

高三地理参考答案

一、选择题（每小题 3 分，共 45 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	D	C	D	A	B	A	C	B	D	A	C	B	A	B

二、综合题（55 分）

16.(13 分)

(1) 地质时期大面积火山活动，形成流纹岩；8000 万年前，岩浆侵入流纹岩，形成安山岩岩体；地壳抬升，岩体出露海平面，基岩海岸被潮流、海浪侵蚀，形成海蚀崖；海蚀崖不断被侵蚀后退，侵入的安山岩因岩性致密、坚硬，难以被侵蚀而保留下来，形成海蚀柱；海蚀柱长期被海浪、风力等外力风化、侵蚀，形成貌如老人的形态。（顺序答出三点得 6 分）

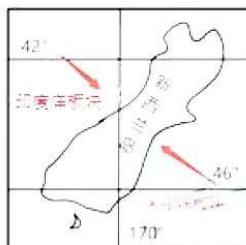
(2) 风化作用、海浪侵蚀、重力作用（3 分）

(3) 赞成：石老人是独特的旅游资源，具有很高的科学研究价值、观赏价值；修复后能有利于青岛发展旅游业，促进经济发展。

不赞成：石老人是海蚀柱，部分损毁乃至消失，是自然的演化过程，没必要修复；周边风入浪急，在海水中经常被风化、侵蚀，人工修补很难承受自然的破坏；修补后的石老人失去了自然属性，失去了科学研究价值。（4 分）

17. (14 分)

(1) 见下图（4 分）。【板块名称（2 分），箭头（2 分）】



(2) 高压系统控制下云量少，大气对太阳辐射的削弱少，海水吸收的太阳辐射增多；高压系统控制，盛行下沉气流，大气增温，对海水表层输送热量；高压控制气流下沉，风力减弱，抑制海水蒸发，海水热量损失减少；南下的东澳大利亚暖流带来大量暖水，海水温度增高（答出 3 点得 6 分）。

(3) 夏季气温升高（2 分）；降水增多，空气湿度增大（2 分）。

18. (16 分)

(1) 1 整体呈南多北少的趋势（自南向北减少）； 2 主要出现在东北平原和辽宁西部； 3 辽河平原和辽西走廊地区（或 辽宁省西部）干线发生频次最高。（任答两点得 4 分）

(2)

1 西部是大兴安岭，偏西风越过大兴安岭后，在背风坡下沉增温，形成干暖气团；

2 中部是东北平原，地势平坦，利于南部渤海湾暖气团的快速深入，保持了气团的暖湿的性质。

3 东北地区面积辽阔，利于两个气温接近的干、湿气团交汇形成干线。(6分)

(3) 1.干线两侧温度相近、湿度梯度较大的气团相遇。湿气团密度小，位于干气团之上，湿气团被迫抬升；2 湿气团抬升过程中，气温降低，水汽凝结，释放潜热，加速了上升的强度；3 对流强度的增强，带动更多暖湿空气对流上升，释放更多潜热，进一步加剧对流强度，形成强对流。(6分)

19. (12分)

(1) 1 祁连山西段降水主要来自西风带来的大西洋水汽和来自北冰洋的水汽，北坡是迎风坡，降水量较南坡多，积累了大量的冰川；2 北坡是祁连山的阴坡，气温低，融雪慢，冰川面积大、数量多，冰川融水多；3 祁连山北坡坡度大，河水流速快，侵蚀能力强，挟带更多的泥沙物质在山口形成冲积扇；4 冲积扇土壤肥沃、水源较充足，为生物生长提供了优越的水土条件，形成大量的绿洲。(任答三点得6分)

(2) 散居农民转移到城市后可以减少农业灌溉用水量，减轻农村的水资源压力；城市居民数量增多，用水量增加，将增加城市所在区域水资源压力；可以减少用水总量，降低整个河西走廊的水资源压力。(6分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线