

利于通风散热,D 错误。故选 A。

10. C 【解析】读皖南古村落景观图和当地气候统计图可知,皖南古村落注重选址布局与自然环境的融合,主要体现在依山而建,可减轻水患,①正确;皖南古村落选址与采集矿产资源无关,②错误;皖南古村落选址傍水结村,取水方便,③正确;皖南古村落窄巷高墙,可以节约土地,④正确。故选 C。

11. (1)亚(2分) 发展中(2分) (2)近(2分) (3)石油(2分) (4)英(2分) (5)科学技术(2分)

【解析】(1)由图可知,全球首批鲁班工坊主要分布在非洲、欧洲和亚洲的许多国家,从经济发展水平来看,这些国家以发展中国家为主,发达国家鲁班工坊分布少。

(2)由图可知,全球首批鲁班工坊主要分布在非

洲、欧洲和亚洲的许多国家,多数已设立鲁班工坊的国家分布在距离海洋较近的地区,便于引进和输出设备与产品。

(3)由鲁班工坊课程设置会紧密结合当地产业需求并结合所学可知,西亚地区石油资源丰富,若在该地区开设鲁班工坊,可能会开设与石油开采等有关的课程。

(4)由图可知,图中 A 为英国,主要语言为英语,该国鲁班工坊的工作人员使用英语进行交流,会更加便捷。

(5)由材料可知,中国在海外建立鲁班工坊,这一举措有利于树立大国形象,增强国际影响力;促进我国与其他国家合作,协同发展;体现出我国科学技术的发展与进步。

模块三 世界地理分区

主题一 我们生活的大洲——亚洲

A 2025 真题诊断练

刷诊断

1. B 【解析】图中亚洲大河多自中部流向四周,可以推测亚洲地势中部高,四周低。故选 B。

2. C 【解析】读图可知,亚洲文明古国主要分布在低纬度的河流中下游平原地区,这里地势平坦,水源充足。故选 C。

3. A 【解析】读图并结合所学可知,甲地位于南亚地区,人口稠密。乙地位于高海拔地区,气候严寒,丙地位于气候炎热干燥的阿拉伯半岛地区,丁地纬度高,气候寒冷,人口都相对较少。故选 A。

4. D 【解析】巽他古陆曾露出海平面主要原因是冰期海平面下降,板块运动并非主要原因,故选 D。

5. C 【解析】自然环境复杂多样,能为不同生物提供不同的生存环境,利于生物多样性发展,①正确;河网密布、河流流速快与生物多样性丰富无直接关联,不是主要原因,②错误;人口稠密、人类活动频繁一般会破坏生物生存环境,减少生物多样性,③错误;地处亚欧大陆向澳大利亚大陆过渡地带,不同大陆生物在此迁移、交流,增加物种丰富度,④正确。故选 C。

6. D 【解析】东南亚岛屿众多,不同岛屿地理环境、生

态系统有差异,物种演化复杂且分布分散,导致科学家难以全面、充分采集样本,D 正确;东南亚并无针叶林分布,B 错误;气候湿热,火山、地震活动频繁会有影响,但不是主要原因,A、C 错误。故选 D。

7. A 【解析】根据所学知识可知,亚洲可分为东亚、南亚、东南亚、北亚、西亚和中亚 6 个地区。根据材料可知,埃尔奥拉所在的阿拉伯半岛,是西亚地区的重要组成部分,A 正确。故选 A。

8. C 【解析】当地热带沙漠气候广布,气候炎热干燥,降水稀少,淡水资源短缺。人工降雨虽然在某些地区可以尝试,但成本高、效果有限,不是长期稳定的解决方案,①错误;通过滴灌、喷灌等技术发展节水农业,减少水资源浪费,②正确;对于沿海地区如阿拉伯半岛,海水淡化是解决淡水短缺的重要手段,③正确;大力开采地下水会导致地面沉降、地下水枯竭等生态问题,④错误。②③正确,故选 C。

9. B 【解析】读图可知,札幌位于两座山峰之间的谷地,①④不在两座山峰之间,A、D 错误;从 M 到 N 的地形剖面图中,札幌位置偏西,且靠近它西侧的山峰,即②地,B 正确,C 错误。故选 B。

10. A 【解析】由上题分析可知,札幌位于②地。在图中,根据经纬线判断方向,经线指示南北方向,纬线指示东西方向。MN 线呈西南—东北走向,札

幌在②地,更靠近 M,④地更靠近 N,所以札幌(②地)位于剖面图中④地的西南方,A 正确。故选 A。

11. D 【解析】承办冬季运动会并不能直接缓解人口老龄化问题,A 错误;承办冬季运动会可能会带来一定的环境压力,B 错误;承办冬季运动会不一定能直接增加劳动力供给,劳动力供给主要与人口数量、就业政策等有关,C 错误;承办冬季运动会能够吸引大量游客,从而促进当地旅游业的发展,这是对当地社会经济发展最为直接的影响,D 正确。故选 D。

12. C 【解析】图文材料中并没有直接信息表明北海道地区有丰富的石油、煤矿和铁矿,且日本矿产资源匮乏,A、B、D 错误;材料中提到日本北海道地区发生地震,日本位于板块交界处,板块交界处地壳运动活跃,地热资源丰富,C 正确。故选 C。

13. D 【解析】根据图文材料,棉花、铁矿石的国外输入占比为 100%,即 2019 年日本工业原料和燃料完全依赖进口的是铁矿石、棉花。石油、天然气、铜矿石、木材、煤炭等国外输入占比未达 100%。故选 D。

14. B 【解析】海洋运输运量大、成本低,适合运输大宗货物,因此日本进口石油、天然气主要选择海洋运输。故选 B。

15. B 【解析】日本工业高度发达,国内市场狭小,进口原材料进行加工,将大量工业产品出口。农产品不是日本大量出口的;矿产品多依赖进口;初级产品附加值低,日本主要出口工业产品。故选 B。

☆ 上分总结

日本工业布局与资源依赖

沿海集中布局:工业集聚在太平洋沿岸及濑户内海沿岸,利用沿海港口优势,便于进口原料、出口产品,降低运输成本。

资源高度依赖进口:国内资源匮乏,大量依赖进口(如铁矿、石油等),但通过高效加工、技术转化,实现产品高附加值出口,形成“进口—加工—出口”模式。

16. C 【解析】读图可知,1951 至 2021 年间,印度人口数量持续上升,C 正确;中国人口增长速度先加快后放缓,A 错误;两国人口增长速度不同,印度增

速更快,B 错误;2021 年前后两国人口数量接近,差异缩小,D 错误。故选 C。

17. D 【解析】印度人口数量多、增长快,面临资源环境压力大等问题,D 正确。国防兵源不足、劳动力较短缺为人口增长过慢引发的问题,A、C 错误;印度人口流失问题不严重,B 错误。故选 D。

18. (1)较远 稀少 盆地 好 畜牧 旅游
(2)位置 经济

【解析】(1)结合所学分析可知,伊塞克湖地区深居内陆,距海较远,受海洋水汽影响小,所以气候干燥,全年降水稀少;根据四周高、中部低的地形特点,可判断这种地形为盆地;湖水透明度高,说明水质好;有广阔草原且湖水适合牛羊等牲畜饮用,适合发展畜牧业;湖水终年不冻、水质好、适合疗养等条件,说明适合发展旅游业。

(2)学习区域地理的方法,在“在哪里?”之后,应补充“地理位置”。不同的地理环境特征,如地形、气候、资源等,会影响到农业、工业、服务业等经济活动的布局和发展方向,所以②处应填“经济”。

B 考点突破练

考点一 亚洲的概况

刷基础

1. C 【解析】从半球位置来看,亚洲跨东、西、南、北四个半球,大部分位于东半球和北半球。故选 C。

2. C 【解析】亚洲按照地理方位分为东亚、东南亚、南亚、西亚、中亚和北亚 6 个地区;中国属于东亚国家,哈尔滨市是中国的城市,所以本届亚冬会举办地哈尔滨位于东亚。故选 C。

3. D 【解析】亚洲之所以是世界第一大洲,是因为亚洲跨纬度最广、面积最大、东西距离最长;南极洲是跨经度最广的大洲。故选 D。

☆ 易错警示

亚洲是世界上跨纬度最广的大洲;南极洲是世界上跨经度最广的大洲。

4. B 【解析】由图可知,少年儿童人口(14 岁及以下)比重由 2010 年的 18.0% 下降到 2021 年的 17.0%,A 不符合题意。劳动年龄人口(15~59 岁)比重由 2010 年的 67.6% 下降到 2021 年的 63.3%,B 符合题意。老年人口(60 岁及以上)比重由 2010 年的

14.4%增长到2021年的19.7%,C不符合题意。图中不能看出自然增长率的高低,D不符合题意。故选B。

5. C 【解析】由图可知,老年人口(60岁及以上)比重由2010年的14.4%增长到2021年的19.7%,比重增加,少年儿童及劳动年龄人口比重在下降,推测东亚最可能出现的人口问题是老龄化问题日益严重;人口数量增长缓慢,人口数量不会急剧减少,人口年龄结构不合理。故选C。

6. A 【解析】亚洲气候复杂多样,主要原因是纬度广,跨寒温热三带,A正确;河流是气候的影响因素,但不是主要原因,B错误;南极洲跨经度最广,C错误;亚洲地势中部高四周低,D错误。故选A。

7. C 【解析】由景观图可知,西亚沙特阿拉伯贝都因人住帐篷,过着游牧生活,C正确。故选C。

刷提升

1. C 【解析】据思维导图可知,该大洲位于亚欧大陆东部,太平洋西岸,且是世界第一大洲,由此判断该大洲是亚洲,因此①处应填亚洲。亚洲地形复杂多样,以高原、山地为主;地势中部高,四周低;亚洲气候复杂多样,季风气候显著,大陆性气候分布广。故选C。

2. D 【解析】地形地势对河流的流向有着重要的影响。一般来说,水往低处流。图中大洲是亚洲,亚洲地势中部高、四周低,受地势的影响,亚洲河流大多从中部流向四周,D符合题意。故选D。

3. C 【解析】斑头雁每年都要在印度与蒙古之间迁徙。印度与蒙古都在亚洲境内,并未经过非洲,A错误;斑头雁迁徙全程都在赤道以北,属于北半球,B错误;读图可知,斑头雁翻越了青藏高原,青藏高原地势高耸,平均海拔在4000米以上,有“世界屋脊”之称,C正确;斑头雁飞行在中低纬度地区,D错误。故选C。

刷素养

4. (1) 山地 复杂多样

(2) 寒冷

(3) 孟加拉虎

(4) 耐干旱。该地区地处大陆内陆,降水少,水资源短缺。

(5) 建立自然保护区;健全法律法规,禁止捕杀老虎;保护生态环境等。

【解析】(1) 亚洲地域辽阔,地形以高原、山地为主,气候类型复杂多样,有利于老虎的生存,老虎种类和数量多,分布广。

(2) 东北虎体型大,毛较厚且长,是为了适应当地冬季寒冷的气候特征。

(3) 读图可得,分布在印度半岛的老虎种类是孟加拉虎。

(4) 里海虎的分布区是西亚重要的交通枢纽,该地区深居亚欧大陆内部,降水少,气候干旱,所以里海虎的生活习性是耐干旱。

(5) 为保护老虎可以采取的措施有建立自然保护区;健全法律法规,禁止捕杀老虎;保护生态环境等。

素养解读

区域认知素养的学习方法

(1) 位置与范围:主要包括半球位置、海陆位置、经纬度位置、邻国位置等。

(2) 自然特征:地形与地势特征、气候特征、河流特征、自然灾害特征等。

(3) 经济发展:农业发展、工业发展、服务业发展等。

(4) 文化特征:人口与人种、聚落、语言、宗教、服饰等。

考点二 亚洲的分区和国家

刷基础

1. B 【解析】雅万高铁作为一条高速铁路,其设计建设需要高度先进的技术支持和经验积累。中国在高速铁路领域取得了显著的成就,拥有先进的技术水平和丰富的建设经验。因此,中国能够设计并建设雅万高铁。故选B。

2. B 【解析】雅万高铁所在的地区,地形复杂,地势起伏大,河流众多。这种地形条件使得铁路建设难以直接在地面上进行,需要修建大量的桥梁和隧道。因此,地势起伏大,河流众多是雅万高铁桥梁和隧道占比高的主要自然原因。植被茂密、火山广布、气候湿热等,虽然也是该地区的自然特点,但它们对雅万高铁桥梁和隧道占比高的影响相对较小,并不是主要的自然原因。故选B。

3. D 【解析】雅万高铁(雅加达—万隆)是印度尼西亚

首条高速铁路,位于印度尼西亚境内,并不会促进人口向外流动,A不符合题意。雅万高铁的开通有利于促进南北地区的经济交流和合作,带动沿线地区的经济发展,但不会直接缩小南北地区差距,B不符合题意。高铁的修建会破坏沿线生态环境,C不符合题意。高铁是交通工具,高铁的开通将极大地缩短沿线地区民众的出行时间,提高出行效率,便利沿线民众出行,D符合题意。故选D。

4. D 【解析】西亚地处亚、欧、非三大洲交界处,地理位置重要,A错误。西亚输出到东亚的石油经过马六甲海峡,马六甲海峡沟通了印度洋和太平洋,B错误。西亚的伊朗等国不属于阿拉伯国家,C错误。西亚大部分属于热带沙漠气候,降水稀少,水资源匮乏,“水比油贵”,适宜发展畜牧业,D正确。故选D。

5. C 【解析】读图可知,①是南亚,②是东南亚,③是东亚。东南亚的中南半岛的特点是山河相间、纵列分布,地形不平坦。三地都是季风气候显著,海洋性特征不显著。三地气候适宜,农业发达,都是人口稠密区。三地大部分都属于发展中国家,经济不发达。故选C。

6. B 【解析】读图可得,棉花主要分布在德干高原的西侧,该地年降水量较少;茶叶主要分布在东北坡地,该地年降水量较多。棉花和茶叶相比,茶叶对水分的需求量更高。故选B。

7. A 【解析】根据材料读图可知,合掌村稻田众多,所以其聚落景观属于农村聚落,反映的是水田农业,①③符合题意,A正确,排除B、C、D。故选A。

8. D 【解析】日本四面临海,“合掌造”屋顶斜面夹角为 $50^{\circ}\sim 60^{\circ}$,反映合掌村降水较多,屋顶陡峭有利于排水。故选D。

9. B 【解析】读图并结合所学可知,合掌村冬季多暴雪是因为该地位于冬季风的迎风坡,该地冬季多吹西北季风。故选B。

10. D 【解析】据所学知识可知,水稻适合种植在高温多雨的气候条件下,故图中印度的东北部丁地适合。故选D。

11. C 【解析】印度地处南亚,热带季风气候对其农业有非常重要的影响。每年西南季风带来的丰沛雨水,是印度农业生产的主要水源。但由于西南季风到来的时间和强弱程度不一,因而降水的年际

变化大,容易发生水旱灾害,给农业生产造成不同程度的损害,造成粮食产量不稳定。故选C。

12. C 【解析】读图可知,2000年以后,印度人口增长率高于中国;2020年,印度总人口没有超过中国。故选C。

13. B 【解析】印度人口增长过快,对资源和环境的压力增大,会导致粮食供应紧张、就业压力增大、人均耕地减少;人口增长过慢或不断减少会导致人口老龄化严重。故选B。

14. B 【解析】结合所学可知,面对印度人口过多和增长过快的现状,可以采取减缓人口增长的措施,例如,实行计划生育政策,合理控制人口数量和增长速度等,B正确,A错误;禁止人口迁移和流动太绝对化,难以实现,不合理,C错误;多子女家庭免税会进一步促使人口增长,不利于解决印度现阶段人口问题,D错误。故选B。

刷提升

1. A 【解析】加里曼丹岛位于热带地区,属于热带雨林气候,全年高温多雨,气候湿热,自然环境恶劣,不适宜人类居住,导致人口稀少;加里曼丹岛是世界第三大岛,面积广阔;加里曼丹岛中部多山,地势并不低洼;经济落后是人口稀少可能带来的结果,而非主要原因。故选A。

2. C 【解析】根据所学知识及读图分析可知,雅加达位于爪哇岛,是经济和文化中心,常住人口超过1 000万人,交通拥堵,城市内涝严重。迁都后,部分政府机构和人员将转移到新首都,可能会减少雅加达的交通压力,交通拥挤有所缓解,C符合题意;迁都可能会减少雅加达的部分人口;城市内涝不会减少;迁都后,雅加达可能会继续作为经济中心,吸引投资和商业活动,从而推动经济发展,但是经济发展迅速加快的说法错误。故选C。

3. A 【解析】印度尼西亚迁都至努山塔拉后,努山塔拉作为新首都,将大力建设和发展基础设施,从而促进努山塔拉经济发展,A符合题意。故选A。

4. B 【解析】日本山地丘陵广布,平原面积狭小,地形起伏较大;日本以温带季风气候和亚热带季风气候为主,夏季高温多雨,雨热同期,有利于水稻生长;日本位于环太平洋火山地震带上,多地震,是其农业发展的不利条件;日本劳动力不廉价。故选B。

5. D 【解析】日本地形以山地、丘陵为主,平原面积小,耕地面积小,人口老龄化严重,劳动力不足,所以微型水稻收割机在日本大力推广,①③④正确。故选 D。
6. C 【解析】亚洲南部濒临印度洋,背靠最大的亚欧大陆,大部分地区属于热带季风气候,全年高温,分旱雨两季,“纱丽”服饰质地轻薄,透气性好,可以很好地适应当地热带季风气候。故选 C。
7. A 【解析】南亚降水集中在西部沿海和东北部,德干高原西北部降水较少。棉花属于耐旱作物,主要分布在降水较少的德干高原西部。故选 A。

刷素养

8. (1) 不均衡

石油生产国分布	集中在 <u>西亚</u> 地区、北美、欧洲。 <u>沙特阿拉伯</u> 、美国和俄罗斯是全球三大石油生产国。
石油消费国分布	集中在东亚 <u>中国</u> 和日本、欧洲西部、北美洲等国家和地区。

- (2) 西亚是世界上石油储量最大、产量最多、出口量最多的地区;石油主要分布在波斯湾及其沿岸地区。
- (3) 波斯湾—霍尔木兹海峡—阿拉伯海—印度洋—马六甲海峡—南海—东海—上海港。
- (4) 有“五洲三海之地”之称 西亚石油生产和供应高度集中,不可能是巨大的能源安全隐患。
- (5) 沙特阿拉伯热带沙漠气候区面积广大,该国提供土地,发展太阳能资源,中国技术比较发达,可以提供人才、技术等。
- 【解析】(1) 读图可得,世界石油资源的分布是极不均衡的,这直接影响着其生产与消费、输入与输出。世界石油生产国,集中在西亚地区、北美、欧洲。沙特阿拉伯、美国和俄罗斯是全球三大石油生产国。石油消费国集中在东亚中国和日本、欧洲西部、北美洲等国家和地区。
- (2) 西亚是世界上石油储量最大、产量最多、出口量最多的地区,石油主要分布在波斯湾及其沿岸地区。
- (3) 中国是西亚石油对外输出的重要目的地国家,从波斯湾至我国上海港的石油海洋运输路线,其路

- 径是波斯湾—霍尔木兹海峡—阿拉伯海—印度洋—马六甲海峡—南海—东海—上海港。
- (4) 西亚是现代“一带一路”重要经济走廊必经地区,有“三洲五海之地”之称,便利的交通为石油外运提供前提。石油出口创造的财富,可用于全面发展当地工农业,提升居民生活水平。石油输入为其他地区国家工业发展提供能源支持。对世界经济发展来说,西亚石油生产和供应高度集中,可能是巨大的能源安全隐患。
- (5) 近年来,沙特阿拉伯与中国在“一带一路”倡议下相遇,石油作为非可再生能源,沙特急需在稳定生产的同时发展新能源发电项目,其中沙特阿拉伯热带沙漠气候区面积广大,该国提供土地,发展太阳能资源,中国技术比较发达,可以提供人才、技术等。

检测验收练

刷速度

1. C 【解析】日本属于亚热带季风气候和温带季风气候,夏季高温多雨,雨热同期,适合水稻生长。故选 C。
2. A 【解析】日本是东亚岛国,四面环海,海岸线漫长;海洋渔业资源丰富;国民喜食海鲜,市场广阔,①③④正确。日本是太平洋上的岛国,海洋水产资源丰富,海鲜无须进口,②错误。故选 A。
3. B 【解析】湄公河流域主要位于中南半岛,居民以黄种人为主,且有部分居民居住在水上村庄;湄公河沿岸居民主要信仰佛教和其他本土宗教,语言上主要使用东南亚各国的本土语言,而非阿拉伯语。故选 B。
4. C 【解析】甲地位于中南半岛,该地区属于热带季风气候,降水季节变化大,雨季和旱季分明,这对粮食种植有不利影响,C符合题意。故选 C。
5. A 【解析】中南半岛主要粮食作物是水稻,主要分布在河流中下游的冲积平原地区,这些地区气候湿热,土壤肥沃,水源充足,适合水稻种植,A符合题意。故选 A。
6. D 【解析】西亚地区荒漠面积大,未利用土地多,易建大型机场;石油资源丰富,燃料成本低廉;地处三洲五海之地,地理位置优越,②③④正确;西亚地区

属于热带沙漠气候,全年炎热干燥,沙漠广布,①错误。故选 D。

7. C 【解析】酒店住宿是旅游业的重要组成部分,与旅游业紧密相关。为吸引旅客,西亚地区的一些航空公司为旅客免费提供一晚的酒店住宿。当地因此直接获利最大的产业是旅游业,C 正确。故选 C。

8. (1)南亚(2分)

(2)雨热同期(2分)

(3)培育新品种,提高粮食产量;修建温室大棚,调节温度、湿度;采用无土栽培;采用生物技术防治病虫害等。(8分)

(4)下降(2分)

(5)提倡光盘行动,外出吃饭时,按需点餐,不攀比,不铺张浪费;打包剩余菜肴(2分)

【解析】(1)读图并结合所学知识可知,水稻主要种植区所属的亚洲分区是东亚、东南亚和南亚。

(2)亚洲水稻种植区主要属于季风气候,共同的气候特点是雨热同期。

(3)科学技术在水稻增产中的作用主要表现在培育新品种,提高粮食产量;修建温室大棚,调节温度、湿度;采用无土栽培;采用生物技术防治病虫害等。

(4)1949 年以来,我国人均耕地面积总体呈下降趋势。

(5)为避免餐桌上的浪费,我们应该提倡光盘行动,外出吃饭时,按需点餐,不攀比,不铺张浪费;打包剩余菜肴。

专题二 区域分析方法

刷难关

1. C 【解析】甲半岛是阿拉伯半岛,波斯湾沿岸主要分布着石油资源;乙半岛是印度半岛,其铁矿资源主要分布在德干高原的西部;乙半岛(印度半岛)大部分位于热带,锰矿分布在德干高原,属于热带地区;丙半岛是中南半岛,从图中看锡矿呈条带状分布。综上所述,C 符合题意。故选 C。

2. B 【解析】读图并根据所学可知,高脚屋建筑结构的最主要功能是防洪涝,B 正确。故选 B。

3. B 【解析】结合所学知识读图可得,甲半岛(阿拉伯半岛)主要是热带沙漠气候,北半球夏季风(7月)影

响不显著;乙半岛(印度半岛)和丙半岛(中南半岛)主要是热带季风气候,北半球夏季(7月)受西南季风影响显著,降水丰富,B 符合题意。故选 B。

4. A 【解析】读图可知,图中运河为苏伊士运河,它是亚洲和非洲的分界线,沟通了大西洋和印度洋,①③正确;亚洲和欧洲的分界线是乌拉尔山脉—乌拉尔河—里海—大高加索山脉—黑海—土耳其海峡,②错误;马六甲海峡是沟通太平洋和印度洋的天然水道,④错误。故选 A。

5. C 【解析】读图并结合所学可知,沙特阿拉伯以热带沙漠气候为主,降水较少,气候干旱,水资源匮乏,①正确;阿拉伯半岛位于亚洲西部,②错误;土耳其地处非洲板块、印度洋板块和亚欧板块交界处,地壳运动活跃,多火山和地震,③正确;波斯湾及其沿岸地区石油资源丰富,④正确。故选 C。

6. B 【解析】从图 2 日本本土汽车工业分布与汽车轮胎制作原料比例示意图以及所学知识可知,日本汽车工业集中分布在太平洋和濑户内海沿岸,B 正确,符合题意。故选 B。

7. B 【解析】日本土地资源紧张,沿海地区土地价格并不低;日本汽车工业沿海布局的有利条件是优良港口众多,便于进口原料和出口产品;日本经济发达,劳动力工资水平较高,并不廉价;日本矿产资源匮乏,需要大量进口矿产资源。B 正确,符合题意。故选 B。

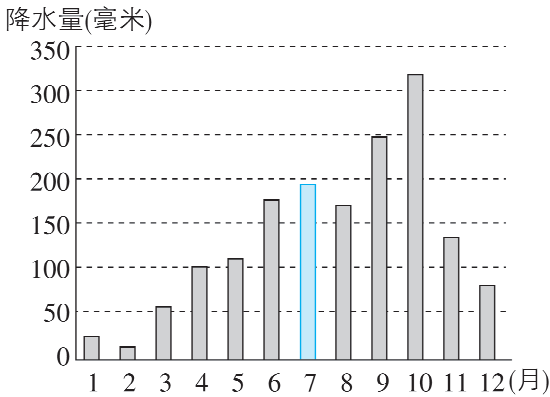
8. D 【解析】根据所学可知,泰国的气候适宜天然橡胶生长,而天然橡胶是轮胎制造的重要原料,①正确;日本技术先进,而泰国技术相对落后,②错误;泰国有东南亚较为成熟的汽车市场,消费市场广阔,有利于轮胎制造业的发展,③正确;泰国经济发展水平相对日本较低,劳动力比较廉价,可降低生产成本,④正确。故选 D。

9. (1)金边 画图见解析

(2)大 提供灌溉水源、便利的航运,塑造形成冲积平原

(3)柬埔寨属于热带季风气候,全年高温,分旱、雨两季,降水的季节分配不均,且年际变化大,容易产生旱涝灾害。

【解析】(1)读图可知,柬埔寨的首都是金边。根据资料完善降水量柱状图如下:



(2)甲水文站为上游,乙水文站为下游,就流量而言,乙水文站观测到的流量比甲水文站大;湄公河

贯穿柬埔寨全境,是柬埔寨的“母亲河”,推断湄公河在柬埔寨发展中的作用为提供灌溉水源、便利的航运,塑造形成冲积平原。

(3)柬埔寨位于东南亚的中南半岛,属于热带季风气候,全年高温,分旱、雨两季,降水的季节分配不均,且年际变化大,容易产生旱涝灾害。

归纳总结

河流对人类生产生活的影响

有利方面:为人类生产生活提供水资源、交通、水能资源并塑造地形等。不利方面:易产生洪涝灾害。

主题二 东半球其他地区和国家

A 2025 真题诊断练

刷诊断

1. C 【解析】从图中可以看出滨海旅游胜地主要分布在南部和东部,A、B、D 错误。故选 C。
2. A 【解析】西班牙南部和东部滨海地区属于地中海气候,地中海气候的特征是夏季炎热干燥,冬季温和多雨,所以在滨海旅游胜地冬季可感受到温和湿润的气候,A 正确;全年温和湿润是温带海洋性气候特征,B 错误;夏季高温多雨,冬季寒冷干燥是温带季风气候特征,C 错误;全年高温多雨是热带雨林气候特征,不符合该地区气候特点,D 错误。故选 A。
3. A 【解析】西班牙地中海气候分布较广,光照充足,依托气候优势可开发利用太阳能,A 正确;潮汐能开发与海洋潮汐条件相关,并非气候优势,B 错误;地热能和气候无直接联系,C 错误;核能开发主要基于核原料、技术等,与气候无关,D 错误。故选 A。

上分点拨

气候类型的判读

易混气候	核心差异点	区分技巧
热带草原气候 vs 热带季风气候	降水总量:草原 < 1 500mm, 季风 > 1 500mm。 降水突变性:季风气候有明显“暴雨月”	看 7 月降水:热带季风气候可能单月超 400mm, 热带草原气候多 < 300mm

续表

易混气候	核心差异点	区分技巧
温带季风气候 vs 温带大陆性气候	温带季风气候夏季降水占比高,年降水量 400~800mm。 温带大陆性气候全年少雨,年降水量 < 400mm。	看最冷月均温:温带季风气候 ≤ 0℃, 温带大陆性气候常 < -10℃。
亚热带季风气候 vs 地中海气候	降水季节:亚热带季风气候为夏季多雨型,地中海气候为冬季多雨型。 最热月均温:亚热带季风气候 ≥ 25℃, 地中海气候约为 15~20℃。	看降水集中季节:地中海气候冬季多雨(如北半球地中海气候区 1 月降水多)。

4. C 【解析】读图可知,法国纬度约为 42°N~51°N,属中纬度、北温带,西临大西洋、南临地中海,为沿海国,①④错误,②③正确。故选 C。
5. D 【解析】读图可知,法国地形以平原为主,地势东南高西北低,A、B 错误;大部分地区为温带海洋性气候,全年温和湿润,受海洋影响显著,C 错误、D 正确。故选 D。
6. B 【解析】塞纳河流经温带海洋性气候区,当地降水丰富,流量较大,A 错误;降水类型为全年平均型,流量季节变化小,B 正确;植被覆盖率高,含沙

量小,C 错误;冬季平均气温高于 0°C ,无结冰期,D 错误。故选 B。

☆ 上分点拨

河流水文特征与环境的关系

河流水文特征主要包括水量、流量、汛期与枯水期、含沙量、结冰期等要素,其形成与周边环境密切相关,具体表现如下。

水量:主要受降水量、冰雪融水影响。降水多或冰雪融水量大的地区,河流水量丰富。

流量:与流域面积、补给类型、气候类型、蒸发、下渗和人类活动相关。流域面积大、全年降水均匀,植被覆盖率高,流量相对稳定;人类水利工程也会改变流量。

汛期与枯水期:取决于降水季节分配或冰雪融水情况。降水集中时为汛期,反之为枯水期。

含沙量:受植被覆盖、地形坡度和土壤性质影响。植被稀疏、地形陡峭、土壤疏松的区域,河流含沙量高。

结冰期:由气温决定。冬季气温持续低于 0°C ,河流会结冰,一般情况下,纬度越高,结冰期越长。

7. C 【解析】读图可知,塞纳河上游多山地,落差大,适合开发水电,A 正确;下游流经平原,水流平稳,可发展航运和提供生产生活用水,B、D 正确;上游地形崎岖,发展城市群易破坏生态,C 错误。根据题意选择错误的一项,故选 C。

8. (1)铁路运输 主要分布在南部(或呈东西走向,沿南部分布)

(2)运量大、运费低

(3)冬季严寒,结冰期长(或多海冰、冰山,通航时间短)

(4)促进北方地区资源开发;缩短北方地区与东亚、欧洲西部等地区的海上运输距离,降低运输成本;带动北方地区基础设施建设和相关产业发展;增加就业机会。

【解析】(1)俄罗斯地域辽阔,铁路适合长距离大宗货物运输,是最重要的交通运输方式;西伯利亚地区陆上交通运输线路主要沿南部分布。

(2)海运相比陆路运输,借助海洋航线,运量更大,单位运费更低,适合大宗货物运输。

(3)俄罗斯北部临北冰洋,纬度高,冬季严寒漫长,

结冰期长,海冰、冰山多,通航时间短,需破冰船队保障通航。

(4)从资源开发看,利于北方资源外运;从运输距离和成本看,缩短到东亚、欧洲西部等地区的海运距离;从经济发展看,带动基建、产业,增加就业。

9. B 【解析】肯尼亚马赛马拉自然保护区属于热带草原气候,景观为稀树草原,A 为热带雨林,C 为沙漠,D 为高原雪山,均不符合,B 为稀树草原,符合要求。故选 B。

10. B 【解析】东非食草动物迁徙的主要原因是追逐水源。热带草原气候分干湿两季,湿季水草丰美,干季水源匮乏,动物随降水迁徙,B 正确。热量、地形、土壤非主要因素,A、C、D 错误。故选 B。

11. A 【解析】磁性白蚁生活在热带草原气候区,且位于季节性洪水泛滥的平原上,分析图中四地气候,①地位于澳大利亚北部,为热带草原气候,且有季节性洪水泛滥的平原,符合磁性白蚁栖息环境,A 正确。②地是热带沙漠气候,③地是地中海气候,④地是温带海洋性气候,均不符合题意,B、C、D 错误。故选 A。

12. C 【解析】根据所学知识及读材料可知,磁性白蚁栖息地位于季节性洪水泛滥的平原上,高大白蚁丘底座厚,能够有效阻挡洪水,起到防洪作用。该地位于热带,不需要抗寒;处于板块内部,地震少,不是为抗震;防风不是其主要功能。故选 C。

B 考点突破练

考点一 欧洲的分区和国家

刷基础

1. C 【解析】欧洲西部的人们喜欢沐浴阳光,因为当地主要的气候类型是 C 图所示的温带海洋性气候,气候特点是终年温和湿润,该气候多阴雨天气。故选 C。

2. B 【解析】距离欧洲西部最近的阳光浴场位于地中海沿岸,该地属于地中海气候,夏季降水少,多晴天。故选 B。

3. D 【解析】俄罗斯矿产资源丰富,工业以重工业为主,轻工业比较落后。因此,在中俄贸易中,俄罗斯大量采购的中国货物可能是生活消费品。故选 D。

4. A 【解析】管道运输一般适合长距离输送石油、天

然气,因此中国从俄罗斯进口石油和天然气,适宜采用的运输方式是管道运输。故选 A。

5. C 【解析】读图并根据所学可知,法国与西班牙边境交界处分布着比利牛斯山脉,A 不符合题意。法国是欧洲工业、农业都很发达的国家,B 不符合题意。读图可知,法国地势东南高、西北低,C 符合题意。欧洲的高纬度地区,如挪威能游览峡湾风光,观看午夜太阳,而法国本土位于中纬度地区,D 不符合题意。故选 C。

6. D 【解析】巴黎为温带海洋性气候,A 错误;受地势影响,塞纳河自东南向西北流,注入英吉利海峡,B 错误;世界“音乐之都”是奥地利的维也纳,法国巴黎被誉为世界“艺术之都”,C 错误;塞纳河流域是温带海洋性气候,降水季节分布均匀,使其流量较稳定,且塞纳河大部分流经平原地区,流速缓慢,D 正确。故选 D。

☆ 归纳总结

河流的水文特征与自然因素之间的关系

- (1)水量:主要与气候有关。例如:热带雨林气候区的河流一般水量较大,而热带沙漠气候区的河流水量较小。
- (2)汛期:主要与气候有关。例如:季风气候主要为夏汛;地中海气候主要为冬汛。
- (3)结冰期:主要与气温有关。例如:平均气温小于 0°C ,河流一般有结冰期。
- (4)含沙量:主要与植被有关。例如:植被覆盖率低的地区,河流的含沙量较大。

7. A 【解析】根据所学知识分析可知,法国巴黎与英国伦敦两个城市举办夏季奥运会的共同优势是经济发达、文化名城;交通网络、场馆设施完善;夏季气候凉爽而宜人(都是温带海洋性气候);而巴黎和伦敦两个城市历史文化、旅游资源各不相同。故选 A。

刷提升

1. C 【解析】读图并结合所学可知,法国南部是地中海,位于地中海的北岸;法国本土位于东半球;法国南部多山地丘陵,北部多平原,地势东南高西北低;法国大部分地区气候类型是温带海洋性气候,全年温和湿润,塞纳河无结冰期。故选 C。

2. B 【解析】法国主要属于温带海洋性气候,这种气

候全年温和湿润,多雨多雾,有利于多汁牧草生长,因此乳畜业发达,故当地居民饮食以乳肉制品为主;马赛位于地中海沿岸,属于地中海气候,夏季高温干燥,冬季温和多雨,此时马赛炎热干燥;法国居民多信仰基督教,许多居民周末到教堂做礼拜;法国著名景点卢浮宫游客多。故选 B。

刷素养

3. (1)冬季严寒而漫长,夏季温暖而短促,降水较少。

(2)东西伯利亚地区纬度高,气候寒冷,该地区多山地,森林资源丰富,为适应当地的自然环境,该地区的雅库特人穿毛皮服装,居住木屋,运输工具是狗拉雪橇。

(3)高 伏尔加河流域内人口稠密、经济比较发达。

【解析】(1)依据图一可得,俄罗斯主要的气候类型是温带大陆性气候,气候特点是冬季严寒而漫长,夏季温暖而短促,降水较少。

(2)东西伯利亚地区的自然环境对雅库特人生活的影响:东西伯利亚地区纬度高,气候寒冷,该地区多山地,森林资源丰富,为适应当地的自然环境,该地区的雅库特人穿毛皮服装,居住木屋,运输工具是狗拉雪橇。

(3)伏尔加河比叶尼塞河的航运价值高,其原因是伏尔加河流域内人口稠密、经济比较发达。

考点二 非洲的分区和国家

刷基础

1. A 【解析】读图可知,非洲大陆大部分位于南北回归线之间,大部分位于热带地区,该大陆被称为“热带大陆”,A 正确;“高原大陆”“富饶大陆”图中没有体现,B、C 错误;“冰雪大陆”指的是南极洲,D 错误。故选 A。

2. D 【解析】读图可知,图中甲地区为热带雨林气候,热带雨林气候区适合种植天然橡胶、咖啡、甘蔗、可可、香蕉等热带经济作物;中国可从甲地区大量进口可可;当地蔬菜产量少,小麦、苹果主要生长在温带地区,甲地区没有典型的分布,D 正确,A、B、C 错误。故选 D。

3. B 【解析】由图可知,与约翰内斯堡相比,开普敦地理位置的优势是濒临海洋,便于对外贸易。故选 B。

4. C 【解析】读图并根据所学可知,南非矿产资源丰富,开普敦是南非最大的港口城市,从开普敦运往中国的商品主要是矿产品,C正确。故选C。

5. D 【解析】读图并根据所学可知,尼罗河为埃及人民提供了地表水源,河谷和三角洲地区是埃及最重要的农业区,因此埃及的农作物主要分布在尼罗河沿岸。故选D。

6. A 【解析】读图并根据所学可知,埃及是一个名副其实的沙漠之国,该国气候干旱,降水稀少,水源是影响埃及农作物分布的主要因素,而气候、植被和地形不是影响该国农作物分布的主要因素。故选A。

7. C 【解析】“埃及二号”卫星为埃及提供国土资源普查、环境灾害监控以及农作物估产等领域的先进技术,有利于埃及农作物的增产,促进了中埃之间的国际合作,说明中国航天技术日益成熟;要想提供导航服务,需要发射多颗卫星,仅凭一颗卫星无法实现卫星导航服务。故选C。

刷提升

1. A 【解析】读图并结合所学分析可知,埃及位于北半球,A正确;埃及北临地中海,北回归线穿过埃及的南部,主要位于北温带,少部分位于热带,没有高纬度分布,没有寒带,B、C、D错误。故选A。

2. B 【解析】读图并结合所学分析可知,埃及石油资源丰富,煤炭资源短缺,煤炭工业地位不突出,A错误;埃及气候干旱,农业主要分布在尼罗河两岸和地中海沿岸,所以棉花种植深受灌溉水源的影响,B正确;埃及的气候类型主要属于热带沙漠气候,降水稀少,不适宜大面积种植水稻,C错误;埃及的名胜古迹主要分布在尼罗河沿岸,D错误。故选B。

3. A 【解析】读图并结合所学可知,埃及主要属于热带沙漠气候,降水稀少,晴天多,有利于发射和监测,沙漠广布不利于发射器运输,A正确,B错误;埃及是发展中国家,不是发达国家,埃及的技术水平相对落后,C错误;中国与埃及合作建设航天发射基地与技术保密无关,D错误。故选A。

4. D 【解析】非洲矿产资源种类丰富、储量大,这是其经济发展的主要优势之一;非洲人口多,劳动力密集,不是人才密集;科技不发达;交通便利不是非洲发展经济的主要优势。故选D。

5. C 【解析】读图并结合所学可知,撒哈拉以南非洲有丰富的自然资源,但由于历史上长期受殖民主义者占领和掠夺,撒哈拉以南非洲的许多国家经济发展较为缓慢,该地区出口的产品多为初级农矿产品,A错误;以单一商品经济为主,C正确;科技不发达,以劳动密集型产业为主,B错误;撒哈拉以南非洲石油、铁矿分布较广,储量大,D错误。故选C。

6. C 【解析】积极加强区域内联合,寻求跨区域的国际合作,有利于振兴非洲经济;大力开垦雨林和草地会导致土地荒漠化;大力开发当地的矿产资源会导致资源枯竭;组织大规模狩猎活动,出口野生动物皮毛获利,会破坏生物多样性。故选C。

刷素养

7. (1)南回归线 热 东

(2)沿海分布

(3)降水 地形

(4)甲地 甲地全年高温多雨

(5)终年寒冷干燥

(6)夏季炎热干燥,冬季温和多雨 分布在南北纬 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 的大陆西岸

(7)温带海洋性

(8)南南合作

【解析】(1)读图分析,马达加斯加岛位于非洲东南部,穿过马达加斯加岛南部的特殊纬线是南回归线,该岛主要位于地球五带中的热带,岛屿大部分位于 $45^{\circ}\text{E}\sim 50^{\circ}\text{E}$,位于东、西半球中的东半球。

(2)读图分析,马达加斯加岛上城市主要分布在沿海地区。

(3)气候的基本要素是气温和降水,甲、乙两地的气温都属于全年高温,两地差异明显的气候要素是降水;甲地位于迎风坡,降水多,乙地位于背风坡,降水少,造成这种差异的主要影响因素是地形因素。

(4)根据材料可知,旅人蕉喜高温多湿的气候,甲、乙两地中,甲地全年高温多雨,属于热带雨林气候,气候湿热,更适合旅人蕉生长。

(5)读图分析,南极地区的气候特征是终年寒冷干燥。

(6)读图分析,好望角的气候特征是夏季炎热干燥,冬季温和多雨,属于地中海气候,在全球的分布规律是分布在南北纬 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 的大陆西岸。

(7)读图分析,澳大利亚和新西兰,这两个国家共同拥有的气候类型是温带海洋性气候。

(8)中国与马达加斯加都属于发展中国家,中国与马达加斯加之间的互助合作称为“南南合作”。

考点三 大洋洲的概况和国家

刷基础

1. C 【解析】澳大利亚位于中低纬度,南回归线从中部穿过,大部分地区处在热带和亚热带,降水量自北、东、南三面沿海地区向中西部地区递减,气候呈半环状分布。红大袋鼠鲜亮的皮毛可反射热量,前肢皮肤很薄,四肢毛细血管丰富,可以有效降温。推测红大袋鼠广泛分布地区可能位于丙地区,丙地区是热带沙漠气候,气候炎热干燥。故选 C。

2. B 【解析】澳大利亚红大袋鼠泛滥成灾的原因可能有②繁殖能力强,③缺少天敌,④食物丰富。故选 B。

3. A 【解析】澳大利亚孤立存在于南半球的海洋上,远离其他大陆,受外界影响小,生物的演化很缓慢,至今还保存着许多古老的物种,如树袋熊、袋鼠、琴鸟、鸸鹋、鸭嘴兽等。故选 A。

4. A 【解析】读图可知,新西兰和日本均是岛国,岛屿面积较小,两岛均多山地丘陵;日本和新西兰都位于板块交界处,地壳运动活跃,地热资源丰富;日本属于亚热带季风和温带季风气候,季风气候显著,而新西兰属于温带海洋性气候;日本位于太平洋西北部,新西兰不位于太平洋西北部,①②正确,③④错误。故选 A。

5. C 【解析】新西兰属于温带海洋性气候,气候湿润,适宜牧草生长,畜牧业发达,农业以畜牧业为主,服务业是其支柱产业,人口较少,劳动力不丰富,国内消费市场狭小,A、B、D 错误,C 正确。故选 C。

刷提升

1. B 【解析】大堡礁位于澳大利亚东北部海岸,从全球温度带分布来看,该区域位于赤道和南回归线之间,属于热带。故选 B。

2. D 【解析】全球气候变暖导致海水温度上升,会影响共生藻与珊瑚的共生关系,使共生藻从珊瑚中释放出来,导致珊瑚白化,①正确;材料中未提及旅游人数过多对珊瑚白化的影响,且主要强调的是海水

质量和温度对共生藻的影响,②错误;海水质量的下降会让共生藻从珊瑚中释放出来,工业污水排放会导致水体污染,进而影响海水质量,引发珊瑚白化,③正确;材料中没有表明鱼类啃食珊瑚是导致珊瑚白化的原因,④错误。故选 D。

3. C 【解析】设立自然保护区,禁止任何人进入不现实,不利于对大堡礁的科学研究和合理开发利用,也难以实施,A 错误;禁止使用煤炭,控制二氧化碳的排放量,目前煤炭在能源结构中仍占有重要地位,完全禁止使用煤炭不切实际,B 错误;使用清洁能源,控制海水污染可减少温室气体排放,缓解全球气候变暖,同时控制海水污染,能改善海水质量,有利于维持珊瑚与共生藻的共生关系,保护大堡礁,C 正确;珊瑚的生长对环境要求苛刻,移植珊瑚不一定能成功让其恢复,D 错误。故选 C。

刷素养

4. (1)品种多、储量大、品质好。

(2)澳大利亚的畜牧业产业化、机械化程度高,耗用劳动力少,所产羊肉和羊毛主要用于出口,因此商品率很高。

(3)依托大堡礁、民俗风情等自然、人文景观发展旅游业。

【解析】(1)澳大利亚的矿产资源具有品种多、储量大、品质好的特点。

(2)澳大利亚的畜牧业产业化、机械化程度高,耗用劳动力少,所产羊肉和羊毛主要用于出口,因此商品率很高。

(3)澳大利亚旅游业发展的有利条件有依托大堡礁、民俗风情等自然、人文景观发展旅游业。

C 检测验收练

刷速度

1. B 【解析】读图并结合所学知识可知,亚马尔半岛位于北冰洋沿岸,处于高纬度地区,不属于北温带和中纬度地区。它不位于西欧平原北部,A、C、D 错误,B 正确。故选 B。

2. A 【解析】读图并根据所学知识可知,“西伯利亚力量 2 号”天然气管道沿线主要位于西伯利亚地区,这里有大面积的沼泽,极光在北极圈内有可能看到,西伯利亚虎在管道沿线也有可能出现,A 正确;

长颈鹿主要生活在非洲热带草原,B 错误;常绿阔叶林主要分布在亚热带地区,西伯利亚地区气候寒冷,以亚寒带针叶林为主,C 错误;鸭嘴兽是澳大利亚特有的动物,不可能出现在这里,D 错误。故选 A。

3. B 【解析】读图并根据所学知识可知,“西伯利亚力量 2 号”天然气管道线路开通后可①增加俄罗斯的经济收入、②带动蒙古的经济发展、④拓宽中国能源进口渠道,①②④正确;中国能源需求庞大,该管道开通不能彻底满足中国能源需求,③错误。故选 B。

4. C 【解析】山区城市布局的核心需求更侧重地形条件,而非热量,A 不符合题意。水产对城市分布的影响较小,不是城市选址的关键因素,B 不符合题意。山区地形崎岖,河谷地带地势平坦,利于城市建设、交通布局及经济活动的开展,是城市分布的重要原因,C 符合题意。水电对城市分布有一定影响,但山区城市沿河流分布的首要需求通常是地形平坦,而非水电,D 不符合题意。故选 C。

5. A 【解析】根据材料及所学知识可知,西班牙东南沿海区域位于欧洲南部,纬度较低,属于地中海气候,热量条件好,能满足农作物生长需求,且温室农业进一步优化了种植条件,成为“菜篮子”的基础;该地区干旱少雨,以荒漠为主,无茂密森林;荒漠地区土壤通常不肥沃。故选 A。

6. B 【解析】西班牙东南沿海区域众多的塑料回收加工厂有助于减少环境污染。这些工厂通过回收和加工废旧塑料,减少了塑料废物对环境的污染,降低了对石油等原生资源的依赖,符合资源循环利用和可持续发展的理念。故选 B。

7. D 【解析】读图可知,尼日利亚大部分位于 $5^{\circ}\text{N}\sim 15^{\circ}\text{N}$,在 $23.5^{\circ}\text{N}\sim 23.5^{\circ}\text{S}$ 范围内,属地球五带中的热带。故选 D。

8. C 【解析】据材料及所学知识可知,尼日利亚是非洲人口最多的国家,自然资源丰富,经济基础较为薄弱,主要出口矿产、石油、木材、牲畜和热带经济作物等初级农矿产品,C 正确;家电、汽车等工业产品需要进口,A 错误;新能源电池制造等技术、芯片等智能产品属于高新技术产业,尼日利亚这方面非常薄弱,B、D 错误。故选 C。

9. C 【解析】澳大利亚因有许多古老的生物,被称为

“世界活化石博物馆”。澳大利亚是世界上放养绵羊数量和出口羊毛最多的国家,被称为“骑在羊背上的国家”。澳大利亚矿产资源丰富,矿产品出口占商品出口总额的比重很大,被称为“坐在矿车上的国家”。故选 C。

10. A 【解析】根据材料可知,该类地下住宅分布于“自然景观极度荒凉,夏季最高气温可达 50°C ”的地区,是为了“躲避炎热天气”,由此判断该类地下住宅分布在热带沙漠气候区。图中①地为热带沙漠气候,②地为亚热带湿润气候,③地为热带雨林气候,④地为热带草原气候。故选 A。

11. (1) 可再生 (2 分)

(2) 板块交界 (2 分) 南北对话 (2 分)

(3) 优化能源结构 (2 分)

(4) 全部位于北半球,地跨东西半球 (2 分) 全年温和湿润 (2 分)

(5) 便于就地取材,能挡风保暖等 (2 分)

【解析】(1) 地热能是地球内部不断自然生成的热量转化而成的能源,在短时间内可以再生,属于可再生资源。

(2) 板块交界处地壳运动活跃,地球内部的热能容易释放出来,所以地热资源集中分布于板块交界地带。中国属于发展中国家,冰岛属于发达国家,发展中国家与发达国家之间关于经济等方面的合作叫做“南北对话”。

(3) 中国以煤、石油等传统能源为主,这些能源使用过程中会产生大量污染物和二氧化碳等温室气体。地热能是清洁能源,开发利用地热能可以减少对传统化石能源的依赖,优化能源结构,推动能源向绿色、可持续方向转型,同时增加清洁能源使用比例,减少污染物排放,有利于环境保护和应对气候变化。

(4) 从纬度看,冰岛位于北极圈附近,全部位于北半球;从经度看,冰岛部分地区在西半球,部分地区在东半球,所以地跨东西半球。从雷克雅未克气候图可以看出,其最冷月平均气温在 0°C 以上,各月降水较为均匀,气候特征是全年温和湿润。

(5) 冰岛流传千年建草皮屋的原因有便于就地取材;草皮起到缓冲作用,阻隔外界寒冷,能挡风保暖;同时,木结构房屋相对较轻,在冰岛这种地震多发地区,遭遇地震时能减轻因房屋倒塌造成的

损失。

主题三 西半球的地区和国家

A 2025 真题诊断练

刷诊断

1. A 【解析】读图可知,加拿大南部人口密集;北部人口稀少,呈现南多北少的特点,A 正确。故选 A。
2. B 【解析】加拿大北部纬度高,气候寒冷,不适宜居住;南部气候较温暖,人口密集,气候是主要影响因素,B 正确。故选 B。
3. C 【解析】工农业更发达、交通便利、开发历史更早,基础设施完善,均提供更好的生活条件,吸引人口居住,人口稠密,A、B、D 不符合题意;旅游资源对人口分布影响较小,C 符合题意。根据题意选择可能性最小的一项,故选 C。
4. D 【解析】根据所学知识及读图分析可知,巴西地形东南部以高原为主,西北部以平原为主,因此巴西地势大致为东南高、西北低,D 正确。故选 D。
5. A 【解析】根据所学知识分析可知,大豆是温带作物,南部地区纬度较高、气候温凉,北部地区纬度较低,气候湿热,南部地区更适合种植大豆,A 正确。故选 A。
6. C 【解析】育种技术可以培育出能够在热带气候条件下生长良好的大豆品种,使得大豆能在热带地区种植,C 正确。故选 C。

☆ 上分拓展

育种技术

育种技术可以通过杂交、基因工程等手段培育出适应不同环境条件下的新品种。科学技术对农业发展的作用越来越大。

7. B 【解析】大量国外移民涌入美国和巴西,不同国家、民族的移民带来各自的文化,会使迁入地形成多元文化,B 正确;移民增加会加剧人地矛盾,而非缓解,A 错误;移民带来劳动力、技术等,一般促进经济发展,C 错误;移民会抢占部分就业岗位,不是增加就业机会,D 错误。故选 B。
8. B 【解析】读图并结合所学知识可知,美国本土人口迁出区是美国东北部,该区是传统工业区,传统工业集中,B 正确;东北部城镇众多,A 错误;东北部水资源较丰富,C 错误;美国亚热带作物带在南部,D 错误。故选 B。

9. A 【解析】亚马孙河流域有丰富的森林、矿产等资源,巴西国内人口迁往该流域,主要是为了开发资源,获取经济利益,A 正确;亚马孙河流域是热带雨林气候,过于湿热,不适宜人类大规模居住,B 错误;地形平坦不是主要原因,C 错误;亚马孙河流域交通并不便利,D 错误。故选 A。

10. D 【解析】根据所学可知,极光在极夜环境才能彰显其绚烂,黄河站位于北极圈以北,有极夜现象,所以该平台观测极光的最佳月份是 12 月。故选 D。

11. B 【解析】黄河站位于北极地区,该地区的代表动物有北极熊。故选 B。

B 考点突破练

考点一 美洲的概况和国家

刷基础

1. A 【解析】由图分析可知,智利铜矿主要分布在北部沙漠地区,A 正确,B、C、D 错误。故选 A。
2. A 【解析】由图分析可知,智利是世界上最狭长的国家,海岸线长,为大规模海水淡化提供了空间,该国并不是技术发达的国家,资金缺乏,A 正确,B、C 错误;智利主要位于中纬度地区,没有冰川广布,D 错误。故选 A。

☆ 关键点拨

智利的地理位置

智利共和国,简称“智利”,位于南美洲西南部,安第斯山脉西麓。东同阿根廷为邻,北与秘鲁、玻利维亚接壤,西临太平洋,南与南极洲隔海相望,是世界上最狭长的国家。

3. A 【解析】DeepSeek 和该聊天机器人模型都是人工智能助手,它们都利用自然语言处理和机器学习技术来提供信息查询、对话交流和问题解答等服务,都属于高新技术产业。故选 A。
4. C 【解析】美国引领世界高新技术产业的发展。硅谷成为美国高新技术产业中心的最重要条件是该地区高等院校多,科技力量雄厚。硅谷研发出该聊天机器人模型人工智能的最有利条件是科技发达。故选 C。

5. D 【解析】读图并结合所学知识推测,图1中图例甲最有可能是高等院校。故选D。

6. D 【解析】巴西北部是亚马孙平原,该平原人口稀疏;巴西混血人种比例较大;亚马孙河航运不繁忙;读图可得,巴西的大豆主产区分布在巴西高原。故选D。

7. A 【解析】近年来,巴西大豆种植区逐渐向亚马孙平原地区扩张,由此可能产生的环境问题主要有水土流失加剧、生物多样性减少、影响全球气候,①②③正确;该地区降水丰沛,不会发生沙尘暴,④错误。故选A。

刷提升

1. C 【解析】亚马孙河流域内以热带雨林气候为主,全年降水丰富,故成为世界流量最大的河流,C正确;与植被茂密、流经平原无关,A、B错误;亚马孙河以降水补给为主,D错误。故选C。

2. C 【解析】亚马孙河流经热带雨林气候区,全年高温多雨,气候湿热,流域内人口、城市稀疏,航运价值较低,C正确;亚马孙河流经热带,无结冰期,A错误;亚马孙河流经亚马孙平原,落差小,河道宽广,B、D错误。故选C。

3. B 【解析】亚马孙河流经热带雨林气候区,热带雨林广布,合理的是采育结合开发森林,B正确;大规模开矿建厂、干流大力修建水电站、大量种植经济作物,会破坏热带雨林,导致生态环境破坏,A、C、D错误。故选B。

刷素养

4. (1)北高南低(东西高,中部低)。

(2)降水丰富;支流众多,流域面积大。

(3)生活用水不足;农业灌溉用水短缺;工业用水紧张;河流航运能力下降。

(4)节约用水;兴修水库;跨流域调水。

【解析】(1)读图可知,密西西比河自北向南流,穿过中央大平原,向南注入墨西哥湾,从河流流向可以推断出地势北高南低;或读图可知,密西西比河流域河流支流往中部平原汇聚,地势东西高,中部低。(2)根据所学知识可知,密西西比河流域的气候条件适宜,降水充沛,为河流提供了持续且大量的水源。密西西比河汇集了多条支流,这些支流为密西西比河提供了大量的补充水源。密西西比河是

北美洲流程最长、流域面积最广的河流,为其提供了巨大的集水面积,使得河流能够汇聚更多的水源。

(3)根据材料可知,此次干旱,导致沿岸多地缺水严重。水资源不足,会导致居民的生活用水不足、农业灌溉水源短缺、工业用水紧张。河流水位大幅下降,导致密西西比河的航运能力下降。

(4)根据所学知识,为应对可能再次发生的干旱,可以优化农业灌溉方式,推广滴灌、喷灌等节水灌溉技术,减少农田灌溉用水量。通过媒体、学校、社区等多种渠道,普及节水知识,提高公众的节水意识。在河流上游或水源地附近规划新建水库,增加蓄水量,提高抗旱能力。根据水资源分布状况和用水需求,规划跨流域调水工程,确保水源地水能够安全、有效地输送到缺水地区。

考点二 极地地区

刷基础

1. B 【解析】南北半球季节正好相反,2月份是南半球的夏季,南极地区有极昼,较温暖。因此,秦岭站选择在2月份建设。故选B。

2. A 【解析】根据所学知识可知,南极地区矿产资源丰富,A正确。南极地区没有常住人口,B错误。南极地区气候特征是严寒、干燥、烈风,降雪少,C错误。北极熊位于北极地区,D错误。故选A。

3. B 【解析】读图可知,秦岭站的纬度约为 75°S ,位于南寒带。故选B。

4. C 【解析】由图可知,我国5个南极科学考察站中,中山站、泰山站、秦岭站、昆仑站位于南极圈以南,有极昼极夜现象,长城站位于南极圈以北,无极昼极夜现象,故C正确。故选C。

5. A 【解析】南极终年积雪,气候酷寒、干燥,多烈风,没有沙尘暴和暴雨洪涝。秦岭站主体建筑底层架空主要是为了防积雪掩埋,抵御大风,故A正确,C、D错误;防极地动物侵袭不是秦岭站主体建筑底层架空的主要目的,故B错误。故选A。

6. B 【解析】南极与我国距离遥远,生态脆弱。主体建筑采用在国内模块化生产、运往现场拼装的绿色建站方式,其主要目的是②减少极地建筑垃圾,③缩短建站时间;①节省运输时间不是主要目的,①错误;不能缩短运输距离,④错误。故A、C、D错

误。故选 B。

知识归纳

南极地区的自然资源

南极地区是自然资源的“大仓库”。地下埋藏着丰富的矿产资源,地上储存着大量的固体淡水资源,海域及沿岸栖息着无数的海洋生物。丰富的自然资源和原始的自然环境,为科学家们进行地质、冰川、海洋、生物、气象、天文等学科的科学研究的,提供了广阔的天实验室。

7. A 【解析】根据太阳直射点的移动规律,发现 5 月份太阳直射点位于北半球且接近北回归线,因此北半球的莫斯科应该是昼长夜短,选项 A 正确。

8. D 【解析】根据示意图,发现北极点在摩尔曼斯克的北方,故选 D。

9. D 【解析】从北极点到摩尔曼斯克过程中,纬度越来越低,气温越来越高,故选 D。

刷提升

1. B 【解析】读图可知,图中北极东北航道主要沿北冰洋,是通过北冰洋连接大西洋与太平洋的海上通道,B 符合题意。故选 B。

2. D 【解析】“天恩号”能够顺利通航的原因有②北斗导航系统精确定位,③卫星遥感检测海冰,④中国油船破冰力强。海冰覆盖范围广,不利于通航,①不符合题意。故选 D。

3. C 【解析】与传统航道相比,北极航道的优点是航程较短,节省运输时间。“天恩号”单趟节省燃油费超 300 万美元,主要原因是航线和航行时间缩短。故选 C。

刷素养

4. (1)长

(2)东南

(3)西 太平

(4)烈风

(5)风能

(6)亚热 北方

【解析】(1)12 月 1 日太阳直射点位于南半球,南半球昼长夜短,直至 12 月 22 日前后,南半球白昼时间越来越长,故在一个月的航行期间,队员们可以感受到白昼时间越来越长。

(2)读图可知,泰山站位于中山站的东南方向,从中山站到泰山站开展相关工作的队员主要沿东南方向前行。

(3)读图可知,秦岭站($74^{\circ}56'S$, $163^{\circ}42'E$)位于南半球、西半球,是我国首个面向 A 太平洋扇区的考察站,填补了中国在南极罗斯海区域的考察空白。

(4)南极地区纬度高,气候寒冷,独特的气候特点是酷寒、烈风和干燥。所以秦岭站建站过程中,队员们必须克服南极地区干燥、酷寒、烈风等恶劣自然环境的影响。

(5)南极地区是世界上风力资源最丰富的大洲,秦岭站适宜开发利用的清洁能源是风能。

(6)秦岭—淮河线是我国重要的地理分界线,它是南方地区和北方地区的分界线,暖温带和亚热带的分界线等。

C 检测验收练

刷速度

1. A 【解析】热带雨林气候主要分布在赤道附近,该气候终年高温多雨。故选 A。

2. C 【解析】热带雨林破坏对环境产生的影响有减少生物多样性、加剧水土流失等。故选 C。

3. B 【解析】热带雨林的开发生既要考虑经济效益,又要考虑环境效益,才能实现可持续发展。采育结合、多种经营是实现可持续发展的措施。毁林开荒、发展农业;封山育林、禁止开发;招商引资、大力采伐都是不可取的。故选 B。

4. A 【解析】地球自转的方向是自西向东。据图中经纬度的变化规律可得,秦岭站的经纬度大致是($75^{\circ}S$, $164^{\circ}E$)。故选 A。

5. C 【解析】读图并结合所学可得,秦岭站濒临的大洋是太平洋。故选 C。

6. D 【解析】在秦岭站进行科学考察最适宜的时间段是 12 月—次年 2 月,此时是南极地区的暖季,气温相对较高,白昼时间长。故选 D。

7. C 【解析】极地气温异常升高,其可能的影响是大量极地冰川融化,融化的冰川进入海洋,变成咸水,淡水资源会减少。冰川融化,海平面上升,沿海低洼地区被淹没,陆地面积将减少。冰川融化,北极熊生存范围缩小。冰川融化,北极航行范围会扩大,有利于北极航线的运行。故选 C。

8. C 【解析】为缓解极地地区升温现象,我们可以采取的措施是倡导低碳生活,绿色出行;推广清洁能源,节能减排;加强国际合作,互利共赢。增加耕地面积是不可采取的措施,因为增加耕地面积,会破坏地表植被,减少二氧化碳的吸收,导致温室效应增强,进一步加剧极地地区升温现象。故选 C。

9. D 【解析】读图可知,黄河站为北极的科考站,北半球的夏季为 6—8 月,是黄河站气候最温和的季节,A 错误;距离黄河站最近的大洲不是亚洲,B 错误;暖季时可以从北极航道,经过白令海峡去往黄河站,比经过苏伊士运河的传统航道更近,C 错误;黄河站位于东半球,D 正确。故选 D。

10. (1)巴拿马运河(2 分) 热(2 分) 发展中国家(2 分)

(2)亚马孙河(2 分) 密西西比河(2 分) 亚马孙河流域人口稀疏,经济落后,货运量小;密西西比河流域人口稠密,经济发达,货运量大。(2 分)

(3)北美洲地形呈南北纵列分布,西部为高大的落基山脉、中部为广阔的平原、东部分布着较为低缓的拉布拉多高原和阿巴拉契亚山脉,地势东西高,中部低,山脉南北纵列分布,来自北冰洋的严寒气流能长驱南下,抵达墨西哥湾沿岸。(4 分)

【解析】(1)美洲由南美洲和北美洲组成,两大洲的分界线 A 是巴拿马运河。南美洲大部分位于热带,从经济发展水平看,该大洲的国家属于发展中国家。

(2)密西西比河与亚马孙河相比,流量较大的是亚马孙河,该河流主要流经热带雨林气候区,航运价值较大的是密西西比河。从社会经济角度看,两河流航运价值差异的原因是亚马孙河流域人口稀疏,经济落后,货运量小;密西西比河流域人口稠密,经济发达,货运量大。

(3)到达墨西哥米却肯州的王蝶仍因寒潮大量死亡,其原因是北美洲地形呈南北纵列分布,西部为高大的落基山脉、中部为广阔的平原、东部分布着较为低缓的拉布拉多高原和阿巴拉契亚山脉,地势东西高,中部低,山脉南北纵列分布,来自北冰洋的严寒气流能长驱南下,抵达墨西哥湾沿岸。

专题三 认识大洲

刷难关

1. B 【解析】读图可知,博鳌位于赤道与北回归线之

间,属低纬度、热带地区,终年炎热,降水丰沛,B 正确,A、C、D 错误。故选 B。

2. C 【解析】读图并结合所学可知,博鳌濒临太平洋。故选 C。

3. C 【解析】博鳌亚洲论坛的举行,可以促进亚洲各国共同繁荣、发挥各国经济的互补性、促进亚洲各国文化交流,不能促进各国人口增长,①排除,②③④正确。故选 C。

4. B 【解析】据材料可知,古代丝绸之路东起长安(今中国西安),经中亚到达地中海东岸。古代丝绸之路在亚洲段经过的地区,跨越了多种地形,并非均为高原、山地,各地形区之间海拔差异较大,地势起伏较大,A 错误,B 正确;亚洲地势中部高、四周低,C 错误;古代丝绸之路在亚洲段主要是在大陆内部延伸,很少经过群岛和海沟,D 错误。故选 B。

5. C 【解析】气候干旱,水资源短缺,这主要是气候方面的困难,A 错误;风沙肆虐,难以前行,更多与气候和沙漠环境有关,B 错误;丝绸之路经过地区多高原、高山,地形崎岖,这给道路开辟和通行带来极大困难,C 正确;丝绸之路经过地区没有热带雨林分布,D 错误。故选 C。

6. A 【解析】读图并根据所学可知,北美洲东临大西洋,西临太平洋,大部分位于中纬度北温带地区,全部位于北半球,大部分位于西半球,西部是落基山脉,东部是拉布拉多高原和阿巴拉契亚山脉。故选 A。

7. C 【解析】墨西哥湾虽然主要位于低纬度地区,但仍然容易受冷空气影响,主要原因是中部为平原,冷空气畅行无阻,C 正确。故选 C。

8. (1)平原和高原相间分布。

(2)人口稀少;气候湿热,原始的热带雨林广布,不适合人类生存。

(3)对本地区的气候造成极大影响,会造成全球范围内的环境恶化,将对全球气候带来灾难性的影响。

【解析】(1)读图可知,南美洲西部是高大的安第斯山脉,山脉以东平原和高原相间分布。

(2)人口稀少;亚马孙平原以热带雨林气候为主,气候湿热,原始的热带雨林广布,不适合人类生存。

(3)热带雨林区对全球的气候和环境有重要的调节

作用,森林具有净化空气,涵养水源,保持水土,防风固沙等作用;过度开发热带雨林,除了对本地区的气候造成极大影响外,最重要的是会造成全球范围内的环境恶化,将对全球气候带来灾难性的影响。

9. (1)大西 苏伊士运河

(2)以热带气候为主;热带草原气候和热带沙漠气候分布广;气候类型以赤道为中心,南北对称分布。

(3)尼罗河主要流经热带草原气候区,降水季节变化大,湿季时流量大,尼罗河下游地区地形平坦,容易泛滥。

(4)茶叶产区海拔高,气温低;多火山,土壤肥沃;茶叶生长慢,昼夜温差大,利于养分积累;病虫害少。

【解析】(1)非洲西临大西洋,东北部与亚洲以苏伊士运河为界,东临印度洋。

(2)据图可得,非洲大陆的气候特点是以热带气候为主;热带草原气候和热带沙漠气候分布广;气候类型以赤道为中心,南北对称分布。

(3)尼罗河下游定期泛滥的原因是尼罗河主要流经热带草原气候区,降水季节变化大,湿季时流量大,尼罗河下游地区地形平坦,容易泛滥。

(4)肯尼亚所产茶叶品质优良的自然条件有茶叶产区海拔高,气温低;多火山,土壤肥沃;茶叶生长慢,昼夜温差大,利于养分积累;病虫害少。

专题四 了解地区

刷难关

1. B 【解析】据图并结合所学可知,波斯湾西侧是世界最大的半岛——阿拉伯半岛,阿拉伯半岛以热带沙漠气候为主,终年炎热干燥,降水稀少,因而河流少;阿拉伯半岛以阿拉伯人为主,阿拉伯人属于白色人种,主要信仰伊斯兰教,清真寺是伊斯兰教的主要活动场所,居民多前往清真寺进行宗教活动。故选 B。

2. D 【解析】根据所学知识及读图分析可知,波斯湾的石油通过海洋运输输往西欧,最近的路线依次经过霍尔木兹海峡、红海、苏伊士运河、地中海、直布罗陀海峡、大西洋;没有经过白令海峡、非洲好望角和麦哲伦海峡。故选 D。

3. A 【解析】根据所学知识可知,石油资源属于非可再生资源,燃烧过程中会对大气造成污染。与石油

资源相比,太阳能资源利用光伏效应将太阳光直接转换为电能,开发利用过程中不会污染大气环境,属于可再生的清洁能源;太阳能资源不一定比石油资源开发技术难度低,太阳能受天气影响较大,并不能全天发电。故选 A。

4. D 【解析】莱茵河是世界上航运价值最大的河流之一,其自然因素是流经温带海洋性气候区,降水丰富,流量大;众多的支流和运河,增加了通航里程;无结冰期,通航时间长;流经地区地势平坦,水流平稳,利于航行。其社会经济因素是人口稠密,城市众多;工业和经济发达,市场需求量大,货运量大;流经国家众多。故选 D。

5. A 【解析】欧洲西部大部分地区全年温和湿润,属于典型的温带海洋性气候,适合多汁牧草的生长,草场广阔,畜牧业发达,A 正确;欧洲西部工农业发达,但农业在国民经济中所占比重较小,B 错误;欧洲西部旅游资源丰富,旅游业发达,C 错误;欧洲西部人口稠密,但人口自然增长率低,D 错误。故选 A。

6. B 【解析】北极点是地球最北端,黄河站位于北极点的正南方向,A 错误;黄河站位于北极圈内,有极昼和极夜现象,B 正确;企鹅主要生活在南极地区,北极地区没有企鹅,因此黄河站不可能有企鹅光临,C 错误;北极地区的最佳科考时间通常是在北半球夏季(6—8月),此时气温较高,白昼时间长,而1—2月是北极的冬季,气温极低且大部分时间是黑夜,D 错误。故选 B。

7. B 【解析】结合所学知识可知,全球气候变暖会导致北极地区温度升高,海冰融化加速。近年来,全球气候变暖的趋势愈发明显,是导致北极海冰面积减少的根本原因,B 正确。故选 B。

8. A 【解析】北极海冰是许多北极动物(如北极熊、海豹等)的重要栖息地和捕食场所,海冰减少会导致这些动物的栖息地减少,直接影响它们的生存,因此这是一个直接的威胁,A 正确。故选 A。

9. (1)全年高温多雨。

(2)距离近;运输成本低;品种多、品质好、口味独特等。

(3)东南亚地处亚洲与大洋洲、印度洋与太平洋的“十字路口”,是世界海洋运输和航空运输的重要枢纽,其中马六甲海峡是沟通太平洋和印度洋的咽喉

要道,被称为“海上生命线”。

【解析】(1)据气温曲线和降水量柱状图分析可知,该气候为热带雨林气候,气候特征是全年高温多雨,该气候主要分布在赤道附近。

(2)据图和所学知识分析可知,东南亚相较于世界其他热带地区向中国大量出口热带水果的优势是东南亚距离中国近,且部分国家与中国陆上接壤,再加上冷藏保鲜技术的发展,热带水果运输到我国后不易腐坏,仍然能够保持新鲜,售卖价格高;东南亚距离中国近,运输成本低,利润较高;东南亚气候湿热,适合多种热带水果的生长,热带水果的品种多、品质好、口味独特。

(3)据图和所学知识可知,东南亚地处亚洲与大洋洲、印度洋与太平洋的“十字路口”,是世界海洋运输和航空运输的重要枢纽,马来半岛和苏门答腊岛之间的马六甲海峡,是沟通太平洋和印度洋的咽喉要道,也是联结欧洲、印度洋沿岸港口与太平洋西岸港口的重要航道,被称为“海上生命线”,故东南亚的地理位置非常优越。

专题五 走进国家

刷难关

- 1. C 【解析】**根据材料并结合所学可得,此次暴雪局部积雪厚度达到惊人的 4.65 米,容易堵塞交通,影响原料运入和产品输出,造成工业生产停滞;暴雪积压在屋顶,容易造成建筑物坍塌,①③④正确。暴雪带来的低温可以杀死部分越冬的病虫害,使病虫害减少,②错误。故选 C。
- 2. A 【解析】**根据所学可知,俄罗斯南部地区纬度主要在 45°N 以北,这里适合种植向日葵、小麦和苹果。可可、咖啡、稻米、茶属于热带和亚热带作物,A 正确,B、C、D 错误。故选 A。
- 3. D 【解析】**读图可知,图示区域湿地广布,形成原因有冻土深厚、蒸发量少、地势低洼,俄罗斯以温带大陆性气候为主,气候特点为降水稀少,冬季寒冷漫长,夏季温暖短促;全年多雨是热带雨林气候的特点,热带雨林气候主要分布在赤道附近。根据题意,故选 D。
- 4. D 【解析】**印度大部分地区属于热带季风气候,全年高温,雨季短且降水集中,修建阶梯井可以储水,推测当地降水季节分配不均。故选 D。

- 5. A 【解析】**印度十分重视水资源的可持续利用,为了适应降水季节变化特点,采取的措施有培育耐旱品种,大力发展水利工程和改进灌溉技术,②③④正确;大量抽取地下水会破坏生态,不可取,①错误。故选 A。

世界地理分区综合训练

刷综合

- 1. B 【解析】**读图并根据所学可知,伊塞克湖位于中亚地区,纬度较高,冬季表层水温并不低;伊塞克湖周围被山脉环绕,这些高山可以阻挡冷空气的侵入;地势较高确实可以影响气温,但不是主要原因;与板块无关。故选 B。
- 2. C 【解析】**读图并根据所学可知,建立野生动物保护区会减少耕地的面积,从而减少粮食种植面积;有利于保护生物多样性,利用天敌防治病虫害,从而减少农药使用;保护动物生存家园和丰富餐桌食品种类不是对农业生产的直接作用。故选 C。
- 3. B 【解析】**读图可得,苏门答腊岛河流大多自西南向东北流,水往低处流,所以苏门答腊岛的地势特征为西南高,东北低。故选 B。
- 4. C 【解析】**读图并根据所学可知,苏门答腊岛属于热带雨林气候,河流下游沼泽广布,不利于聚落建设,上中游沼泽较少,更适宜聚落建设,C 符合题意。故选 C。
- 5. D 【解析】**苏门答腊岛是热带雨林气候,气候湿热,适合种植橡胶等热带经济作物;该岛地形和气候条件不适合大规模放牧牛羊;小麦不适合在热带雨林气候区种植;上山打猎不属于农业生产活动。D 符合题意,故选 D。
- 6. C 【解析】**热带雨林的环境效益有调节气候、涵养水源、保护土壤、维护生物多样性等。提供木材、药品、食品等是热带雨林的经济效益。故选 C。
- 7. A 【解析】**根据所学知识可知,撒哈拉以南非洲和巴西都濒临大西洋,故 A 正确;撒哈拉以南非洲以黑种人为主,巴西以混血种人为主,故 B 错误;撒哈拉以南非洲以单一商品经济为主,巴西以工业、农业、服务业为主,故 C 错误;撒哈拉以南非洲以热带草原气候为主,巴西以热带雨林气候和热带草原气候为主,故 D 错误。故选 A。

8. A 【解析】每年暖季是南极磷虾的产卵期。选项中12—次年1月是南极地区的暖季,故A符合题意。故选A。

9. C 【解析】读图并结合所学可得,南极磷虾平均密度最低的海域是太平洋海域;南极磷虾平均密度最高的海域位于大西洋海域。故选C。

10. (1)地形平坦;热量较足;土壤肥沃等。(6分)

(2)俄罗斯小麦出口量大,海运价格低;俄罗斯海运便利,且装卸设施完善等。(4分)

(3)提高俄罗斯远东地区的农业发展水平;进一步提高俄罗斯粮食出口竞争力;提高土地利用率等。(6分)

【解析】(1)根据所学可知,东欧平原南部地区地形平坦,土壤肥沃,是俄罗斯纬度相对较低、热量较足的地区,有利于种植小麦。

(2)由材料可知,俄罗斯是世界第三大小麦生产国,小麦出口量大,而海运运费低,适宜大宗货物运输;俄罗斯地广人稀,在波罗的海、黑海、北冰洋、太平洋沿岸均有重要港口,海运便利且装卸设施完善,有利于出口。

(3)由材料可知,中俄两国在远东地区逐步加强粮食种植合作有利于提高俄罗斯远东地区的农业发展水平,提高产量和效率;进一步提高俄罗斯粮食出口竞争力;扩大远东地区的农业种植面积,提高

土地利用率。

11. (1)美国本土大部分属温带和亚热带,水热条件较好;中部的广阔平原,地势平坦开阔,土壤肥沃。(4分)

(2)美国的农业发展呈带状分布,其好处是能进行大规模的机械化耕作,提高农业生产率,便于充分利用自然条件和社会条件,专门化生产。(6分)

(3)因地制宜发展现代农业,科技兴农,大力推进机械化,提高生产效率。(6分)

【解析】(1)美国本土大部分处在北纬 $30^{\circ}\sim 50^{\circ}$ 的北温带,而且三面临海,受海洋影响,气候温暖湿润,对农业生产十分有利;美国地形以平原为主,耕地广大,土壤肥沃,对农业发展有利;密西西比河和五大湖为农业灌溉提供了良好的条件。

(2)美国农业发达,农业发展呈带状分布,其特点是农业的地区专门化;美国农业专门化生产可以充分利用不同地区的自然条件和自然资源,有效发挥农业机械的作用,可集中利用现代科学技术,大力提高农业生产效率,从而提高农业商品率。

(3)我国也是世界上的农业大国,要从农业大国转变为农业强国任重而道远。因此应因地制宜发展现代农业,科技兴农,大力推进机械化,提高生产效率。

模块四 中国地理概况

主题一 中国的疆域、人口及自然环境

A 2025 真题诊断练

刷诊断

1. A 【解析】我国大陆濒临的海洋从北到南依次为渤海、黄海、东海和南海。从图中可以看出“海葵一号”海上油气加工厂位于我国南海,A正确;东海位置偏北,不符合图中所示位置,B错误;黄海位置更偏北,不符合图中所示位置,C错误;渤海是我国最北部的海域,不符合图中所示位置,D错误。故选A。

2. B 【解析】即使有“台风生产模式”,也难以杜绝设备受损,A错误;由题意可知,“台风生产模式”在台风天气下仍能远程操控生产,能保证连续作业,B正确;“台风生产模式”需要研发远程操控等技术,

并没有节约生产成本,C错误;首创“台风生产模式”需要投入技术研发资金,会增加技术投资,而不是减少,D错误。故选B。

3. D 【解析】结合人口密度图,可以看出山东人口密度最大,西藏人口密度最小,密度差异最大。河南、甘肃、山西、青海、河南、陕西之间的人口密度差异均小于山东、西藏。故选D。

4. C 【解析】通过人口密度数据判断人口分布格局,图中显示东部省级行政区人口密度大,西部小,反映出我国人口分布东密西疏的特点。故选C。

5. A 【解析】甲路线途经青藏高原(世界屋脊)和雪山峡谷,A正确。乙、丙、丁路线未经过青藏高原,B、C、D错误。故选A。