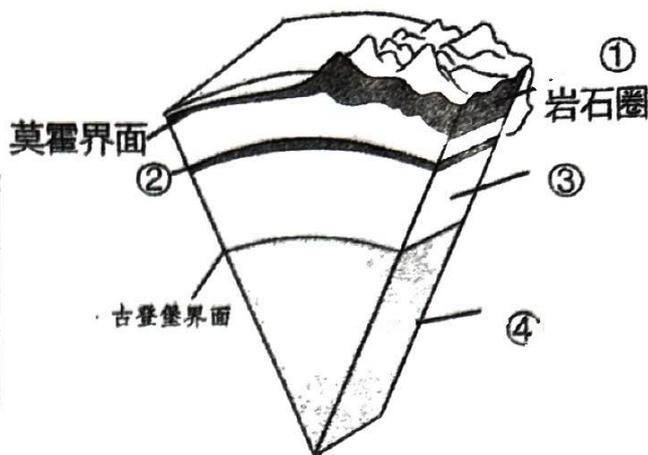
土壤团粒结构是土壤颗粒粘结而成的团聚体，具有一定结构形态和大小。粗团粒间形成直径较大的非毛管孔隙，土壤水受重力可向下移动；微团粒间形成直径较小的毛管孔隙，土壤水可保持在孔隙内。良好的团粒结构利于土壤调节水、肥、气、热的关系，促进植物生长。下图为土壤团粒结构示意图。读图完成下面小题。



9. 促进土壤颗粒粘结为团粒结构的主要因素是（ ）
 A. 成土母质 B. 生物 C. 气候 D. 地貌
10. 在湿润地区，粗团粒直径较大的土壤团粒结构利于植物生长，是由于该结构利于（ ）
 A. 母岩风化 B. 通水透气 C. 蓄水保肥 D. 减轻淋溶
11. 为观察土壤团粒结构是否良好，合理的实验方法是，取适量土样（ ）
 A. 放入水瓶，缓慢翻转几次，观察溶液变澄清的速度
 B. 用干纸巾贴在土块表层，稍后观察纸巾的潮湿状况
 C. 放入烧杯与水混合，搅拌后测定液体的酸碱度
 D. 放置于室外阳光下晾晒，观察土壤的颜色变化

2023年12月18日甘肃省临夏州积石山县发生6.2级地震，震源深度10千米。左图为四川某市民手机收到的地震预警信息（图中90秒为倒计时时间），右图为地球内部圈层结构示意图。读图完成下面小题。

地震横波将到达		90
请注意避险!		
震中距你508公里		秒
震中	预警震级	预估烈度2.4
甘肃积石山	6.5	轻微震感



12. 此次地震的震源位于（ ）

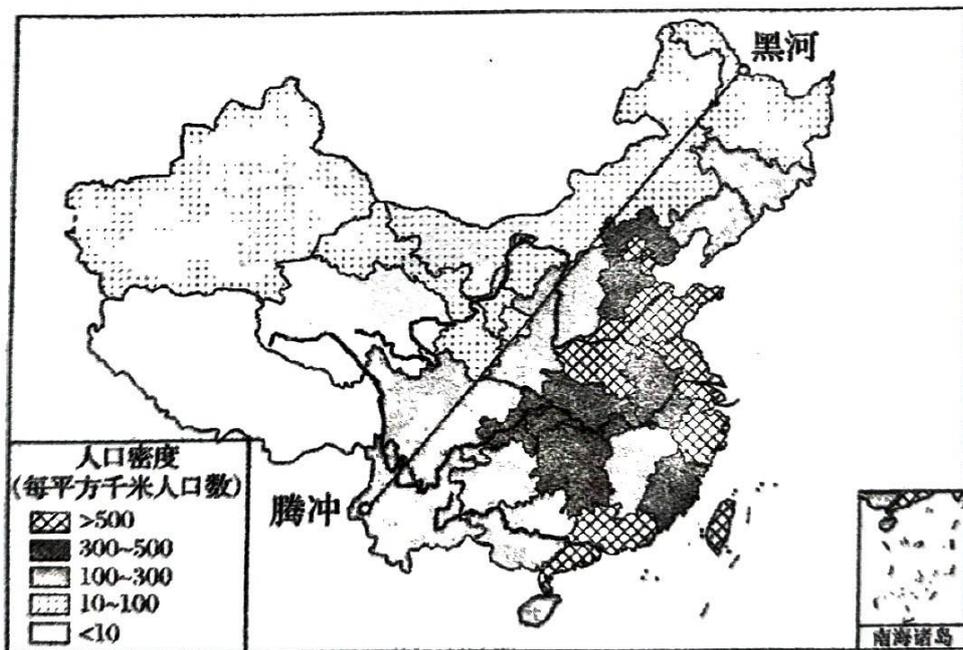
- A. ①层 B. ②层 C. ③层 D. ④层

13. 地理信息技术在此次积石山抗震救灾过程中的应用有（ ）

- ①遥感技术——获取灾区道路受损情况 ②北斗卫星导航系统——统计受灾人员的数量
③地理信息系统——确定掩埋人员的位置 ④地理信息系统——提供救灾物资调配的最佳路线

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

黑河—腾冲一线由我国地理学家胡焕庸提出，用以划分我国人口密度对比的区域，是我国人口地理重要分界线。近一个世纪以来，我国人口分布“东多西少”的宏观格局更加突出。图为我国人口密度分布图。完成下面小题。



我国人口密度分布图

14. 黑河—腾冲一线以东人口密度大，与其形成关联较小的是（ ）

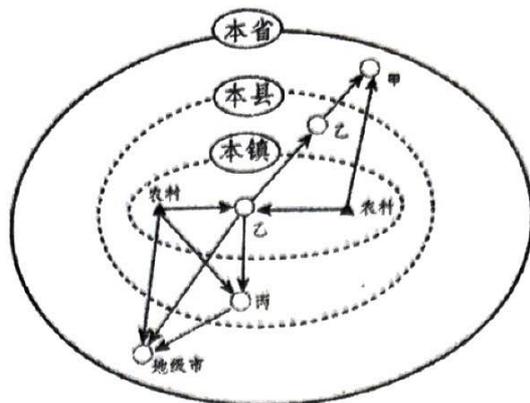
- A. 水热组合条件好 B. 地理位置优越，经济发展水平高
C. 地形较平坦开阔 D. 油气资源丰富，矿产种类多

15. 有助于缓解我国人口分布格局差异大的合理措施是（ ）

- A. 放开生育政策，鼓励生育 B. 加强经济扶贫，优化资源配置
C. 移民大量搬迁，异地居住 D. 完善工业布局，加快产品流动



某科研团队把我国中西部地区的就近城镇化进一步分为本镇城镇化、本县城镇化、本省城镇化三个类型（如下图所示）。据此完成下面小题。

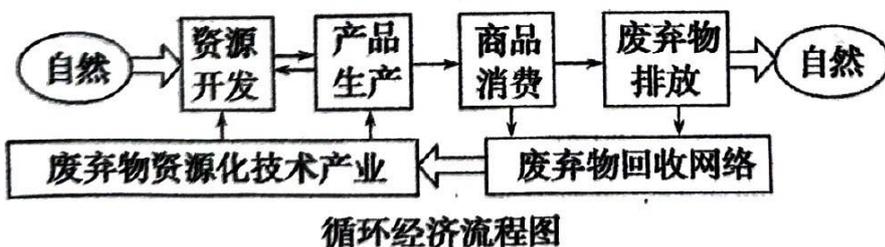
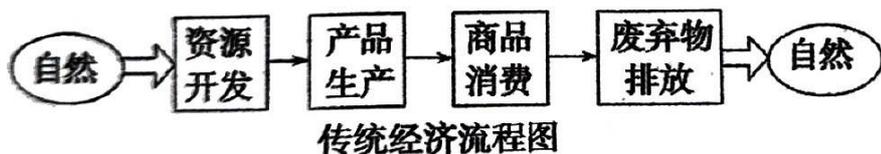


16. 图示甲、乙、丙分别代表的最可能是（ ）
- A. 省会、小城镇、县城
B. 小城镇、县城、省会
C. 小城镇、省会、县城
D. 县城、省会、小城镇
17. 关于就近城镇化的特点，下列说法合理的是（ ）
- A. 生态环境影响较小
B. 以工商业者迁移为主
C. 迁入地为大中城市
D. 有利于区域协调发展

“低空经济”指一般在 1000m 以下空域，利用有人、无人驾驶的低空飞行器进行载人、载货等多场景飞行的经济行为。2024 年 2 月 27 日，被称为“空中的士”的 eVTOL（电动垂直起降航空器）从深圳直飞珠海，成功完成全球首次跨海跨城飞行，将 2 个多小时的地面车程缩短至 20 分钟。据此，完成下面小题。

18. 与深圳——珠海公路运输相比，“空中的士”（ ）
- A. 运输费用较高
B. 运输货物量较大
C. 运输连续性较强
D. 运输速度较慢
19. 低空飞行器，还可应用于（ ）
- ①海洋资源勘探 ②森林火灾监测 ③城市道路检修 ④农田药物喷洒
- A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ②④

在可持续发展的背景下，清洁生产成为工业发展的必然选择。下图为传统经济和循环经济流程图。据此完成下面小题。



20. 两种经济流程最大的区别是（ ）
- A. 产品的经济效益
B. 向自然界排放的废弃物
C. 投入资金的多少
D. 从自然界获取的资源种类
21. 在循环经济流程图中，评估产品的影响时应评估（ ）
- A. 资源开发环节
B. 废弃物排放情况
C. 产品生产过程
D. 产品的整个生命周期

本部分共 4 题, 共 50 分。

26. 阅读图文资料, 回答问题。(17 分)

位于玉龙雪山和哈巴雪山之间的虎跳峡(图 1), 海拔高差 3900 多米, 江面最窄处仅 30 余米, 水势汹涌, 声闻数里, 以奇险雄壮著称于世。

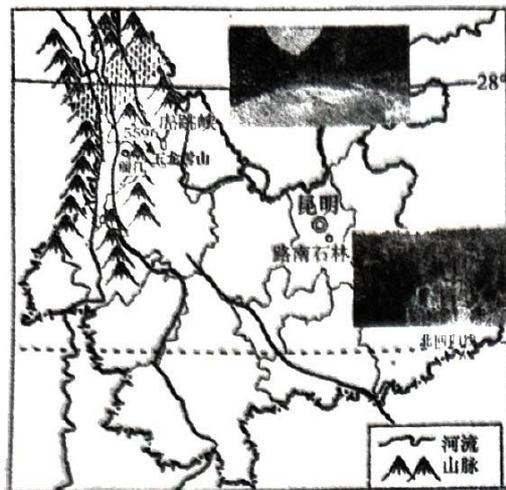


图1 云南省及周边区域示意图

(1) 据图文资料, 概括虎跳峡河谷地貌景观的三项特征。(3 分)

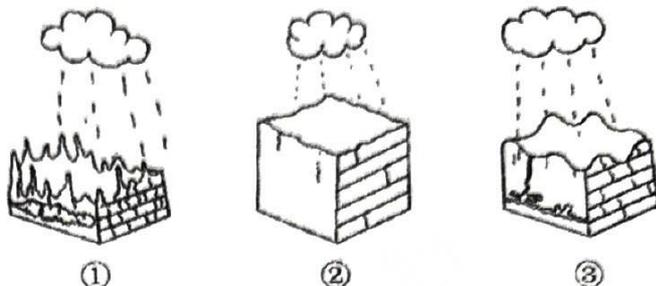


图2 喀斯特地貌形成过程示意图

云南省石灰岩广布, 喀斯特地貌丰富, 路南石林(图 1)便是其中标志性景观。图 2 为某同学在参观路南石林后, 绘制的喀斯特地貌形成过程示意图。

(2) 按照演变过程, 将图 2 中喀斯特地貌的形成过程进行排序并说明理由。(5 分)

海拔约 2400 米的丽江古城, 属低纬度高原季风气候, 阳光充足, 紫外线强, 单日昼夜温差较大, 晴天为主的冬春季节尤为明显。

(3) 运用大气受热过程原理, 解释晴天为主的冬春季节, 丽江古城单日昼夜温差较大的原因。(5 分)

暑期旅游旺季, 手机新闻常会播报云南西北部地区因地质灾害造成道路中断, 交通受阻等信息。

(4) 暑期旅游旺季, 云南西北部地区多发____、____等地质灾害, 说明其两项形成条件。(4 分)

27. 阅读下列材料完成以下小题。(10 分)

材料一: 花生富含油脂和蛋白质, 是重要的油料作物。花生喜光、怕涝, 适宜在疏松、深厚的沙质土壤中种植。河南为我国花生种植第一大省, 这里的花生一般于 4—5 月播种, 7—8 月收获。下图为“河南省花生主要种植区分布图”。

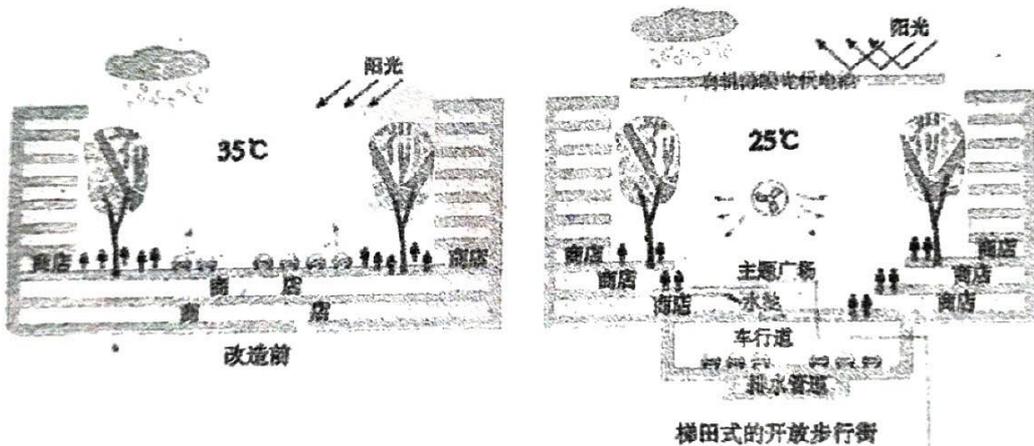




(1) 简述河南省花生种植的优势自然区位条件。(4分)

(2) 分析河南省花生种植期间可能遭遇的两种气象灾害及相应的两种预防措施。(6分)

28. 乌节路是新加坡重要的城市主干道之一、最著名购物街区。行人与车流的交织,使其长期以来处于混乱、拥挤的状态。图为乌节路改造设计方案。阅读图文资料,回答下列问题。(7分)



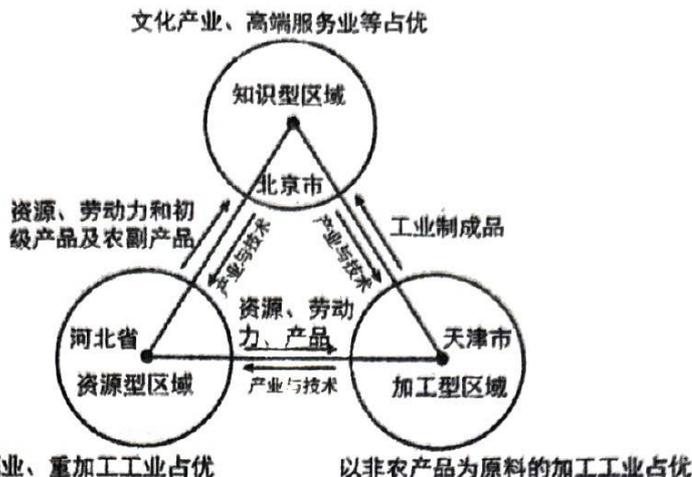
主题广场作为公共空间,为各种文化活动提供场所。新加坡将自身定位为亚洲文化艺术通向世界的窗口,每年有众多的节日庆典、文化展演、美食盛宴,如亚洲音乐节、新加坡美食节等……

(1) 开拓新加坡市场的时尚饮品企业,多首选乌节路开设门店。说明理由。(3分)

(2) 举例说明“梯田式开放步行街”设计中体现的人地协调思想。(4分)

29. 阅读图文材料，回答下列问题。(16分)

京津冀协同发展是我国重大国家战略，三地坚持优势互补、互利共赢。下图为京津冀协同发展联系图。

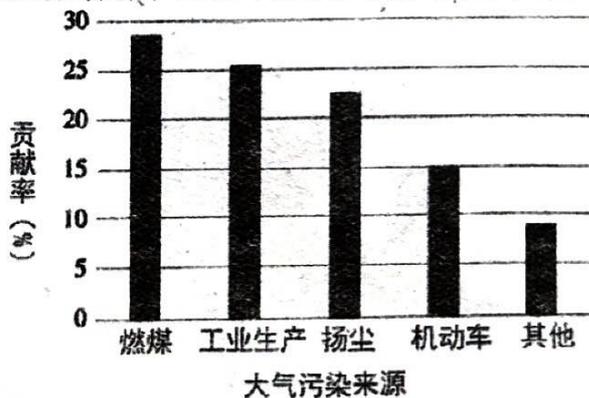


(1)描述北京市和河北省“优势互补”的主要表现。(4分)

(2)在京津冀三地中任选其一，说明京津冀协同发展战略对该地发展的意义。(6分)



近年来，石家庄市经济发展迅猛，也存在一些环境问题。某同学就石家庄环境问题进行文献调查研究，结合调查资料撰写调查报告。下图为调查资料中2017年石家庄市大气污染来源贡献率数据。



(3)从大气污染的来源、影响及治理措施等角度，针对石家庄市的大气污染问题，撰写调查报告的结论部分。(6分)

顺义一中 2023-2024 高一下学期期末考试地理答案

1-5CBDCD

6-10DCCBB

11-15AABDB

16-20ADADB

21-25AADDC

26.

(1) 谷深而窄、谷坡陡峭；横剖面呈“V”形；长度长、落差大。

(2) 形成过程：②③①；理由：喀斯特地貌在发育过程中，不断受到流水溶蚀（侵蚀）作用，岩体部分越来越少；在流水的作用下，溶洞经历了从无到有，从小到大的发育过程。

(3) 丽江位于云贵高原和横断山区交界处，海拔较高，空气稀薄，冬春季节降水少，天气以晴朗为主，白天大气对太阳辐射的削弱作用弱，地面得到的太阳辐射多，故白天气温较高；夜晚大气的逆辐射弱，保温效果差，故夜晚气温较低，昼夜温差较大。

(4) 泥石流；滑坡；季风气候，降水季节变化大，雨季降水强度大；地处山区，坡度大；地质不稳定，岩石破碎。

27.

(1) 河流冲积形成疏松、深厚的沙质土壤；地势平坦，便于机械化耕作；种植区靠近黄河、淮河沿岸，灌溉水源充足；晴天多，光照强。

(2) 春季干旱，低温（寒潮）；加强监测和预报，合适时间播种；覆膜保护，减少蒸发；修农田水利设施，保障灌溉。夏季洪涝；密切关注天气预报和灾害预警信息；疏浚渠道，保障排水设施。

28.

(1) 交通便利，知名度高，客流量大；

(2) 新加坡地狭人稠，立体式开发可充分利用土地；气候高温多雨，顶篷设计遮阳挡雨；水池、风扇设计利于降温通风，提高舒适度；光伏能源充分利用当地光照充足条件，清洁能源利于减排等。

29.

(1) 北京市向河北省提供技术支持，并将部分产业转移至河北省；河北省为北京市提供资



源、劳动力和农副产品。

(2) 结合材料，具体表述，合理即可。(例如，对北京市发展的意义：促进产业转移，优化产业结构；疏散非首都职能，改善城市环境；获得资源产品，缓解人地压力。)

(3) 结论：石家庄市的大气污染源主要包括燃煤、工业生产、扬尘、机动车尾气等，其中燃煤、工业生产为最主要的污染源。大气污染会危害人体健康，可能导致酸雨等环境问题。为缓解石家庄市大气污染现状，可以使用太阳能等清洁能源，进行清洁生产，减少大气污染物的排放。

