

# 地理试卷参考答案

1.A 材料“邻里中心辐射周边居住小区”说明邻里中心周边为居住区，从图中不同阶段邻里中心的发展可以看出东部为空白区域，为了住宅区的环保，不可能往工业区发展，说明为工业区。

2.B 根据四代的容积率变化逐渐增大说明用地紧张

3.C 慢性交通联系，说明休闲为主，可选公园合适

4. B 5. A 6. D

【解析】4.中药材的生长更依赖于气候、土壤等自然条件，而不是地形的平坦程度，A 错误；中药材通常需要特定的气候条件，如温带大陆性气候，能够提供适合药材生长的温度、湿度和光照条件，定西的气候条件使得药材能够在自然环境中生长，药效更好，因此被称为“千年药乡”和“天然储药仓库”，B 正确；定西地处内陆干旱地区，水源并不丰富，C 错误；定西的土壤贫瘠，药材在恶劣环境中生长，药效更好，因此土壤松散并不是定西成为“千年药乡”和“天然储药仓库”的主要原因，D 错误。故选 B。

【解析】5. 仿野生种植要求药材在自然环境中生长，荒地和撂荒地通常未经过人工干预，保留了自然生态环境，符合仿野生种植的要求，这些地方的自然条件（如土壤、气候、病虫害等）更接近野生环境，有利于药材在恶劣环境中锤炼，提高药效，A 正确；退耕还林地虽然已经停止耕作，但通常会有一定的生态恢复措施，如植树造林等，可能会改变原有的自然环境，不完全符合仿野生种植的严格要求，B 错误；马铃薯地是经过人工耕作的农田，土壤条件和生态环境已经发生了较大变化，不符合仿野生种植所需的自然环境，C 错误；原有种植药地虽然曾经种植过药材，但可能已经经过多次耕作和人工干预，土壤和环境条件已经不适合仿野生种植的要求，D 错误。故选 A。

【解析】6.仿野生种植并不直接导致土地面积的扩大，而是利用现有的土地资源进行种植，①错误；仿野生种植需要模拟自然环境，可能需要更多的管理和维护，因此生产成本可能不会降低，甚至可能增加，②错误；仿野生种植可以提高药材的品质和药效，从而增强产品的市场竞争力，③正确；仿野生种植可以减少对野生资源的依赖，保护生态环境，④正确。综上，ABC 错误，D 正确。故选 D。

【点睛】仿野生种植：仿野生种植是一种模拟野生环境进行药材种植方法，通过让药材在自然环境中生长，提高其药效和品质。这种方法虽然产量较低，但药材的质量较高，市场竞争力强。生态环境保护：仿野生种植减少了对野生药材的依赖，有助于保护生态环境和生物多样性。通过这种方式，可以减少对自然资源的过度开采，促进生态平衡。

【答案】7. C 8. B

【解析】7. 读图可知，图示区域中部地势较低，汇水范围大，河流流量大，溶蚀强，从而呈现“同时异态”，C 正确；由材料可知，该地区地壳整体隆升，抬升速率没有明显差别，A 错误；局地气候类型没有差别，B 错误；由材料可知，该地区形成广泛、巨厚的碳酸盐岩，故岩性差别不大，D 错误。故选 C。

8. 联系已学可知，随着深切割地区可溶性岩体逐步侵蚀殆尽，其可供侵蚀的物质减少，溶蚀速率就会减慢，排除 CD；而浅切割地区由于残留的可溶性物质多，随着时间推移，裂隙扩大，暴露面增加，溶蚀还会加快，但最终随着残留物质减少，溶蚀速率也会减慢；又由于浅切割地区汇水面积有限，其溶蚀速率最大值应低于深切割地区，B 正确，A 错误。故选 B。

【点睛】喀斯特地貌的形成条件主要包括可溶性岩石的存在、岩石具有一定的透水性、流水的动力作用以及气候的影响。

【答案】9. C 10. C

【解析】9. 结合所学知识，大量进口粮食只能缓解一时之需，无法解决粮食长期需求，且过度依赖进口会加重粮食危机，①错误；我国中低产田面积大，开发潜力大，改造中低产田，增加粮食生产面积，提高自身粮食供给能力，②正确；结合传统育种与现代生物技术，培育良种，提升单产，保障粮食供给，③正确；发展畜牧业可以增加乳肉供应量，缓解对粮食压力，④正确。综上，C 正确，ABD 错误，故选 C。

10. 结合材料信息，城乡融合发展的核心在于打破城乡二元结构，促进资源、要素和服务的双向流动，通过完善交通、通信等基础设施，可以促进城乡之间的经济和社会联系，推动资源共享和优势互补，促进城乡融合发展，C 正确；提升核心城市的集聚力可带动周边小城市发展，扩大城乡差距，不利于融合发展，A 错误；农村人口过度迁移会导致多村空心化，与城乡融合发展相悖，B 错误；乡村之间的产业差异变化对城乡融合发展作用较小，D 错误，故选 C。

【点睛】新型城镇化是以城乡统筹、城乡一体、产业互动、节约集约、生态宜居、和谐发展等基本特征的城镇化，是大中小城市、小城镇、新型农村社区协调发展、互促共进的城镇化，其核心在于以人为本，强调在产业支撑、基础设施建设、人居环境改善、科技创新等方面实现高质量转变。

【答案】11. C 12. D

【解析】11 冷空气遇到大明山，会沿山坡上升，在迎风坡一侧水汽冷却凝结，且迎风坡一侧水汽相对充足，更容易形成雾凇，C 正确，

12 当太阳光从观察者身后射来，即顺光观赏时有利于观察到佛光景观，BC 错误；春分日太阳东升西落，下午太阳在西边，游客位于云龙佛光景点西侧为顺光，D 正确；上午应位于东侧为顺光，A 错误。故选 D。

【点睛】雾凇是一种美丽的自然现象，通常在寒冷潮湿的天气条件下形成。当空气中的水汽遇到温度低于冰点的物体表面时，会直接凝华成白色冰晶，附着在树枝、电线等物体上，形成晶莹剔透的冰层。雾凇多出现在冬季或初春的清晨，常见于山区或高纬度地区。它不仅是一种独特的景观，还能反映当地的气候特点。

【答案】13. D 14. B

【解析】13. 增开银发旅游列车只是短暂地改变了老年人的空间分布，不会降低老年人的比重，也没有减轻社会养老负担，①③错误；增开银发旅游列车方便了老年人出行，丰富老年人的文化生活，也推动了老年经济发展，②④正确。综上，D 正确，排除 ABC。故选 D。

14. 银发旅游列车的主要乘客是有旅游意愿的老年人，开行方向集中在新疆、云南、黑龙江等地，主要是因为这些地区旅游资源丰富，B 正确；银发旅游列车不一定完全依赖高铁线路，A 错误；老龄化水平与银发旅游列车开行到特定地区并无直接关联，C 错误；气候条件对旅游有一定影响，但新疆、云南、黑龙江气候差异较大，并非都具有适宜老年人旅游的气候条件，不是影响开行方向的主要因素，D 错误。故选 B。

【点睛】服务业区位因素包括市场需求、劳动力、人才和科技创新、交通运输条件、信息化水平、地价和企业竞争能力、生态环境、政策等方面。其中市场、交通等人文因素是影响服务业区位选择的主要因素。

【答案】15. B 16. D

【解析】15. 结合所学，二分日太阳日出正东，日落正西，结合图示太阳视运动轨迹可推测，②表示二分日，我国位于赤道以北，二分日时，正午时分应位于正南，所以可以判断丙位于正南，甲位于正北，由于图为从地面仰拍天空，根据南北方向可推测，乙位于正西，丁位于正东，AD 错误；10 月 1 日，直射点位于南半球，日出东南，日落西南，由图可知，③轨迹日出东北，日落西北，C 错误；3 月 21 日太阳直射点位于赤道，日出正东，日落正西，②日出正东日落正西，B 正确。故选 B。

16 当太阳在 P 位置时，当地地方时已过 12 时且接近 12 时，北京时间与当地时间相差 40 分钟，所以北京时间不可能为 18:40，A 错误；纽约（40° N, 74° W）与当地相差 184°，时间相差 12 小时 16 分钟，当地地方时已过 12 时且接近 12 时，所以纽约应该接近午夜时分，B 错误；由图可知 P 位置时日出东北，日落西北，直射点位于北半球，10° S 该日日出东北，C 错误；开罗（30° N, 31° E）与当地经度相差 79°，时间相差 5 小时 16 分钟，且位于当地之西，所以当地还未过地方时 12 时，正值上午，D 正确。故选 D。

【点睛】日出日落方位：太阳直射北半球时，全球有昼夜交替的地区，日出东北，日落西北；太阳直射南半球时，全球有昼夜交替的地区，日出东南，日落西南。

17. (10分)

(1) 实地采集盐碱水和海洋水样本；两种样本的化学成分并记录相关数据 (4分)

(2) 增加水产品供应，强化供给服务功能；增加水域面积，增强温差调节服务功能；开挖池塘降低地下水位，减少表层土壤盐分积累，改良了土壤，增强支撑服务功能；维持生物多样性改善生态系统，强化支撑服务功能。(每点2分，任答3点共6分)

18. (22分) (1) (4分) 位于天山南坡，气候干旱，降水少 (1分)；水源以冰川融水补给为主，到达Ⅱ区与Ⅲ区之间坡地的水量少 (或冰川融水形成地表径流向下游逐渐减少) (1分)；Ⅱ区与Ⅲ区之间坡地较陡 (1分)，表层砂岩层厚，地下水位深 (1分)，土壤水分条件差 (1分)，导致植被无法生长。(4分，回答4点4分)

(2) (4分) 云杉林滞留雨水，增加Ⅱ、Ⅲ草甸区地下水水量 (1分)；云杉林涵养水源 (1分)，可调节Ⅱ、Ⅲ草甸区地下水水位 (1分)；云杉林减少了地表径流，避免强地表径流对Ⅱ、Ⅲ区草甸区土壤的破坏等 (1分)。(或云杉林具有涵养水源保持水土，减少地表径流的功能 (1分) 增加地下水水量、调节地下水水位、避免草甸去土壤被流失或破坏各1分)

(3) (8分) 植物特点：植物数量、类型较少 (1分)；多为耐旱、耐盐植物 (1分)。原因：该谷地位于天山南坡，降水较少，气候干旱 (1分)；Ⅲ草甸区位于断层处，水分易流失 (1分)，地下水埋藏深，土壤水分少 (1分)；蒸发强烈，土壤盐分较多 (1分)；受干旱、多盐环境影响，植物数量少 (1分)，并逐渐演变为耐盐、耐旱植被群落 (1分)。

(4) (6分) (短期4分) 全球气候持续变暖，短期内，冰川融水增多 (1分)，云杉林向上、向下生长 (1分)，Ⅰ草甸区向上扩张 (1分)，Ⅱ草甸区及永久积雪带面积减小 (1分)，Ⅲ草甸区因地下水水位变浅而面积扩大 (1分)；

(长期2分) 长期之后，冰雪融水逐渐减少 (1分)；山谷自然环境趋于干旱 (1分)，各植被逐渐萎缩 (1分)。

**【分析】** 本题以天山某谷地为背景区域，涉及自然环境整体性、植被和全球变暖等知识点，考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力 & 区域认知、综合思维、人地协调观等地理学科核心素养。

**【详解】** (1) 该山地位于天山南坡，即塔里木盆地北缘高山，由于深居内陆，远离海洋，降水稀少，水分少；冰川融水在高海拔地区汇聚形成地表径流向下游流动，沿途不断蒸发、下渗、植被吸收，水量逐渐减少，能到达Ⅱ区与Ⅲ区之间坡地的水量很少；图示Ⅱ区与Ⅲ区之间坡地地表层砂岩层较厚，砂岩层透水性好，水体下渗至较深位置，地下水位深，地表土层中的水分条件较差，导致植被无法存活生长。

(2) 植被有涵养水源的作用，Ⅱ、Ⅲ草甸区的海拔比云杉林低，云杉林滞留雨水，增加下渗作用，可以增加Ⅱ、Ⅲ草甸区地下水水量；地下水水位季节变化小，为草甸提供稳定的供水；云杉林减少了地表径流，减轻流水侵蚀作用，避免了强地表径流对草甸区土壤的破坏等。

(3) Ⅰ草甸区海拔较高，临近冰川融水带，热量条件较差，蒸发弱，水分条件最好；Ⅱ草甸区水分主要来自冰川融水，水分条件次之；Ⅲ草甸区主要受冰川融水的地下径流量影响，但地下水埋藏深，补给水量少，且位于断层处，水分易流失，土壤水分少；海拔较低，温度较高，蒸发强烈，土壤盐分较多；受干旱、多盐环境影响，Ⅲ草甸区植物数量少，并逐渐演变为耐盐、耐旱植被群落。

(4) 该山地位于天山南坡，气候干旱，降水少，随着全球气候持续变暖，南坡山地冰川将持续融化，最终消失。短期内，冰川融水增多，地下径流量增加，谷地中水分条件改善，生物数量应先增多，云杉林向上、向下生长，Ⅰ草甸区向上扩张，Ⅱ草甸区及永久积雪带面积减小，Ⅲ草甸区因地下水水位变浅而面积扩大；长期之后，冰川面积逐渐缩小，冰雪融水逐渐减少；出谷自然环境趋于干旱，各植被逐渐萎缩。

19 (20分) **【答案】** (1) (4分) 2005—2020年崂山湾岸线长度总体增加 (2分)，其中2005—2010年和2015—2020年略有减少，2010—2015年增加较多 (2分)；

(2) (6分) 自然原因: 地质历史时期气温下降, 导致海平面下降, 海岸线变长(2分); 河流挟带大量泥沙入海淤积, 促使海岸线变长(2分); 地壳垂直运动, 陆地相对海洋抬升, 海平面下降, 海岸线变长(2分)。(回答2点4分)

人为原因: 人类围海造田、填海造陆、滨海工程建设等活动使海岸线变长(2分)。

(3) (4分) 实施退养还滩、退围还海、岸线整治等工程措施(2分); 综合实施海堤生态化建设, 通过构建人工礁等生物措施, 提升区域海洋生态环境质量(2分)。

(4) 继续实施“混合散养”模式, 建造人工鱼礁, 保障水产品质量, 维护良好的海域生态; 争取获得更多示范品牌认证, 打造水产品品牌; 提高冷藏保鲜技术, 保障远距离运输的水产品品质; 进行技术革新, 提高水产品加工水平, 延长产业链; 加强宣传, 提高知名度; 建设海洋牧场垂钓基地, 开展海上垂钓、网箱垂钓等活动, 发展观光旅游业。

**【分析】**本大题以青岛蓝谷位置及 2005—2020 年崂山湾岸线长度与面积变化统计表为材料设置试题, 涉及海岸线变化、海洋生态环境保护与修复、产业可持续发展措施等相关内容, 考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力, 体现区域认知、综合思维的学科素养。

**【详解】**(1) 2005—2020 年崂山湾岸线长度与面积的变化情况, 结合表格数据回答即可, 注意需从整体和局部两个方面进行描述。表格数据可以看出, 2005 年崂山湾岸线长度合计为 93.64km, 2020 年为 100.39km, 总体呈增加趋势。具体来看, 2005—2010 年从 93.64km 减少到 91.69km, 略有减少; 2010—2015 年从 91.69km 增加到 107.53km, 增加较多; 2015—2020 年从 107.53km 减少到 100.39km, 略有减少。海湾面积变化: 2005 年崂山湾内面积为 370.03km<sup>2</sup>, 2020 年为 352.02km<sup>2</sup>, 总体是减少的。2005—2010 年从 370.03km<sup>2</sup> 变为 370.44km<sup>2</sup>, 面积变化不大; 2010—2020 年从 370.44km<sup>2</sup> 减少到 352.02km<sup>2</sup>, 减少较多。

(2) 第一步, 分析设问。注意设问角度, 要从自然和人文两方面分析原因。第二步, 调用所学知识, 明确答题角度。①影响海岸线变化的自然原因包括: 地壳运动、气候变化、河流泥沙淤积等。②影响海岸线变化的人文原因包括: 滩涂围垦养殖、填海造陆、海岸带工程建设等。第三步, 运用地理学科语言归纳答案。在地质历史时期, 若气温下降, 海水冷却收缩, 且极地冰川积累, 会导致海平面下降, 原本被海水淹没的区域露出, 海岸线变长。附近河流携带大量泥沙入海后, 在河口附近淤积, 不断向海洋延伸陆地面积, 从而使海岸线变长。当地壳发生垂直运动, 陆地相对海洋抬升时, 海平面相对下降, 海岸线就会向海洋方向推进而变长。人类进行围海造田, 将海洋区域转变为陆地用于农业或建设; 填海造陆建设港口、机场等大型工程; 滨海工程建设如修建防潮堤、海堤等, 改变了海岸线的自然形态, 使海岸线变长。

(3) 当地政府针对蓝谷海岸线变化和海岸带生态环境问题开展了综合治理, 具体措施包括退养还滩、滨海湿地修复等。②海岸带保护措施包括工程措施、生物措施等。实施退养还滩, 将原来用于养殖的滩涂恢复自然状态; 退围还海, 拆除不合理的围海设施, 让海域恢复原有空间; 进行岸线整治, 清理海岸垃圾、修复受损岸线, 使其更加自然和生态; 对海堤进行生态化建设, 比如在海堤上种植耐盐碱植物, 为生物提供栖息地; 构建人工礁, 为海洋生物提供附着和栖息场所, 促进海洋生物繁衍, 提升海洋生态环境质量。

(4) 结合材料可知, 龙盘牧场形成了生态系统稳定的“海底森林”, 实现了“混合散养”, 且被授予国家级无公害生产基地、农业部水产健康养殖示范场的称号。在崂山湾建设蓝色科技海湾的大背景下, 龙盘牧场实现可持续发展的措施可从品牌建设、技术创新、延长产业链、坚持生态养殖模式等方面分析。继续采用“混合散养”模式, 模仿自然生态环境, 同时建造人工鱼礁, 为海洋生物提供更好的生存空间, 保障水产品质量的同时维护海域生态平衡; 争取更多如国家级无公害生产基地等示范品牌认证, 提升品牌知名度, 打造具有市场竞争力的水产品品牌; 提高冷藏保鲜技术, 确保水产品在远距离运输过程中品质不受影响; 进行技术革新, 提高水产品加工水平, 开发更多高附加值的加工产品, 延长产业链, 增加经济效益; 加强宣传推广, 利用互联网、广告等多种渠道提高龙盘牧场的知名度; 建设海洋牧场垂钓基地, 开展海上垂钓等休闲活动, 发展观光旅游业, 实现产业多元化发展。