双向细目表

题序	知识内容(考点)	难度系数	分值
1	农业区位选择	0.7	3
2	农业区位选择	0.7	3
3	乡村振兴	0.5	3
4	水资源与国家安全	0.6	3
5	水资源与国家安全	0.7	3
6	区域发展、城乡发展	0.4	3
7	区域发展、城乡发展	0.7	3
8	产业集群与产业区位	0.6	3
9	产业集群与产业区位	0.5	3
10	产业集群与产业区位	0.6	3
11	海水性质	0.4	3
12	海水运动	0.5	3
13	海—气交换	0.5	3
14	冷锋与天气	0.6	3
15	冷锋与天气	0.6	3
16	冷锋与天气	0.6	3
17	城市功能分区与城市转型	0.6	20
18	自然环境的整体性与差异性、环境的演化	0.4	16
19	地形地貌的形成及其影响	0.5	16

参考答案

1. B　2. B　3. A　【解析】第 1 题，采摘期延长，对产品运输费用影响不大；采摘期延长可以错峰上市，提高市场竞争力；采摘期延长，增加了菜园的管理成本，降低了土地利用效率。故选 B。第 2 题，“思特丹”是针对当地的自然条件而研发的品种，其适应性更强，种植后的经济效应更高；品种研发需要技术，选种与技术无关；嘉鱼县政府的推广可以扩大“思特丹”的种植范围，但是最终的选种，还是取决于品种的适应性和经济效益。①④正确，故选 B。第 3 题，甘蓝种植提高了农民的收入，带动了就业，从而减少了人口外迁，优化了人口结构；随着甘蓝产业的发展，种植面积扩大，促进了土地流转；甘蓝产业的发展与传统文化的关系不大；甘蓝种植主要改善了嘉鱼县的农业结构，增加了农民收入，减少了土地的撂荒，对生态环境的改善作用不大。①②正确，故选 A。

4. C　5. A　【解析】第 4 题，读图可知，宁夏地下水资源较地表水资源丰富，A 错；耗水量高于地表水资源量和地下水资源量之和，因此耗水量不是仅取决于本地的水资源量，B 错；宁夏供水量远高于地表水资源量和地下水资源量之和，较为接近引（黄河）水量，因此宁夏供水量取决于引（黄河）水量，C 正确；宁夏属西北干旱、半干旱区，降水较少，地下水资源量受降水量的影响也较小，D 错。故选 C。第 5 题，设置行业用水阶梯水价可以通过水价引导人们提高节水意识，减少水资源浪费，利于保障宁夏水资源安全，①正确；提高再生水使用比例可以促进水资源的重复利用，缓解水资源不足的状况，利于保障宁夏水资源安全，②正确；大量引黄河水补给地下水会导致黄河水量减少，甚至导致下游断流，③错；渠化河道减少下渗量会导致地下水水位下降，进而影响生态系统的稳定性，④错。①②正确，故选 A。

6. C　7. D　【解析】第 6 题，据图可知，到 2021 年形成了以上海、南京、杭州、合肥为中心的从高度及中高度融合发展水平向周边递减的空间分布特点，以上城市皆为区域核心城市（省会城市）。苏州受上海辐射作用较明显。故选 C。第 7 题，根据材料“城乡人均收入趋同和城乡居民生活质量等值是城乡融合发展最本质的内涵”可知，提高城乡融合发展水平的关键在于提高农村的经济发展水平，缩小城乡之间的发展差距。农村地区不具备大力发展第二、三产业的条件，A 错；鼓励农村人口外迁，不利于农村的发展，B 错；长三角地区土地资源有限，农业规模化发展空间较小，且农产品附加值低，仅靠提高产量或价格难以显著缩小城乡差距，C 错；发展特色乡村经济（如乡村旅游、文化创意、生态农业、特色手工业等）能够充分发挥农村的比较优势，吸引城市资本、技术和消费需求向农村流动，D 正确。故选 D。

8. D　9. A　10. D　【解析】第 8 题，随着产业集群的发展，产业链不断延伸，产业和地域之间的联系不断加强，产业规模也在不断扩大。因此演化顺序为③④①②。故选 D。第 9 题，食品工业规模小，技术含量要求低，难以形成共位集群；金属冶炼属于高污染、高能耗产业，且金属冶炼对技术共享要求低，难以形成共位集群；家具制造技术难度低，更多依赖单一产业内分工，难以在两地间形成共位集群。故选 A。第 10 题，共位集群通过细化分工会增加生产环节，使产业链延长；城市等级与行政职能、综合服务能力相关，产业集群可提升经济实力，但无法直接改变城市等级；共位集群的发展可以形成集群效益，从而降低生产成本，提高竞争力。③④正确，故选 D。

11. B　12. D　13. B　【解析】第 11 题，由图 2 可知，冬季峡湾表层盐度随深度变化和缓，且冬季表层盐度较大，可推测是由于冬季气温低，冰雪融水少，对海湾海水稀释作用弱，使得海湾海水表层盐度大于其他季节，且与其他季节相比，表层盐度随深度变化和缓，B 正确；冬季水循环不活跃，降水少于其他季节，暖流对海湾内海水影响小，且暖流季节变化不大，A、D 错；冬季蒸发弱会导致表层海水盐度较低，但图中显示，冬季表层海水盐度高于其他季节，故蒸发弱不是影响表层盐度随深度变化和缓的主要原因，C 错。故选 B。第 12 题，取样点西侧中层水体由大洋流向峡湾，说明表层海水由峡湾流向大洋，即峡湾表层海水盐度小于大洋表层海水盐度。图 2 中可看出，取样点表层海水冬季盐度较高，与大洋的盐度差异小，故大洋与峡湾之间水体流动的流量小，D 正确；冬季受盛行风影响，流速较快，B 错；图 2 中可看出，夏季海水垂向盐度差异大，说明夏季垂向交换弱，A 错；夏季峡湾中层水体盐度整体较小，水体由大洋流向峡湾后更容易下沉，下沉深度较大，C 错。故选 D。第 13 题，冬季海面辐射冷却强烈，导致表层海水水温较低，随深度增加，受外部大气运动影响小，海水热量不易释放，水温较高，随深度继续增加，海水获得的热量减少，水温偏低，故冬季峡湾水温由表层至底层的变化是先升高后下降，B 正确，A、C、D 错。故选 B。

14. C　15. A　16. C　【解析】第 14 题，图 1 所示西侧的暖气团是副热带高压所带来的下沉气流，东侧为暖气团西移时在背风坡的下沉气流，性质都为干热；图 2 所示的冷空气来自高纬度及极地高空，性质干冷。高温干燥的天气有利于山火的发生，冷锋过境前受暖气团控制，易发生山火，冷锋过境后会带来大风天气，加剧山火蔓延，C 正确；暖锋过境前，受冷气团控制，气温低，山火不易发生，A 错；准静止锋移动缓慢，易导致持续性降水，与山火发生的干旱条件不符，B 错；锢囚锋通常为冷锋追上暖锋所致，多出现在锋面气旋中，澳大利亚东南部夏季常受副热带高压控制，不易形成锢囚锋，D 错。故选 C。第 15 题，结合上一题分析可知，冷锋过境前受干热的暖气团控制。故选 A。第 16 题，结合前面的分析可知，山火发生在冷锋过境前；过

境前，由暖气团控制，风力较弱，山火不易蔓延；过境时，受强冷空气影响，发生强对流，火势上升快，C正确；过境后，受强冷锋的控制，降水少，风力仍强，火势会持续增强。故选C。

17.(1)商业、体育、文化、对外交通、国际交往、休闲娱乐。(任答4点得4分)

(2)盘活闲置工业用地，为后续高校入驻提供用地空间，提高土地利用率；完善基础设施和公共设施，促进招商引资；降低环境污染，改善环境风貌和区域形象；促进人口和公共活动集聚，带动商业发展，为城市发展注入活力；改善对外交通条件，提高区域可达性。(任答4点得8分)

(3)奥运场馆建设导致土地租金提高，商业区付租能力高；奥运场馆吸引更多流动人口，消费需求增长；奥运场馆带动交通建设，可达性增强，服务范围扩大；商业区与奥运场馆共享基础设施，节约建设投资；商业区连片分布能够增强影响力，取得规模效应。(任答4点得8分)

18.(1)乔灌木孢粉占比持续升高；陆生草本孢粉占比持续下降；水生草本孢粉和蕨类苔藓孢粉占比先升高后降低。(6分)

(2)Ⅱ孢粉带。Ⅱ带中的陆生草本植物占比最高，且远高于乔灌木，说明气候寒冷；Ⅱ带中的水生草本占比很低，说明水域面积较小，气候干旱。(4分)

(3)冰盛期，多年冻土层向上发展，活动层变薄，制约植物根系深度；土壤温度降低，湿度下降，趋于干冷；陆生草本植物根系浅，且耐寒耐旱，具有竞争优势，成为冰盛期的优势物种。(6分)

19.(1)夏季高温干燥。(2分)谷底自然生长着大量仙人掌，而仙人掌为耐旱植物；地处低纬，夏季气温高；峡谷地处横断山区，焚风效应显著，加剧夏季干热。(任答2点得4分)

(2)地处板块碰撞带，地壳活跃，岩层破碎；岩石裸露，峡谷昼夜温差大，风化作用强，产生大量碎石；坡面陡峭，岩体在重力作用下易崩塌，产生碎石。碎石在重力作用下，沿破面下滑，形成“大流砂”景观。(6分)

(3)碎石滚落：坡面松散碎石频繁滚落，直接威胁车辆和行人安全；

滑坡风险：坡体稳定性差易发生大规模滑坡，掩埋道路；

扬尘遮蔽视线：碎石区易产生扬尘，降低能见度，增加交通事故发生风险；

道路损毁：碎石堆积覆盖路面，需频繁清障，且长期侵蚀可能导致路基塌陷。(任答2点得4分)