

巴蜀中学 2024 届高考适应性月考卷（三）

地理参考答案

一、选择题（本大题共 15 小题。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	C	B	D	D	D	A	D	C	B	A	B	B	C	D

【解析】

1. 由图示信息可知，a 垂直于等压线的切线，应该为水平气压梯度力，d 与水平气压梯度力的夹角约为 $30^{\circ}\sim 45^{\circ}$ ，由高压指向低压，判断为风向，则 b 与风向相反，表示摩擦力。故选 B。
2. 根据上题分析，c 与风向垂直，并且导致风向右偏，是作用北半球的地转偏向力；甲为低压中心，为北半球的气旋，水平方向上的气流为逆时针旋转，垂直方向上为上升气流，②和③正确。故选 C。
3. 生物圈并不单独占有任何空间，而是分别渗透于大气圈的底部、水圈的全部和岩石圈的上部。故选 B。
4. 本次地震发生在陆地上，距海较远，不会发生海啸，A 错误；地震波最先达到地面的是纵波（P 波），B 错误；震中为震源在地面上的垂直投影，不在地幔之中，C 错误；无论是纵波还是横波经过莫霍面时传播速度都会增加。故选 D。
5. 根据大西洋经向翻转环流的定义，符合判定条件的只有墨西哥湾暖流。故选 D。
6. 题目要求分析地表气候变暖受大西洋经向翻转环流抑制的原因，进而得出需要地表热量减少这一结论，而海水具有很大的热容量，特别是水深 1000 米以下温度变化缓慢，能够储存大量热量，环流加快以后能够将更多的表层热量带到深海储存；A 和 B 选项都是将热量在地球表面传导，并没有改变地表的热量；C 选项中水汽增多主要受到海洋表层水温的影响，这与大西洋经向翻转环流的加快没有必然联系。故选 D。
7. 甲岛屿（夏威夷大岛）南北纬度跨度约为 $1^{\circ}20'$ ，根据同一经线上相差一个纬度距离约为 111km，得出南北跨度约为 148km，A 选项正确；B 选项中，夏威夷大岛应该在冰岛的西南方向，B 错误；两幅图的图幅是相同的，但是冰岛的面积大于夏威夷大岛，从冰岛所跨的纬度也能看出，因此乙岛屿的比例尺小于甲岛屿，C 错误；冰岛地跨东西半球，D 错误。故选 A。

8. 夏威夷大岛和冰岛都是火山岛，内力作用造就了地表形态的骨架，高大的山地只能是内力作用形成，外力作用是对地表形态骨架进行再塑造。故选 D。
9. 剑门关作为交通要地，地势险要，所处位置应该是隘口，丙处两侧悬崖壁立，只有底部有通行条件，并且也是 a、b 两个流域的分水岭，因此剑门关关楼设置在此处。故选 C。
10. 由于 a 流域的海拔较低，并且靠近丙处的支流落差大，流速快，溯源侵蚀作用明显，因此两流域将会在丙处相连，并且 a 流域会袭夺 b 流域，②处位于 a 河流干流，袭夺发生后流量会增大。故选 B。
11. 各种岩石因其矿物成分、硬度、胶结程度、水理性质、结构和产状不同，抗风化和抗外力剥蚀的能力常表现出很大差别，形成的地貌轮廓往往很不相同，剑山崖壁岩石为沉积岩，表面的凹凸不平主要受岩石性质影响，A 正确；其余选项都为外力作用，不具备明显的差异性，不是形成凹凸不平的关键因素。故选 A。
12. 在全球变暖的影响下，对气候反应敏感的冰川在退缩和融化，色林措是水流汇集的中心，流域内融化的大部分冰川融水注入湖泊，另外由于流域附近海拔高，冻土发育，随着气温升高，冻土解冻放水，B 正确；有研究表明，近 30 年来，年均降水量增加 2.36mm，降水量的增加与湖泊面积的增加具有线性关系，但由于该流域为内流区，降水量的增加相比较湖泊面积的增加权重较低，C 错误。故选 B。
13. 根据材料信息和两幅图的对比可知，色林措面积呈扩大趋势，水位上升会首先淹没地势较低的地区，从图中可知，水位上升后，②地被湖水淹没面积最大，而其余各地形状、位置基本没有变化，因此可以推断出地势最低的是②地。故选 B。
14. 由于清水江断面存在着断层，上游（马寨、翁东）构造抬升明显高于下游（三江、施洞），上游相对于海平面的落差更大，河流下切速率更快；其余选项都未体现处上下游的区域差异。故选 C。
15. 早期人类利用自然的能力比较低，对河流的利用大多是农业灌溉，阶地面地势平缓且位于河流旁，用水便利，利于农耕。故选 D。

二、非选择题（共 55 分）

16. （20 分）

（1）（6 分）贵屿镇干旱、洪涝灾害多发，农业基础薄弱，吸纳劳动力就业能力不足；位于我国沿海地区，进口便利，有利于接受海外“电子洋垃圾”；“电子洋垃圾”可作为国内制造业原材料的廉价来源，市场需求量大；电子废弃物回收利润率高，使其成为区域支柱产业，促进当地经济发展。（每点 2 分，任答三点即可）

(2) (8 分) 进口电子废弃物运输和储存时可能会产生重金属泄露, 对土壤和水源造成污染; 酸浸、水洗废弃物会危害水体、导致土壤酸化; 焚烧产生的有害气体会污染大气环境; 从电子废弃物中提取和可用于加工生产的原料, 需要投入大量的资源; 各种污染物会对周围的居民和其他生物造成危害, 威胁环境安全等。(每点 2 分, 任答四点得 8 分)

(3) (6 分) 建立企业准入制度, 便于环境监管; (2 分) 革新处理技术, 提高回收率; (2 分) 统一处理污染物, 减少污染排放, 控制污染范围等。(2 分)

17. (17 分)

(1) (4 分) 锥状耸立成簇分布, 顶部多为圆锥状, 坡度较大; (2 分) 山峰之间多为马鞍形(或答基座相连也可)。(2 分)

(2) (7 分) 主要分布地区: 主要分布在贵州省西南部。(1 分)

原因: 贵州省西南部碳酸盐岩分布面积广, (1 分) 岩性纯; (1 分) 纬度低, 热量充足, (2 分) 降水量大, (2 分) 气候温暖湿润, 地表水和地下水丰富, 峰丛发育过程快。

(3) (6 分) 喀斯特峰丛坡度大, 坡面上的溶蚀残余物少, 土壤发育条件差, 土层浅薄; (2 分) 坡度大, 地表径流流速快, 对土壤的侵蚀作用强, 水土流失严重; (2 分) 坡度大, 土壤中地表径流下渗减少, 土壤中含水量较低, 限制了坡面植被的生长。(2 分) 因此水土保持能力差, 石漠化严重。

18. (18 分)

(1) (6 分) 大气环流: 盛行西风。(2 分)

原因: 天山北坡为西风水汽的迎风坡, 随着海拔高度的升高气温随之降低, 导致上升空气中饱和水汽压降低, 水汽更容易凝结形成降雨; (2 分) 因此降水随高度上升而增加。海拔超过一定高度之后, 上升空气中水汽减少; (2 分) 不易形成降雨, 因此降水随高度上升而减少。

(2) (6 分) 径流特点: 径流量年内分配不均匀; (1 分) 集中在夏季。(1 分)

原因: 夏季降水较多; (2 分) 气温较高, 冰雪融化。(2 分)

(3) (6 分) 增加库区空气湿度, 减轻干旱程度; 减小库区气温日较差和年较差, 减轻低温冻害影响; 为中下游提供灌溉水源, 减轻旱灾威胁; 调蓄洪水, 减轻洪涝灾害。(每点 2 分, 任答三点给 6 分)