海南省2024—2025学年高三学业水平诊断(四)

地理·答案

1~15小题,每小题3分,共45分。

1. 答案 D

命题透析 本题以武汉城市圈城际铁路通勤时间示意图为情景,考查影响武汉市辐射范围的因素,旨在考查考生综合思维的学科核心素养。

思路点拨 中心城市工业集聚性增强会吸引人口流入,不一定会扩大其辐射范围;武汉市的地理位置一直优越,不是近年来其辐射范围扩大的主要原因;劳动力流动总量增加并不一定会扩大武汉市的辐射范围;区域交通通达度提高,缩短了城市间的通行时间,在相同时间内可以到达更远的城市,使中心城市(武汉市)的辐射范围扩大。

2. 答案 C

命题透析 本题以武汉城市圈城际铁路通勤时间示意图为情景,考查武汉市辐射范围扩大的影响,旨在考查考生综合思维、地理实践力的学科核心素养。

思路点拨 距离武汉市较近的城市,早期受武汉市的辐射带动就较强;武汉市辐射范围扩大,会显著增强其对距离较远城市的辐射强度。由图可知,四个选项中潜江距离武汉市最远,武汉市辐射范围扩大后受益最大。

3. 答案 C

命题透析 本题以三圈环流局部图为情景,考查气压带和风带对气候的影响,旨在考查考生综合思维、区域认知的学科核心素养。

思路点拨 当甲地纬度为30°S时,该气压带为南半球的副热带高压带;当①为偏南风时,可以判断副热带高压带南移,此时地中海沿岸地区受盛行西风控制,温和多雨。

4. 答案 A

命题透析 本题以三圈环流局部图为情景,考查气压带和风带及风向的判读,旨在考查考生综合思维、区域认知的学科核心素养。

思路点拨 当甲地纬度为80°N时,图中下沉气流形成的高压为北半球的极地高压,从极地高压带吹向四周的风均为极地东风,风向均为东北风。

5. 答案 B

命题透析 本题以京津冀山区不同时期主要水平衡通量变化示意图为情景,考查水循环环节变化的影响因素,旨在考查考生综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由图可知,阶段Ⅱ侧向排泄量高于阶段Ⅰ,而入境水量减少会使侧向排泄量减少;蒸散量减少会使地表径流增加;山区地下水开采量增加会使地下水水位下降,从而减少侧向排泄量;山前平原区地下水水位下降会增大其与山区的地下水位差,从而增加山区的侧向排泄量。

6. 答案 D

命题透析 本题以京津冀山区不同时期主要水平衡通量变化示意图为情景,考查水资源利用相关知识,旨在考

查考生综合思维、地理实践力、人地协调观的学科核心素养。

思路点拨 水库蓄水、引水增加，导致山区实际径流量减少，拆除部分水库可恢复自然水循环，增加山区水资源的可持续性，但可能导致下游地区枯水期水资源短缺，加剧京津冀地区用水矛盾；合理开采地下水、优化种植结构、跨流域调水都能缓解区域水资源短缺问题，但跨流域调水可能会加剧调入区与调出区之间（并非京津冀地区）的用水矛盾。

7. **答案** D

命题透析 本题以海南洋浦保税港区为情景，考查港口建设的区位条件，旨在考查考生区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 海岸线平直不利于港口建设，且从图中可以看出，洋浦港所在区域海岸线曲折；该港口位于海南岛西北部，夏季受台风影响大；降水丰富并不是建设港口的优势条件；港阔水深，有利于大型船舶的停泊，这是洋浦港港口建设的主要优势条件。

8. **答案** B

命题透析 本题以海南洋浦保税港区为情景，考查港口的意义和作用，旨在考查考生综合思维的学科核心素养。

思路点拨 洋浦港作为“海上东盟”的重要枢纽，主要连接东南亚与中东地区，可以提升我国在亚太地区的海运地位，但对于促进我国与欧洲贸易的直接作用较小；我国与非洲的经济合作受多种因素影响，洋浦港的建设对其直接作用较小；我国与南美洲距离遥远，洋浦港的建设对我国与南美洲文化交流直接作用较小。

9. **答案** C

命题透析 本题以贝加尔湖为情景，考查自然环境的服务功能，旨在考查考生区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 贝加尔湖作为全球最深的淡水湖，涵养水源和净化空气的功能较强，但这属于调节服务功能；贝加尔湖有利于维持周围地区的生物多样性，属于支撑服务功能；提供渔业资源属于供给服务功能。

10. **答案** A

命题透析 本题以贝加尔湖天然气水合物为情景，考查自然环境的整体性，旨在考查考生综合思维的学科核心素养。

思路点拨 贝加尔湖湖水很深，湖底沉积物温度受湖面结冰等季节性因素的影响很小；湖水含沙量不会影响可燃冰的分解速度；沉积物减少，水下压力减小，可燃冰易分解，则甲烷释放量增多；水坝拦截出湖水流，湖泊水位上升，可燃冰承受的水压增大，不易分解，释放的甲烷减少。

11. **答案** B

命题透析 本题以南美洲安第斯山垂直农业带分布图为情景，考查山地农业布局的影响因素，旨在考查考生区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由图可知，安第斯山粮食作物主要分布在海拔 2 000～4 000 米的区域，而经济作物主要分布在海拔2 000米以下区域，这主要是由于不同农作物的生长习性不同；粮食作物和经济作物都是农作物，同为种植业，对地形坡度的要求差异不大。

12. **答案** D

命题透析 本题以南美洲安第斯山垂直农业带分布图为情景，考查山区环境特征，旨在考查考生区域认知、综合思维的学科核心素养。

思路点拨 由图可知,安第斯山的牧场分布在海拔 4 000～5 000 米的区域,这里海拔高,降水少,光照充足;海拔高,气温低,草场冬季会枯黄;位于山坡地带,土层不深厚。

13. **答案** A

命题透析 本题以我国某城市年内逐日每小时太阳高度变化为情景,考查经纬度的判读与计算,旨在考查考生综合思维、地理实践力的学科核心素养。

思路点拨 由图可知,该地白昼最长时(夏至日)最大太阳高度(正午太阳高度)约为 88°,根据正午太阳高度公式 $H=90°-|\varphi-\delta|$(φ 为当地纬度,δ 为太阳直射点的纬度)可以计算出该城市的纬度约为 25.5°N;再根据当地太阳高度最大时北京时间约为 13 时,可以判断该城市经度约为 105°E,则该城市最可能是贵阳。

14. **答案** B

命题透析 本题以我国某城市年内逐日每小时太阳高度变化为情景,考查地球运动的地理意义,旨在考查考生综合思维的学科核心素养。

思路点拨 图中横坐标每个格代表 1 个月,可以判断图中“现在”为 10 月初,从“现在”开始一个月内,即从 10 月初至 11 月初。此时段内太阳直射点位于南半球且向南移动,该地日出方位逐渐偏南,昼长持续变短,日落时间逐渐提前;气温变化受天气等因素影响,该地最高气温不一定逐日下降。

15. **答案** C

命题透析 本题以我国某城市年内逐日每小时太阳高度变化为情景,考查地球运动的地理意义,旨在考查考生综合思维、地理实践力的学科核心素养。

思路点拨 地球自转速度加快将导致地球昼夜更替的周期缩短,相应地白天的时间将缩短,图中 0°等值线为日出或者日落时刻,因此 0°等值线两线间的间距将变窄;黄赤夹角度数不变,正午太阳高度最大值不会发生变化。

16. **命题透析** 本题以某年太平洋水温距平分布图为情景,考查海—气相互作用,旨在考查考生综合思维、区域认知的学科核心素养。

答案要点 太平洋赤道附近西部海表温度为正距平,东部海表温度为负距平,形成拉尼娜现象;拉尼娜现象发生时,太平洋赤道附近西部海域气流上升增强,在 30°N 附近下沉量大,增强副热带高压势力;增加了海洋水汽向陆地的输送,我国东部地区的降水增加;副热带高压势力偏强,向北移动速度偏快,锋面雨带移动速度偏快,增加了我国北方地区的降水,出现北涝南旱;西太平洋海表温度偏高为台风提供充足能量,导致台风生成增多。(每点 2 分,共 10 分。其他答案合理可酌情给分)

17. **命题透析** 本题以中亚咸海跨境污染为情景,考查跨境污染问题,旨在考查考生综合思维、区域认知、人地协调观的学科核心素养。

答案要点 影响:盐尘暴跨境扩散破坏新疆绿洲农业系统,导致农业减产;含盐颗粒和污染物通过呼吸和食物链进入人体,危害人体健康;盐尘扩散破坏我国西北地区生态环境,影响生态系统稳定性。(任答其中 2 点,每点 2 分,共 4 分。其他答案合理可酌情给分)

治理措施:多国协同布设一系列监测点,及时预警盐尘暴路径,精准指导农田防护;成立“咸海治理专项基金”,用于节水农业技术推广;设立跨国管理机构,协调流域上下游用水。(每点 2 分,共 6 分。其他答案合理可酌情给分)

18. **命题透析** 本题以中沙群岛渔业资源开发为情景,考查我国在中沙群岛开发渔业资源面临的困难及渔业资源开发的必要性,旨在考查考生综合思维、区域认知、人地协调观的学科核心素养。

答案要点 （1）中沙南海盆、海槽海域温盐结构复杂，渔业资源分布不均，开发难度较大；基础设施薄弱，缺乏避风港和渔业加工基地，制约规模化开发；海况恶劣，远海作业难度大，成本高。（每点 2 分，共 6 分。其他答案合理可酌情给分）

（2）中沙群岛是我国的固有领土，开发渔业资源有助于巩固我国在南海的海洋权益；有利于增加渔业产出，保障我国粮食安全；有利于完善中沙群岛基础设施，保障我国战略安全；有利于增加我国海洋收入，保障经济安全。（**第1点必答，后3点**任答其中 2 点，每点 3 分，共 9 分。其他答案合理可酌情给分）

19. **命题透析** 本题以武昌区餐饮业发展为情景，考查服务业的区位变化及服务业可持续发展的措施等，旨在考查考生综合思维、区域认知、地理实践力的学科核心素养。

答案要点 （1）外卖店铺布局灵活，经营成本低，发展速度快；大量高校、政府单位等订餐需求量大；移动支付普及，外卖更便捷；城市规划提高了路网通达性，配送时间缩短，服务效率提升，刺激外卖订单量增长。（每点 2 分，共 8 分。其他答案合理可酌情给分）

（2）智能配送技术使服务半径扩大，外卖店铺向城市边缘或租金更低区域集中；实体店铺进一步向商业中心或特色街区聚集。（每点 2 分，共 4 分。其他答案合理可酌情给分）

（3）将传统餐饮与地域文化结合，增强文化体验感；研发与食品相关的文创产品，延长消费链条，提升品牌附加值；开设传统餐饮技艺传承班，培养餐饮文化传承人；政府对传统老字号给予租金减免、装修补贴，建立文化餐饮保护区；利用短视频平台推广武昌饮食文化，吸引更多群体关注。（任答其中 4 点，每点 2 分，共 8 分。其他答案合理可酌情给分）

天一文化
TIANYI CULTURE