

2022—2023 学年下期期末联考

高二地理参考答案

一、选择题（本大题共 25 个小题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。）

【答案】1. B 2. D 3. C

【解析】1. 结合所学知识可知，a 区域内主要位于四川盆地，盆地地形水汽不易散失，云雾较多；且受夏季风的影响，多阴雨天气，故日照时间较短，从而导致多年平均年太阳辐射总量较少，故等值线 a 所代表的数值大小为 40，a 区域内数值在 30-40 之间。故选 B 项。

2. P 所在地形区为我国青藏高原，海拔高，自转线速度大，等自转线速度线向高纬度方向凸出，能正确示意 P 点所在宏观地形区自转线速度的是④。故选 D 项。

3. 结合材料可知，2023 年 6 月 22 日北京时间 12:00 时，太阳应为海口的东北方向，故树影应位于西南方向，结合指向标可以判断出，西南应为③所在的位置，C 正确。

【答案】4. A 5. A 6. B

【解析】4. 结合所学知识，莫霍界面为地壳和地幔分界面，0 千米地壳厚度线即为莫霍界面。

5. 读地球内部圈层图可知，图中 D 界面为莫霍界面，仅考虑地壳厚度的影响，地震发生时地震波从莫霍界面传播到地表所需时间与地壳厚度密切相关，图中四地中①地壳厚度最厚，所需时间最长。

6. ③地地壳等厚度线向南凸出，即向数值高的地方凸出，根据“凸高为低，凸低为高”的判断技巧，该地的地壳厚度较东西两侧小，由于地壳的厚度与地势高低呈正相关，说明该地存在一个低地，不可能是山地和高原、丘陵。故选 B 项。

【答案】7. B 8. A 9. D

【解析】7. 由材料“鱼龙最早出现于约 2.5 亿年前，约 9 000 万年前它们消失”可知，鱼龙生活在中生代的大多数时期，故选 B 项。

8. 鱼龙生活的地质年代是中生代，是重要的造煤期；无脊椎动物时代对应元古宙晚期和古生代早期；蕨类植物繁盛是在古生代，被子植物大发展是在新生代。

9. 有大型海栖爬行动物化石表明，在 2 亿多年前，符拉迪沃斯托克是一片温暖的海洋，适宜海洋生物生存。

【答案】10. B 11. A

【解析】10. 图示植被景观区界线是模糊的；图示区域的划分以自然指标为依据；区域内部具有相对一致性，区域之间差异性明显。故答案选 B。

11. 我国泰加林分布在山区，土层较薄，气候冷湿，生物循环较慢，没有大面积的沼泽。故选 A 项。

【答案】12. A 13. C

【解析】12. 城市辐射力是指城市对周围地区以及其他城市的影响能力。辐射力的大小与一个城市的经济发展水平成正比。一个城市的经济越发达，对周围地区的影响力就越大，与其他城市的交流也越广泛，城市的辐射力也就越强。

13. 高铁建成后，临沂对外联系更方便，联通效率提高；城市等级主要受行政因素影响，与交通关系不大；人口容量主要受资源环境承载力影响；科技水平主要受人才因素影响，并不能因修建高铁而提高。

【答案】14. D 15. B 16. D

【解析】14. 读图可知，2009~2012年孝义市经济总量快速增长，但第三产业涨幅较小，第三产业发展较慢；在城市产业结构调整中，一般第一产业占比减小，第三产业占比增大；孝义市过于注重资源型产业发展，第二产业长期为主导产业，第三产业发展较慢。故选D项。

15. 在资源枯竭的背景下，孝义市第二产业快速发展，很可能是在原有资源和产业的基础上延伸产业链所致；在资源枯竭的背景下，应挖掘资源潜力，不能一味关停原有产业，也不能继续加大资源的开采力度；制氢等新兴工业是近几年才发展的，到2025年才能实现项目的一半产能目标。故选B项。

16. 孝义市煤炭资源枯竭，但风、光等能源丰富，不存在对外能源依赖；电解水制氢消耗大量水资源，不会缓解水资源短缺；制氢产业依然消耗煤炭，不会减少资源开采和增加回填，故不能减少采空区塌陷；焦炉煤气制氢能减少废气排放，利于保障大气环境安全。故选D项。

【答案】17. C 18. B

【解析】17. 由表中数据可知，渭河流域陕西段最主要的生态服务价值是水体的调节服务；水体的调节服务主要体现在调节河流径流量上。

18. 随着城镇化发展，建筑用地面积增加，会占用林地、耕地和草地，这些用地主要的生态价值体现在调节服务中，因此城镇化发展对调节服务影响最大。

【答案】19. A 20. C

【解析】19. “深蓝1号”被投放到黄海冷水团海域，所以考虑了水温；离陆地130海里，相对而言受人类活动影响较小，海水水质更好；海水盐度和密度对海洋养殖的影响较小。

20. 相对于浅海而言，深海自然环境更为复杂，存在黑暗、高压、缺氧等问题，深远海网箱建设难度大。

【答案】21. D 22. C 23. A

【解析】21. “超级能源盆地”是指地下赋存大规模煤炭、石油、天然气等化石能源，地上具有丰富的风、光等新能源，具备建成超大型能源生产与利用基地的资源基础和地质、地理条件的能源富集盆地。鄂尔多斯盆地成为“超级能源盆地”的优势条件主要是资源丰富。

22. 绿色智慧能源体系以“技术主导”为典型特征，依靠能源技术和能源管理创新“双轮”驱动，聚焦煤炭+油气+新能源+智慧储能为核心的多种能源融合利用。整体上，绿色智慧能源体系在能源科学技术的串连下，管理体制机制将更加灵活高效，综合服务功能将更加强大和全面，但是并不能实现二氧化碳零排放。

23. 在资源供给方面，主要通过四种途径增加资源供给和保障能力，如挖掘资源潜力、开发

替代资源、增加区外资源调配与贸易、有效管控战略资源。其他为节约和优化资源利用方面的措施。

【答案】24. B 25. D

【解析】24. 我国能源进口渠道多样，且能源进口渠道是否单一与发展 CCUS 技术没有必然关系；我国目前能源消费以煤炭为主，煤炭燃烧过程中产生大量碳排放，因此我国大力推进 CCUS 技术；随着产业结构的调整和科技进步，我国碳排放量增速放缓；新能源发电量迅速增加可以减少化石能源的使用，有利于减少碳排放。

25. 由材料可知，CCUS 技术聚焦的是“碳吸收”，与碳排放没有直接关联；要将 CO₂ 从工业过程、能源利用或大气中分离出来，需要一定的技术和资金投入，可能会提高废弃物的处理成本；地质灾害与碳中和的关系较小；CCUS 技术是指将 CO₂ 从能源利用中分离出来，直接加以利用，从而促进化石能源的清洁利用。

二、非选择题（共 50 分）

26.（14 分）

（1）阴山北麓是我国重要的农牧交错带，风蚀沙化严重，是北方地区沙尘暴天气的主要沙源地；山脉东西延伸，可阻挡南下的寒流与沙漠入侵；山体南坡地势陡峭，且为东南季风迎风坡，可阻挡北上的湿气，增加降水补给。（每点 2 分，共 6 分。其他答案合理可酌情给分）

（2）转移流向：草地的主要转移流向为耕地；（且草地向未利用地的转化量大。）（2 分）原因：经济发展水平低，耕作方式粗放，人口增长导致耕地需求面积增大，耕作区向牧区侵入，草地转换为耕地；（该地区生态环境脆弱，风蚀严重，植被破坏加剧风蚀荒漠化，草地退化，草地向未利用地的转化量大。）（2 分）（任答一个方向即可，但特征需和原因匹配，否则不可得分）

（3）春季温度回升快，早晚温差大，气压差大，风力大；春季气温回升，经过冻融的地表物质更加疏松、干燥，沙源物质更加丰富。（每点 2 分，共 4 分。其他答案合理可酌情给分）

27.（12 分）

（1）1980~2020 年间粮食播种面积变化较小，呈减小趋势。（或 1980~2000 年间粮食播种面积减小，近几年，粮食播种面积有所增加。）（2 分）

（2）改革开放以来，随着我国工业化、城市化的迅速推进，城市建设占用耕地；受经济收益影响，农业内部产业结构调整，花卉、蔬菜等经济作物的种植面积扩大；部分生态脆弱区退耕还林、还牧、还湿，使耕地减少，粮食播种面积减少。（任答 2 点得 4 分）国家的种粮补贴政策实施，农民种粮积极性提升等。（2 分）

（3）扩大农田灌溉面积，能够改善耕地的水热条件，提高耕地质量；培育推广粮食高产品种，研发综合配套栽培技术；大力施用农家有机肥和增施化肥；提高耕地复种指数，发展间作套种；使用农药防治病虫害。（每点 2 分，任答 2 点得 4 分。其他答案合理可酌情给分）

28. (12分)

- (1) 自然原因：雅鲁藏布江位于高海拔地区流域内，冰雪覆盖面积广，冰雪消融量大；雅鲁藏布江流域受南亚夏季风影响显著，夏季降水较多，年径流量大。（每点2分，任答1点得2分。其他答案合理可酌情给分）社会经济原因：沿岸人口和城市稀少，水资源消耗较少等。（2分）
- (2) 高原明渠冬季结冰，不能通水；夏季雪崩和洪水较多，崖坠石，渠道垮塌堵漏频繁；流程长，蒸发损耗量大等。（每点2分，任答2点得4分。其他答案合理可酌情给分）
- (3) 常年输水无需动力，全自动运行，实现零碳绿色输水；对生态环境的破坏小；能延长输水距离；工程建设运营成本低；输水工程建设无需移民；在相同管径、相同落差的输水工程中，工程输水量大、流速快；（提高输水效率）保障西北地区用水需要，提高工农业生产力，确保区域水资源安全。（每点2分，任答2点得4分。其他答案合理可酌情给分）

29. (12分)

- (1) 我国原材料工业发展水平较低，“洋垃圾”可以作为制造业原料；进口“洋垃圾”有利于降低我国制造业原料成本；我国劳动力成本低，可通过进口和处理“洋垃圾”获利。（每点2分，任答2点得4分。其他答案合理可酌情给分）
- (2) 处理不当会带来严重的环境污染，如空气污染、地下水污染等；带有细菌的生活、衣物等垃圾，易传染疾病，影响人体健康；部分洋垃圾以次充好，影响产品质量；部分不能使用的垃圾，处理过程中会增加成本。（每点2分，共8分。其他答案合理可酌情给分）