

## 成都石室中学 2025~2026 学年度上期高 2026 届一诊模拟

## 地理答案

1. B 2. B 3. C

1. 城市人口扩散的核心驱动因素多为经济、基础设施、政策等人文因素，自然环境并非此次人口扩散的主要原因。中心城区仍是产业集聚核心，就业机会更集中；“中心产业空心化”表述错误，成都中心城区是功能优化而非产业空心化，材料中天府新区是新增长极，并非中心城区产业衰退。A、C 错误。材料中“政策引导产业外迁”“优化产居布局”属于政策引导而非“强制人口迁移”，故 D 错误。随着成都中心城区发展，地价上涨导致生活和生产成本升高，推动人口和产业向外扩散；周边地区配套逐步成熟，吸引力增强，二者共同构成人口扩散的主要原因，B 正确。故选 B。

2. 材料未涉及天府新区“旅游资源丰富，服务业发达”的描述，增长极的形成核心是产业和创新驱动，而非旅游服务业，故 A 错误。“地理位置优越，交通条件便利”是区域发展的基础条件。成都周边多个区域具备类似地理和交通条件，故 C 错误。天府新区发展定位是高端产业和创新平台，并非依赖“劳动力价格低廉”；且“土地资源充足”是多数城市新区的共性条件，不能成为其成为增长极的关键差异化因素，故 D 错误。材料明确提到天府新区“聚集了 19 家世界 500 强企业和 35 个国家级创新平台”，体现了其雄厚的产业基础和密集的创新资源。产业集聚能形成规模效应，创新平台提供技术和人才支撑，是区域成为增长极的关键因素，与材料直接对应，B 正确。故选 B。

3. 轨道交通建设的核心作用是提高通勤效率、缩短通勤时间，而非“增加通勤时间”，故 A 错误。“多中心”规划的目的是分散中心城区功能、优化空间结构，而非“强化中心城区地位”，与材料中“优化产居布局”的目标相悖；“提升影响”并非该规划和交通建设的直接主要作用，故 B 错误。轨道交通建设的目的是便利人口流动，而非“限制人口流动”；“控制城市规模”与材料中“都市圈发展”“新增长极”的发展导向不符，规划的核心是优化发展而非控制规模，故 D 错误。“多中心”规划通过分散人口和产业，避免中心城区过度集中，促进职住平衡；轨道交通完善通勤网络，支撑多中心布局，二者共同优化都市圈空间结构，提升宜居性，与材料中“优化产居布局、提升都市圈宜居性”的核心目标完全一致，C 正确。故选 C。

4. C 5. B

4. 根据材料可知，“生产柔性化”要求商家根据市场动态需求灵活调整生产策略，其核心驱动力是消费者需求的多元化和个性化，A、B、D 选项虽与产业升级相关，但未直接体现“以消费者需求为中心”的特征。故选 C。

5. 产业链解聚依赖“互联网实时联系”和“现代物流弱化空间限制”，同时技术进步支持各环节专业化分工，如服装生产水平的提高，因此 B 选项为根本原因。A、C、D 选项虽可能影响产业布局，但非强调的根本动力。故选 B。

6. C 7. D 8. B

6. 我国以昆仑山、祁连山为界的第一、二级阶梯，其交界区域海拔极高（多在 3000 米以上），且阶梯过渡带地形陡峭，难以形成“海拔约 1000 米的山前洪积平原”（洪积平原多形成于山体山麓，海拔较低且地形平缓），故 A、B 错误。大兴安岭是我国中温带与暖温带界限，但大兴安岭主体为低山丘陵，无大规模冰川区。故 D 错误。天山为我国新疆境内的高大山脉（符合“雄伟高大”“冰川区”特征），

且天山是我国中温带与暖温带的界限（天山以北为中温带，以南为暖温带），其南侧山麓（如南疆地区）多为海拔较低的山前洪积平原。故选 C。

7. 穿越 16 个地质断裂带时，断裂带岩层破碎、稳定性差，易发生坍塌；同时，断裂带可能沟通地下水系，导致大涌水，故 A 不符合题意。题干直接提及“穿越雄伟高大山体、冰川区和 16 个地质断裂带”，明确体现地形地质复杂，故 B 不符合题意。隧道长度约 22km，为超长隧道，深度较大（高大山体隧道埋深通常较深），随着深度增加，气压降低、空气流通性差，氧气含量会显著下降，对施工人员和设备均构成挑战，故 C 不符合题意。季节冻土主要分布在我国东北、内蒙古等中高纬度地区，且冻融作用多发生在气温季节性变化明显、地表土层反复冻结 - 融化的区域。该公路穿越“冰川区”，冰川区所在山体海拔高、气温常年低（多在 0℃ 以下），土层多为永久冻土（而非季节冻土），D 正确。故选 D。

8. 针叶林带多分布在温带湿润 / 半湿润地区（如东北大兴安岭），需充足降水和适宜温度，南疆干旱环境无法满足，故 A 错误。高寒草甸带分布在海拔 3000 米以上的高寒区域（如青藏高原、天山高海拔地带），而南端海拔仅约 1000 米，海拔不足，故 C 错误。温带草原带分布在半干旱地区（如内蒙古高原），年降水量 200~400mm，南疆降水远低于此，故 D 错误。温带荒漠与南疆干旱温带大陆性气候、山前洪积平原的特征匹配。故选 B。

9. A 10. D 11. C

9. 140° 经线由北到南，经过了热带草原气候-热带沙漠气候-热带草原气候-地中海气候的变化，降水应先减少后增加，太阳辐射则应先增多后减少，因此降水对应曲线丙，太阳辐射对应曲线乙。随着 M 到 N，纬度逐渐增大，温度整体呈下降趋势，因此气温对应曲线甲。综上所述，A 正确，B、C、D 错误。故选 A。

10. 盐碱化成因：不合理灌溉导致地下水位上升，水分蒸发后盐分在地表积累。墨累-达令盆地属地中海气候，夏季高温少雨，蒸发旺盛，盐分易升至地表。夏季：高温干旱，蒸发强，盐分积累达峰值。春、秋季：过渡季节盐分处于中等水平。冬季：气温低、降水多，蒸发弱，雨水淋溶作用显著，盐分随水下渗至深层，地表盐分含量最低。D 正确，A、B、C 错误。故选 D。

11. 墨累-达令盆地冬小麦收获期为 10~12 月（南半球春末夏初为主），此时太阳直射南半球。南半球夏季悉尼昼长夜短，成都昼短夜长，悉尼白昼更长，A 项错误。悉尼位置偏东，日出时刻早于成都，B 项错误。正午太阳高度角越大，物影越短，悉尼物影短于成都，D 项错误。此时太阳直射点位于南半球，悉尼（33° 51' S）位于南半球，离直射点近，比成都（31° 35' N）正午太阳高度角大。故选 C。

12. C 13. C 14. B

12. 根据材料可知，马边县“处于川滇南北向构造带与四川省盆地新华夏系沉降带交接地带”，不同构造单元的相互作用导致地壳应力复杂、岩体破碎，为地质灾害提供了基础条件，A、B、D 选项虽可能加剧灾害，但非根本构造背景。故选 C。

13. 需结合地形因子（坡度、起伏度、坡型）与灾害的关系逐一分析。“20° ~30° 易致地质灾害”，并非坡度越大灾害越多，选项 A 错误。地面起伏度  $\geq 60\text{m}/\text{km}^2$  区域“地形切割深、地表破碎，灾害多发”，而非  $< 60\text{m}/\text{km}^2$  区域，选项 B 错误。结合图乙（d），凹型坡和平面型坡的灾害数量均少于凸型坡，无法得出“凹型坡比平面型坡更易孕育地质灾害”的结论，选项 D 错误。“凸型坡下部凌空，稳定性差，孕育灾害数量多”，与图中表述一致，选项 C 正确。故选 C。

14. 题干要求选择“针对性最强”的预防措施，需结合马边县“地质构造运动复杂，灾害频发”的核心背景。拆除所有河流和断层附近建筑和迁移全部断层带附近居民过于极端，而且河流两岸并非全部为

灾害高发区，且合理规划的建筑无需拆除，全县大规模植树针对性不强，A、C、D 错误。在构造活跃区安装监测设备可实时掌握地质体变形，针对性符合灾害成因。故选 B。

15. B 16. A

15. 根据材料分析，洪泽湖及附近地区形成低温中心，气压较高，对东段锋面南移产生阻挡作用，导致东段移动速度减慢。东、西段均位于平原，地面摩擦力无多大区别。故 A、C、D 选项与材料所述的湖陆热力性质影响不符。故选 B。

16. 夜间降雨持续累积至清晨无依据，高空冷平流未体现时间特异性，日出前后大气稳定性最差表述不准确，故 B、C、D 错误。题目“7、8 月份某日洪泽湖地区 4~6 时雷暴强度达到最大，大致该月份副高影响大，大气环流弱，最低气温出现在 4~6 时，此时水陆温差最大，陆风显著，湖面气流辐合上升最强”，这直接解释了雷暴强度的时间变化特征。故选 A。

17. (20 分)

(1) 变暖速率快，显著高于全球平均水平 (2 分)；冬季增温速率高于夏季 (2 分)；海拔越高变暖越明显 (2 分) (3 点得 6 分)

(2) 积雪-反照率正反馈：冬季升温导致积雪融化，地表反照率降低 (2 分)；吸收更多太阳辐射，大气逆辐射增强 (2 分)，形成“变暖-融雪-更暖”的正反馈循环。

水汽保温效应增强：气温升高使大气持水能力增加，水汽含量增多 (2 分)；吸收地面辐射并增强向下长波辐射 (大气逆辐射)，(2 分) 在冬季晴朗天气下保温效应显著。

(3) 水资源时空分布改变：① 冬季升温导致积雪提前消融，春季径流峰值提前；② 夏季冰川加速退缩，长期将导致河流补给减少；③ 降水形态由雪向雨转变，影响水源涵养功能。(任答 2 点得 4 分)

水资源安全威胁：① 径流季节分配改变与农业用水期错配，加剧春旱风险；② 冰川固体水库萎缩，威胁下游数亿人口用水安全。(任答 1 点得 2 分)

解析：(1) 根据材料和图示，变暖速率冬季为  $0.57^{\circ}\text{C}/10$  年，大于夏季为  $0.42^{\circ}\text{C}/10$  年，说明冬季增温速率高于夏季，海拔越高，增温速率高于低海拔地区，表现出高海拔依赖性。冬夏季节变暖速率都大于全球，说明变暖具有高原放大型特征。

(2) 冬季是高原的积雪累积期，由于温度升高导致的积雪融化，地表积雪覆盖率降低，积雪覆盖期变短，使得对太阳辐射的反射率降低，地面吸收的太阳辐射增多进而使地面辐射增强，大气吸收地面辐射增多保温作用增强。并且冬季空气干燥，水汽的增加导致的保温作用在冬季影响更加突出。

(3) 对水资源的影响主要表现在水资源时空分布的改变，具体表现为冬季升温导致积雪提前消融，春季径流峰值提前；夏季冰川加速退缩，长期将导致河流补给减少；降水形态由雪向雨转变，影响水源涵养功能，进而影响水资源的供给安全，可能导致东部地区径流季节分配改变与农业用水期错配，加剧春旱风险；② 冰川固体水库萎缩，威胁下游数亿人口用水安全。

18. (1) 夏季东南季风从太平洋输送大量水汽，降水丰富多暴雨，短时间内地表径流激增 (2 分)；地处富水河下游，上游地表径流来水量多，由于地势低洼，排泄不畅，易积水 (2 分)；赣江涨水时易回灌富水河，导致河流水位抬升，加剧洪涝威胁 (2 分)；地势低洼导致下渗较弱，地表积水难消退 (2 分)。

(任答 3 点得 6 分)

(2) 进水闸可控制入村水量，在洪水期减少洪水进入村落 (2 分)；水塘群能够蓄积雨洪，削减洪峰流量，减轻洪水对村落的冲击 (2 分)；街巷的排水沟渠可及时将村落内的积水排走，加快排水速度 (2 分)；

分流水闸可调节溪水的流量和流向，将村落内多余的水安全排入富水河，避免村落积水（2分）。（任答3点，每点2分，共6分）。

（3）防灾减损：稳定的水系减少了洪涝灾害对村落建筑和基础设施的破坏，降低了经济损失（2分）；

农业支撑：充足且稳定的水资源有利于农业灌溉，促进农业发展（2分）；

产业带动：良好的水环境可发展旅游业等相关产业，带动经济增长（2分）。（任答2点得4分）。

解析（1）考点：水循环环节与洪涝灾害的关联性、区域自然地理特征对灾害的影响。

紧扣“水循环环节（降水→地表径流→下渗→地下径流）”，结合古村“气候（降水特征）+地形（低洼）+河流水系（下游+支流）”的自然条件，构建“环节异常+区域特征→洪涝成因”的链式推理。

（2）解析：“两河一塘（群）”水系通过“闸-塘-渠”三级调节，将水患转化为资源，具体作用如下：

进水闸控量：洪水期减少洪水进入村落，降低村落内涝压力；

水塘群蓄洪：雨季吸纳街道暗渠、巷道明沟的径流，蓄滞内涝（单塘容量超千立方米），削减洪峰流量；

排水沟渠疏水：及时将村落内的积水排走，加快排水速度；

分流水闸调流：调节溪水的流量和流向，将村落内多余的水安全排入富水河，避免村落积水。

（3）防灾减损：稳定的水系减少了洪涝灾害对村落建筑和基础设施的破坏，降低了经济损失；

农业支撑：充足且稳定的水资源有利于农业灌溉，促进农业发展；

产业带动：良好的水环境可发展旅游业等相关产业，带动经济增长。

19.（1）下游集成制造企业最多，产业链上下游企业地理邻近布局（2分）；中游机器人制造企业数量最少，且临近配套企业布局（2分）；园区内企业密度较大（2分）。（任答2点得4分）

（2）劳动力成本不断上升，推动企业“机器代人”（2分）；家电产业市场竞争加剧，企业寻求新的发展途径（2分）；机器人产业属于战略性新兴产业，发展潜力巨大（2分）；原有家电制造基础雄厚，为机器人产业提供技术、市场与配套条件（2分）；地方政府的政策和资金支持（2分）。（任答4点得8分）

（3）加强协作，降低协作成本，提升产业链效率（2分）；促进技术提升与协同创新（2分）；推动产业融合与结构优化（2分）。（任答2点得4分）

解析：【详解】（1）根据图示信息及产业空间布局规律，机器人产业链各环节的分布特征可从企业数量、空间集聚程度及位置关系分析。下游集成制造企业数量最多，且与上游零部件供应企业、中游机器人制造企业在地理空间上邻近布局，形成产业链上下游的紧密衔接；中游机器人制造企业数量最少，且多临近配套企业（如零部件供应企业）分布，体现生产协作的空间集聚性；整体来看，园区内各类企业密度较大，呈现高度集中的空间分布特征，反映出产业集群效应显著。

（2）转型的驱动力主要来自成本压力、市场竞争、产业升级需求及政策支持等方面。随着经济发展，低技能劳动力成本优势减弱，“机器代人”可降低人工成本，应对劳动力短缺问题；传统家电市场趋于饱和，企业需通过智能化转型提升产品附加值和市场竞争力；机器人产业作为战略性新兴产业，发展潜力巨大，与家电制造业融合可推动产业向高端化、智能化升级；北涪镇原有家电制造基础雄厚，为机器人产业提供了技术、市场及配套条件；地方政府的政策引导和资金支持进一步加速了转型进程。

（3）机器人企业与传统家电企业空间邻近布局有利于降本提效：减少物流、沟通、时间成本，助力家电企业“机器换人”，提升生产效率。技术协同：形成“需求-研发-应用”创新闭环，推动技术溢出

与协同创新。产业升级：家电产业为机器人提供市场与供应链基础，机器人为家电产业注入智能动能，推动区域向“智能制造”产业集群升级。知识流动：地理邻近促进人员交流与知识传播。

