

2024 年重庆市普通高中学业水平选择性考试

高三第一次联合诊断检测 地理参考答案

1~5 DCABD

6~10 BACDA

11~15 CDDCB

解析:

1. D。链主型龙头企业担负着产业生态集聚者的重任，往往能带动形成区域产业集群，具有群链牵引力强、产出规模大、创新水平高、核心竞争力突出、市场前景广阔等特点。链主企业在产业链中拥有整合产业协作、引领品质提升等能力，带动整个产业链向上突围。当然能降低生产成本，但不属于在产业链中的作用。链主型龙头企业不会在区域产业链中加剧企业竞争、兼并区域企业。
2. C。据材料，为促进该县纺织产业进一步高质量可持续发展，适宜布局的生产性服务企业是研发设计。与芯片加工、化工、仓储物流关系不大。
3. A。基础知识，该地区位于太平洋板块向美洲板块俯冲挤压地带。
4. B。据“破火山口”的概念，结合图中破火山口区面积，可知：破火山口比通常的火山口面积更大。破火山口是由于火山口后期受自然或人工的破坏而成为的不完整的火山口，故其形状更加不规则，锥体更低，坡度更缓。
5. D。图中区域是太平洋地区主要的航空航线，火山喷发会威胁空中航线。该地区人口极其稀少，不会有特大城市，同时该地区纬度高、温度低，不会有珊瑚生长，故不会造成珊瑚死亡、也不会毁灭特大城市，虽可能导致局部冰雪消融，但不会形成洪水灾害。
6. B。主要考查学生的信息提取能力和综合分析能力。读图可知，天鹅湖湿地的盐碱水来自于灌溉农田区的排碱干渠，图示方式就是指用冰雪融水或河水去灌溉盐碱地，获取盐碱水并用于水产养殖，这样获取的盐碱水补充湖泊水量，同时也可以降低农田的盐碱含量，故 B 正确。天鹅湖湿地地势低，大量排碱干渠的盐碱水注入，湿地水域面积会增加，故 A 错误。影响湖水盐度的因素多样，盐碱水养殖会影响湖水盐度变化，但对河水没有影响，故 C 错误。湖泊要源源不断地接收排碱干渠的盐碱水汇入，盐碱水养殖只能在一定程度上减少水体中的盐碱含量，不会影响耐盐碱植物的生长，更不会导致耐盐碱植物退化，故 D 错误。
7. A。新疆主要水源来自冰雪融水（包括河水的补给水源），水质清澈，温度低，非常适合冷水鱼的养殖，故可以养殖高纬度海区的海鲜品种，故选 A。为保障养殖需要添加盐、有机肥、微量元素等，故 B 错误；灌区排碱干渠的水质属于盐碱水，其实和海水还是有区别的，它的盐碱含量比海洋低，故 C 错误；而低温环境也有纬度因素和海拔因素（海拔 2000—2500 米），但南疆属于暖温带，不是寒温带地区，故 D 错误。
8. C。活动层的冻融过程直接影响到地下水位的变迁，地下水位变化对冻融过程响应十分迅速，因而地下径流对冻融过程响应最敏感。而大气降水主要受天气和大气水汽含量影响，坡面蒸发主要受气温影响，植被截留主要受植被、地形和坡度等影响。
9. D。草甸退化，地表涵养水源的能力减弱，地表径流量增大，下渗量减少，活动层加厚（活动层是指地壳表层每年冬季冻结、暖季融化的岩土层。冻土活动层厚度的季节变化主要依赖于气候，同时与海拔、纬度、活动层含水特征以及影响地面温度变化进程的下垫面性质有关。如气候变暖将可能加深活动层，因为多

年冻土活动层厚度随着气温升高而增加。所以，随着高寒草甸的退化，活动层土壤的导水、持水率都不断减小，水热稳定性不断降低，活动层中的水量会减少。草甸层具有保温作用，当春季气温升高，有草甸层的活动层升温慢，所以融化期滞后，当秋季气温下降时，活动层降温也慢，所以冻结期也滞后。如果草甸层退化，这种保温能力下降，活动层升温和降温都提前。草甸退化，在气温上升和多年冻土退化的情景下，活动层的变厚会导致储蓄固态水分的能力下降，因而多年冻土储蓄水量的减少必然导致高寒生态系统的水分不足。

10. A。主要考查气团性质在垂直方向上的分布及其产生的变化。飊线属于强对流云带，气团在垂直方向上的分布要有利于形成对流运动，高空气团干冷，容易产生下沉运动，低空气团暖湿，容易形成上升运动，故 A 正确，B 错误。按照气温越低，空气中容纳的水汽越少的原理，干冷和暖湿气团容易形成飊线，相反，干暖 and 冷湿的气团性质搭配不容易形成，故 C、D 错误。
11. C。主要考查学生的读图分析和综合能力。从图中飊线所处的天气形势看，飊线位于高气压和低气压交界处，等压线比附近区域密集，气压梯度力较大，故据图中飊线位置，可推断此时飊线附近风力较大。而由于为等压线图，从图中无法判断其气温变化和是否浓雾弥漫，但气压会上升。
12. D。主要考查考生的信息提取和综合分析能力。依据图中的天气形势（等压线分布）判断，锋面以北为一股强冷空气，气团中心气压高达 1070hPa，南部高压的中心气压在 1040hPa，当地的气压形势为北高南低，整体气流是自北向南运动。但是，由于两个高气压之间形成了一个低气压带，低气压带的走向为东北—西南向，受南部高气压的阻塞作用，飊线无法向南移动，而是随低气压带向东北方向移动。
13. D。根据所学知识不难判断正值表示增加，负值表示减小。据图可知冰川退缩比例最大的海拔高度是 5800~5900m。
14. C。据材料“白天由于气温上升，冰川的冰面开始消融，低温融水注入湖中，与相对高温湖水混合到 4℃左右，因密度大而流向湖底”可推断，夏季白天因冰面气温上升冰川消融，接近 0℃的融水注入湖中，与相对高温的湖水混合到 4℃左右，因密度大而流向湖底，形成湖水日垂直流，在 12 点左右大量冰川融水导致水温开始急剧下降，14:00—16:00 左右在深层湖水形成低温谷，之后，冰面气温下降，消融量减少到不消融，下沉冷水减少直到停止，导致深层湖水水温会有所升高。冬季温度低，不会出现冰雪融水。
15. B。从图中冰川总体上减少、冰湖总体上增加的趋势，可知是全球变暖所致。故大量冰川融水导致下游地区冰湖水位上涨，易出现冰湖溃坝增加，甚至会出现洪水。冰川侵蚀需要在冰川重力作用下的滑动而刨蚀，是需要温度低的条件，而图中现象高海拔地区（4600m 以上）冰川减少，故不会出现冰川侵蚀加强的情形，4300—4600m 的地区冰川略有所增加，但对珠峰地区而言不会出现冰蚀作用增强，也不会诱发地震频发。冰川融水的氮素影响冰湖中浮游植物的分布，冰川融水对冰湖表层氮素的补给导致冰湖中生物量呈增加趋势。
16. (14 分)
- (1) 作用：监测污染物及污染源，防止违法排污；监控水污染的治理效果（或监测水质变化，确保水源的质量，保证供水安全）；对突发性污染事件实施预警（或实时监测，一旦上游有突发性污染事件，下游国家的监测站能够及时获悉并在第一时间采取相应的应急措施）。（每点 2 分，共 6 分，言之有理可酌情给分）

(2) (阶段选择不给分,目的和理由要与所选阶段吻合才能得分,否则不得分)

阶段一:1950—1986年

目的:水污染治理。(2分)

理由:污水处理(或污水达标排放);完善水质监测网络,建立预警系统;完善管理措施,建立相关的质量标准体系(或建立水环境质量标准)。(每点2分,共6分)

阶段二:1987—2020年

目的:生态恢复。(2分)

理由:制定流域生态治理规划,全流域协同治理;扩大生态功能区域,恢复生物多样性;恢复天然河道,提高天然河道的自净能力(或减轻洪涝等自然灾害的发生)。(每点2分,共6分)

17. (20分)

(1) 独特性:利用森林生物多样性,种植并且保存了“林下茶”种植技术;当地聚落和建筑适应山地潮湿环境,用地结构独特(或村寨中建筑居中、四周茶树、外围森林的空间布局模式独特);在森林间有限度的片状开发出茶林,维持了生态环境的可持续发展。(每点2分,共6分)

(2) 作用:避免大规模连片种植、防病虫害传播;减轻低温冻害;涵养水源,增加水源供给。(每点2分,共6分)

(3) 功能:“林下茶”种植,形成乔木-茶树-草本立体结构,为茶树生长创造了理想的气候条件(如温度、湿度,多云雾等);枯枝落叶和草本层为茶树提供有机肥(天然养分);昆虫和鸟类促进授粉,帮助茶树免遭害虫啃食(利用生物多样性预防病虫害),无农药的污染;巧妙分配不同高度层植物的光照;古茶林依靠自然法则维系生态平衡(或森林生态系统稳定,有利于“林下茶”种植方式持续发展)。(每点2分,答对4点得8分)

18. (21分)

(1) 原因:位于美洲板块(1分)和太平洋板块(1分)碰撞挤压地带(或消亡边界)(1分),断层种类多样且纵横交错(1分),地壳运动频繁(1分)。

(2) 影响:走滑断层沿断层走向平移,部分地方在地面上看到明显的断裂线;断裂线两侧岩层因走滑被挤压或扭压,造成地壳(或岩层)隆起和凹陷,形成山岭或盆地(谷地)(或走滑断层受挤压,容易形成小的断层,产生陡崖或断崖等地形景观,并呈平行并列分布);河流会因为断层走滑出现错位,两侧出现新的水系。(每点2分,共6分)

(3) 原因:图中断层滑动所聚集的能量不断增加,易发生大地震(或海底滑坡),诱发海啸;海湾较浅,海啸传播速度快(或海湾延伸方向与断层走向平行,断层密集,数量多,受到的影响大);城镇沿海湾分布,预警时间短。(每点2分,共6分)

(4) 原因:受板块运动影响,走滑断层向海湾一侧移动,旧金山地区地壳下沉速度快,下沉面积大(或旧金山市位于太平洋与旧金山湾之间,三面环水,地壳下沉,导致海水淹没面积大);受全球变暖影响,海平面上升。(每点2分,共4分)