

2024 届高三第一次学业质量评价(T8 联考)
地理试题参考答案及多维细目表

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	A	D	B	C	A	D	A	A
题号	9	10	11	12	13	14	15	
答案	D	A	C	B	D	C	B	

1. 【答案】A
【解析】根据材料“天祝藏族自治县主要发展‘错峰头’食用菌产业”，可知当地具有气温、光照、土壤、降水等得天独厚的自然条件，使得天祝食用菌产业与南方部分地区食用菌产业形成明显的产出时间差，有效地填补了南方食用菌市场的季节性产品空白。“错峰头”优势显著，具有很强的市场竞争力。故选 A。
2. 【答案】D
【解析】在“龙头企业+村集体+农户”的发展模式中，龙头企业主要负责食用菌产业的技术端和销售端，村集体主要负责组织管理端，农户负责生产端。故选 D。
3. 【答案】B
【解析】根据材料“天祝藏族自治县原本是位于祁连山东端的一个贫困县，海拔 2040—4874 米”可知，该县除特色农业外，还有能够促进文旅融合的主要优势是高原风光和藏族文化。故选 B。
4. 【答案】C
【解析】为了保障珠江口主航道大型轮船通航，深中通道线路所选方案有建设高度高的跨海大桥（如乙航道建设伶仃洋大桥）和海底沉管隧道。丙航道附近有深圳宝安国际机场，建设高度高的跨海大桥会严重影响机场的飞行安全，因此丙航道采用海底沉管隧道方案。故选 C。
5. 【答案】A
【解析】东人工岛采用水下枢纽互通立交连接海底隧道和地面多向的交通网络，可有效地分散或汇聚多向的车流，提升了通行效率，①正确；同时枢纽建在水下，减少了占地面积，②正确；该水下枢纽为公路立交，无行人进入，故没有人车分流，③错误；水下施工难度比地面要高，④错误。故选 A。
6. 【答案】D
【解析】深中通道通车后，大大地缩短了深圳与中

- 山、深圳与广州的通行时间。有利于资金、技术、人才的集聚和交流，增强了深圳对中山的辐射带动作用，①④正确；深中通道主要作用是进一步强化粤港澳大湾区的内部联系，促进区域内产业的分工与合作，促进经济一体化。对于深圳来说，吸引人口迁入作用不大，同时扩大城市规模不符合我国特大城市的发展要求，②错误；深圳应该重点发展第三产业和高新技术产业，壮大第二产业不符合深圳发展要求，③错误。故选 D。
7. 【答案】A
【解析】读图可知，东三省地区县域人口收缩状况较为普遍，大部分地区呈现中度收缩的发展特征；人口收缩程度由北向南先减弱后加深然后又减弱；人口收缩的主要原因是劳动力的外迁和出生率的下降，人口收缩会加大城乡收入差异和社会养老负担。故选 A。
8. 【答案】A
【解析】据图可知，乙地区围绕省会城市分布，受省会城市虹吸效应影响，推断造成人口外迁的主要因素是工资水平和空间距离。故选 A。
9. 【答案】D
【解析】结合所学知识可知，甲为大兴安岭地区，是国家生态安全重要保障区和木材资源战略储备基地。近年来，受天然林保护工程实施的影响，该地全面停止天然林商业性采伐，因此该地发展方向应主要是进行森林资源生态开发；图中甲位于我国边陲地区，还适宜大力发展边境贸易。故选 D。
10. 【答案】A
【解析】自然条件越好，植被越茂密，意味着植被的生产力越强，植被碳密度也越大。在无人为干扰的相同的自然条件下，植被产生的枯枝落叶也越多，其形成的土壤有机碳密度也越大。材料显示，与植被碳密度相比，阔叶林土壤有机碳密度较低，说明植被碳被大量人工干预使用。阔叶林植被高大、储碳量多，自然条件下土壤有机碳也应较多，A 正确，B 错误；在新疆同样的自然环境下，不同植被下的土壤有机碳的分解差异不大，C 错误；耕种需要良好的光热条件，林内耕种方式不可取。即便采用林内耕种，根据材料中农田的有机碳密度最高，其土壤有机

碳密度也应大增,D 错误。故选 A。

11. 【答案】C

【解析】根据材料可知,虽然森林地带水分条件最好,但新疆森林植被(包括阔叶林和灌木林)面积小,且其生态意义更为重要,而被开垦成为耕地后,储碳量可能会下降;草地面积大,水分条件相对较好,开垦成为耕地后,碳储量增多;若裸地被开垦为耕地,碳储量增长最大,但由于水源缺乏、土壤贫瘠,自然条件恶劣,开发利用难度大。故选 C。

12. 【答案】B

【解析】根据材料可知,新疆农田的碳密度总量远高于灌木林和草地,与阔叶林相当。实施退耕还林还草意义不大;而加大裸地的开发,技术难度大,更会加剧地区水资源的短缺,甚至导致生态恶化;因此,土地利用的合理做法应该是做好耕地的经营管理和合理开发水土资源。故选 B。

13. 【答案】D

【解析】根据材料可知,此次强降雨是由于局地环流海陆风作用而形成的。海陆风属热力环流,白天太阳辐射导致地表升温,由于陆地比热容小于海洋,故陆地比海洋升温快。近地面陆地形成低气压,海洋形成高气压,此处形成偏南的海风,海风携带大量水汽到达陆地低压中心(热值中心),继续向上抬升,水汽凝结形成强降雨。故选 D。

14. 【答案】C

【解析】此次强降雨发生在沿海陆地快速增温引起的海陆风最强时,即近地面气温最高的时刻,在 14 时左右。故选 C。

15. 【答案】B

【解析】此次强降雨过程为强对流天气过程,雨区主要集中在地表气温最高的气流对流上升区域。故选 B。

16. 【答案】(1)深加工产品比重小,产品附加值低;以中低端产品为主,产品技术含量不高,利润低;产品类型相对单一,市场占有率低;产品产量连年下滑,经济效益降低。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)

(2)原钢厂产业基础好,工人素质高;河钢资金和技术力量雄厚,拥有先进的管理水平;河钢具有成熟而广阔的原材料资源和产品市场;两国政府关系良好,政策支持。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)

(3)充分发挥政策优势,优化产业布局;打造全

球化战略目标,坚持合作共赢理念;大力开展技术创新,提高产品竞争力;建设全球营销网络,积极开拓国际市场。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)

【解析】(1)根据材料可知,家电和汽车产品比例不足 3%,其他为中低端产品并且主要满足周边市场,所需产品以焊管等结构、金属制品和粮食包装用途为主,产品结构单一,产品附加值较低。(2)本题可从区位因素的各方面作答,重点可放在河钢和原塞钢的优势条件上。影响的优势区位条件包括产业基础、劳动力、资金、技术、管理、市场、政策和社会环境等。河钢塞钢前身为南斯拉夫支柱企业,产业基础好,产业工人素质高;在收购之前,原钢厂是一个严重亏损企业,为了企业的运作首先要注入资金,解决企业设备改造的资金和流动资金问题。材料中提到,企业生产现场管理较差,所以必须优化管理体系,提高企业核心竞争力。河钢拥有雄厚的资金和技术条件,以及先进的管理水平,为河钢塞钢提供支持;开拓国际市场,优化原料的采购和产品销售渠道才能大幅度提升企业的经济效益。旧的塞钢是一家区域性企业,供应周边市场。被收购后依托河钢集团的全球营销资源,河钢塞钢可获得稳定的原料资源和广阔的国际市场;前南斯拉夫是社会主义国家,其政府和人民与我国关系良好,同时,还有两国(一带一路)的政策支持。(3)对于企业发展的启示,要立足国家的方针政策、世界的发展趋势和企业的发展战略等方面。

17. 【答案】(1)植被宽度越大,对风暴潮削减作用越明显。(2 分)植被种类对风暴潮削减作用由大到小依次为:芦苇群落>互花米草群落>海三棱藨草群落。(2 分)

(2)甲地最大风暴水位削减量大,戊地最大风暴水位不降反升。(2 分)与戊地相比,甲地向海方向植被宽度更宽、种类更丰富、地面高程更高,能够有效地降低风暴潮期间的海水流速,削减风暴潮作用更大,因此甲地最大风暴潮水位削减量大;(2 分)风暴潮潮滩植被不会减少风暴潮期间带来的总水量,但是会导致水量的重新分配;(2 分)受甲地对最大风暴水位削减作用的影响,风暴潮带来的水量会改变流向、重新分配,使戊地最大风暴水位增大。(2 分)

(3)选取典型的潮滩护岸植物群落;合理布局潮滩植被的密度和宽度;加强对潮滩植被的监测和研究;加强对潮滩植被的保护。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)

【解析】(1)根据材料可知,研究区东部即为甲、乙、丙、丁四个观测点所在区。据图表可知,植被向海方向宽度越大,对风暴潮削减作用越明显。甲、乙、丙、丁大致位于三种植被群落的分界线上或附近,结合表格中“向海方向植被宽度和最大风暴水位削减量”,可分别计算出三种植被单位距离的削减量。海三棱藨草群落宽度约0.35 km,水位减少了0.02 m,对风暴洪水的削减率约为0.06 m/km;互花米草群落宽度约为2 km,水位减少了0.38 m,对风暴洪水的削减率约为0.19 m/km;芦苇群落宽度约为0.7 km,水位减少0.18 m,对风暴洪水的削减率约为0.26 m/km。即不同植被种类对风暴潮削减作用的大小依次为:芦苇群落>互花米草群落>海三棱藨草群落。(2)根据材料,“该地植被对风暴潮期间的海水的水位、流速和流向均有明显的影响,但不会减少风暴潮期间带来的总水量”,再结合图表信息,甲和戊两地植被宽度、种类及地面高程等方面的差异,可推测该地总水量的重新分配导致甲和戊最大风暴水位削减量不同。(3)结合材料信息,可从加强对植被的监测和研究,合理选择植被类型、布局植被宽度等方面作答。

18. **【答案】**(1)海拔增高,出现大范围的冰川,冰川融水使黄河径流量大增;(2分)落差加大,河流流速加快,河流侵蚀能力增强。(2分)

(2)厚度逐渐变厚。(1分)根据渭河流向判断出古三门湖湖盆地势西高东低;(2分)古三门湖形成后由于湖水向外溢流而消亡,湖泊面积逐渐向东退缩;(2分)西侧地势高积水时间短,形成湖泊沉积物薄,东侧地势低积水时间长,形成湖泊沉积物厚。(2分)

(3)古湖消失,黄土高原河流落差增大,流水侵蚀增强,导致地形起伏加大;地下水位降低;土壤水分减少;水域面积的减少,导致气候变干;植被退化,生态环境逐步恶化。(每点2分,任答4点得8分,言之有理均可得分)

【解析】(1)水动力主要来自水量和流速。随着青藏高原的隆起,冰川发育,冰川融水使黄河水量大增;高原隆起,河流落差增大,流速加快,侵蚀能力加强。(2)根据渭河的流向,古三门湖湖盆自西向东倾斜。古三门湖形成后,湖水从东南部三门峡垭口外泄并不断下切垭口,湖泊逐渐向东退缩,并最终消失。因此,西部积水时间相对短,而东部积水时间长,形成的湖底沉积物厚度自西向东,厚度变厚。(3)古三门湖的消失不仅表现在水域面积减少所造成的影响,更要认识到古湖消失导致的黄土高原河流侵蚀基准面下降,河流下切加剧,从而引起区域地形、水文等条件的变化以及最终导致环境整体的变化。

多维细目表

题型	题号	分值	必备知识	学科素养				关键能力			预估难度		
				人地 协调观	区域 认知	综合 思维	地理 实践力	获取解 读信息	描述阐 释事物	论证探 讨问题	易	中	难
选择题	1	3	农业区位		✓			✓		✓	✓		
选择题	2	3	农业产业链发展		✓	✓		✓			✓		
选择题	3	3	农业区位		✓	✓		✓		✓	✓		
选择题	4	3	交通区位		✓	✓		✓			✓		
选择题	5	3	交通区位		✓	✓		✓		✓		✓	
选择题	6	3	交通发展的影响	✓	✓					✓		✓	
选择题	7	3	人口发展的区位		✓	✓	✓	✓			✓		
选择题	8	3	人口发展的区位		✓	✓		✓		✓	✓		
选择题	9	3	人口发展的影响	✓		✓		✓		✓		✓	
选择题	10	3	区域碳平衡			✓	✓	✓				✓	
选择题	11	3	土地资源开发	✓	✓	✓		✓				✓	
选择题	12	3	区域碳平衡	✓		✓		✓		✓		✓	
选择题	13	3	热力环流			✓		✓				✓	
选择题	14	3	降水			✓		✓		✓			✓
选择题	15	3	降水			✓	✓	✓		✓			✓
非选 择题	16 (18分)	(1)	6	工业区位		✓	✓		✓	✓		✓	
		(2)	6	工业区位		✓	✓		✓	✓		✓	
		(3)	6	工业可持续发展	✓		✓		✓	✓	✓		✓
非选 择题	17 (18分)	(1)	4	海洋灾害的成因		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		(2)	8	海洋灾害的成因		✓	✓		✓	✓	✓		✓
		(3)	6	海洋灾害的防治措施	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
非选 择题	18 (19分)	(1)	4	湖泊的成因			✓		✓	✓	✓		
		(2)	7	沉积岩的成因		✓	✓		✓	✓	✓		✓
		(3)	8	湖泊的影响	✓	✓	✓			✓	✓		✓