

教师专业水平测试答案解析

一、选择题

1. 答案：D

解析：地球公转轨道上，冬至日（12月22日左右）地球位于近日点附近，此时太阳直射南回归线。2025年1月29日，在冬至日之后，接近春分日（3月21日左右），此时地球公转所处的位置是丁甲之间。

2. 答案：A

解析：2024年12月4日春节申遗成功到冬至日（12月22日左右），太阳直射点向南移动，喀什昼长变短；从冬至日到2025年1月29日春节，太阳直射点向北移动，喀什昼长变长。所以喀什的昼长变化趋势是先变长后变短。

3. 答案：D

解析：春节申遗成功，促进了不同文化间的相互理解与尊重，增强了全球文化多样性的交流和融合，也方便世界各地了解中国传统文化。但申遗成功并不能缩小世界各国发展水平的差异，②错误，①③④正确。

4. 答案：B

解析：海南位于低纬度地区，冬季气温较高，适合花卉生长，所以有逛花市的活动；黑龙江位于高纬度地区，冬季气温低，有丰富的冰雪资源，适合开展赏冰雕活动。所以影响两地人类活动差异的主要因素是纬度位置。

5. 答案：B

解析：探测器顺利完成世界首次月球背面智能快速采样，需要先进的航天技术、精确的控制技术、高效的采样技术等，这些都依赖于我国先进的科技水平。

6. 答案：A

解析：探测器搭载多国科研设备，协同开展科学探测，体现了我国的大国担当精神，以及共同发展理念和开放包容态度，与共同富裕思想无关。

7. 答案：D

解析：土耳其和中国的西藏等地都位于地中海—喜马拉雅火山地震带上，该地震带主要分布于亚欧大陆，从欧洲地中海经希腊、土耳其、中国的西藏延伸到太平洋及阿尔卑斯山。

8. 答案：B

解析：地震发生时，高楼撤离不能乘坐电梯，因为地震可能会导致电梯故障，使人被困在电梯内，B选项错误。A、C、D选项都是正确的避震方法。

9. 答案：A

解析：日本和俄罗斯都位于北半球。俄罗斯大部分位于北亚，日本位于东亚；俄罗斯有部分领土位于高纬度地区，日本主要位于中纬度地区；俄罗斯有部分领土位于寒带，日本全部位于北温带。

10. 答案：C

解析：俄罗斯欧洲部分工业较为发达；日本资源匮乏，工业区大多分布在太平洋沿岸和濑户内海沿岸，便于进口原料和出口产品；俄罗斯工业区主要分布在矿产资源产地，日本工业区分布在沿海平原区，而俄罗斯有部分工业区不在沿海平原区。

11. 答案：C

解析：近年来，中国人口自然增长率逐渐下降，但人口总数仍在增加；人口增长速度明显减缓；随着人口老龄化加剧，老年人口比重增加，劳动年龄人口比重逐年下降。

12. 答案：D

解析：为应对人口老龄化等人口问题，我国实施“三孩”政策，增加人口出生率；适当延迟退休年龄，缓解劳动力不足的问题；完善养老服务体系，提高老年人的生活质量。鼓励人口迁移并不能从根本上解决人口老龄化等问题。

13. 答案：C

解析：黄河流经的地形区依次为青藏高原、内蒙古高原、黄土高原、华北平原。图中丙地位于黄河中游，对应的地形区是黄土高原。

14. 答案：D

解析：黄河“地上河”景观出现在下游地区。图中丁地位于黄河下游，由于中游流经黄土高原，水土流失严重，河流携带大量泥沙，到下游地势平坦，泥沙淤积，形成“地上河”。

15. 答案：A

解析：黄河流域生态保护高质量发展战略要求加强生态保护，治理水土流失等问题。中游植树种草，加强水土保持，有利于减少黄河的泥沙含量，改善生态环境。上游加大载畜量会导致草原退化，加剧水土流失；下游大力引黄灌溉，可能会导致水资源短缺和土地盐碱化；源头开垦耕地会破坏生态环境，导致水土流失和生态退化。

16. 答案：D

解析：西部陆海新通道沿广西港口出“海”，广西濒临的是南海，所以这里的“海”指的是南海。

17. 答案：C

解析：建设西部陆海新通道加强了中国西部地区与东南亚国家的联系，加强了国际经济贸易合作，促进了西部地区经济发展。该通道主要是加强了不同地区的联系，而不是提高单次运输量，也不会减少西部地区与东部地区的联系。

18. 答案：C

解析：杭州位于长江三角洲地区，所以 DeepSeek（深度求索）公司所在的高新技术产业区是长江三角洲。

19. 答案：B

解析：DeepSeek 是一家人工智能公司，其发展主要体现了我国高新技术产业的发展状况。

20. 答案：D

解析：亚洲的地势特征是中部高，四周低。中部以高原、山地为主，四周以平原、丘陵为主。

21. 答案：C

解析：在亚洲地势中部高、四周低的影响下，亚洲的河流大多呈放射状注入周边海洋。

22. 答案：B

解析：人工智能技术属于高新技术产业，影响其产业发展的最主要因素是科技人才。

23. 答案：C

解析：美国农业生产的主要特点是区域专门化生产，形成了多个农业带，如乳畜带、玉米带、小麦区等，有利于提高农业生产效率和农产品质量。

24. 答案：A

解析：美国发展农业生产的优势条件有土壤肥沃，水源丰富；平原面积广，耕地多。美国主要位于北温带，而不是热带；美国农业生产机械化水平高，农业人口比例低。

25. 答案：B

解析：我国北极科考站黄河站位于北极圈以北，有极昼极夜现象。它位于北极点的正南方向；企鹅生活在南极地区，不会出现在北极科考站；北极地区最佳科考时间是夏季，7 8月气温较高，白昼时间长。

26. 答案：B

解析：北极海冰面积创该月历史新低的根本原因是全球气候变暖加剧，导致冰川融化，海冰面积减少。

27. 答案：A

解析：北极海冰持续减少，使北极动物的栖息地缩小，这是对当地环境最直接的威胁。海冰减少会使海洋面积增加；北极地区气温上升是海冰减少的原因之一，而不是结果；北极地区植被扩张不是海冰减少对当地环境最直接的威胁。

28. 答案：D

解析：蜀是四川的简称，渝是重庆的简称，滇是云南的简称，这三个地区都位于中国内陆，不靠近大海。浙是浙江的简称，位于中国东部沿海地区，符合陈塘关靠近大海的描述。

29. 答案：B

解析：莲藕是水生植物，适合生长在水源充足、地势平坦的地区。长江中下游平原地势平坦，河网密布，水源充足，适合莲藕生长。青藏高原气候寒冷，不适合莲藕生长；内蒙古高原和东北平原虽然有部分水域，但不如长江中下游平原适合莲藕生长。

30. 答案：A

解析：《哪吒2》热映后，带动了相关产品的热销，如义乌小商品市场的“哪吒头”发箍、东莞工厂的“火尖枪”塑料模型等，这体现了文化创意产业对传统制造业的辐射作用。

二、非选择题

31. (1) 答案：自转；逆时针。

解析：地球绕着地轴的旋转运动是自转，自北极上空俯视，地球自转方向是逆时针。

(2) 答案：公转；自西向东。

解析：地球公转产生了四季变化和二十四节气，公转方向是自西向东。

(3) 答案：夜长昼短；长。

解析：元旦当天，太阳直射点在南半球，乌鲁木齐位于北半球，所以昼夜长短情况是夜长昼短，元旦之后太阳直射点向北移动，乌鲁木齐的白昼将越来越长。

(4) 答案：北回归线；极昼；北。

解析：夏至日，太阳直射在北回归线，北寒带出现极昼现象。乌鲁木齐（45°N）位于北回归线以北，正午太阳在其南方，所以旗杆正午影子朝北。

(5) 答案：南温；南。

解析：元旦这天，太阳直射点在南半球，图2中某地正午太阳光照情况显示，太阳从北方照射过来，说明该地位于南半球。又因为该地有明显的四季变化，所以位于南温带。

(6) 答案：小。

解析：冬至这天，太阳直射南回归线，北半球各地正午太阳高度角在一年之中最小，所以物体的影子最长。

32. (1) 答案：南；南北。

解析：澳大利亚位于南半球。中国是发展中国家，澳大利亚是发达国家，APEC各成员国经济发展水平差异显著，中国与澳大利亚之间的合作被称为“南北对话”。

(2) 答案：畜牧业。

解析：澳大利亚被称为“骑在羊背上的国家”，说明其农业以畜牧业为主。

(3) 答案：机械化生产程度高。

解析：澳大利亚农业生产效率高的主要原因是机械化生产程度高，减少了劳动力的投入，提高了生产效率。

(4) 答案：沿海地区；便于出口。

解析：据图可知，澳大利亚的铁矿主要分布在沿海地区，这种分布有利于利用便利的海运条件出口铁矿石。

(5) 答案：澳大利亚地广人稀，国内市场相对较小；畜牧业发达，产量大；交通便利，便于出口。

解析：澳大利亚羊肉和羊毛商品率高的原因是国内市场小，而畜牧业产量大，且交通便利，便于将产品出口到国际市场。

33. (1) 答案：0；800；一。

解析：界线甲是南方地区和北方地区的分界线，大体与1月份0℃等温线和800毫米年等降水量线一致。界线丙与我国地势第一级阶梯的边界线基本吻合。

(2) 答案：西高东低。

解析：黄河、长江等河流自西向东流，反映出我国地势西高东低，呈阶梯状分布的特点。

(3) 答案：热量；水源。

解析：南方地区纬度较低，气温较高，降水丰富，发展农业最有利的气候条件是热量和水源充足。

(4) 答案：降水；水资源。

解析：界线乙是西北地区与北方地区的分界线，确定主导因素是降水。西北地区深居内陆，远离海洋，降水稀少，最不利的条件是水资源不足，发展农业需要依靠灌溉。

(5) 答案：南方地区和北方地区以种植业为主，青藏地区和西北地区以畜牧业为主。

解析：由于自然环境的差异，我国各地农业生产部门不同。南方地区和北方地区地形平坦，水源充足，以种植业为主；青藏地区和西北地区自然环境较为恶劣，草原广阔，以畜牧业为主。

34. (1) 答案：塔里木；昆仑；夏。

(2) 答案：高山冰雪融水；可以减少蒸发和下渗，提高水资源的利用效率。

(3) 答案：防风固沙，增加地表粗糙度，减缓风速，截留水分，利于植被生长。

(4) 答案：减少地表蒸发；35°。

(5) 答案：天然气；东部。西气东输工程对塔克拉玛干沙漠地区的影响有：将资源优势转化为经济优势，促进当地经济发展；带动相关产业发展，增加就业机会；改善当地基础设施建设等。

(6) 答案：阻止沙漠扩张，保护周边生态环境和人们的生存空间；有利于保障当地交通干线等基础设施的安全；促进当地生态、经济和社会的可持续发展等。

【详解】 (1)塔克拉玛干沙漠位于我国最大的盆地塔里木盆地内，盆地南缘为昆仑山脉。受昆仑山脉、阿尔金山脉阻挡，来自海洋的夏或东南季风难以到达，气候干旱；夏或东南季风由海洋吹向陆地。

(2)塔里木盆地周边高山冰雪融水是干旱区植被生长的主要水源。塔里木盆地气候降水稀少，滴灌通过管道直接供水到植物根部，当地采取铺设滴水管道的供水方式，与明渠输水相比，具有的优势是减少水分的蒸发和渗漏，提高水资源的利用效率。

(3)草方格在工程治沙中主要起到固定流沙、防风固沙（降低风速，防止沙漠外扩）的作用。通过在沙地上布设草方格，可以增加地表粗糙度，减缓风速，使流沙得以沉积，并逐渐形成稳定的沙面。同时，草方格还能截留水分，提高沙地的保水能力，为植被的生长提供有利条件。

(4)光伏板不仅可以降低风速，还能遮挡阳光，降低地表温度，减少地表蒸发；新疆和田纬度约 37°N ，为使光伏板接收更多太阳辐射，安装倾角接近当地纬度（或略调整）， 35° 更合理。

(5)“西气东输”工程是把丰富的天然气资源输送到能源需求量大的东部地区。对塔克拉玛干沙漠地区的影响有：将资源优势转化为经济优势，促进当地经济发展；带动相关产业发展，增加就业机会；推动基础设施建设。

(6)强化当地生态屏障功能，绿色阻沙防护带锁住沙漠，阻挡沙丘流动，扩大绿洲面积，保障农业生产稳定性，改善区域生态环境，保护当地生物生存空间；通过生物、工程、光伏等治沙方式，发展光伏产业，带动经济发展；保障周边居民生存环境，改善当地人民的生活环境，促进强化当地生态屏障功能；保障农业生产稳定性；促进区域经济社会发展和社会稳定。