

参考答案及解析

2023—2024 学年度上学期高三年级一调考试·地理

一、选择题

1. D **【解析】** 该地自然带谱中存在荒漠草原及草甸草原,故该地应位于我国西北内陆地区;永定河位于华北地区,属于温带季风气候,不存在荒漠草原及草甸草原;伊犁河谷位于我国西北内陆地区,基础自然带为荒漠草原。
2. B **【解析】** 沼泽水分较多,植被淋溶性弱;高山草甸温度较低,有机质分解慢,有机碳积累多;有机碳含量随海拔升高呈波动变化;有机碳的增加能够固碳,从而减少大气中的二氧化碳含量,减缓气候变暖。
3. D **【解析】** 读图可知,伊朗的地形起伏大,且伊朗属于发展中国家,经济发展水平较低,为了节省投资,铁路以单轨为主;沙漠广阔不是主要影响因素;复线铁路的市场需求更大;交通线路建设的主导因素是经济,环保要求不是主导因素。
4. B **【解析】** 交通线路建设的主导因素是经济,德黑兰是伊朗首都,人口多,经济较发达,与马什哈德经济交往和人口流动较为频繁,铁路使用量大,并且此段铁路可纳入新丝绸之路,货运量和客运量更多,所以优先将德—马线进行电气化改造提速;地形不是主要影响因素;军事防卫也不是主要影响因素;资金只是保证条件,不是决定性因素。
5. D **【解析】** 由上题分析可知,伊朗大部分线路属于单轨铁路线,且没有进行电气化工程改造,随着经济的发展,单轨铁路线已经难以满足经济发展的需求,需要修建复线电气化快速铁路,促进经济的发展;伊朗铁路没有进行电气化工程改造,没有高铁;读图可知,伊朗与欧洲的经济联系较少,没必要延伸到达欧洲的西北线路;石油资源主要分布在波斯湾沿岸,通往里海的线路沿途等高线密集,难以修建铁路。
6. B **【解析】** 图中村落所在地的海拔范围为 100~200 米,甲山峰的海拔范围为 1 000~1 100 米,故两地的相对高度大于 800 米,小于 1 000 米。
7. D **【解析】** ①处地势较低,不能俯瞰村落全貌;②处东南部有山脊阻挡视线,不能看到村落全貌;③处有小山丘阻挡视线,也不能看到村落全貌;④处地势较高,视野开阔,是理想的拍摄地点。
8. C **【解析】** 由图可知,图中 A 点到古桥纬度差大约是 0.1° ,可以估算两地的实地距离大约是 11 千米,根据比例尺=图上距离/实地距离计算可知,该图的比例尺大约是十一万分之一(图上 1 厘米代表实地距离 1.1 千米)。
9. B **【解析】** 读图可以看出,卡卡杜国家公园位于澳大利亚北部,属于热带草原气候,全年高温,降水分为旱雨两季。雨季,太阳直射点向南移动,北半球的东北信风越过赤道,受地转偏向力的作用,风向发生左偏,形成西北季风。西北季风从印度洋带来大量的水汽,降水丰富。旱季,澳大利亚北部受东南信风控制,炎热干燥,降水稀少,草木枯黄。
10. A **【解析】** 卡卡杜国家公园面积较小,属于热带草原气候,不存在气候类型复杂多样,与卡卡杜国家公园生物多样性独特关联性小;卡卡杜国家公园地理位置相对封闭,与外界物种交流少,是造成其生物具有独特性的重要原因;地貌类型复杂多样是造成卡卡杜国家公园生物多样的重要原因;人类活动常常成为导致生物灭绝的重要原因,人类活动干扰较少,有利于生物多样性的保护。
11. D **【解析】** 根据图例和题干内容可知,越南人口分布的特点是平原多于山地;沿海多,内陆少;西部少于东部;南北多,中间少。
12. B **【解析】** 实施生态移民需要长期论证,短期不可能有效实施;推进产业转移能够促进人口迁移,是在短时期内实现各省人口集疏变化的有效措施;优化生育政策不能在短时期内实现各省人口集疏变化;实施延迟退休不能在短时期内实现各省人口集疏变化。
13. B **【解析】** 据图可知,1990 年以来,伦敦市建筑高度整体变高,反映了该市城市用地紧张,城市土地利用强度变大;城市用地紧张,生态环境可能会变差;城市等级是以城市人口规模作为划分标准,且伦敦市城市等级已经很高了,建筑高度的变化不能反映该市城市等级提升;逆城市化明显,城市人口减少,城市土地利用强度变小。

14. D 【解析】历史文化区中多历史建筑物(特别是历史标志物),周围建造高层建筑会破坏环境,影响历史建筑物的观赏效果,所以应对建筑高度进行限制;住宅区人口密集,住房需求大,不会对建筑高度进行限制;中心商务区地价昂贵,商务活动繁忙,多高大建筑物;工业区土地利用强度大,不会对建筑高度进行限制。
15. D 【解析】注意材料信息“零碳排放的南极科考站”,天然气存在碳排放,南极地区地热能开发困难。南极地区暖季白昼时间长,暖季可开发太阳能;同时,南极地区风力强劲,可开发风能。
16. B 【解析】该科考站所在的南极地区生态环境脆弱,建造零碳排放科考站,有利于保护南极生态环境;开发风能和太阳能,设备投入大,其建设和运营成本不一定会降低;零碳排放的科考站可降低碳排放,有利于缓解气候变暖,但主要目的是保护当地的生态环境,对全球气候的影响相对有限,不是主要目的;建造零碳排放科考站的目的并非提高能源利用效率。

二、非选择题

17. (1)风向:白天为偏西风。(2分)成因:山谷整体呈东西走向,开口朝西,观测站位于谷口;白天受谷风影响,风从谷口吹向山坡,形成偏西风。(每点2分,共4分)(2)差别:白天实测风风速明显较理论山谷风偏大,而夜间接近或略偏小。(2分)成因:观测站附近冬季风为偏西风,夜间山风为偏东风,与冬季风风向相反,实测风风速偏小;白天谷风为偏西风,与冬季风风向一致,实测风风速偏大。(每点2分,共4分)(3)18时谷风转山风,冷空气由山坡不断向谷底堆积,快速取代山谷中原来的暖空气,气温骤降。(2分)
18. (1)邻近富铁矿,原料质量高,储量大,开采费用低;劳动力价格低廉,生产成本低;国家政策支持,优惠政策多。(每点1分,共3分)(2)玻利维亚经济落后,资金不足,工业基础薄弱,钢铁生产水平低;传统钢铁工业高污染、高能耗,盲目发展会带来生态破坏和环境污染;中国技术先进,高效、绿色、低碳的现代钢铁工业比较发达,可为玻利维亚钢铁工业发展给予技术上的支持;中国融资渠道多,资金雄厚,可以为玻利维亚钢铁工业发展提供融资的帮助。(每点2分,任答3点得6分)(3)钢铁工业为机械工业提供原材料,能够吸引机械工业的集聚;钢铁工业消耗电能较多,能够吸引电力工业的集聚;钢铁工业的固体废弃物为建筑材料厂和水泥制品厂提供原料,能够吸引建筑材料厂和水泥制品厂的集聚。(每点2分,共6分)
19. (1)纬度较高,气温较低,气候寒冷,施工时间短;地表崎岖,地质条件复杂,施工难度大;冻土广布,管道铺设困难。(每点1分,共3分)(2)沿管道轴线挖管沟,管沟适配性好,准确度高;利用自重下沉管道无需排水,工程量小,施工难度较小,节省成本;机械工程量小,能源消耗量少,利于环境保护。(每点2分,任答2点得4分)(3)推动俄罗斯恰扬金气田和科维克金气田的资源开发,将其资源优势转化为经济效益;促进相关基础设施的建设与完善;拉动建筑、机械、钢铁、交通运输、餐饮服务等相关产业的发展;增加就业机会,缓解就业压力,促进俄罗斯经济稳定发展和社会和谐稳定。(每点2分,任答2点得4分)
20. (1)琼海为热带季风气候,旱季降水少,光照过强;雨季降水多,且受台风影响大,多风灾和涝灾。(每点2分,共4分)(2)石柱抗风化、侵蚀能力更强,使用时间更久;石柱抗台风效果更好,可以减少胡椒植株倒伏,避免减产;石柱比热容小,可以增加胡椒植株周围环境的昼夜温差,利于胡椒积累更多的有机物,从而提高品质。(每点2分,共6分)(3)支持。理由:活树作为支柱可减少投入成本;活树高大,可以减小风速,利于旱季遮光。(每点1分,共2分)或不支持。理由:活树大量吸收土壤中的水分、养分,导致胡椒生长不良;增加病虫害传播的风险,影响胡椒的产量和质量。(每点1分,共2分)