

绝密★启用前

地理参考答案

1. A

【解析】由图可知，宗祠（车田祠）都处于组团内部较为中心的位置，①正确。图文材料没有关于民居与宗祠高度的信息，而且民居建筑一般会比宗祠高，②错误。图示民居与宗祠朝向一致，均是坐东朝西，③正确。右图不是“背山面水”的空间格局，④错误。故选 A。

2. C

【解析】在早期移民时期，台湾的工业尚未发展起来，①错误。台湾岛多山，山地面积约占三分之二，平原主要分布在西部沿海地区，西部地形平坦，有利于农业发展和人类居住，②正确。台湾与福建隔海相望，西部相对较近，在当时的航海条件下，更便于先民们渡海迁移，③正确。政策方面对于福建先民迁居台湾影响并不大，④错误。故选 C。

3. B

【解析】在研究空间布局特征时，需要对大量的数据进行分析、处理和可视化展示，地理信息系统（GIS）具备这样的功能，B 正确。全球定位系统（GPS）与北斗导航系统（BDS）主要用于定位与导航，遥感技术（RS）主要用于获取地表信息，A、C、D 错误。故选 B。

4. A

【解析】晋、陕、内蒙古地区能源资源富集，如煤炭、石油、天然气等。基于这些丰富的能源资源，形成了以能源开发、加工等重工业为主的产业结构。重工业产品产量大，需要运往其他地区，从而使得该地区在铁路货运中始终呈现净流出状态。所以主导因素是能源资源与产业结构，A 正确。地理位置与交通不是主导因素，虽然地处内陆交通有一定影响，但不是主要原因，B 错误。人口数量与市场并非主要影响因素，产业结构导致的货物输出才是关键，C 错误。生态环境对经济发展有影响，但不是主导因素，D 错误。故选 A。

5. B

【解析】人口增长对资源消耗增加，应该仍为净流入，A 错误。随着经济发展，广东省产业不断升级，劳动密集型产业向其他地区转移，自身对原材料等的需求相对减少，而其工业制成品凭借产业优势向其他地区输出更多，从而导致铁路货运由净流入转为净流出，B 正确。交通发展利于运输，但若无产业结构调整带来输出增加，不会有此转变，C 错误。农产品产量变化影响小，D 错误。故选 B。

6. C

【解析】图中仅显示地理重心迁移变化，无法直接得出 2012 年垄断程度最大地点的位置信息，A 错误。通过观察图中经向（南北方向）和纬向（东西方向）坐标的变化，可以计算不同时间段内重心移动的距离，经对比可知 2011—2012 年重心纬向移动速度最快，B 错误。2007—2022 年期间重心在经向（南北方向）上的移

动幅度大于纬向（东西方向），C 正确。由图可知，地理重心整体呈现向西南方向移动的趋势，D 错误。

7. B

【解析】北方制造业融入国际产业链供应链体系会使国外垄断程度升高，重心北移，①正确。北方地区自然资源丰富，不一定导致制造业对外依赖度升高，②错误。图示早期（2007 年前后）东南地区的制造业发展受惠于沿海地区良好的对外贸易条件，作为追赶型经济体的中国，企业面临的国外垄断程度相对较高，③错误。东南地区制造业在发展过程中，不断升级迭代并完成产品创新，通过完善国内的相关产业链和供应链，提升了本地供应链自给自足能力，对外依赖度降低，从而导致垄断程度重心北移，④正确。故选 B。

8. B

【解析】2012—2022 年中国企业国外垄断程度重心向西南地区移动，意味着东部地区产业向西南地区转移，当地制造业等相关产业有更多发展机会，会吸引人口回流，而不是促使人口大量外流，A 错误。国外垄断重心向西南移动，西南地区企业面临严峻挑战，优势产业领域受挤压，引进先进技术与获取资源遇阻，因国外企业限制技术引进，阻碍企业技术创新，使其技术依赖加深，难以自主创新，限制可持续发展潜力，B 正确。西南地区产业发展可能会促进农业与其他产业融合，如发展特色农产品加工等，不一定会削弱农业基础地位，反而可能提升农业附加值，促进农业现代化发展，C 错误。产业发展会加强西南地区与外部的经济联系，包括原材料采购、产品销售等，对外联系会增多，D 错误。故选 B。

9. D

【解析】图示冷空气堆积于山谷，冷气团位置较稳定，暖气团主动移向冷气团，天气系统为暖锋，A、B 错误。夜间地面辐射冷却，降温速度快，且夜间山风把冷空气带到山谷堆积，形成冷池且日出前后强度较大，D 正确，C 错误。故选 D。

10. A

【解析】冷池的大气层结结构为“下冷上热”，即存在逆温层，不利于高低层大气交换，污染物不易扩散，①正确，②错误。冷池的大气层结稳定，风动力较弱，污染物不易扩散，③正确。山风从山坡吹向山谷，而山坡人类活动较少，污染物较少，④错误。故选 A。

11. B

【解析】暖气团势力变弱使得暖锋变弱，对冷池的禁锢作用变弱，有利于冷池消散，B 正确。冷锋通常从西侧推移过来，其势力变弱，带来的大风势力变弱，不利于冷池消散，A 错误。亚洲高压变强和阿留申低压变强，导致亚欧大陆和太平洋之间热力差异变大，西北季风变强，带来的冷空气增多，不利于冷池消散，C、D 错误。故选 B。

12. C

【解析】该地传统耕作方式翻耕土层较深，土壤紧实度降低，导致农田表土大面积裸露，为风蚀提供了物质基础，且冬春季多大风，动力条件充足，导致该地土壤风蚀严重，②③正确。土壤养分不足不会直接导致土

壤风蚀，①错误。该地干燥少雨，多砂质土壤，结构松散，孔隙度大，④错误。故选 C。

13. B

【解析】与秋翻耕相比，秋免耕留茬覆盖，扩大遮荫范围，降低地表温度，减少了土壤水分蒸发，土壤含水率较高，B 正确，C 错误。秋翻耕土壤质地疏松，促进水分下渗，但加快土壤通风、透气，加剧土壤水分的散失，A，D 错误。故选 B。

14. A

【解析】图示 0~10cm 和 20~30cm 土层，秋免耕方式下土壤含水率明显高于秋翻耕，而两种耕作方式下 10~20cm 土壤含水率差异较小，因此主要是翻耕在 10~20cm 土层的有利影响，缩小了差距，B、D 错误。由于翻耕利于土壤接纳降水，且翻耕后促进水分下渗，到达 10~20cm 土层的水分较多，A 正确。图示翻耕土壤含水率较免耕低，翻耕后保水能力较差，C 错误。故选 A。

15. C

【解析】图示沉积层自下而上沉积物粒径在变小，先沉积的粒径较大，表明当时湖心离湖岸较近（受限于搬运距离，粗颗粒物搬运距离有限），相反后沉积的粒径较小，表明湖心离湖岸较远，即该沉积层形成过程中，齐硕姆湖面积增大，水位上升，C 正确，A 错误。材料无法体现流域面积的变化，B 错误。湖区降水减少，补给水量减少，湖泊面积减少，沉积物粒径自下而上应该变大，D 错误。故选 C。

16. D

【解析】图示沉积层自上而下腐殖质含量呈减少的趋势，而烧失量也是如此，因此有机质含量与烧失量呈正相关关系，D 正确。沉积层厚度与烧失量无明显关系，A 错误。烧失量大小无法反映酸碱度大小和矿物质含量，B，C 错误。故选 D。

17. 【参考答案】（18 分）

- （1）小龙虾杂食，摄食稻田杂草、害虫，减少农药使用；小龙虾粪便可作为天然肥料，减少水稻化肥施用量；稻田开挖沟渠，加强通风，增加水稻光照时长与强度，利于光合作用；稻田养虾常换水，水稻生长的水源水质得以改善，从而提高稻米品质。（每点 2 分，任答三点得 6 分）
- （2）水稻茎秆可为小龙虾提供栖息与隐蔽之处，助其躲避天敌；夏季高温时，水稻能起遮荫作用，降低水温；同时可遮挡强光，利于小龙虾生长；稻田中的浮游生物、藻类及水稻落叶等，为小龙虾提供食物来源。（每点 2 分，任答三点得 6 分）
- （3）利用井水可为小龙虾养殖提供稳定水源补充；（2 分）夏季井水温度较低，引入井水能为稻田降温；（2 分）通过换水引入井水，改善稻田水质，为小龙虾营造良好的生存环境。（2 分）

【解析】

- （1）虾稻共作模式下稻米品质高的原因要从化肥、农药的使用量、光照、水质等方面回答。小龙虾属于杂食性

动物，会摄食稻田内的杂草以及害虫等，有效减少了农药的使用量；再者，小龙虾排出的粪便能够充当天然肥料，为水稻的生长源源不断地提供所需养分，减少化肥的施用量；在稻田里开挖沟渠，增强了稻田的通风效果，并使得水稻接受光照的时长得以延长、光照强度也有所增加，有利于水稻进行光合作用；稻田由于养殖小龙虾需要经常换水，使得稻田的水质得以明显改善。

- (2) 结合小龙虾的生活习性，从天敌、食物、光照、温度等方面回答。水稻的茎秆为小龙虾提供了极为理想的栖息和隐蔽场所，遭遇天敌时可有效躲避危险；在夏季高温时期，水稻繁茂的枝叶能够形成大面积的遮荫区域，遮挡住强烈的阳光避免其直射水面，从而有效降低水体温度；水稻对强光的遮挡也有利于小龙虾的生长；稻田中的浮游生物、藻类、落叶等有机物质，成为小龙虾可摄取的食物资源。
- (3) 水井对小龙虾养殖的作用要从水源、水质、水温等方面回答。在干旱季节，引入井水可保障稳定的水源供给；夏季井水能降低稻田温度，冬季则可提高水温，使小龙虾养殖的水温更适宜。此外，借助换水的方式引入井水，还能有效改善稻田水质，从而为小龙虾营造更为良好的生存环境。

18. 【参考答案】（18 分）

- (1) 河流携带泥沙入海，在入海口处堆积；（2 分）沿岸潮流向东搬运泥沙，遇到水下地形阻挡；（2 分）堆积形成水下沙垄，进一步堆积增高后出露成沙嘴；（2 分）海湾被半封闭而成潟湖。
- (2) 湖区 3；（2 分）
- 理由：与同样有河流注入的湖区 1、2 相比，湖区 3 的沉积物粒径较大，表明奎山河水量较大，淡水稀释作用较强，盐度较低；（2 分）湖区 3 较为封闭，与其他湖区水体交换少，保持较低的盐度。（2 分）
- (3) 沙嘴的阻挡作用变弱，湖区风浪变大；（2 分）潮流从外海搬运泥沙增加，导致湖区淤积变浅；（2 分）海水进入增多，盐度上升。（2 分）

【解析】

- (1) 从海湾变为潟湖的过程：先要有物质条件（泥沙来源）—入海径流携带至入海口堆积；后有动力条件（潮流）—搬运泥沙；再有沉积条件—由于湖区东浅西深，潮流搬运泥沙过程中遇到水下缓坡阻挡而堆积。
- (2) 同一湖泊不同区域水体盐度的影响因素主要考虑：入海径流（稀释作用）和封闭程度（与其他区域水体交换少）。北岸地势平坦，因此河流流速较慢，与同样有河流注入的湖区 1、2 相比，湖区 3 的沉积物粒径较大，表明奎山河水量较大，淡水稀释作用较强，盐度较低；湖区 3 有堤坝和岛屿分隔，较为封闭，与其他湖区水体交换少，保持较低的盐度。
- (3) 沙嘴溃决给湖区带来的影响主要从风浪变大、泥沙堆积导致湖区变浅和盐度上升等方面进行简述。

19. 【参考答案】（16 分）

- (1) 该海北部纬度低，盛行上升气流，风力较弱；（2 分）北部多岛屿，减缓洋流速度；（2 分）海域较封闭，海水交换不畅，海水性质较稳定，因密度差异流动的海水较少。（2 分）
- (2) 夏季；（2 分）冬季逆时针；（2 分）冬季气压带风带偏北，东南信风带动湾内北部海水向西运动，在海

湾轮廓的限制下形成逆时针的环流。（2分）

- （3）有利条件：航行距离较短，节约运输时间和成本。（2分）不利条件：暗礁遍布，船只容易触礁搁浅；水深较浅，大型船只无法通行。（2分，任答一点即可）

【解析】

- （1）洋流速度的原因主要从风力、海陆轮廓和海水性质等方面进行分析。
- （2）图示洋流向东（南）流动，表明受西（北）季风影响，即为当地夏季。当地冬季即为北半球夏季，气压带风带偏北，为东南信风控制，东南信风带动湾内北部海水向西运动，在海湾轮廓的限制下形成逆时针的环流。
- （3）评价地理事物应从有利和不利两方面进行。有利：托雷斯海峡沟通澳大利亚东部和东南亚，航行距离较短，节约运输时间和成本。不利：珊瑚礁、暗礁遍布，船只容易触礁搁浅；图示等深线可知，海峡水深较浅，大型船只无法通行。