

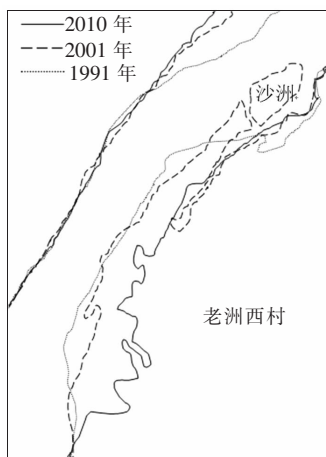
2022 届高三第四次联考·地理试卷

参考答案

1. B 隔离条件主要指地理位置的相对独立性,该地地形四周高,内部具有相对独立性;较高的森林覆盖率也能起到隔离作用;当地气候、土壤与隔离条件无关。
2. C 范围广说明自然环境多样,建宁县杂交水稻种子销售范围较广,可推测该县杂交水稻种子类型多样,而多类型的种子与地势的垂直差异是分不开的;该地位于南方地区,昼夜温差的影响小;产业基础好说明种子生产管理经验丰富,产销环节健全,但与销售范围广关联不大;与从业人员多少关系也不大。
3. B 该地地形复杂,继续规划连片地块难度较大,且地形对该地制种业可持续发展的影响不大;该地土壤质量主要受自然条件的制约,制种稻田主要分布在河流沿岸或下游冲积平原地带,土壤条件相对较好,且改良的难度并不大;该县从事制种业的人口较多,但年龄结构偏大,是制约制种业可持续发展的主要障碍因素;种子的加工对该县制种业的可持续发展影响相对较小。
4. B 与江苏其他城市相比,苏州并无特殊性,无明显的政策优势吸引外来人口;但从地理位置看,该市紧邻上海,受上海的辐射带动作用,经济发展迅猛,就业机会多;与江苏省地处长江三角洲地区的其他城市相比,迁入门槛差别不会太大;苏州经济发达,消费水平较高。
5. A 从图中看,在苏州定居 10 年间,定居时间越长,定居人口越少;从总体上看,定居时间越长,组建家庭的比例越高,但个别年份有降低趋势。
6. B 在未来几年中,苏州外来人口仍呈上升趋势,从外来人口及组建家庭的比例看,年轻人较多,消费水平不会大幅下滑;年轻人较多,组建家庭的比例上升,住房刚需较大,房价难以下调;年轻人较多,创新能力强,会刺激环境承载力上升;外来年轻人较多,养老负担相对较小。
7. A 依据图示信息可知,内蒙古发展航空运输的区位条件与地理位置、聚落分布、地表状况及气候特点均相关,其中最主要的原因是聚落分布分散,各地间往来联系耗时长。
8. A 内蒙古地广人稀,铁路、公路使用频率较低;完善铁路、公路网,占地广;完善运输网会割裂地表,但建设过程中通过技术措施,可防止生态破坏;耗资虽大,但并非当地投资。
9. D 内蒙古地广人稀,经济相对滞后,客源少;机动灵活是公路运输的特点;部分城市距离较远,因此需要空运;航空运输速度快,与机型关系不大。
10. A 从图中看,风电机密集区,有水湖泊、低湿地面积均呈减少趋势;风电机稀疏区有水湖泊面积也呈减少趋势,但个别区域(右图最东端),低湿地面积有增加趋势。
11. A 辉腾锡勒草原地处内蒙古高原,地势高,空气对流运动较弱,云层较低;地表水较多是云层较低、降水较多的结果,尽管地表水较多对云层的高度有一定的影响,但并

- 非主要原因;当地为高山草原区,夏季风难以到达,但与云层高度无关;该地位于温带地区,锋面活动频繁,但与云层低关系不大。
12. B 风机扰动大气,近地表大气运动加剧,大气向上运动,云层升高,降水减少导致湿地减少;风机扰动大气会加速近地表大气运动,促进蒸发量,导致湿地减少;风电场建设会破坏植被,裸地增多,造成水土流失,导致湿地减少;风电场建设,道路施工,路面硬化,入渗水量减少,导致湿地减少。
13. C 8时绿洲区地面有效辐射为0,说明地面与大气几乎无热量交换,大气层结稳定,应出现了逆温现象;8时沙漠区地面有效辐射出现了低值,说明此时地面热量损失不大,地面温度较低,有对流运动,但不旺盛。
14. A 地面有效辐射取决于地面辐射与大气逆辐射之差,而地面辐射取决于地温,大气逆辐射取决于气温。白天绿洲区地温低于沙漠,地面辐射弱;绿洲区空气湿度较大,无论白天还是晚上,大气逆辐射都强于沙漠区。
15. A 地面有效辐射与地表状况密切相关,地面有效辐射的长期变化结果,可推知当地植被覆盖状况的变化,进而预测局地气候变化;地面有效辐射受地面温度、空气温度、空气湿度及云况等多种因素的制约,无法确定太阳活动规律;植被覆盖状况的变化与气象灾害虽有一定的关联性,但并不密切;沙漠地区农事活动少。
16. B 依据图示信息可知,由低海拔到高海拔,径级范围先增后降;1650 m海拔处胸径25~30 cm的植株为优势体,径级较大,1850 m海拔处胸径15 cm的植株为优势体,径级适中,2050 m海拔处胸径2.5 cm的植株为优势体,径级较小;小胸径植株随海拔上升数量渐增;大胸径植株越来越少。
17. B 依据背景信息“海拔越高岳桦优势越突出”说明在低海拔处植物物种较多,其他物种的竞争导致岳桦较少;1650 m海拔处自然条件优越,树冠规模确实较大,但并非主要因素;人为砍伐可能会导致岳桦株数减少,但该海拔处多为大胸径植株,人为因素不可能只砍伐小胸径植株;岳桦适宜生长在寒湿环境中,地形遮蔽容易形成寒湿环境,且该海拔处已经生长了大胸径植株,地形遮蔽不是主要影响因素。
18. C 该地位于长白山北坡2050 m,海拔较高处气温低,土壤较薄,坡度大小难以判断;水分充足有利于树木生长,树木枝干较软,岳桦为落叶乔木,冬季无叶片,积雪难以使枝干呈匍匐状态;枝干坚硬,说明热量不足,生长缓慢,枝干呈匍匐生长,说明山地风力比较大;高海拔地带,光照条件较好,但由于该处土层薄,根系确实较短,容易倒伏。
19. C 依据图示信息可知,岩浆侵入时很多地层已形成,发生于沉积后;花岗岩属于侵入岩,该地未发生岩浆喷出现象;断裂作用破坏了所有沉积岩层,说明发生最晚;岩层8覆盖于侵入岩之上,说明该岩层沉积于岩浆侵入后。
20. A 依据图示信息可知,甲地岩块整体下降,两侧岩块上升,形成断陷盆地,地表最可能低于海平面,断陷成湖;该处地形是断陷形成的,不是侵蚀形成的;该区域地壳以升降运动为主,地壳的挤压属于水平运动。

21. (1)沙洲位置如下图。(2分) 形成时间:1991~2001年。(2分)



(2)从总体看,左岸位置相对稳定,右岸向右扩展,说明总体以侵蚀作用为主,沉积作用较弱;1991~2001年,右岸向右不明显扩展(发育一个新沙洲),说明此时段以沉积作用为主;2001~2010年,右岸向右扩展明显,说明侵蚀作用占主导。(6分)

(3)影响:土地面积减少;洪涝隐患增大。(4分) 措施:加固江堤。(2分)

22. (1)阿尔及利亚多山地,地形复杂,需重点测试爬坡性能;该国大部分被副热带高压及信风控制,沙漠广布,需测试防风沙性能;多晴天,夏季地表温度高,需测试防爆胎性能;气候炎热,需测试发动机散热性能、空调制冷性能等。(任答三点,6分)

(2)地处地中海沿岸,转口能力强,潜在市场广阔;经济欠发达,土地及劳动力廉价等;政策的大力支持。(6分)

(3)吸引外资、先进技术和经验,促进产业结构优化和升级;提供更多的就业岗位,增加就业总量,利于社会稳定;激活生产要素,增加财政收入。(3分)

23. (1)山地面积广,地形起伏大;云贵高原边缘,碳酸盐岩分布广泛,土层薄,植被覆盖率低;亚热带季风气候,夏季降水多且集中。(6分)

(2)地势高,气候温凉,草本植物对热量条件要求较低;地势起伏较大,地形坡度大,坡面径流大,侵蚀作用强,种草稳定性好(植树抗倒伏能力差);土层较薄,土壤肥力差,草本植物根系浅,容易成活;草本植物根系浅,补充土壤有机质的能力强。(4分)

(3)免耕,对地表的破坏较小;混播,草种类型多样,成活率高、覆盖率高。(4分)

24. (1)夏季受赤道低压影响,降水较多;冬季受来自大陆的东北信风影响,降水较少。(4分)

(2)耕地面积占比较小;旱涝灾害较大;农业基础设施不够完善,农业技术落后;经济作物占比较大。(4分)

(3)控制人口数量,提高人口素质;完善农业基础设施;加强国际合作,发展科技,提高粮食单产。(3分)

(4)促进就业,增加居民收入,改善农民生活质量;促进种植花生技术提高,提高产量;增加税收,加快基础设施完善等。(任答两点,4分)

