

参考答案

01 海岛经济发展

(1) 火山、地震频发, 台风肆虐, 自然环境恶劣; 岛屿面积小, 淡水资源紧张; 距日本本土远, 交通不便, 开发较晚; 农业生产落后, 粮食短缺, 生活条件恶劣等。(6分)

(2) 距日本本土远, 从本土运送建房材料, 价格昂贵; 岛屿石头多, 可以就地取材; 夏秋季节多台风, 石材建筑较坚固; 冬暖夏凉。(6分)

(3) 提供众多就业机会, 从事旅游业及相关产业的人口增多, 吸引人口迁入; 可以缓解人口老龄化对地方经济的冲击等。(4分)

(4) 完善交通等基础设施建设, 加强对外联系; 开发特色旅游项目, 提高旅游接待能力, 促进旅游业及相关产业的发展; 利用沿海滩涂, 发展海滩养殖业及海产品加工业; 利用海岛的气候条件, 发展花卉种植及鲜花加工等。(6分)

02 磷矿资源开发与农业

(1) 有利条件: 希宾磷矿规模大, 储量丰富, 品质较好; 虽为伴生矿, 但磷精矿品位高, 综合利用价值高; 有公路、铁路、港口分布, 交通便利。(每个要点2分, 任答两点得4分) 不利条件: 所属区域纬度高, 冬季漫长而严寒, 开采、分选的工作环境恶劣;(2分) 当地人烟稀少, 经济发展水平较低等社会经济因素也制约了磷矿资源的开发。(2分)

(2) 赞成。理由: 磷复肥的市场需求量大, 就地转化有利于提高产品附加值, 提高经济效益;(2分) 带动相关产业的发展, 促进就业;(2分) 也有利于促进当地农业生产。(2分)

反对。理由: 磷灰石在加工为磷复肥的过程中容易产生污染, 破坏环境;(3分) 当地气候严寒, 农业生产落后, 对磷复肥的需求量小。(3分)

(3) 近年来, 巴西农业发展迅速, 大规模的农业生产(大豆、甘蔗、咖啡、橡胶等作物的种植)对磷复肥的需求量大;(2分) 巴西农业区与磷矿资源集中分布范围不一致, 与俄罗斯相比, 磷矿资源相对较少, 化肥生产能力欠缺且运输成本高;(2分) 俄罗斯磷矿资源丰富, 磷复肥加工能力强, 但本国需求量较小, 可供出口的磷复肥较多;(2分) 俄罗斯与巴西均为沿海国家, 海运便利, 运输成本较低。(2分)

地理寒假作业(八)

1.A 葡萄种植区在四个阶段的变化是: 土壤有机质含量在减少; 土壤砾石含量增多; 年降水量增多; 平均气温先降低之后保持稳定。因土壤有机质减少, 砾石增多, 新增葡萄种植区趋向于土壤更贫瘠地区; 黄河两侧平原区生产条件好, 一般是粮食种植区; 新增葡萄种植区在空间范围上的变化, 区域尺度小, 气候上不会有较大的变化, 局部地区不会有暖湿化加剧的情况; 贺兰山高海拔地区位置上并在贺兰山东麓地区的东南方向。

2.D 葡萄酒生产集群规模扩大是指葡萄酒厂增多、集聚, 主要受人文条件影响。劳动力大量回流可能是葡萄酒生产集群规模扩大的结果, 不是原因; 政策支持与激励会吸引厂商投资办厂, 使酒厂增多; 该地区肥沃的土地资源较少, 酒厂增多与土地是否肥沃无关; 旺盛的市场需求会使用原有企业扩大规模, 新厂增多; 气候条件是葡萄的生产条件, 与酒厂集群规模扩大无关; 企业示范效应显著, 就会带动更多的企业发展, 使酒厂集群规模扩大。

3.B 林冠层之上的大气逆辐射值与大气本身即云层厚度有关。西双版纳位于热带季风气候区, 7-9月为雨季, 降水多, 云层厚, 林冠层之上的大气逆辐射强; 2-4月为旱季, 云层薄, 大气逆辐射值较低。

4.D 有效辐射为下垫面向上长波辐射与大气逆辐射的差值。据图可知, 一年中有效辐射都大于0, 1-5月份有效辐射高于5-12月。一年中热带季雨林林冠层有效辐射是变化的, 故林冠层表面的温度也是变化的; 林冠层向上长波辐射大于其上大气逆辐射, 说明热量主要来自林冠层, 是其上表层大气的热源; 夏季(6-8月)林冠层有效辐射小于冬季(12-2月), 说明夏季对大气加热效果小于冬季。

5.B 文化场馆指国家剧院、艺术中心和电影院等, 是要占据较大的空间, 所以更新改造初期, 该片区最富有的就是工业闲置用地。

6.A 更新改造后, 该片区现已建成国家剧院、艺术中心和电影院等文化场馆, 这些场所主要体现的是休

闲游憩功能。

7.C 都市圈功能分工指数可反映都市圈内“生产性服务业在中心城市集聚、制造业在外围城市集聚”的城市分工特点，指数值越大，表明分工程度越高。与2008年相比，2019年上海都市圈功能分工指数明显变大，说明生产性服务业与制造业分工度越高，这也是上海经济发展的印证。所以，上海各城市间的信息流会大幅提高；城市间功能互补性明显增强；上少作为中心城市辐射能力显著提升；上海作为中心城市其制造业主要发布在外围城市，外围城市制造业多样化增强。

8.C 兰州都市圈的功能分工指数值变大，表明分工程度越高，兰州市生产性服务业产值会提高；兰州都市圈的地域范围是否扩大不确定。合肥都市圈的功能分工指数值变小，表明分工程度越低。本题要注意合肥都市圈与上海都市圈在空间上非常临近，合肥作为中心城市的辐射作用弱，上海对合肥都市圈的辐射影响较大，不能确定合肥都市圈的城市数量变化。

9.B 乙地比甲地纬度高，冬季白昼的时长更短；乙地位于大西洋东部，受北大西洋暖流影响，增温作用明显，形成温带气候，峡湾全年几乎没有海冰覆盖，峡湾发育受海冰或冰川影响小；峡湾的形成主要受冰川侵蚀影响，与内力关系不大，甲、乙两地同位于大西洋两岸，处于板块的张裂地带，乙并没有经历更强的构造运动；同位于大西洋，海平面上升的幅度差别不大。

10.A 峡湾中的沉积物是河流带来的，有机碳与流域内的植被相关。甲地气候寒冷，植被覆盖度更低，河流中有机物来源少，峡湾几乎常年被海冰或冰川覆盖，入海的径流更少，不能带来更多的沉积物和有机物，有机碳累积慢；乙地受北大西洋气候影响，气候温暖，陆地植被多，河流发育好，沉积物中有机碳多。沉积物中有机碳的多少与海水的盐度无关。极地气候峡湾几乎常年被海冰或冰川覆盖，波浪的动力更小，有利于河流泥沉积，但对于泥沙中有机质的累积影响较小。

11.B 溶洞属于喀斯特地貌，溶洞形成的主要外力作用是化学溶蚀作用，砾石块的形成与重力崩塌有关，溶洞中的粉砂质黏土是流水沉积的结果。该地没能冰川发育，没有冰川作用；该地为我国的湿润地区，流水作用强，风力作用弱。

12.B 溶洞内的粉砂质黏土沉积物位于中下层，粉砂质黏土的粒径较大，主要是因为粉砂，这是流水搬运，沉积分选造成的。洞顶的滴水化学淀积物形成石笋、石柱；人类活动遗留的堆填物分布在表层，比较薄；洞内石灰岩崩塌堆积物分布在上层，以砾石块形成存在，大小不一，不具有分选性特征。注意，地质时期，溪流能携带碎屑物进入硝洞；伴随地壳抬长，硝洞抬高的同时溪流下切，目前溪流已经处于硝洞入口下方，无法继续携带碎屑物进入洞内。

13.C 冰川风形成主要是由于山谷中气温场的特殊分布引起的，坡面气温往往低于同高度山谷气温。暖季时，上行气流为谷风，与冰川风即下行气流方向相反，会在P处减弱大气下沉气流；该地位于珠穆朗玛峰南坡，是阳坡，暖季时气温较高，冰川融化导致冰面的流水作用增强；下行气流为冷气流，上行气流为暖气流，冷暖气流在P处交汇，暖气流上升，水汽易凝结形成降水，致使局地降水概率增加；下行气流为冰川风，性质是冷而干，不具有焚风效应。

14.A 下行气流为冰川风（下降风），其性质是冷而干的。暖季午间下行气流势力增强，更强的下降风将高海拔地区的冷空气吹向低处，由此可能引起P地附近年均气温降低；这种区域降温会减缓冰川融化；更强的下降风会降低区域风辐合的高度，从而减少了P地附近的降水量，导致P地附近年降水量趋于减少；湖泊效应指水库（人造湖泊）对气候的作用，由于水体巨大的热容量和水分供应，可使水库附近的平均气温升高，气温日较差和年较差变小，更强的下降风引起的区域降温会导致湖泊效应减弱。

15.B 根据图中方向标，画出东南西北各方向，冬至日日出东南，夏至日日出东北，即位于D6和D9之间。

16.D 春分日太阳直射赤道，全球昼夜平分，与黄赤交角变化无关，看到日出时间不会变化；黄赤交角变大，夏至日太阳直射的纬度变大，北半球极昼的范围变大，该地经历的昼长更长；秋分日全球昼夜平分，与黄赤交角变化无关，看到日落时间不会变化；黄赤交角变大，冬至日太阳直射的纬度变大，北半球极夜的范围变大，该地经历的夜长更长，昼长更短。

地理寒假作业（九-十）

17.（1）政策激励；用地充足、地价相对便宜；靠近高速公路和铁路，陆运方便；临近海湾，海运便利；距主城区较远，环境容量大，对主城区污染小。

（2）组织园区企业向S村采购农、渔产品，促进该村种植业、渔业的发展；将园区的废弃物资源回收业务承包给村集体，提升村集体废弃物资源循环利用产业规模和盈利能力；吸引S村外出务工人员回流到园

区工作，并为其提供技能培训。

（3）甲地：优：靠近园区和交通枢纽，出行较方便；方便利用园区的相关设施；

劣：污染（工业废气、交通噪声、汽车尾气等）相对较大，环境质量相对较差；

乙地：优：靠近海边，环境质量相对较好；可利用滨海资源丰富休闲游憩生活；

劣：离交通干线、园区较远，通勤及出行相对不便；

18.（1）地表污染物随降水和地表径流向地表沉降区（塌陷区）汇聚，污染物随水流沿着裂隙下渗，下渗的污染物进入地下水，继续下渗进入采空区水体。

（2）建设地下水库有利于增加当地水资源储备，为生态、工农业生产及生活用水等提供保障；有利于调节当地水资源季节分配，缓解水资源紧缺状况；有利于减缓地表沉降（塌陷）。

19.（1）甲区域为构造沉降区，易接受沉积；主要为白垩纪和第四纪地层，年代较新；

乙区域为构造抬升区，背斜顶部，易受剥蚀；仅有侏罗纪地层，缺失侏罗纪之后的地层，年代较老。乙区域遭受的地表剥蚀作用更强烈。

（2）时段Ⅰ：气温持续下降，相对湿度持续增大，利于芒硝生成；

时段Ⅱ：前期（约 6：00-11：00），气温持续上升（至最高），相对湿度持续减小（至最低），利于芒硝脱水生成无水硫酸钠；后期（约 11：00-17：00），气温持续下降，相对湿度持续增大，利于芒硝生成；

时段Ⅲ：气温持续下降，相对湿度持续增大，利于芒硝生成；

（3）该区域位于亚热带季风气候区，气温和湿度变化较为明显；硫酸钠易发生水合或脱水反应，体积胀缩反复交替发生；长期作用下，导致裂隙不断扩大，对石刻雕像表层岩体产生风化作用，破坏完整性。